



**THE UNIVERSITY  
OF ILLINOIS  
LIBRARY**

590  
C98  
Index

BIOGRAPH

Return this book on or before the  
*Latest Date* stamped below. A  
charge is made on all overdue  
books.

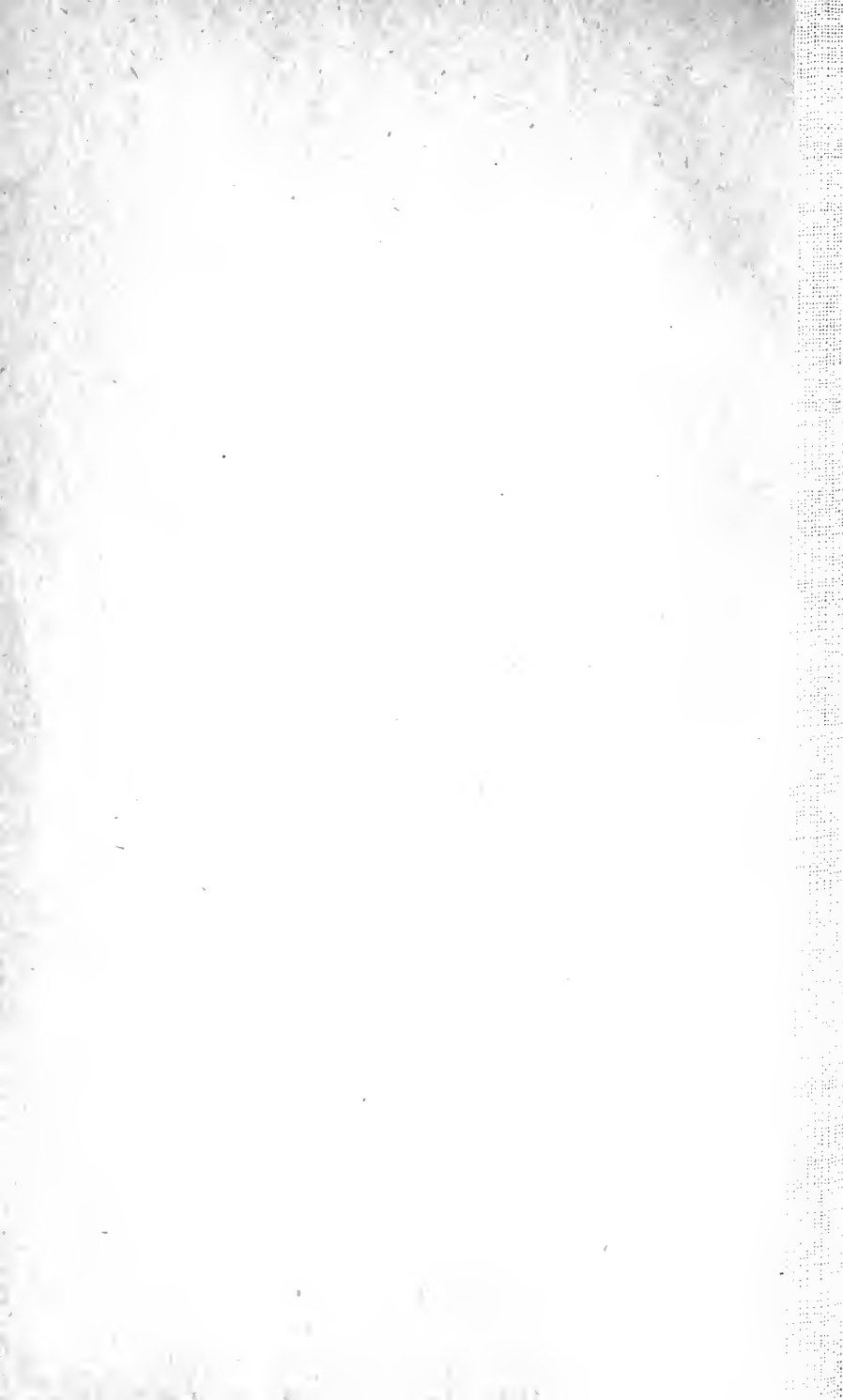
U. of I. Library

AUG 10 1986

AUG 10 1986

AUG 10 1986

2-24-86









A CLASSIFIED

INDEX AND SYNOPSIS

OF THE

ANIMAL KINGDOM

ARRANGED IN CONFORMITY WITH ITS  
ORGANIZATION,

BY THE BARON CUVIER,

MEMBER OF THE INSTITUTE OF FRANCE, &c. &c. &c.

WITH

SUPPLEMENTARY ADDITIONS TO EACH ORDER,

BY

EDWARD GRIFFITH, F.R.S. S.A. & L.S.

CORRESPONDING MEMBER OF THE ACADEMY OF NATURAL SCIENCES  
OF PHILADELPHIA, &c.

AND OTHERS.

---

LONDON:

PRINTED FOR WHITTAKER AND CO.  
AVE-MARIA-LANE.

---

MDCCCXXXV.

Digitized by the Internet Archive  
in 2011 with funding from  
University of Illinois Urbana-Champaign

530  
C 38  
Index

H. H. W.



# CONSPECTUS

OF THE

## ENTIRE ANIMAL KINGDOM.

---

---

### ANIMALIA.

	<i>Division.</i>	<i>Class.</i>
INVERTEBRATA, &c.	I. VERTEBRATA....	1. MAMMALIA
		2. AVES
		3. REPTILIA
		4. PISCES
	II. MOLLUSCA.....	1. CEPHALOPODA
		2. PTEROPODA
		3. GASTEROPODA
		4. ACEPHALA
		5. BRACHIOPODA
		6. CIRRHPODA
	III. ARTICULATA....	1. ANNELIDES
		2. CRUSTACEA
		3. ARACHNIDES
		4. INSECTA
	IV. RADIATA.....	1. ECHINODERMATA
		2. ENTOZOA
3. ACALEPHÆ		
4. POLYPI		
5. INFUSORIA		

All animals may be reduced to one or other of these classes. It will be observed, that though the term 'Invertebrata' is introduced, it is not employed as significant of any peculiar form. The reason of this is, that it is merely a negative character, and such should never be used where positive can be obtained. Its vagueness is evident from its belonging to three out of four of the great primary divisions of the 'Animal Kingdom.'

## VERTEBRATA.

## CLASS I.—MAMMALIA.

This class is divided into nine orders.

<i>Class.</i>	<i>Order.</i>	
MAMMALIA.....	1. Bimana	} Unguiculata.
	2. Quadrumana	
	3. Carnassier	
	4. Marsupiata	
	5. Rodentia	} Ungulata.
	6. Edentata	
	7. Ruminantia	
	8. Pachydermata	
	9. Cetacea	

With respect to the term Carnassier, used by Cuvier for his third order, some observations will be found in our second volume, at the commencement of the supplementary matter on the order.

## ORDER I.—BIMANA.

This order contains only one genus, and a single species, with its varieties, as here under :

<i>Genus.</i>	<i>Species.</i>	<i>Varieties.</i>
HOMO.....	HOMO.....	1. Caucasian
		2. Mongolian
		3. Ethiopian
		4. Malayan?
		5. American?

Only the first three varieties are considered by Cuvier as possessing sufficiently distinctive characters to deserve separate description. "The Malays," he says, "pass by imperceptible shades into their neighbours, the Caucasian Hindoos on one side, and the Mongolian Chinese on the other." The Americans also want that precise and constant character necessary to constitute a peculiar race. For these reasons we have marked the two last varieties with a query.

In this order we have given even the varieties; in the others we can go no farther than the subgenera, with one specific example of each: our space compels us to this arrangement.

## ORDER II.—QUADRUMANA.

Of this order three principal genera are enumerated, viz. I. *Simia*, *Lin.*, II. *Hapale*, *Illig.*, and III. *Lemur*, *Lin.*; the first and last of these contain so many subgenera and species that they almost deserve to rank as distinct families, for *Simia* has fifteen subgenera, *Lemur* five, while *Hapale* has only two, which however contain more than eight different species.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. <i>Simia</i> , <i>Lin.</i> . . .	1. <i>Pithecus</i> , <i>Geoff.</i> . . .	<i>Simia satyrus</i> , L. <i>Ourang outang</i>
	2. <i>Hylobates</i> , <i>Illig.</i> . . .	<i>S. lar</i> , L. <i>Gibbon</i>
	3. <i>Cercopithecus</i> , <i>Erxl.</i> S. Sabæa, L. <i>Green monkey</i>	
	4. <i>Semnopithecus</i> , <i>F.</i> } <i>Cuv.</i> . . . . . }	<i>S. Maura</i> , L. <i>Negro monkey</i>
	5. <i>Macacus</i> , <i>Lacép.</i> . . .	<i>S. Sinica</i> , Gm. <i>Chinese monkey</i>
	6. <i>Inuus</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	<i>S. sylvanus</i> , L. <i>Barbary ape</i>
	7. <i>Cynocephalus</i> , <i>Cuv.</i> S. <i>cynocephalus</i> , L. <i>Little baboon</i>	
	8. <i>Papio</i> , <i>Briss.</i> . . . . .	<i>S. maimon</i> , L. <i>Mandrill</i>
	9. <i>Mycetes</i> , <i>Illig.</i> . . . .	<i>S. seniculus</i> , <i>Red howling monkey</i>
	10. <i>Ateles</i> , <i>Geoff.</i> . . . .	{ <i>Ateles arachnoïdes</i> , <i>Geoff.</i> <i>Spider monkey</i>
	11. <i>Lagothrix</i> , <i>Geoff.</i> . .	<i>Lag. Humboldtii</i> , <i>Geoff.</i> <i>Capparo</i>
	12. <i>Cebus</i> , <i>Geoff.</i> . . . . .	<i>S. apella</i> , L. <i>Weeper monkey</i>
	13. <i>Callithrix</i> , <i>Cuv.</i> . . . .	<i>S. sciureus</i> , L. <i>Squirrel monkey</i>
	14. <i>Pithecia</i> , <i>Desm.</i> . . . .	<i>S. lugens</i> , Humb. <i>Widow monkey</i>
	15. <i>Nocthora</i> , <i>F. Cuv.</i> {	<i>Noct. trivirgata</i> , F. <i>Cuv.</i> <i>Douroucouli</i>
II. <i>Hapale</i> , <i>Illig.</i> {	1. <i>Jacchus</i> , <i>Geoff.</i> . .	{ <i>S. Jacchus</i> , L. <i>Stunted monkey</i> , or <i>Jacchus</i>
	2. <i>Midas</i> , <i>Geoff.</i> . . . . .	<i>S. rosalia</i> , L. <i>Lion monkey</i>
III. <i>Lemur</i> , <i>Lin.</i> . . .	1. <i>Lemur</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	<i>Lem. catta</i> , L. <i>Ring-tailed lemur</i>
	2. <i>Lichanotus</i> , <i>Illig.</i> . .	<i>Lem. indri</i> , Sonn.
	3. <i>Stenops</i> , <i>Illig.</i> . . . .	<i>L. gracilis</i> , <i>Slender loris</i>
	4. <i>Galago</i> , <i>Geoff.</i> . . . .	<i>L. potto</i> , Gm. the <i>African potto</i>
	5. <i>Tarsius</i> , <i>Storr.</i> . . . .	<i>L. spectrum</i> , Pall.

This is according to the classification followed by Cuvier in the second edition of his *Règne Animal*, published in 1829.

The first eight subgenera of *Simiæ* inhabit the old world, the remainder are found in the new, and have received the general appellation of *SAPAJOUS* (*Cebus Erxl.*).

## ORDER III.—CARNASSIER.

This order is divided into three great families, Cheiroptera, Insectivora, and Carnivora, the last of which is subdivided into three tribes, Plantigrada, Digitigrada, and Amphibia. In the first edition of the *Règne Animal* the Marsupiata were added as a fourth family of this order; they now, with greater propriety, constitute an order by themselves.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. CHEIROPTERA.	I. Vespertilio, L.	1. Pteropus, <i>Briss.</i> . . .	{ Pt. edulis, Geoff. <i>Black roussette</i>
		2. Cephalotes, <i>Geoff.</i> . .	{ Ceph. Peronii, Geoff.
		3. Molossus, <i>Geoff.</i> . . .	{ M. longicaudatus, <i>Bull-dog bat</i>
		4. Nyctinomus, <i>Geoff.</i> }	{ N. tenuis, Hors. <i>Lowo-churut of Java</i>
		5. Cheiromeles, <i>Hors.</i> . .	{ C. torquatus, Hors.
		6. Stenoderma, <i>Geoff.</i> . .	{ S. rufa, Geoff.
		7. Noctilio, <i>Lin.</i> . . . .	{ Vespert. leporinus, Gm. <i>Peruvian bat</i>
		8. Phyllostoma, <i>Cuv.</i> }	{ Vesp. spectrum, Lin. <i>Spectre, or true Vampyre bat</i>
		9. Glossophaga, <i>Geoff.</i> . .	{ Vesp. soricinus, Pall. <i>Leaf bat</i>
		10. Megaderma, <i>Geoff.</i> . .	{ M. Iyra, Geoff. <i>Lyre bat</i>
		11. Rhinolophus, <i>Geoff.</i> . . . . .	{ Vesp. ferrum equinum, Lin. <i>Horse-shoe bat</i>
		12. Nycteris, <i>Geoff.</i> . . . .	{ Vesp. hispida, Lin. <i>Bearded bat</i>
		13. Rhinopoma, <i>Geoff.</i> . .	{ R. microphylla, Desm.
		14. Taphozous, <i>Geoff.</i> }	{ Vesp. lepturus, Schr. <i>Pouched bat, or Slender-tailed bat</i>
		15. Mormoops, <i>Leach</i> . . .	{ M. Blainvillii, Leach
		16. Vespertilio, <i>Cuv. &amp; Geoff.</i> . . . . .	{ V. Murinus, Lin. <i>Common bat</i>
		17. Plecotus, <i>Geoff.</i> . . .	{ Vesp. auritus, Lin. <i>Long-eared bat</i>
		18. Nycticeius, <i>Rafin.</i> . .	{ Vesp. lasiurus, Schr. <i>Rough-tailed bat</i>
	II. Galcopithecus, <i>Pall.</i> . . . . .	{ Lemur volans, Lin. <i>Flying macaoco, or Flying colugo</i>	
Family.	Genus.	Example of Species.	
II. INSECTIVORA.	1. Erinaceus, <i>Lin.</i> . . . . .		{ E. Europæus, L. <i>Common hedgehog</i>
		2. Centenes, <i>Illig.</i> . . . . .	{ Erin. ecaudatus, L. <i>the Tenrec</i>
		3. Cladobates, <i>Fr. Cuv.</i> . . . . .	{ Tupaia Javanica, Hors.
		4. Sorex, <i>Lin.</i> . . . . .	{ S. Araneus, L. <i>Common shrew</i>
		5. Mygale, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ Sorex moschatus, L. <i>the Desman, or Russian musk rat</i>
		6. Chrysochloris, <i>Lacép.</i> . . . . .	{ Talpa Asiatica, L. <i>Cape chrysochlore</i>
		7. Talpa, <i>Lin.</i> . . . . .	{ T. Europæa, L. <i>Common mole</i>
		8. Condylura, <i>Illig.</i> . . . . .	{ Sorex Cristatus, L. <i>Radiated mole</i>
		9. Scalops, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ Sor. aquaticus, L. <i>the Scalops of Canada, or Shrew mole</i>



ORDER III.—CARNASSIER (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Example of Species.</i>
III. CARNIVORA.	I. Plantigrada	1. Ursus, <i>Lin.</i> . . . . .	U. arctos, L. <i>Common brown bear</i>
		2. Procyon, <i>Storr.</i>	Ursus lota, L. <i>Raccoon</i>
		3. Ailurus, <i>Fr. Cuv.</i>	A. refulgens, Fr. <i>Cuv.</i>
		4. Ictides, <i>Valenc.</i>	I. albifrons, Fr. <i>Cuv.</i>
		5. Nasua, <i>Storr.</i> . . . . .	Viverra nasua, L. <i>Red coat</i>
		6. Cercoleptes, <i>Illig.</i> . . . . .	Viv. caudivolva, Gm. the <i>American potto</i>
		7. Meles, <i>Storr.</i> . . . . .	Ursus meles, L. <i>Common badger</i>
		8. Gulo, <i>Storr.</i> . . . . .	Ursus gulo, L. the <i>Glutton</i>
		9. Ratellus, <i>Fr. Cuv.</i> . . . . .	Viv. mellivora, L. <i>Honey ratel</i>
	II. Digitigrada	1. Putorius, <i>Cuv.</i> . . . . .	Mustela putorius, L. <i>Common pole cat</i>
		2. Mustela, <i>Cuv.</i>	M. martes, L. <i>Common marten</i>
		3. Mephitis, <i>Cuv.</i>	M. Americana, Desm. <i>Skunk</i>
		4. Lutra, <i>Storr.</i>	Must. lutra, <i>Common otter</i>
		5. Canis, <i>Lin.</i> . . . . .	C. familiaris, L. the <i>Dog</i>
6. Viverra, <i>Cuv.</i> . . . . .		V. civetta, L. the <i>Civet</i>	
7. Genetta, <i>Cuv.</i>		Viverra genetta, L. <i>Common genet</i>	
8. Paradoxurus, <i>Fr. Cuv.</i> . . . . .		P. typus, Fr. <i>Cuv.</i> <i>Common paradoxurus</i> , or <i>Palm martin</i> of the French	
9. Herpestes, <i>Illig.</i> . . . . .		Viv. ichneumon, L. the <i>Ichneumon</i>	
10. Ryzaena, <i>Illig.</i>		Viv. tetradactyla, L. the <i>Surikat</i> <sup>c</sup>	
III. Amphibia	11. Crossarchus, <i>Fr. Cuv.</i> . . . . .	C. obscurus, Fr. <i>Cuv.</i>	
	12. Proteles, <i>Is. Geoff.</i> . . . . .	P. Lalandii, Is. <i>Geoff.</i>	
	13. Hyæna, <i>Storr.</i>	Canis hyæna, L. <i>Striped hyæna</i>	
	14. Felis, <i>Lin.</i> . . . . .	F. leo, L. the <i>Lion</i>	
	1. Phoca, <i>Cuv.</i> . . . . .	P. vitulina, L. <i>Common seal</i>	
	2. Stenorhyncus, <i>Fr. Cuv.</i> . . . . .	Phoc. leptonyx, Blainv. <i>Small-clawed seal</i>	
	3. Pelagus, <i>Fr. Cuv.</i> . . . . .	Ph. monachus, Gm. <i>White-bellied seal</i>	
4. Stemmatopus, <i>Fr. Cuv.</i> . . . . .	Ph. cristata, Gm. <i>Hooded seal</i>		
5. Macrorhyna, <i>Fr. Cuv.</i> . . . . .	Ph. leonima, L. <i>Sea lion</i> , or <i>sea elephant</i>		
6. Otaria, <i>Peron.</i>	Ph. ursina, L. <i>Common sea bear</i>		
7. Trichecus, <i>Lin.</i>	T. rosmarus, L. <i>Morse</i> , <i>sea cow</i> , <i>sea horse</i> , &c.		

The tribe Digitigrada contains three subdivisions, distinguished by their mode of dentition, and represented by the weasel, the dog,

and the cat : these we have endeavoured to indicate above by smaller brackets, within the general bracket including all the genera of the tribe. The Amphibia also formerly made but two genera, the seals (*Phoca*) and the Morses (*Trichecus*), the first of which we see Cuvier has here extended to several subdivisions.

## ORDER IV.—MARSUPIATA.

The arrangement of these animals, chiefly inhabitants of the Australian continent, seems by no means decided. In his first edition Cuvier had made of them a family of the order Carnassier; in the second he established them into a separate order; but even then expressed his opinion that they ought rather to be looked on as a class containing several orders running parallel with the orders of ordinary quadrupeds. He finally, however, left them as an order divided into seven genera, three of which are subdivided.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. Didelphis, <i>L.</i>	1. Didelphis, <i>prop.</i>	D. Virginiana, Penn. <i>Virginian opossum</i>
	<i>Cuv.</i> . . . . .	Did. palmata, Geoff. <i>Yapock, or palmated opossum</i>
II. Dasyurus, <i>Geoff.</i> . . . .	2. Chironectes, <i>Illig.</i>	Dasyurus cynocephalus, Geoff. <i>Dog-faced dasyurus</i>
	1. Thylacini, <i>Tem.</i> . .	Das. minimus, Geoff. <i>Dwarf dasyurus</i>
	3. Dasyurus, <i>prop. Cuv.</i>	Didelphis ursina, Harr. <i>the Devil</i>
	4. Perameles, <i>Geoff.</i>	P. nasutus, Geoff. <i>the Long-nosed pouched badger</i>
III. Phalangista, <i>Cuv.</i> . . . .	1. Balantia, <i>Illig.</i> . .	Phal. ursina, Tem. <i>Bear-like phalanger</i>
	2. Petaurus, <i>Shaw.</i> . .	Did. pygmæa, Shaw, <i>Flying dwarf phalanger</i>
IV. Hypsiprimum, <i>Illig.</i> . . . . .		Macropus minor, Shaw, <i>Kangaroo rat</i>
V. Macropus, <i>Shaw</i> . . . . .		M. major, Shaw, <i>Gigantic kangaroo</i>
VI. Lipurus, <i>Goldfuss</i> . . . . .		L. cinereus, Goldfuss. <i>Koala, or New Holland sloth</i>
VII. Phascolomys, <i>Geoff.</i> . . . . .		Did. ursina, Shaw, <i>the Wombat</i>

## ORDER V.—RODENTIA.

In his first edition Cuvier had divided this order into two sections, the first possessing perfect, the second only rudimentary clavicles : these divisions ran by such gradual shades into each other, that the point of separation was, we may say, almost arbitrary. In his second edition, therefore, he contents himself by arranging his genera and indicating such as possess strong clavicles or the reverse.

## ORDER V.—RODENTIA.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. <i>Sciurus, L.</i>	1. <i>Sciurus, prop. Cuv.</i>	<i>Sc. vulgaris, L. Common squirrel</i>
	2. <i>Pteromys, Cuv. . .</i>	<i>Sc. volans, L. European flying squirrel</i>
	3. <i>Cheiromys, Cuv. . .</i>	<i>Sc. Madagascariensis, Gm. the Aye-aye</i>
II. <i>Mus, L. . . . .</i>	1. <i>Arctomys, Gm. . .</i>	<i>Mus Alpinus, L. Marmot of the Alps</i>
	2. <i>Myoxus, Gm. . . . .</i>	<i>Mus glis, L. the Dormouse</i>
	3. <i>Echimys, Geoff. . .</i>	<i>E. spinosus, Desm. Spiny rat of Azzara</i>
	4. <i>Hydromys, Geoff. . .</i>	<i>H. leucogaster, Geoff.</i>
	5. <i>Capromys, Desm. . .</i>	<i>C. Fournieri, Desm.</i>
	6. <i>Mus, prop., Cuv. . .</i>	<i>M. rattus, L. the Rat</i>
	7. <i>Gerbillus, Desm. . .</i>	<i>Dipus tamaricinus, Gm. Tamarisk rat</i>
	8. <i>Meriones, Fr. Cuv. . .</i>	<i>Mus Labradorius, Sabine, Labrador gerbil</i>
	9. <i>Cricetus, Cuv. . . . .</i>	<i>Mus cricetus, L. Common hamster</i>
	10. <i>Fiber, Cuv. . . . .</i>	<i>Mus Zibeticus, Gm. Ondatra, or Musk rat of Canada</i>
	11. <i>Arvicola, Cuv. . . . .</i>	<i>Mus amphibius, L. Water rat</i>
	12. <i>Georychus, Illig. . .</i>	<i>Mus lemmus, L. the Lemming</i>
	13. <i>Otomys, Fr. Cuv. . .</i>	<i>O. capensis, Fr. Cuv.</i>
	14. <i>Dipus, Gm. . . . .</i>	<i>Mus sagitta, L. the Jerboa</i>
III. <i>Helamys, Fr. Cuv. . . . .</i>	<i>Dipus Caffer, Gm. Cape jerboa</i>	
IV. <i>Spalax, Guldenstedt . . . . .</i>	<i>Mus typhlus, Pall. Blind rat-mole</i>	
V. <i>Bathyergus, Illig. . . . .</i>	<i>Mus capensis, Gm. Cape mole</i>	
VI. <i>Geomys, Rafin. . . . .</i>	<i>Mus bursarius, Shaw, Canada rat</i>	
VII. <i>Diplostoma, Rafin. . . . .</i>	D. ? Rafin. Tailless rat	
VIII. <i>Castor, L. . . . .</i>	<i>C. fiber, L. the Beaver</i>	
IX. <i>Myopotamus, Comm. . . . .</i>	<i>Mus coïpus, Molin. the Couia</i>	
X. <i>Hystrix, L.</i>	1. <i>Hystrix, prop. Cuv.</i>	<i>H. cristata, L. Crested porcupine</i>
	2. <i>Atherures, Cuv. . .</i>	<i>H. fasciculata, Brush-tailed porcupine</i>
	3. <i>Eretisons, Fr. Cuv. . .</i>	<i>H. dorsata, Gm. Canada porcupine</i>
	4. <i>Syntheres, Fr. Cuv. . .</i>	<i>H. prehensilis, L. the Coendou or Prehensile-tail porcupine,</i>
XI. <i>Lepus, L. . .</i>	1. <i>Lepus, prop. Cuv. . .</i>	<i>L. timidus, L. the Common hare</i>
	2. <i>Lagomys, Cuv. . .</i>	<i>Lep. pusillus, Pall. the Calling hare</i>
XII. <i>Hydrochærus, Erx. . . . .</i>	<i>Cavia capybara, L. the Capybara</i>	
XIII. <i>Cavia, Illig. . . . .</i>	<i>C. cobaya, Pall. the Guinea-pig</i>	
XIV. <i>Dasyprocta, Illig. . . . .</i>	<i>D. acuti, Ill. the Agouti, or Long-nosed cavy</i>	
XV. <i>Cœlogenys, Fr. Cuv. . . . .</i>	<i>Cavia paca, L. the Paca</i>	

Cuvier suggests that the *Chinchilla*, the furs of which arrive in such quantities in these countries, should, from its evident connection with the cavies, come at the end of this order. Nothing but want of

information respecting its dentition prevented him from placing it there. The Marmot Diana, of which we gave a figure in our third volume, p. 172, he says is the same as the *Viscache* of Azzara, and considers it merely as a larger kind of *Chinchilla*, with rougher and longer hair.

## ORDER VI.—EDENTATA.

The *Edentata* Cuvier divides into three tribes, the *Tardigrades*, including the first two genera; the common *Edentata*, including the next four; and the *Monotremata*, including the remaining two.

<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. TARDI-GRADA.	I. Brady- pus, L.	1. Acheus, Fr. Cuv.	{ Brad. tridactylus, L. the <i>Ai</i> , or <i>three-toed sloth</i>
		2. Bradypus, prop. Fr. Cuv. . . . .	{ B. didactylus, L. the <i>Unau</i> , or <i>two-toed sloth</i>
II. EDENTATA.	II. Megatherium, Cuv. . . . .		{ Megatherium, C. <i>Great fossil animal</i>
		1. Cachicames, Cuv.	{ Das. 9-cinctus, L. <i>Nine-banded armadillo</i>
	2. Apará, Cuv. . . . .	{ Das. 3-cinctus, L. <i>Three-banded armadillo</i>	
	III. Dasy- pus, L.	3. Encouberts, Cuv.	{ Das. 6-cinctus, L. <i>Six-banded armadillo</i>
		4. Priodontes, Fr. Cuv.	{ Das. gigas, L. <i>Giant armadillo</i>
	IV. Orycteropus, Geoff. . . . .	5. Chlamyphorus, Harl.	{ C. truncatus, Harl.
V. Myrmecophaga, L. . . . .		{ O. capensis, Illig. <i>Cape ant-eater, or ground hog</i>	
VI. Manis, L. . . . .		{ M. jubata, L. <i>Great or maned ant-eater, bear ant-eater</i>	
		{ M. pentadactyla, L. <i>Short-tailed ant-eater</i>	
III. MONO-TREMATA.	VII. Echidna, Cuv. . . . .		{ E. hystrix, Cuv. the <i>Spiny echidna, or porcupine ornithorhynchus</i>
		VIII. Ornithorynchus, Blum. . . . .	{ O. paradoxus, Blain. the <i>Duck-billed platypus</i>

## ORDER VII.—PACHYDERMATA.

This order is also divided into three tribes or families, I. the *Probosciana*, or those furnished with a proboscis, including the elephant and some fossil animals; II. the common *Pachydermata*, including all the rest of the order except the horse, which belongs to family III., *Solipeda*, or solid-footed.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. PROBOSCIANA	1. Elephas, L. . . . .	{ E. Indicus, Cuv. <i>Indian elephant</i>
	2. Mastodon, Cuv. . . . .	{ Mastodon, Cuv. (fossil)

ORDER VII.—PACHYDERMATA (*continued*).

Family.	Genus.	Example of Species.
II. COMMON PACHYDERMATA.	1. Hippopotamus, <i>L.</i> . . .	{ <i>H. amphibius</i> , <i>L.</i> the <i>Hippopotamus</i>
	2. <i>Sus</i> , <i>L.</i> . . . . .	{ <i>S. scropha</i> , <i>L.</i> the <i>Hog</i>
	3. Phacocœrus, <i>Fr. Cuv.</i> . . . . .	{ <i>Sus Africanus</i> , <i>Gm.</i> <i>Capc Verde boar</i>
	4. Dicotyles, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>D. torquatus</i> , <i>Cuv.</i> <i>Collared peccary</i>
	5. Anoplotherium, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>A. commune</i> , <i>Cuv.</i> (fossil)
	6. Rhinoceros, <i>L.</i> . . . . .	{ <i>R. Indicus</i> , <i>Cuv.</i> <i>Indian rhinoceros</i>
	7. Hyrax, <i>Hermann.</i> . . . . .	{ <i>H. capensis</i> , <i>Gm.</i> <i>Cape hyrax</i> , or <i>cape badger</i>
	8. Palæotherium, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>Palæotherium</i> , <i>Cuv.</i> (fossil)
	9. Lophiodorus, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>Lophiodon</i> , <i>Cuv.</i> (fossil)
	10. Tapir, <i>L.</i> . . . . .	{ <i>T. Americanus</i> , <i>Gm.</i> <i>American tapir</i>
III. SOLIPEDA . . . . .	<i>Equus</i> , <i>L.</i> . . . . .	<i>E. Caballus</i> , <i>L.</i> the <i>Horse</i>

The *common Pachydermata* we have marked off into two subdivisions, in the first of which the toes are of an even number, four or two, and assume something of a bifurcated appearance, approaching, as do also in some measure their skeletons and stomachs, the forms proper to ruminant animals; in the second subdivision the toes are of an odd number, and want this appearance. *Sus*, *Phacocœrus*, and *Dicotyles*, are merely subgenera of the Linnæan genus *Sus*, which name we have left to the first of them.

## ORDER VIII.—RUMINANTIA.

This order is naturally distinguished into two families, those without and those with horns. To the former belong the camel and musk; to the latter all the other genera. Horns are of three kinds, specimens of which may be seen in the deciduous antler of the stag, the permanent invested protuberances of the cameleopard, and the true horn or hollow corneous case of the cow, sheep, antelope, &c. These differences have been employed to subdivide the second family. Col. Hamilton Smith divides the whole order into five tribes, the types of which are the camel, the stag, the giraffe, the goat, and the ox. For further particulars see our fifth volume, p. 296, *et seq.*

Family.	Genus.	Example of Species.
I. AKERATOPHORA, {	1. Camelus, <i>L.</i> . . .	{ <i>C. Bactrianus</i> , <i>L.</i> the <i>Bactrian camel</i>
OF HORNLESS. {	2. Moschus, <i>L.</i> . . .	{ <i>M. moschiferus</i> , <i>L.</i> the <i>Musk</i>

ORDER VIII.—RUMINANTIA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Example of Species.</i>
II. KERATOPHORA, OR HORNED.	1. Cervus, L. . . . .	{ C. alces, L. the <i>Elk</i> , or <i>Moose-deer</i>
	2. Camelopardalis, L.	{ C. girafa, Fr. Cuv. the <i>Giraffe</i>
	3. Antelope, L. . . . .	{ A. dorcas, L. the <i>Gazelle</i>
	4. Capra, L. . . . .	{ C. ægagrus, Gm. the <i>Wild goat</i>
	5. Ovis, L. . . . .	{ O. Ammon, L. the <i>Argali</i>
	6. Bos, L. . . . .	{ B. taurus, L. the <i>Common ox</i>

## ORDER IX.—CETACEA.

Here also we have two families, the herbivorous cetacea, including the first three genera, and the common cetacea, comprehending all the rest. This latter family is again subdivided, according as the head is of the ordinary proportion to the body, as we see in *Delphinus* and *Monodon*, or is disproportionately large, as is the case in *Physeter* and *Balæna*.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. Manatus, Cuv. II. Halicore, Illig. III. Rytina, Illig.		{ <i>Trichecus manatus</i> , L. the <i>Manati</i> , <i>Sea-cow</i> , or <i>Lamantin</i>
		{ <i>H. Indicus</i> , Ill. the <i>Dugong</i>
		{ <i>Trich. borealis</i> , Sh. <i>Whale-tailed manati</i>
IV. Delphinus, L. . . . .	1. <i>Delphinus</i> prop. Cuv.	{ <i>D. delphis</i> , L. <i>Common dolphin</i>
	2. <i>Phocæna</i> , Cuv. . . . .	{ <i>Delph. phocæna</i> , L. the <i>Porpoise</i>
	3. <i>Delphinapterus</i> , Lac.	{ <i>D. leucas</i> , Gm. the <i>Beluga</i>
	4. <i>Hyperoodon</i> , Lac.	{ <i>Balæna rostrata</i> , Klein. <i>Bottle-nosed whale</i>
V. Monodon, L. . . . .		{ <i>M. monoceros</i> , L. the <i>Narwal</i> , or <i>Sea-unicorn</i>
		{ <i>Phys. macrocephalus</i> , Gm. <i>Great-headed cachalot</i> , or <i>Spermaceti whale</i>
VI. Physeter, L.	1. <i>Catodon</i> , Lacép. . .	{ <i>P. microps</i> , Lac. <i>Small-eyed cachalot</i>
	2. <i>Physeter</i> , Lacép. . .	{ <i>P. microps</i> , Lac. <i>Small-eyed cachalot</i>
VII. Balæna, L.	1. <i>Balæna</i> , prop. Lacép.	{ <i>B. mysticetus</i> , L. <i>Common whale</i>
	2. <i>Balænoptera</i> , Lacép.	{ <i>B. musculus</i> , L. the <i>Rorqual</i> .

VERTEBRATA.

CLASS II.—AVES.

This class comprises six orders.

<i>Class.</i>	<i>Order.</i>
AVES .....	1. Accipitres ( <i>Birds of prey</i> )
	2. Passeres ( <i>Sparrow kind</i> )
	3. Scansores ( <i>Climbers</i> )
	4. Gallinacea ( <i>Poultry kind</i> )
	5. Grallæ ( <i>Waders</i> )
	6. Palmipedes ( <i>Web-footed</i> )

ORDER I.—ACCIPITRES.

This order includes birds generally known as birds of prey; and is divided by Cuvier into the two natural families of *diurnal* and *nocturnal*; the former including the two great genera of Linnæus, the vultures and falcons; the latter, his genus of owls. These genera Cuvier has subdivided as under.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. Vultur, L. ....	1. Vultur, prop. Cuv..	V. papa, L. King of the Vultures
	2. Cathartes, Cuv. ....	Vult. aura, L. Carrion Vulture
	3. Percnopterus, Cuv.	Vult. percnopt. L. Pharaoh's chicken
	4. Gypaetos, Storr. ...	Vult. barbatus, Gm. Bearded vulture, or Læmmer-geyer
II. Falco, L. ....	1. Falco, prop. Bechstein .....	F. communis, Gm. Common or Peregrine falcon
	2. Hierofalco, Cuv. ...	Falco candicans, Gm. the German falcon
	3. Aquila, Cuv. ....	Falco fulvus, Gm. Common eagle
	4. Haliætus, Savigny.	Falco ossifragus, Gm. Sea-eagle, or Osprey
	5. Pandion, Savigny..	Falco haliætus, L. Balbuzard, or Fish-hawk of America
	6. Circaëtus, Vieillot..	Falco Gallicus, Gm. Jean-le-Blanc
	7. Caracara, Azzara..	Falco Brasiliensis, Gm. Brazilian kite
	8. Harpyia, Cuv. ....	Falco harpyia, Cuv. the great harpy
	9. Morphnus, Cuv.	Falco Guianensis, Daud. the Tufted eagle of Guiana

ORDER I.—ACCIPITRES (*continued*).

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
II. <i>Falco</i> , <i>L.</i> ( <i>continued</i> ) . . . . .	10. <i>Cymindis</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	<i>Falco</i> <i>Cayennensis</i> , Gm. <i>Small Cayenne eagle</i>
	11. <i>Astur</i> , <i>Bechstein</i> . . . . .	<i>Falco</i> <i>palumbarius</i> , L. <i>Goshawk</i>
	12. <i>Nisus</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	<i>Falco</i> <i>nisus</i> , L. <i>Sparrow-hawk</i>
	13. <i>Milvus</i> , <i>Bechstein</i> . . . . .	<i>Falco</i> <i>milvus</i> , L. <i>Common kite</i>
	14. <i>Pernis</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	<i>Falco</i> <i>apivorus</i> , L. <i>Common honey-buzzard</i>
	15. <i>Buteo</i> , <i>Bechstein</i> . . . . .	<i>Falco</i> <i>buteo</i> , L. <i>Common buzzard</i>
	16. <i>Circus</i> , <i>Bechstein</i> . . . . .	<i>Falco</i> <i>cyaneus</i> , Gm. <i>Hen-harrier</i>
III. <i>Strix</i> , <i>L.</i> . . . . .	17. <i>Serpentarius</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	<i>Falco</i> <i>serpentarius</i> , Gm. <i>Snake-eater, or Secretary</i>
	1. <i>Otus</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	<i>Str.</i> <i>otus</i> , L. <i>Common long-eared owl</i>
	2. <i>Ulula</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	<i>Str.</i> <i>laponica</i> , Gm. <i>Great gray howler</i>
	3. <i>Strix</i> , prop. <i>Savigny</i> . . . . .	<i>Str.</i> <i>flammea</i> , L. <i>Common white or barn owl</i>
	4. <i>Syrnium</i> , <i>Savigny</i> . . . . .	<i>Str.</i> <i>stridula</i> , L. <i>the wood-owl</i>
	5. <i>Bubo</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	<i>Str.</i> <i>bubo</i> , L. <i>Great horned owl</i>
	6. <i>Noctua</i> , <i>Savigny</i> . . . . .	<i>Str.</i> <i>surnia</i> , Dum. <i>Hawk-owl</i>
	7. <i>Scops</i> , <i>Savigny</i> . . . . .	<i>Str.</i> <i>leucotis</i> , Tem. <i>White-eared owl</i>

ORDER II.—PASSERES.

This order is not clearly defined, nor does it appear very well divided. As to the former, it seems to contain every bird that does not belong to any other of the orders; as to the latter, Cuvier appears to have done whatever was possible, under the present state of knowledge, by using for his primary divisions the nature of the feet, and for his secondary, or division into families, the peculiarities of the bill. As respects the feet, they are divided into those which have the external toe united to the internal only as far as the first or second phalanx, and those called *Syndactyles*, in which the union extends to all but the last articulation. The first of these divisions is by far the most numerous, and contains the families *Dentirostres*, *Fissirostres*, *Conirostres*, and *Tenuirostres*, with their several genera and subgenera, as underneath: the second forms but one family, containing six genera.



## ORDER II.—PASSERES.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. Lanius, L.	Lanius, L.	1. Lanius, prop. Cuv.	{ L. excubitor, L. Great cinereous shrike
		2. Vanga, Buff. . . . .	{ Lan. curvirostris, L. Hook-billed shrike
		3. Ocypterus, Cuv. . . . .	{ O. rufiventer, Val. Red-bellied swallow-shrike
		4. Barita, Cuv. . . . .	{ Gracula varia, Shaw
		5. Chalybæus, Cuv. . . . .	{ C. paradisæus, Cuv. Black bird of paradise
		6. Psaris, Cuv. . . . .	{ Lan. Cayanus, Gm.
		7. Graucalus, Cuv. . . . .	{ Corvus Papuensis, Gm. Papuan crow
		8. Bethylus, Cuv. . . . .	{ Lan. Leverianus, Sh. Lever's shrike
		9. Falcunculus, Vieill. . . . .	{ Lan. frontatus, Lath. Frontal shrike
		10. Pardalotus, Vieill.	{ Pipra punctata, Sh. Shrike-wren
II. Muscipeta, L. . . . .	Muscipeta, L.	1. Tyrannus, Cuv. . . . .	{ Musc. ferox, Gm. Tyrant fly-catcher
		2. Muscipeta, Cuv. . . . .	{ Musc. cœrulea, L. Azure fly-catcher
		3. Platyrhynchus, Vieill. . . . .	{ Musc. aurantia, L. Orange-breasted fly-catcher
		4. Muscipeta prop. Cuv. . . . .	{ M. grisola, Gm. Spotted fly-catcher
		5. Gymnocephalus, Geoff. . . . .	{ Corvus calvus, Gm. Bald crow
		6. Cephalopterus, Geoff. . . . .	{ C. ornatus, Geoff. Umbelled chatterer
		7. Ampelis prop. Lin. . . . .	{ A. cotinga, L. the Cordon bleu
		8. Tersina, Vieill. . . . .	{ Ampel. tersa, Gm.
		9. Cebblepyris, Cuv. . . . .	{ Musc. ochracea, Sp. African fly-catcher
		10. Bombycilla, Briss. . . . .	{ Ampel. garrulus, L. European chatterer
		11. Procnias, Hofm. . . . .	{ Ampelis cucullata, Tem. Hooded chatterer
		12. Casamarynchos, Tem. . . . .	{ Amp. variegata, L. Variegated chatterer
		13. Gymnoderus, Geoff. . . . .	{ Gracula nudicollis, Sh.
		14. Edolius, Cuv. . . . .	{ Lanius cœrulescens, Gm. Fork-tailed shrike
		15. Phibalurus, Vieill. . . . .	{ P. flavirostris, Vieill.
III. Tanager, L. . . . .	Tanager, L.	1. Euphonia, Cuv. (Bulfinch tanager) . . . . .	{ Tan. violacea, L. Golden tanager
		2. Saltator, Vieill. (Gross-beak tanager) . . . . .	{ Tan. magna, Gm. Grand tanager
		3. Tanager, prop. Cuv. (True tanager) . . . . .	{ Tan. talao, L. Paradise tanager

ORDER II.—PASSERES (*continued*).

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. DENTIROSTRES ( <i>continued</i> ).	III. Tanager, L. ( <i>cont.</i> )	4. Tachyphonus, <i>Vieill.</i> (Oriole tanager) . . . . .	Tan. cristata, L. <i>Crested tanager</i>
		5. Pyrrhocolaptes, <i>Vieill.</i> (Cardinal tanager) . . . . .	Tan. æstiva, Gm. the <i>Summer red-bird</i>
		6. Rhamphocelus, <i>Vieill.</i> (Rhamphoceline tanager) . . . . .	Tan. Brasiliensis, L. <i>Brazilian tanager</i>
	IV. Turdus, L.	1. Merula, <i>Cuv</i> . . . . .	Turd. merula, L. <i>Common blackbird</i>
		2. Turdus, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	T. musicus, Gm. <i>Common thrush</i>
		3. Lamprotornis, <i>Cuv.</i> . . . . .	Turd. cantor, Sonn. <i>Songster thrush</i>
		4. Ixos, <i>Tem.</i> . . . . .	Turd. analis, Hors. <i>Guava fly-catcher</i>
		5. Tanypus, <i>Oppel.</i> . . . . .	Corvus grallarius, Sh. <i>King of the anti-eaters</i>
		6. Criniger, <i>Tem.</i> . . . . .	C. barbatus, <i>Tem.</i>
		7. Myothera, <i>Illig.</i> . . . . .	Turd. cyanurus, Lath. <i>Blue-tailed thrush</i>
8. Orthonyx, <i>Tem.</i> . . . . .		Orthonyx ? <i>Tem.</i>	
9. Cinclus, <i>Bechst.</i> . . . . .		Sturnus cinclus, L. <i>Water blackbird</i>	
10. Philedon . . . . .		Merops carunculatus, Lath. <i>Wattled bee-eater</i>	
V. Gracula, <i>Cuv.</i> . . . . .	1. Gracula, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	E. Javanus, <i>Cuv.</i>	
	2. Manorrhina, <i>Vieill.</i> . . . . .	Turd. roseus, L. <i>Rose-coloured blackbird</i>	
VI. Pyrrhocorax, <i>Cuv.</i> . . . . .		M. viridis, <i>Vieill.</i>	
VII. Oriolus, L. . . . .		Corvus pyrrhocorax, L. <i>Alpine chocard</i>	
VIII. Gymnops, <i>Cuv.</i> . . . . .		O. galbula, L. <i>European oriole</i>	
IX. Mænura, <i>Sh.</i> . . . . .		Merops corniculatus, Lath. <i>Knob-fronted honey-eater</i>	
		M. lyra, <i>Vieill.</i> the <i>Lyre</i>	
X. Motacilla, L. . . . .	1. Saxicola, <i>Bechst.</i> . . . . .	Mot. rubicola, L. <i>Stonechat</i>	
	2. Sylvia, <i>Wolf.</i> . . . . .	Mot. rubecula, L. <i>Redbreast</i>	
	3. Curruca, <i>Bechst.</i> . . . . .	Mot. lusciniæ, L. <i>Nightingale</i>	
	4. Accentor, <i>Bechst.</i> . . . . .	Mot. Alpina, Gm. <i>Alpine warbler</i>	
	5. Regulus, <i>Cuv.</i> . . . . .	Mot. regulus, L. <i>Gold-crested wren</i>	
	6. Troglodytes, <i>Cuv.</i> . . . . .	Mot. troglodytes, L. <i>Common wren</i>	
	7. Motacilla, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	M. alba, L. <i>White wagtail</i>	
8. Budytes, <i>Cuv.</i> . . . . .	Mot. flava, L. <i>Yellow wagtail</i>		
9. Anthus, <i>Bechst.</i> . . . . .	Alauda trivialis, Gm. <i>Field lark</i>		

ORDER II.—PASSERES (*continued*).

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. DENTIROSTRES.	XI. Pipra, <i>L.</i>	1. Rupicola, <i>Briss.</i> . . .	Pip. rupicola, <i>L.</i> <i>Rock manakin</i>
		2. Calyptomenes, <i>Hors.</i>	C. viridis, <i>Hors.</i>
		3. Pipra, prop. <i>Cuv.</i> . . .	P. rubrocapilla, <i>Pall.</i> <i>Red-capped manakin</i>
	XII. Eurylaimus, <i>Hors.</i> . . . . .		Todus macrorhynchus, <i>Gm.</i>
I. FISSIROSTRES.	I. Hirundo, <i>L.</i>	1. Cypselus, <i>Illig.</i> . . .	Hirundo apus, <i>L.</i> <i>Swift</i>
		2. Hirundo, prop. <i>Cuv.</i>	H. urbica, <i>L.</i> <i>Window swallow</i>
	II. Caprimulgus, <i>L.</i>	1. Caprimulgus, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	C. Europæus, <i>L.</i> <i>Goat-sucker</i>
		2. Podargus, <i>Cuv.</i> . . . . .	P. Cuvieri, <i>Vieill.</i> <i>Ash-coloured goat-sucker</i>
III. CONIROSTRES.	I. Alauda, <i>L.</i> . . . . .		A. arvensis, <i>L.</i> <i>Skylark</i>
	II. Parus, <i>L.</i>	1. Parus, prop. <i>Cuv.</i> . . .	P. major, <i>L.</i> <i>Great titmouse</i>
		2. Mystacinus, <i>Bore</i>	Par. biarmicus, <i>L.</i> <i>Bearded titmouse</i>
		3. Remiz, <i>Cuv.</i> . . . . .	Par. pendulinus, <i>L.</i> <i>Penduline titmouse</i>
	III. Emberiza, <i>L.</i> . . .	1. Emberiza, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	E. miliaria, <i>L.</i> <i>Common bunting</i>
		2. Plectrophanes, <i>Meyer</i> . . . . .	Emb. nivalis, <i>L.</i> <i>Snow bunting</i>
	IV. Fringilla, <i>L.</i> . . . . .	1. Ploceus, <i>Cuv.</i> . . . . .	Oriolus textor, <i>Gm.</i> <i>Weaver oriole</i>
		2. Pyrgita, <i>Cuv.</i> . . . . .	Fring. domestica, <i>L.</i> <i>House sparrow</i>
		3. Fringilla, prop. <i>Cuv.</i>	F. cœlebs, <i>L.</i> <i>Chaffinch</i>
		4. Carduelis, <i>Cuv.</i> . . . . .	Fring. carduelis, <i>L.</i> <i>Goldfinch</i>
		5. Linaria, <i>Bechst.</i> . . . . .	Fring. cannabina, <i>L.</i> <i>Great linnet</i>
		6. Serinus, <i>Gm.</i> . . . . .	Fring. canaria, <i>L.</i> <i>Canary bird</i>
		7. Vidua, <i>Cuv.</i> . . . . .	V. longicauda, <i>L.</i> <i>Long-tailed widow-bird</i>
		8. Coccothraustes, <i>Cuv.</i> . . . . .	Loxia coccoth. <i>L.</i> <i>Common gross-beak</i>
		9. Pitylus, <i>Cuv.</i> . . . . .	Loxia grossa, <i>L.</i> <i>White-throated gross-beak</i>
V. Pyrrhula <sup>2</sup> , <i>Cuv.</i> . . . . .	Loxia, pyrrhula, <i>L.</i> <i>Bulfinch</i>		
VI. Loxia, <i>Briss.</i> . . . . .	L. curvirostra, <i>L.</i> <i>Crossbill</i>		
VII. Corythus, <i>Cuv.</i> . . . . .	Loxia enucleator, <i>L.</i> <i>Pine grossbeak</i>		
VIII. Colius, <i>Gm.</i> . . . . .	C. capensis, <i>Gm.</i> <i>Cape coly</i>		
IX. Buphaga, <i>Briss.</i> . . . . .	B. Africana, <i>Vaill.</i> <i>Beef-eater</i>		
X. Cassicus . . . . .	J. Cassicus, prop. <i>Cuv.</i>	C. bifasciatus, <i>Spix.</i> <i>Two-banded cassique</i>	

<sup>1</sup> The two genera of this family, like the two grand subdivisions of the Accipitres, present a natural distinction of habit, the first being birds that seek their prey by day, the second only by night.

<sup>2</sup> It does not seem very evident from the text, whether Pyrrhula should be a genus, or only a subgenus of Fringilla; in truth, the transitions, particularly in this family, are often so gradual as to elude all attempts at definition.

ORDER II.—PASSERES (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
III. CONTROSTRES ( <i>continued</i> ).	X. Cassicus, ( <i>cont.</i> )....	2. Icterus .....	Oriolus Cayanus, Lath. <i>Yellow-winged oriole</i>
		3. Xanthornus.....	Embœriza pecoris, Wils. <i>Cow-bunting</i>
		4. Oxyrhincus, <i>Tem.</i> ..	O. flammiceps, <i>Tem.</i>
		5. Dacnis, <i>Cuv.</i> .....	Motacilla Cayana, <i>Cayenne Warbler</i>
		XI. Sturnus, <i>L.</i> .....	S. vulgaris, <i>L. Common stare</i>
	XII. Corvus, <i>L.</i>	1. Corvus, prop. <i>Cuv.</i> ...	C. frugilegus, <i>L. Rook</i>
		2. Pica, <i>Cuv.</i> .....	Corv. pica, <i>L. Magpie</i>
		3. Garrulus, <i>Cuv.</i> .....	Corv. cristatus, <i>L. Blue jay</i>
		4. Caryocatactes, <i>Cuv.</i> ..	Corv. caryocat. <i>L. Nutcracker</i>
		5. Temia, <i>Vaill.</i> ....	Corv. varians, <i>Lath. Variable crow</i>
	XIII. Coracias, <i>L.</i> ....	6. Glaucopsis, <i>Forst.</i> ...	G. cinerea, <i>Lath. Wattle-bird</i>
		1. Coracias, prop. <i>Cuv.</i> ..	C. garrula, <i>L. Garrulous roller</i>
	XIV. Paradisea, <i>L.</i> .....	2. Colaris, <i>Cuv.</i> .....	Coracias Afra, <i>L. African roller</i>
			P. apoda, <i>L. Great bird of Paradise</i>
IV. TENUIROSTRES.	I. Sitta, <i>L.</i> ....	1. Sitta, prop. <i>Cuv.</i> ...	S. Europæa, <i>L. Common nut-hatch</i>
		2. Xenops, <i>Illig.</i> .....	X. rutilus, <i>Licht.</i>
		3. Anabates, <i>Tem.</i> ....	A. cristatus, <i>Spix</i>
		4. Synallaxis, <i>Vieill.</i> ..	S. ruficapilla, <i>Vieill.</i> <sup>1</sup>
	II. Certhia, <i>L.</i>	1. Certhia, prop. <i>Cuv.</i> ..	C. familiaris, <i>Gm. European creeper</i>
		2. Dendrocolaptes, <i>Herm.</i> .....	Gracula Scandens, <i>Lath. Climbing grakle</i>
		3. Tichodroma, <i>Illig.</i> ..	Certh. fusca, <i>Lath. Brown scaler</i>
		4. Nectarina, <i>Illig.</i> ..	Certh. cardinalis, <i>Vieill. Cardinal creeper</i>
		5. Dicæum, <i>Cuv.</i> .....	Certh. rubra, <i>Vieill. Scarlet creeper</i>
		6. Melithreptus, <i>Vieill.</i> .....	Certh. pacifica, <i>Vieill. Great hook-billed creeper</i>
		7. Cinnyris, <i>Cuv.</i> ....	Certh. famosa, <i>Gm. Shining creeper</i>
		8. Arachnotheres, <i>Tem.</i> .....	A. longirostra, <i>Tem. Long billed spider-eater</i>
	III. Trochilus, <i>L.</i> ....	1. Trochilus, prop. <i>Lac.</i> .....	T. pella, <i>Gm. Topaz humming-bird</i>
		2. Orthorhynchus, <i>Lac.</i> .....	Troch. gigas, <i>Vieill. Giant humming-bird</i>
	IV. Upupa, <i>L.</i> ..	1. Fregilus, <i>Cuv.</i> .....	Corvus gracula, <i>L. the Crane of Europe</i>
		2. Upupa, prop. <i>Cuv.</i> ..	U. epops, <i>L. Common hoopoe</i>
		3. Promerops, <i>Briss.</i> ..	Up. promerops, <i>L. Cape hoopoe</i>
		4. Epimachus, <i>Cuv.</i> ....	Up. magna, <i>Gm. Great hoopoe</i>

<sup>1</sup> These being all South American species, have no English name.

ORDER II.—PASSERES (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Example of Species.</i>
V. SYNDACTYLI..	I. Merops, <i>L.</i> . . . .	{ M. apiaster, Gm. <i>Common bee-eater</i>
	II. Prionites, <i>Illig.</i> ..	{ P. Brasiliensis, Ill. <i>Brazilian motmot</i>
	III. Alcedo, <i>L.</i> . . . .	{ A. ispida, L. <i>Common kingfisher</i>
	IV. Ceyx, <i>Lacép.</i> . . . .	{ Alc. tridactyla, Pall. <i>Three-toed kingfisher</i>
	V. Todus, <i>L.</i> . . . . .	{ T. viridis, Gm. <i>Green tod</i>
	VI. Buceros, <i>L.</i> . . . .	{ B. rhinoceros, L. <i>rhinoceros hornbill</i>

This fifth family is also the second general subdivision of the order distinguished, as we above explained, by the union of its toes, whence the name.

## ORDER III.—SCANSORES.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. Jacamar, <i>Cuv.</i>	1. Galbula, <i>Briss.</i> . . . .	{ G. viridis, Lath. <i>Green jacamar</i>
	2. Jacamerops, <i>Le Vaill.</i> . . . . .	{ Alcedo grandis, Gm. <i>Great jacamar</i>
II. Picus, <i>Cuv.</i> . . . .	1. Picus, <i>Lin.</i> . . . . .	{ P. viridis, Gm. <i>Green woodpecker</i>
	2. Picoïdes, <i>Lacép.</i> . . . .	{ P. tridactylus, Edw. <i>Three-toed woodpecker</i>
III. Yunx, <i>Lin.</i> . . . . .	1. Cuculus, prop. <i>Cuv.</i> . . . .	{ C. canorus, L. <i>Common cuckoo</i>
	2. Conas, <i>Vaill.</i> . . . .	{ Cuc. seniculus, L. <i>Mangrove cuckoo</i>
	3. Centropus, <i>Illig.</i> . . . .	{ Cuc. Egyptius, L. <i>Egyptian cuckoo</i>
	4. Leptosomus, <i>Vieill.</i> . . . .	{ Cuc. Afer, L. <i>African courol</i>
	5. Indicator, <i>Vaill.</i> . . . .	{ Cuc. indicator, Vaill. <i>Honey cuckoo</i>
	6. Monasa, <i>Vieill.</i> . . . .	{ Cuc. tranquillus, L. <i>Wax-bill barbet</i>
	V. Phœnicophæus, <i>Vieill.</i> . . . . .	{ P. Javanicus, Hors.
VI. Scythrops, <i>Lath.</i> . . . . .	1. Pagonias, <i>Illig.</i> . . . .	{ Buc. dubius, Gm. <i>Groove-billed barbican</i>
	2. Bucco, prop. <i>Cuv.</i> . . . .	{ B. grandis, L. <i>Great barbet</i>
VII. Bucco, <i>L.</i> . . . .	3. Tamatia, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ Buc. collaris, L. <i>Collared barbet</i>
	1. Rhamphastos, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	{ R. toco, L. <i>the Toucan</i>
	2. Pteroglossus, <i>Illig.</i> . . . .	{ Ramph. viridis, L. <i>Green toucan</i>
VIII. Trogon, <i>L.</i> . . . . .	1. Rhamphastos, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	{ T. viridis, L. <i>Green trogon</i>
	2. Pteroglossus, <i>Illig.</i> . . . .	{ C. major, Vieill.
IX. Crotophaga, <i>L.</i> . . . . .	1. Rhamphastos, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	{ C. major, Vieill.
	2. Pteroglossus, <i>Illig.</i> . . . .	{ R. toco, L. <i>the Toucan</i>
X. Rhamphastos, <i>L.</i> . . . . .	1. Rhamphastos, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	{ R. toco, L. <i>the Toucan</i>
	2. Pteroglossus, <i>Illig.</i> . . . .	{ Ramph. viridis, L. <i>Green toucan</i>

ORDER III.—SCANSORES (*continued*).

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
XI. <i>Psittacus, L.</i>	1. <i>Ara, Kuhl.</i> .....	{ <i>Ps. Macao, L. Red and blue maccaw</i>
	2. <i>Conurus Ara, Cuv.</i>	{ <i>Ps. vittatus, Vaill. Banded parakeet</i>
	3. <i>Palæornis, Vig. &amp; Horsf.</i> .....	{ <i>Ps. Alexandri, L. Rose-ringed parakeet</i>
	4. <i>Platycercus, Vig. &amp; Horsf.</i> .....	{ <i>Ps. niger, L. Black parakeet</i>
	5. <i>Plectolophus, Vieill.</i> .....	{ <i>P. cristatus, L. Great white cockatoo</i>
	6. <i>Psittacus, prop. Cuv.</i>	{ <i>Ps. erythacus, L. Grey parrot</i>
	7. <i>Lory, Sh.</i> ....	{ <i>Ps. lori, L. Black-capped lory</i>
	8. <i>Psittaculus, Kuhl.</i> ..	{ <i>Ps. taitianus, Gm. Violet parrot</i>
	9. <i>Microglossus, Vieill.</i>	{ <i>Ps. gigas, Lath. Black cockatoo</i>
	10. <i>Pezoporus, Illig.</i> ..	{ <i>Ps. formosus, Vaill. Ground parrot</i>
XII. <i>Corythaix, Ill.</i> .....	{ <i>Cuculus Persa, L. Touraco plantain-eater</i>	
XIII. <i>Musophaga, Isert.</i> .....	{ <i>M. violacea, Vieill. Violet plantain-eater</i>	

## ORDER IV.—GALLINACEA.

Most of our barn-door fowl, and many excellent game-birds, are to be found in this order, which takes its name from *Gallus gallinaceus*, the common cock and hen. It is composed in a great measure of one natural family, and is divided into genera, subgenera, and species.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. <i>Alector, Merrem</i> .....	1. <i>Crax, L.</i> .....	{ <i>C. alecta, L. Crested curassow</i>
	2. <i>Ourax, Cuv.</i> .....	{ <i>Crax panxi, L. Cusheu curassow</i>
	3. <i>Penelope, Merrem.</i> ...	{ <i>P. pipile, Jacq. Piping curassow</i>
	4. <i>Ortalida, Merrem.</i> ...	{ <i>Catraca, Buff.</i>
	5. <i>Opisthocomus, Hofmans.</i> .....	{ <i>Phasianus cristatus, L. crested pheasant</i>
II. <i>Pavo, Lin.</i> .....	1. <i>Pavo, prop. Cuv.</i> ..	{ <i>P. cristatus, L. Common peacock</i>
	2. <i>Lophophorus, Tem.</i>	{ <i>L. refulgens, Tem. Impeyan pheasant</i>
III. <i>Meleagris, Lin.</i> .....		{ <i>M. gallopavo, L. Common turkey</i>
IV. <i>Numidæ, Lin.</i> .....		{ <i>N. meleagris, L. Guinca-fowl</i>
V. <i>Phasianus, Lin.</i>	1. <i>Gallus, L.</i> .....	{ <i>Ph. gallus, L. Common poultry</i>
	2. <i>Phasianus, prop. Cuv.</i> .....	{ <i>Ph. colchicus, L. Common pheasant</i>
	3. <i>Houppifères, Tem.</i> ..	{ <i>Ph. ignitus, Sh.</i>
	4. <i>Tragofar, Cuv.</i> ....	{ <i>Meleagris satyrus, Lath. the Nepaul, or Horned pheasant</i>
	5. <i>Cryptonyx, Tem.</i> ...	{ <i>C. coronatus, Tem.</i>

ORDER IV.—GALLINACEA (*continued*).

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
VI. Tetrao, <i>Lin.</i>	1. Tetrao, prop. <i>Lath.</i>	T. tetrix, L. <i>Black grouse</i>
	2. Lagopus, <i>L.</i>	Tet. lagopus, L. <i>Piarmigan</i>
	3. Pterocles, <i>Tem.</i>	{ Tet. alchata, L. <i>Pin-tailed grouse</i>
	4. Francolinus, <i>Tem.</i>	{ Tet. francolinus, L. <i>Francolin partridge</i>
	5. Perdix, prop. ....	{ Tet. cinereus, L. <i>Common partridge</i>
	6. Coturnix	Tet. coturnix, L. <i>Quail</i>
	7. Colinus	{ Tet. California, Lath. <i>Californian quail</i>
VII. Tridactylus, <i>Lacép.</i>	1. Ortygis, <i>Illig.</i>	{ Hemipodius pugnax, Tem. <i>Fighting quail</i>
	2. Syrrhaptes, <i>Illig.</i>	{ Tet. paradoxurus, Pall. <i>Heteroclitus</i>
VIII. Tinamus, <i>Lath.</i>	1. Pezus, <i>Spix.</i>	Tet. major, Gm.
	2. Tinamus, <i>Spix.</i>	T. inambui, Azz.
	3. Rhyncotus, <i>Spix.</i>	T. rufescens, Tem.
IX. Columba, <i>Lin.</i>	1. Columbo-gallina, <i>Vaill.</i>	{ C. carunculata, Tem. <i>Carunculated pigeon</i>
	2. Columba, prop. <i>Vaill.</i>	C. turtur, L. <i>Turtle-dove</i>
	3. Virago, <i>Cuv.</i>	{ Col. Australis, Lath. <i>Mada-gascar pigeon</i>

## ORDER V.—GRALLÆ.

These are generally long-legged wading birds, for the most part living in the vicinity of water, if we except the ostrich and cassowary, which indeed did not originally belong to this order, as established by Linnæus. Cuvier divides the entire order into five families, which we shall indicate by braces, and three distinct genera, which cannot well be reduced to any of the five families, and which he seems to think may almost be looked on as constituting little families in themselves. The families he has named are, 1. *Brevipennes*, containing genera i. and ii. ; 2. *Pressirostres*, containing genera iii—viii. ; 3. *Cultriostres*, containing genera ix—xviii. ; 4. *Longirostres*, containing genera xix. and xx. ; and, 5. *Macro-dactyli*, containing genera xxi—xxiv. ; after which come the three detached and concluding genera.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. BREVI-PENNES.	I. Struthio, <i>L.</i>	S. camelus, L. the <i>Ostrich</i>
	II. Casuarius, <i>Briss.</i>	{ Struth. casuarius, L. the <i>Cassowary</i>

ORDER V.—GRALLÆ (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
II. PRESSIROSTRES.	III. Otis, <i>L.</i> .....		Otis tarda, <i>L.</i> the <i>Great buzzard</i>
	IV. Charadrius, <i>L.</i> ..	1. Œdicnemus, <i>Tem.</i>	Œd. crepitans, <i>Tem.</i> <i>Thick-kneed buzzard</i>
		2. Charadrius, prop. <i>Cuv.</i> .....	Ch. pluvialis, <i>L.</i> the <i>Golden plover</i>
	V. Tringa, <i>L.</i> ....	1. Squatarola, <i>Cuv.</i> ...	Tringa helvetica, <i>L.</i> the <i>Sand piper</i>
		2. Vanellus, <i>Cuv.</i> ...	Tringa vanellus, <i>L.</i> the <i>Lapwing</i>
	VI. Hæmatopus, <i>L.</i> .....		H. ostralegus, <i>L.</i> <i>Pied oystercatcher</i>
	VII. Tachydromus, <i>Ill.</i> .....		Charadrius Gallicus, <i>L.</i> <i>Common courser</i>
III. CULTRIROSTRES.	VIII. Dicholophus, <i>Ill.</i> .....		Palamedea cristata, <i>Gm.</i>
	IX. Grus, <i>Cuv.</i> ....	1. Psophia, <i>L.</i> .....	Ps. crepitans, <i>L.</i> <i>Gold-breasted trumpeter</i>
		2. Grus, prop. <i>Cuv.</i> ....	Ardea grus, <i>L.</i> <i>Common crane</i>
		3. Eurypyga, <i>Illig.</i> ....	Ardea helias, <i>L.</i> <i>Sun-bird</i>
	X. Cancroma, <i>L.</i> .....		C. cochlearia, <i>L.</i> the <i>Boat-bill</i>
	XI. Ardea, <i>Cuv.</i> ....	1. Ardea, prop. <i>Cuv.</i> ..	A. major, <i>L.</i> the <i>Common heron</i>
		2. Onores, <i>Cuv.</i> .....	Ard. tigrina, <i>L.</i> <i>Tiger bittern</i>
		3. Aigrettes, <i>Cuv.</i> ....	Ard. alba, <i>L.</i> <i>Great egret</i>
		4. Bostaurus, <i>L.</i> ....	Ard. stellaris, <i>L.</i> <i>European bittern</i>
		5. Bihoreaux, <i>Cuv.</i> ...	Ard. nycticorax, <i>L.</i> the <i>Night heron</i>
	XII. Ciconia, <i>Cuv.</i> .....		Ard. ciconia, <i>L.</i> the <i>White stork</i>
	XIII. Mycteria, <i>L.</i> .....		M. Americana, <i>L.</i> <i>American jabiru</i>
	XIV. Scopus, <i>Briss.</i> .....		S. umbretta, <i>L.</i> <i>Tufted umbre</i>
XV. Anastomus, <i>Ill.</i> .....		Ard. ponticeriana, <i>Gm.</i>	
XVI. Dromas, <i>Paykull.</i> .....		D. ardeola, <i>Payk.</i> <i>Abyssinian erodyla</i>	
XVII. Tantalus, <i>L.</i> .....		T. loculator, <i>L.</i> <i>Wood ibis</i>	
IV. LONGIROSTRES.	XVIII. Platalea, <i>L.</i> .....		P. leucorodia, <i>Gm.</i> <i>White spoonbill</i>
			I. religiosa, <i>Cuv.</i> the <i>Sacred ibis</i>
	XIX. Scolopax, <i>L.</i> ..	1. Ibis, <i>Cuv.</i> .....	Scolopax arcuata, <i>L.</i> the <i>Curlew</i>
		2. Numenius, <i>Cuv.</i> ..	S. rusticola, <i>L.</i> the <i>Woodcock</i>
		3. Scolopax, prop. <i>Cuv.</i> ..	Sc. capensis, <i>Gm.</i> the <i>Cape snipe</i>
		4. Rhynchæa, <i>Cuv.</i> ...	S. leucophæa, <i>Lath.</i> <i>Common godwit</i>
		5. Limosa, <i>Bechst.</i> ..	T. grisea, <i>Lath.</i> the <i>Grizzled sandpiper</i>
		6. Tringa, <i>Tem.</i> ....	Charadrius caladris, <i>Gm.</i> the <i>Sanderling</i>
		7. Arenaria, <i>Bechst.</i> ..	Fringa cinclus, <i>L.</i> <i>Common sea-lark</i>
		8. Pelidna, <i>Cuv.</i> ....	



ORDER V.—GRALLÆ (*continued*).

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.	
IV. LONGIROSTRES. ( <i>cont.</i> )	XIX. Scolopax, L. ( <i>cont.</i> ) ...	9. Falcinellus	Scol. pygmæa, L.	
		10. Machetes, Cuv...	Tringa pugnax, L. <i>Ruff sand-piper</i>	
		11. Eurynorhynchus, Wils.....	Platalea pygmæa, L. <i>Dwarf spoonbill</i>	
		12. Phalaropus, Briss	Tringa lobata, L.	
		13. Strepsilas, Ill. ..	Tr. interpres, L. the <i>Turnstone</i>	
		14. Totanus, Cuv. ..	Scolop. glottis, L. <i>Greenshanked snipe</i>	
		15. Lobipes, Cuv. ....	Tringa hyperboræa, L.	
		16. Himantopus, Briss. ....	Charadrius himantopus, L. <i>Long-legged plover</i>	
		XX. Recurvirostra, L.....	R. Americana, Lath. <i>American avocet</i>	
		XXI. Parra, L.....	P. jacana, L. the <i>Jacana</i>	
		XXII. Palamedea, L..	1. Palamedea, prop. Cuv.	P. cornuta, L. <i>Horned screamer</i>
			2. Chaia, Azz.....	Parra chavaria, L. <i>Faithful jacana</i>
			3. Megapodius	M. duperrey, Less. & Garn.
		XXIII. Rallus, L. ....	1. Gallinula, Briss. & Lath.....	R. aquaticus, L. <i>Water rail water-hen</i>
			2. Porphyrio, Briss..	Ful. porphyrio, L. <i>Purple gallinule</i>
			3. Fulica, prop. Briss..	F. atra, L. the <i>Coot</i>
XXIV. Fulica, L.....	V. chionis, Lath. <i>White sheath-bill</i>			
XXV. Vaginalis, Lath. ....	G. pratincola, Leach. the <i>Pratincole</i>			
XXVI. Glareola, Gm.....	Ph. ruber, L. <i>Red flamingo</i>			
XXVII. Phœnicopterus, L.....				

## ORDER VI.—PALMIPEDES.

This order contains generally such birds as are web-footed, and fitted for an aquatic life. It is divided into four natural families; 1. the *Brachyptera*, or Divers; 2. the *Longipennes*, or High-flying birds; 3. the *Totipalmes*, in which the thumb, as well as the other toes, is included in the common web or membrane of the foot; and, 4. the *Lamellirostres*, which have the bill furnished with rows of laminæ, resembling fine teeth.

## ORDER VI.—PALMIPEDES.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. BRACHYPTERA.	I. Colymbus, L. . . . .	1. Colymbus, prop. <i>Briss.</i> . . . . .	{ C. cristatus, Gm. <i>Crested grebe</i>
		2. Heliornis, <i>Bornat.</i>	{ H. Senegalensis, Vieill. <i>African coot-grebe</i>
		3. Mergus, <i>Briss.</i> . . . . .	{ Col. glacialis, L. <i>Northern diver</i>
		4. Uria, <i>Briss. &amp; Ill.</i>	{ Col. troile, L. <i>Foolish guillemot</i>
	II. Alca, L.	5. Cephus . . . . .	{ Col. minor, L. <i>Little grebe</i>
		1. Fratercula, <i>Briss.</i> . . . . .	{ Alca arctica, L. <i>Puffin</i>
	III. Aptenodytes, <i>Forst</i> . . . . .	2. Alea, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	{ A. torda & pica, L. <i>Common penguin</i>
		1. Aptenodytes, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	{ Ap. Patagonica, Gm. <i>Patagonian penguin</i>
		2. Catarrhactes, <i>Briss.</i> . . . . .	{ Apt. chrysocoma, Gm. <i>Crested penguin</i>
	IV. Procellaria, L. . . . .	3. Spheniscus, <i>Briss.</i> . . . . .	{ Apt. demersa, Gm. <i>Cape penguin</i>
		1. Procellaria, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	{ P. pelagica, Br. <i>Stormy petrel</i>
		2. Puffinis, <i>Briss.</i> . . . . .	{ Proc. Anglorum, Tem. <i>Manks petrel</i>
3. Halodroma, <i>Illig.</i> . . . . .		{ Proc. minatrix, Gm. <i>Diving petrel</i>	
V. Diomedea, L. . . . .	4. Pachyptila, <i>Illig.</i> . . . . .	{ Proc. vittata, Forst. <i>Broad-billed petrel</i>	
		{ D. exulans, L. <i>Wandering albatross, or Man-of-war bird</i>	
VI. Larus, L.	1. Goëland, <i>Buff.</i> . . . . .	{ Larus marinus, Gm. <i>Black-headed gull</i>	
	2. Monette, <i>Buff.</i> . . . . .	{ Lar. cyanorhynchus, Meyer, <i>Common gull</i>	
	3. Lestris, <i>Illig.</i> . . . . .	{ Lar. parasitacus, Gm. <i>Arctic gull</i>	
VII. Sterna, L. . . . .	1. Sterna, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	{ St. hirundo, L. <i>Great tern</i>	
	2. Noddis, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ St. stolidus, L. <i>the Noddy</i>	
VIII. Rhynchops, L. . . . .		{ R. nigra, L. <i>Black skimmer, or Cut-water</i>	
	IX. Pelecanus, L. . . . .	1. Onocrotalus, <i>Briss.</i>	{ Pel. onocrotalus, L. <i>Common pelican</i>
2. Carbo, <i>Meyer</i> . . . . .		{ Pel. carbo, L. <i>the Cormorant</i>	
3. Tachypetes, <i>Vieill.</i>		{ Pel. aquilus, L. <i>Great frigate-bird</i>	
4. Sula, <i>Briss.</i> . . . . .		{ Pel. sula, L. <i>the Booby</i>	
X. Plotus, L. . . . .		{ Pl. melanogaster, L. <i>Black-bellied darter</i>	
XI. Phaeton, L. . . . .		{ Ph. æthereus, Gm. <i>Tropic-bird</i>	
IV. LAMELLI-ROSTRES.	XII. Anas, L. . . . .	1. Cygnus, <i>Meyer</i> . . . . .	{ Anas olor, L. <i>Tame or Mute swan</i>
		2. Anser, <i>Briss.</i> . . . . .	{ An. anser, L. <i>Common goose</i>
		3. Leucopsis, <i>Bechst.</i>	{ An. leucopsis, <i>Bechst.</i> <i>Bernacle</i>
		4. Cercopsis, <i>Lath.</i> . . . . .	{ Cer. cinereus, <i>Lath.</i> <i>New Holland cercopsis</i>

ORDER VI.—PALMIPEDS (*continued*).

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
IV. LAMELLI- ROSTRES.	XII. <i>Anas</i> , ( <i>cont.</i> ).	5. <i>Oidemia</i> , <i>Flem.</i> . . . .	<i>An. nigra</i> , L. <i>Scoter duck</i>
		6. <i>Clangula</i> , <i>Leach</i> {	<i>An. histrionica</i> , L. <i>Harlequin duck</i>
		7. <i>Somateria</i> , <i>Leach</i> . . .	<i>An. mollissima</i> , L. <i>Eider goose</i>
		8. <i>Fuligula</i> , <i>Leach</i> . . .	<i>An. ferina</i> , L. <i>Pochard duck</i>
		9. <i>Rhynchaspis</i> , <i>Leach</i> .	<i>An. clypeata</i> , L. the <i>Shoveler</i>
	XIII. <i>Mergus</i> , L. . . . .	10. <i>Tadoma</i> , <i>Bel.</i> . . . .	<i>An. tadoma</i> , L. the <i>Shieldrake</i>
			{ <i>M. merganser</i> , L. the <i>Goosander</i>

*Note.*—The great genus *Anas* is primarily divided into three subgenera: swans, geese, and ducks; which we have indicated by interior braces; the swans forming only one subgenus, but the geese and ducks several. The last subgenus, *tadoma*, is still further subdivided, and made to contain the Muscovy duck, the mallard, the teal, &c.; but our limits prevent us entering into such minute details.

## VERTEBRATA.

## CLASS III.—REPTILIA.

Reptiles are divided into four sufficiently natural orders; the Chelonian, Saurian, Ophidian, and Batrachian, severally represented by the Tortoise, the Lizard, the Serpent, and the Frog. The last of these is remarkable for presenting in early life a structure different from that which it is to assume when adult: thus the young tadpole, it is well known, breathes by gills, and in some genera of this order the gills are never lost. An easy transition is thus formed from the class Reptiles to the subsequent class Fish.

<i>Class.</i>	<i>Order.</i>
REPTILIA.....	{ 1. Chelonia ( <i>Tortoise kind</i> ) { 2. Sauria ( <i>Lizard kind</i> ) { 3. Ophidia ( <i>Serpent kind</i> ) { 4. Batrachia ( <i>Frog kind</i> )

## ORDER I.—CHELONIA.

This order contains but one genus, the Linnæan genus *Testudo*, which has been divided into five subgenera, as follow.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. <i>Testudo</i> , L. ....	1. <i>Testudo</i> , prop. (Land-tortoises).....	<i>T. græca</i> , L. <i>Common tortoise</i>
	2. <i>Emys</i> , Brong. (Fresh-water tortoises).....	<i>Test. orbicularis</i> , L. <i>Speckled tortoise</i>
	3. <i>Chelonia</i> , Brong. (Sea-tortoises, or turtles).....	<i>Test. mydas</i> , L. <i>Green turtle</i>
	4. <i>Chelys</i> , Dumer. (Frog-mouthed tortoises).....	<i>Test. fimbriata</i> , Gm. <i>Fimbriated tortoise</i>
	5. <i>Trionyx</i> , Geoff. (Soft tortoises).....	<i>Test. triunguis</i> , Forsk. <i>Soft tortoise of the Nile.</i>

ORDER II.—SAURIA.

From the considerable differences existing between animals possessing the general characters of this order, it has been found necessary to divide it into six families, represented severally by the Crocodiles, Monitors, Iguanas, Geckos, Cameleons, and Skinks; of these families, the first and fifth have each only one genus, the second two, and the others have several genera.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. CROCODILI- LIENS.	I. Crocodilus, Br.....	1. Gavial, Cuv....	Lacerta Gangetica, Gm. <i>Gavial of the Ganges</i>
		2. Crocodilus, prop. Cuv....	Lacert. crocodilus, L. <i>Common crocodile</i>
		3. Alligator, Cuv..	Crocod. sclerops, Schn. <i>Speck-tacled cayman</i>
	I. Monitor....	1. Monitor, prop. Cuv. ....	Lacerta Nilotica, L. <i>Monitor of the Nile</i>
2. Ameiva, Cuv....		Lac. ameiva, L.	
II. LACER- TIENS.	II. Lacerta ...	1. Lacerta, prop. Cuv. ....	L. ocellata, Daud. <i>Great green lizard</i>
		2. Algyra, Cuv....	Lac. alegyra, L.
		3. Tachydromus, Daud. ....	T. sexlineatus, Daud. <i>Chinese fleet lizard</i>
		1. Cordylus, Gronov. Lac. cordylus, L.	
III. IGUANIENS.	I. Stellio, Cuv....	2. Stellio, prop. Daud. Lac. stellio, L.	<i>Levant lizard</i>
		3. Doryphorus, Cuv. Stellio brevicaudatus, Seb.	
		4. Uromastix, Cuv. ....	Stell. spinipes, Daud. <i>Egyptian whip-tail</i>
		1. Agama, prop. Cuv. ....	A. barbata, C. <i>Ocellated agama of New Holland</i>
	II. Agama, Daud..	2. Tapayus, Cuv..	Lacert. orbicularis, L. <i>Tapayaxin of Mexico</i>
		3. Trapelus, Cuv. ..	T. Ægyptius, Geoff.
		4. Lecolepis, Cuv..	L. guttatus, Cuv.
		5. Tropidolepis, Cuv. Ag. undulata, Daud.	
		6. Leposoma, Spix ..	L. tropidosaurus, Boié
		7. Calotes, Cuv. ....	Lac. calotes, L.
		8. Lophyrus, Dumer. ....	Agam. gigantea, Kuhl. <i>Lizard with forked helmet</i>
		9. Gonocephalus, Kanp. ....	
III. Istiurus, Cuv. ....	10. Lyriocephalus, Merrem. ....	L. margaritaceus, Mer.	
	11. Brachylophus, Cuv. ....	Iguane à bandes, Brong. <i>Banded iguana</i>	
	12. Physignathus, Cuv. ....	P. coccineus, Cuv.	
	1. Draco, prop. Cuv. D. viridis, Daud.	<i>Green dragon</i>	
IV. Draco, L.....	2. Sitana, Cuv....	S. ponticeriana, Cuv. <i>Pondicherry sitana</i>	
	3.? Pterodactylus, Cuv. Fossil pterodactylus, Cuv.		

ORDER II.—SAURIA (*continued*).

Family.	Genus.	Example of Species.
III. IGUANIENS ( <i>continued</i> ).	V. Iguana, prop. <i>Cuv.</i> ....	{ Lac. Iguana, L. <i>Common American iguana</i>
	VI. Opyressa, <i>Boié</i> . . . . .	{ Lac. superciliosa, L.
	VII. Basiliscus, <i>Daud.</i> ....	{ Lac. basiliscus, L. <i>Guiana basilisk</i>
	VIII. Polychrus, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ Lac. marmorata, L.
	IX. Ecpimotes, <i>Fitzing</i> ..	{ Agama tuberculata, Spix
	X. Oplurus, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ O. torquatus, <i>Cuv.</i> <i>Black-colored quetzpaleo of Brazil</i>
	XI. Anolius, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ An. velifer, <i>Cuv.</i> <i>Great crested anolis.</i>

Of the *Iguaniens*, genera i—iv. have no palatine teeth; genera v—xi. have. This gives rise to two sections, indicated by the interior braces. To the last section would belong the fossil animal of Maëstricht called *Mososaurus*.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
IV. GECKOTIENS.	I. Gecko, <i>Daud.</i> . . . . .	1. Platydactylus . . . . .	{ Lacert. facetanus, Aldrov. <i>Wall gecko</i>
		2. Hemidactylus . . . . .	{ Geck. verruculatus, <i>Cuv.</i> <i>Warty gecko</i>
		3. Thecadactylus . . . . .	{ Geck. lævis, D. <i>Smooth gecko</i>
		4. Ptyo-dactylus . . . . .	{ Lacert. gecko, Hasselq. <i>House gecko</i>
		5. Spheriodactylus . . . . .	{ Lacert. sputator, Sparm. <i>Banded gecko</i>
	II. Stenodactylus, <i>Cuv.</i> . . . . .	S. guttatus, Geoff.	
	III. Gymnodactylus, <i>Spix</i> . . . . .	G. geckoïdes, Spix	
	IV. Phyllurus, <i>Cuv.</i> . . . . .	Stellio phyllurus, Schn.	
V. CAMÉ- LÉONIENS. }	I. Chamæleo . . . . .	{ Lacerta Africana, Gm. <i>Common camoleon</i>	
VI. SINCŒIDIENS.	I. Scincus, } <i>Daud.</i> . . . . .	1. Scincus, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	{ Lacerta scincus, L. <i>Official skink</i>
		2. Tiliqua, <i>Gray</i> . . . . .	{ Sc. ocellatus, Schn. <i>Eyed galaxy-wasp</i>
	II. Seps, <i>Daud.</i> . . . . .	S. scincoïdes, <i>Cuv.</i>	
	III. Bipes, <i>Lacép.</i> . . . . .	{ Lac. bipes, Gm. <i>Two-footed lizard</i>	
	IV. Chalcides, <i>Daud.</i> . . . . .	Lac. tetradactyla, <i>Lacép.</i>	
V. Chirotés, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ Lac. lumbricoïdes, Sh. <i>Worm-shaped lizard.</i>		

The five subgenera of the genus *Gecko* all agree in having the toes wide and dilated; the *Stenodactyli* and *Gymnodactyli* want this character, and are therefore placed as separate genera. To the preceding family, the *Iguaniens*, belong the *Geosurus*, *Negulosaurus*, *Iguanodon*, and many other fossil animals.

ORDER III.—OPHIDIA.

This order is primarily divided into three families: 1. the Snakes, *Anguis*; 2. the true Serpents; and, 3. the naked Serpents. Of these, the 1st and 3d contain each but one genus; the 2d contains all the rest, and, as these differ in several respects, is subdivided, 1st, into two tribes, the *Double-marcheurs*, that is, those that move with either end foremost, and the Serpents proper, which always advance with the head in front. The Serpents proper are then divided according as they are non-venomous or venomous; and afterwards these latter according as they have isolated fangs, or fangs accompanied by the ordinary jaw teeth. Finally come the division into genera, subgenera, and species; but of all these our plan and limits will only permit us to notice the families, genera, and subgenera, illustrating as usual with a specific example of each.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.	
I. ANGUIS.	I. <i>Anguis</i> , L..	1. <i>Pseudopus</i> , Merrem.	<i>Lacerta apoda</i> , Pall.	
		2. <i>Ophisaurus</i> , Daud.	{ <i>Ang. ventralis</i> , L. <i>Glass serpent</i>	
		3. <i>Anguis</i> , prop. Cuv.	{ <i>A. fragilis</i> , L. <i>Common blind worm</i>	
		4. <i>Acontias</i> .....	{ <i>Ang. meleagris</i> , L. <i>Javelin snake</i> , or <i>Cape pintado snake</i>	
II. TRUE SERPENTS.	I. <i>Amphisbæna</i> , L. ....		<i>Amph. alba</i> , Lacép.	
	II. <i>Typhlops</i> , Schn.....		<i>T. braminus</i> , Cuv.	
	III. <i>Tortrix</i> , Oppel. ....		{ <i>Anguis scytale</i> , L. <i>Whiplash snake</i>	
	IV. <i>Uropeltis</i> , Cuv. ....		<i>U. Ceylanicus</i> , Cuv.	
	V. <i>Boa</i> , L..	1. <i>Boa</i> , prop. Cuv..		{ <i>B. constrictor</i> , L. the <i>Boa constrictor</i>
		2. <i>Scytale</i> , Mer.....		<i>S. coronata</i> , Merr.
		3. <i>Erix</i> .....		<i>E. anguiformis</i> , Schn.
		4. <i>Erpetus</i> , Lacép....		<i>E. tentaculatus</i> , Lac.
	VI. <i>Coluber</i> , L. ....	1. <i>Python</i> , Daud. ..		{ <i>Col. Javanicus</i> , Sh. <i>Great adder of the Sunda Isles</i>
		2. <i>Cerberus</i> , Cuv. ....		<i>Col. cerberus</i> , Daud.
		3. <i>Xenopeltis</i> , Reinw. .		<i>X. concolor</i> , Reinw.
		4. <i>Heterodon</i> , Beauv. ....		{ <i>H. nigricans</i> , Beauv. <i>Blackish pig-nosed serpent</i>
		5. <i>Hurria</i> , Daud. ..		{ <i>Col. hurriah</i> , Russ. the <i>Hurriah of Bengal</i>
		6. <i>Bunjanus</i> , Oppel..		<i>Col. bucephalus</i> , Sh.
		7. <i>Dendrophis</i> , Fitz- ing .....		{ <i>Col. decorus</i> , Sh.
8. <i>Dryinus</i> , Merrem.			{ <i>Col. nasutus</i> , Russ. <i>Sharp-nosed adder</i>	
9. <i>Dryophis</i> , Fitzing.			<i>Col. fulgidus</i> , Daud.	
10. <i>Oligodon</i> , Boiç..			{ <i>Col. punctatus</i> , Lat. <i>Spotted adder</i>	
11. <i>Coluber</i> , prop. Cuv.....			{ <i>Col. natrix</i> , L. the <i>Collared adder</i>	

ORDER III.—OPHIDIA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>	
II. TRUE SERPENTS ( <i>continued</i> ).	VI. Acrochordus,	<i>Hornstedt</i> . . . . .	A. Javensis, Lacép.	
	VII. Crotalus,	<i>L.</i> . . . . .	{ C. horridus, L. <i>American rattlesnake</i>	
	VIII. Trigonocephalus,	<i>Oppel</i> . . . . .	{ Col. Tisiphone, Sh. <i>Brown viper of Carolina</i>	
	IX. Vipera, <i>Daud.</i> . . . . .		1. Vipera, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	Col. berus, L. <i>Common viper</i>
			2. Naia . . . . .	{ Col. naia, L. <i>the Cobra di capello</i>
			3. Elaps, <i>Schn.</i> ( <i>in part</i> )	E. lemniscatus, Cuv.
			4. Microuros, <i>Wagler.</i>	M. Spixii, Wayler
			5. Platouros, <i>Lat.</i> . . . . .	Col. laticaudatus, L.
			6. Trimeresouros, <i>Lacép.</i> . . . . .	{ T. leptocephalus, Lacép.
			7. Ophlocephalus, <i>Cuv.</i>	O. Cuvieri, Gray
			8. Acanthophis, <i>Daud.</i> . . . . .	{ A. cerastinus, Daud. <i>Horned viper</i>
9. Echis, <i>Merrem.</i> . . . . .			Boa horatta, Sh.	
10. Langaha, <i>Brugnières</i>			L. Madagascariensis, Lacép.	
X. Bungarus, <i>Daud.</i> ( <i>in part</i> ) . . . . .		{ Boa. fasciata, <i>Schn.</i> <i>the Ringed bungarum-pamma of Bengal</i>		
XI. Hydrus, <i>Schn.</i> ( <i>in part</i> ) . . . . .		1. Hydrophis, <i>Daud.</i> . . . . .	Hydrus curtus, Sh.	
		2. Pelamides, <i>Daud.</i> . . . . .	{ Hydrus bicolor, Schn.	
		3. Chersydrus, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ Hydrus granulatus, Schn.	
III. NAKED SERPENTS	} . . . I. Cæcilia, <i>L.</i> . . . . .		{ Cæc. annulata, Spix, <i>Annulated cæcilia.</i>	

## ORDER IV.—BATRACHIA.

This order is divided by Mr. Gray (see Synopsis at the end of our ninth volume) into two very natural orders or families, according as they do or do not undergo metamorphosis. Cuvier has indicated the same division, and has then proceeded to subdivide them as follows:—

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>	
1. Rana, <i>L.</i> . . . . .		1. Rana, prop. <i>Laurenti</i>	R. temporaria, L. <i>Common frog</i>
		2. Ceratophris, <i>Boié</i> . . . . .	Rana cornuta, Seb. <i>Horned frog</i>
		3. Dactylethra, <i>Cuv.</i> . . . . .	Pipa lævis, Merrem.
		4. Hyla, <i>Laurenti.</i> . . . . .	Ran. arborea, L. <i>Tree frog</i>
		5. Bufo, <i>Laurenti</i> . . . . .	Ran. bufo, L. <i>Common toad</i>
		6. Bombinator, <i>Merrem.</i> . . . . .	{ Ran. bombina, Gm. <i>Yellow-bellied toad</i>
		7. Oxyrhynchus, <i>Spix.</i> . . . . .	{ Bufo proboscideus, Spix, <i>Long-nosed toad</i>



ORDER IV.—BATRACHIA (*continued*).

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. <i>Rana</i> , <i>L.</i> ( <i>cont.</i> )	8. <i>Otilophus</i> , <i>Cuv.</i> ...	{ <i>Rana margaritifera</i> , <i>L.</i> <i>Pearl-</i> <i>ed toad</i>
	9. <i>Breviceps</i> , <i>Merr.</i> ..	{ <i>Bufo gibbosus</i> , <i>Seb.</i>
	10. <i>Pipa</i> , <i>Laurenti</i> ..	{ <i>Rana pipa</i> , <i>L.</i> the <i>Surinam</i> <i>toad</i>
II. <i>Salamandra</i> , <i>Brougn.</i> .....	1. <i>S. prop. Laurenti</i> ( <i>Land Salamanders</i> ).....	{ <i>Lacerta salamandra</i> , <i>L.</i> <i>Com-</i> <i>mon salamander</i>
	2. <i>Triton</i> , <i>Laurenti</i> ( <i>Water salamanders</i> ) .....	{ <i>Salamand. marmorata</i> , <i>L.</i> <i>Marbled salamander</i>
III. <i>Menopoma</i> , <i>Harlan.</i> .....		{ <i>Sal. gigantea</i> , <i>Barton</i> , <i>Great</i> <i>salamander of N. America</i>
IV. <i>Amphiuma</i> , <i>Garden.</i> .....		{ <i>A. tridactylum</i> , <i>Cuv.</i>
V. <i>Axolotl</i> .....		{ <i>Siren pisciformis</i> , <i>Sh.</i> the <i>Axo-</i> <i>lotl of Mexico</i>
VI. <i>Menobrachus</i> , <i>Harlan.</i> .....		{ <i>M. lateralis</i> , <i>Harl.</i>
VII. <i>Proteus</i> , <i>Laurenti</i> .....		{ <i>P. anguinus</i> , <i>Laur.</i> the <i>Proteus</i> <i>of Carniola</i>
VIII. <i>Siren</i> , <i>L.</i> .....		{ <i>S. lacertina</i> , <i>L.</i> the <i>Lacertine</i> <i>siren.</i>

## VERTEBRATA.

## CLASS IV.—PISCES.

This class is divided into two great series, the Ossei and Chondropterygii; in the former of which the skeleton is formed of true bone, while in the latter it always remains in the state of cartilage or gristle. The former is divided into six, the latter into two orders; the principal characters being derived from the first gills, as the names of the orders will show.

<i>Class.</i>	<i>Series.</i>	<i>Order.</i>
PISCES {	OSSEI <i>(Bony fishes)</i>	1. Acanthopterygii
		2. Malacopterygii Abdominales
		3. Malacopterygii Subbrachii
		4. Malacopterygii Apodes
		5. Lophobranchii
		6. Plectognathi
	II. CHONDROPTERYGII <i>(Cartilaginous fishes)</i>	7. Eleutherobranchii <i>(gills free)</i>
		8. Pectobranchii <i>(gills confined)</i>

## SERIES I.—OSSEI.

## ORDER I.—ACANTHOPTERYGII.

The Acanthopterygians make three-fourths of all the fishes known, and are the most perfectly wrought type of the class. The families into which they are divided are in general very natural, but present so many varieties with respect to those characters on which it might be supposed they could be grouped into orders or other subdivisions, that it has been found expedient to leave them all together.

## ORDER I.—ACANTHOPTERYGII.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.	
I. PERCOIDES.	I. <i>Perca</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		<i>P. fluviatilis</i> , L. <i>Common perch</i>	
	II. <i>Labrax</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		<i>Perca labrax</i> , L. the <i>Basse</i>	
	III. <i>Lates</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		{ <i>Perca Nilotica</i> , L. the <i>Variote</i> of the Nile	
	IV. <i>Centropomus</i> , <i>Lacép.</i> . . . . .		<i>C. undecimalis</i> , <i>Cuv.</i>	
	V. <i>Grammistes</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		<i>G. orientalis</i> , Bl.	
	VI. <i>Aspro</i> , <i>Cuv.</i> . . .	}	1. <i>Aspro</i> , prop. . . . .	{ <i>Perca asper</i> , L. the <i>Rhone</i> <i>perch</i>
			2. <i>Huro</i> , <i>Cuv.</i> & <i>Val.</i> . . . . .	<i>H. nigricans</i> , C. & V.
			3. <i>Etelis</i> , <i>Cuv.</i> & <i>Val.</i> . . . . .	<i>E. carbunculus</i> , C. & V.
			4. <i>Niphon</i> , <i>Cuv.</i> & <i>Val.</i> . . . . .	<i>N. spinosus</i> , C. & V.
			5. <i>Enoplæsus</i> , <i>Lacép.</i> . . . . .	<i>E. armatus</i> , <i>Lacép.</i>
	VII. <i>Apogon</i> , <i>Cuv.</i> . . .	}	1. <i>Apogon</i> , prop. <i>Lacép.</i> . . . . .	{ <i>Mullus imberbis</i> , L. <i>King of</i> the <i>mullets</i>
			2. <i>Cheilodipterus</i> , <i>Lacép.</i> . . . . .	<i>Perca lineata</i> , Forsk.
			3. <i>Pomatomus</i> , <i>Risso</i> . . . . .	<i>P. telescope</i> , <i>Risso</i>
	VIII. <i>Ambassis</i> , <i>Commers.</i> . . . . .		<i>A. Commersonii</i> , C. & V.	
	IX. <i>Lucio-perca</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	}		{ <i>Perca lucioperca</i> , L. the <i>Pike-</i> <i>perch</i>
	X. <i>Serranus</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	}	1. <i>Serranus</i> , prop. . . . .	<i>Perca scriba</i> , L. the <i>Sea-perch</i>
			2. <i>Anthias</i> , Bl. ( <i>in part</i> ) . . . . .	<i>A. sacer</i> , Bl. the <i>Barber</i>
			3. <i>Merou</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	<i>Perca gigas</i> , Gm.
	XI. <i>Plectropoma</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		<i>Pl. melanolenicum</i> , <i>Cuv.</i>	
	XII. <i>Diacope</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		<i>D. sebæ</i> , <i>Cuv.</i>	
	XIII. <i>Mesoprion</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		<i>M. unimaculatus</i> , <i>Russel</i>	
	XIV. <i>Acerina</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		<i>Perca ceruua</i> , L. the <i>Ruffe</i>	
	XV. <i>Rypticus</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	}		{ <i>Anthias saponaceus</i> , Bl. the <i>Soap-maker</i>
	XVI. <i>Polyprion</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		<i>P. cernuum</i> , <i>Valenc.</i>	
	XVII. <i>Centropristis</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	}		{ <i>C. nigricans</i> , <i>Cuv.</i> <i>Black basse</i> , or <i>Black ham</i>
	XVIII. <i>Grystes</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		{ <i>Cichla variabilis</i> , <i>Lesueur</i> , <i>New York growler</i>	
XIX. <i>Cirrhites</i> , <i>Commers.</i> . . . . .		<i>C. maculatus</i> , <i>Lacép.</i>		
XX. <i>Chironemus</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		<i>C. georgianus</i> , <i>Cuv.</i> & <i>Val.</i>		
XXI. <i>Pomotis</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		<i>P. vulgaris</i> , <i>Cuv.</i> <i>Pond perch</i>		
XXII. <i>Centrarchus</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		<i>C. æneus</i> , <i>Cuv.</i>		
XXIII. <i>Priacanthus</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		<i>Anthias boops</i> , <i>Bloch</i>		
XXIV. <i>Dules</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .				
XXV. <i>Therapon</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	}	1. <i>Therapon</i> , prop. . . . .	<i>Holocentrus servus</i> , Bl.	
		2. <i>Datnia</i> , <i>Cuv.</i> & <i>Val.</i> . . . . .	<i>Coius datnia</i> , <i>Buch.</i>	
XXVI. <i>Pelates</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		<i>P. 5-lineatus</i> , <i>Cuv.</i> & <i>Val.</i>		
XXVII. <i>Helotes</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .		<i>H. 6-lineatus</i> , <i>Cuv.</i> & <i>Val.</i>		
XXVIII. <i>Trichodon</i> , <i>Steller.</i> . . . . .		<i>T. stelleri</i> , <i>Cuv.</i>		
XXIX. <i>Sillago</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	}		{ <i>S. domina</i> , <i>Cuv.</i> <i>Lady-fish of</i> <i>Pondicherry</i>	

ORDER I.—ACANTHOPTERYGII (*continued*).

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.	
I. PERCOIDES ( <i>continued</i> ).	XXX. Holocentrum, <i>Artedi</i> . . . . .		{ H. longipinne, <i>Cuv.</i> <i>Long-fin-</i> <i>ned red-man of St. Thomas's</i> <i>Island</i>	
	XXXI. Myripristis, <i>Cuv.</i> . . . . .		M. Japonicus, <i>Cuv. &amp; Val.</i>	
	XXXII. Beryx, <i>Cuv.</i> . . . . .		B. decadactylus, <i>Cuv. &amp; Val.</i>	
	XXXIII. Trachichthys, <i>Shaw</i> . . . . .		{ T. Australis, <i>Sh.</i> <i>New Holland</i> <i>rough-fish</i>	
	XXXIV. Trachinus, <i>Lin.</i> . . . . .		T. draco, <i>L.</i> the <i>Weaver</i>	
	XXXV. Percis, <i>Bl.</i> . . . . .		P. maculata, <i>Bl.</i>	
	XXXVI. Pinguipes, <i>Cuv.</i> . . . . .		{ P. Brasilianus, <i>Cuv. &amp; Val.</i> <i>Brazil fat-fish</i>	
	XXXVII. Percophis, <i>Cuv.</i> . . . . .		P. Brasilianus, <i>Cuv. &amp; Val.</i>	
	XXXVIII. Uranoscopus, <i>Lin.</i> . . . . .		U. scaber, <i>L.</i> the <i>Uranoscopus</i>	
	XXXIX. Polynemus, <i>Lin.</i> . . . . .		{ P. paradisæus, <i>L.</i> the <i>Mango-</i> <i>fish</i>	
	XL. Sphyræna, <i>Bl.</i> . . . . .		Sp. barracuda, <i>Cuv.</i>	
	XLI. Paralepis, <i>Cuv.</i> . . . . .		Coregonus paralepis, <i>Riss.</i>	
	XLII. Mullus, <i>Lin.</i> . . . . .	{ 1. Mullus, prop. <i>Cuv.</i>	{ M. barbatus, <i>L.</i> <i>Red mullet</i>	
		{ 2. Upeneus, <i>Cuv.</i>	{ M. vittatus, <i>Forsk.</i> <i>Striped</i> <i>mullet</i>	
	II. MAILED CHEEKS.	I. Trigla, <i>L.</i> . . . . .	{ 1. Trigla, prop. <i>Cuv.</i>	{ Tr. hirundo, <i>L.</i> <i>Sapphirine</i> <i>gurnard</i>
			{ 2. Prionotes, <i>Lacép.</i>	{ Tr. punctata, <i>Bl.</i> <i>Spotted gur-</i> <i>nard</i>
			{ 3. Peristedion, <i>Lacép.</i> . . . . .	{ Tr. cataphracta, <i>L.</i> <i>Mailed</i> <i>gurnard</i>
			{ 4. Dactylopterus, <i>Lacép.</i> . . . . .	{ Tr. volitans, <i>L.</i> <i>Flying gur-</i> <i>nard</i>
		II. Cephalocanthus, <i>Lacép.</i> . . . . .		Gasterosteus spinarella, <i>L.</i>
III. Cottus, <i>Lin.</i> . . . . .		{ 1. Cottus, prop. <i>Cuv.</i>	{ C. gobio, <i>L.</i> <i>Miller's thumb</i>	
		{ 2. Aspidophorus, <i>Lacép.</i> . . . . .	{ Cott. cataphractus, <i>L.</i> <i>Armed</i> <i>bull-head</i>	
IV. Hemitripterus, <i>Cuv.</i> . . . . .			{ Cott. tripterygius, <i>Bl.</i> <i>Sea-</i> <i>raven</i>	
V. Hemilepidotus, <i>Cuv.</i> . . . . .			Cott. hemilepidotus, <i>Tiles</i>	
VI. Platycephalus, <i>Bl.</i> . . . . .			Cott. insidiator, <i>L.</i>	
VII. Scorpæna, <i>Lin.</i> . . . . .		{ 1. Scorpæna prop. <i>Cuv.</i>	{ S. scrofa, <i>L.</i> <i>Great sea-devil</i>	
		{ 2. Sebastes, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ Perca Norvegica, <i>Müll.</i> the <i>Marulke of Norway</i>	
		{ 3. Pterois, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ Scorp. volitans, <i>L.</i> <i>Gini-maha,</i> <i>or Great fire of Ceylon</i>	
VIII. Blepsias . . . . .		Blennius villosus, <i>Stell.</i>		
IX. Apistes . . . . .		Ap. alatus, <i>Cuv.</i>		
X. Agriopus . . . . .		Blennius torvus, <i>Gronov.</i>		
XI. Pelorus . . . . .		Scorpæna didactyla, <i>Pall.</i>		
XII. Synanceia, <i>Bl.</i> . . . . .		Scorp. horrida, <i>Lin.</i>		
XIII. Monocentris, <i>Bl.</i> . . . . .		M. Japonica, <i>Bl.</i>		

ORDER I.—ACANTHOPTERYGII (*continued*).

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
II. MAILED CHEEKS.	XIV. Gasterosteus . . . . .	1. Gasterosteus, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	{ G. aculeatus, L. <i>Great stickleback</i>
		2. Gaster, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ Gaster. spinochia, L. <i>Sea stickleback</i>
III. SCIENOÏDES.	I. Sciaena . . . . .	XV. Oreosoma, <i>Cuv.</i> . . . . .	O. Atlanticum, <i>Cuv.</i>
		1. Sciaena, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	{ S. umbra, <i>Cuv.</i> the <i>Maigre of the Mediterranean</i>
		2. Otolithus, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ O. ruber, <i>Cuv.</i> <i>Stone-fish of Pondicherry</i>
		3. Ancylo don . . . . .	Lonchurus ancylo don, Bloch
		4. Corvina, <i>Cuv.</i> . . . . .	Sciaena nigra, Lin. <i>Raven fish</i>
		5. Johnius, <i>Bl.</i> . . . . .	{ J. maculatus, Bl. <i>Bengal whiting</i>
		6. Umbrina, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ Sciaena cirrhosa, L. <i>Bearded sciaena</i>
		7. Lonchurus, <i>Bl.</i> . . . . .	{ L. barbatus, Bl.
	8. Pogonias, <i>Lacép.</i> . . . . .	{ Labrus grunniens, Mitch. the <i>Drum</i>	
	II. Eques, <i>Bl.</i> . . . . .	Eq. Americanus, Bl.	
	III. Hæmulon, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ H. formosum, <i>Cuv.</i> the <i>Grunt</i> , or <i>Red-throat</i>	
	IV. Pristipoma, <i>Cuv.</i> . . . . .	P. husta, <i>Cuv.</i>	
	V. Diagramma, <i>Cuv.</i> . . . . .	Lutjanus luteus, Bl.	
	VI. Lobotes, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ Bodianus triurus, Mitch. <i>Triple-tailed black perch</i>	
	VII. Cheilodactylus, <i>Lacép.</i> . . . . .	Ch. fasciatus, <i>Lacép.</i>	
VIII. Scolopsides, <i>Cuv.</i> . . . . .	Anthias Japonicus, Bl.		
IX. Micropterus, <i>Lacép.</i> . . . . .	M. dolomica, <i>Lacép.</i>		
X. Amphiprion, <i>Bl.</i> . . . . .	Amph. ephippium, Bl.		
XI. Premnas, <i>Cuv.</i> . . . . .	Chætodon biaculeatus, Bl.		
XII. Pomocentrus, <i>Lacép.</i> . . . . .	Chætodon pavo, Bl.		
XIII. Dascyllus, <i>Cuv.</i> . . . . .	Chætodon araunus, Lin.		
XIV. Glyphisodon, <i>Lacép.</i> . . . . .	Chætodon saxatilis, Lin.		
XV. Heliasus . . . . .	H. insolatus, <i>Cuv.</i>		
IV. SPAROÏDES.	I. Sargus, <i>Cuv.</i> . . . . .		{ Sparus ovis, Mitch. the <i>Sheep's head</i>
			{ Sparus aurata, L. <i>Gilt-head of Pennant</i>
	II. Chrysophris, <i>Cuv.</i> . . . . .		
	III. Pagrus . . . . .		Sparus pagrus, L.
	IV. Pagellus . . . . .		Sparus erythrinus, L.
	V. Dentex, <i>Cuv.</i> . . . . .		Sparus dentex, L.
	VI. Pentapus, <i>Cuv.</i> . . . . .		Sparus vittatus, Bl.
	VII. Lethrinus, <i>Cuv.</i> . . . . .		Sparus chærorhynchus, Bl.
	VIII. Cantharus, <i>Cuv.</i> . . . . .		Sparus cantharus, Lin.
	IX. Boops, <i>Cuv.</i> . . . . .		Sparus boops, Lin.
X. Oblada, <i>Cuv.</i> . . . . .		Sparus melanurus, Lin.	

ORDER I.—ACANTHOPTERYGII (*continued*).

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
V. MENIDES.	I. Mæna, <i>Cuv.</i> .....		Sparus mæna, Lin.
	II. Smaris, <i>Cuv.</i> .....		S. alcedo, Riss. the <i>Kingfisher of Nice</i>
	III. Cæsius, <i>Lacép.</i> .....		C. smaris, <i>Cuv.</i>
	IV. Gerrus, <i>Cuv.</i> .....		G. Brasilianus, <i>Cuv.</i>
VI. SQUAMPENNES.	I. Chætodon, <i>L.</i> .....	1. Chætodon, prop. <i>Cuv.</i>	Ch. striatus, <i>L.</i> <i>Zebra fish</i>
		2. Chelmon, <i>Cuv.</i> .....	Chætodon rostratus, <i>L.</i>
		3. Heniochus .....	Chætodon acuminatus, <i>L.</i>
		4. Ehippus .....	Chætodon faber, <i>Brouss.</i> <i>Pilot-fish of Sloane</i>
		5. Taurichthys .....	T. varius, <i>Cuv.</i> <i>Buffalo-fish</i>
		6. Holocanthus, <i>Lacép.</i> .....	H. tricolor, <i>Bl.</i> the <i>Widow-coquette</i>
		7. Pomacanthus .....	Chætodon aureus, <i>Bl.</i>
		8. Platax .....	Chætodon vespertilio, <i>Bl.</i>
	II. Psettus, <i>Commers.</i> .....		Chætodon rhombeus, <i>Bl.</i>
	III. Pimelepterus, <i>Lacép.</i> .....		Xyster nigrescens, <i>Lacép.</i>
IV. Dipteron .....		D. capensis, <i>Cuv.</i>	
V. Brama, <i>Bl.</i> .....		Sparus raii, <i>Bl.</i> <i>Lesser sea-bream of Pennant</i>	
VI. Pempheris, <i>Cuv.</i> .....		Sparus argenteus, <i>White</i>	
VII. Toxotes, <i>Cuv.</i> .....		Labrus jaculator, <i>Sh.</i> the <i>Archer</i>	
VII. SCOMBEROÏDES.	I. Scomber ..	1. Scomber, prop. <i>Cuv.</i> .....	S. scombrus, <i>Lin.</i> the <i>Mackerel</i>
		2. Thynnus, <i>Cuv.</i> .....	Scomber thynnus, <i>Lin.</i> the <i>Tunny</i>
		3. Oryzenus, <i>Cuv.</i> .....	Scomb. alalonga, <i>Gm.</i> <i>Man-of-war</i>
		4. Anxis, <i>Cuv.</i> .....	Scomb. bisus, <i>Rafin.</i>
		5. Sarda, <i>Cuv.</i> .....	Scomb. sarda, <i>Bl.</i>
		6. Cybium, <i>Cuv.</i> .....	C. guttatum, <i>Cuv.</i> <i>Seer-fish of Calcutta</i>
		7. Thyrsites .....	Scomb. dentatus, <i>Bl.</i>
		8. Gempylus .....	Scomb. serpens, <i>Solander</i>
	II. Xiphias, <i>Lin.</i> .....	1. Xiphias, prop. <i>Cuv.</i> .....	X. gladius, <i>Lin.</i> <i>Commonsword-fish</i>
		2. Tetrapturus, <i>Rafin.</i> .....	T. belone, <i>Rafin.</i> <i>Needle-fish</i>
		3. Makaira, <i>Lacép.</i> .....	Xiphias makaira, <i>Sh.</i>
		4. Istiophorus, <i>Lacép.</i> .....	Xiph. vilifer, <i>Bl.</i> the <i>Sail-fish</i>
	III. Centronotus, <i>Lac.</i> ..	1. Naucrates, <i>Rafin.</i> .....	Scomber ductor, <i>Bl.</i> <i>Pilot-fish</i>
		2. Elacates .....	El. motta, <i>Russel</i>
		3. Lichia, <i>Cuv.</i> .....	Scomber auria, <i>Lin.</i>
	IV. Rhincobdella, <i>Bl.</i>	1. Trachinotes, <i>Lacép.</i> .....	Chætodon glaucus, <i>Lacép.</i>
		1. Macrognales, <i>Lacép.</i> .....	Rhincobd. Orientalis, <i>Oriental leech-nose</i>
V. Campilodon, <i>Oth. Fabric.</i> .....	2. Mastacembelus, <i>Gronov.</i> .....	Rhincobd. Haleppensis, <i>Bl.</i>	
		Notacanthus nasus, <i>Bl.</i>	

ORDER I.—ACANTHOPTERYGII (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>	
VII. SCOMBEROIDES ( <i>continued</i> ).	VI. <i>Seriola</i> , <i>Cuv.</i> .....		{ <i>Scomber lactarius</i> , Bl. <i>Milk-fish of Pondicherry</i>	
	VII. <i>Nomeus</i> , <i>Cuv.</i> .....		{ <i>N. Mauriti</i> , <i>Cuv.</i> the <i>Shepherd-fish</i>	
	VIII. <i>Temnodon</i> , <i>Cuv.</i> .....		<i>T. saltata</i> , <i>Cuv.</i>	
	IX. <i>Caranx</i> , <i>Cuv.</i> ..	1. <i>Caranx</i> , prop. <i>Cuv.</i> .....		<i>Scomber trachurus</i> , Lin.
		2. <i>Carangus</i> .....		<i>Scomb. hippos</i> , Lin. <i>Mackerel</i>
		3. <i>Citulus</i> .....		<i>Scomb. speciosus</i> , Lacép.
	X. <i>Vomer</i> ....	1. <i>Olistus</i> , <i>Cuv.</i> .....		<i>O. Malabaricus</i> , <i>Cuv.</i>
		2. <i>Scyris</i> , <i>Cuv.</i> .....		<i>S. Indica</i> , <i>Cuv.</i>
		3. <i>Blepharis</i> , <i>Cuv.</i> .....		<i>Bl. Indicus</i> , <i>Cuv.</i>
		4. <i>Gallus</i> , <i>Cuv.</i> .....		{ <i>Gallichthys major</i> , <i>Cuv.</i> <i>Sea-cock</i>
		5. <i>Argyreioses</i> .....		<i>Zeus rostratus</i> , Mitchill
		6. <i>Vomer</i> , prop. <i>Cuv.</i> ..		<i>Zeus setapinnis</i> , Mitchill
	XI. <i>Zeus</i> , <i>Lin.</i> ..	1. <i>Zeus</i> , prop. <i>Cuv.</i> ....		<i>Zeus faber</i> , Lin. the <i>Dory</i>
		2. <i>Capros</i> , <i>Lacép.</i> .....		<i>Zeus aper</i> , Lin.
		3. <i>Chrysostosus</i> , <i>Lacép.</i> ..		<i>Lampris guttatus</i> , Retz.
4. <i>Equula</i> , <i>Cuv.</i> .....			<i>Scomber equula</i> , Forskal	
5. <i>Menes</i> , <i>Lacép.</i> .....			<i>Zeus maculatus</i> , Bl.	
XII. <i>Stromateus</i> , <i>Lin.</i>	1. <i>Fiatola</i> .....		<i>Stromateus fiatola</i> , Lin.	
	2. <i>Pamphlus</i> , <i>Cuv.</i> ..		{ <i>Strom. niger</i> , Bl. <i>Black pom-fret</i>	
	3. <i>Peprilus</i> .....		<i>P. crenulatus</i> , <i>Cuv.</i>	
	4. <i>Luvarus</i> , <i>Rafin.</i> .....		<i>L. imperialis</i> , Rafin.	
XIII. <i>Seserinus</i> , <i>Cuv.</i> .....		<i>S. rondeletii</i> , <i>Cuv.</i>		
XIV. <i>Kustus</i> , <i>Bl.</i> .....		<i>K. Indicus</i> , Bloch		
XV. <i>Coryphæna</i> , <i>Lin.</i> ..	1. <i>Coryphæna</i> , prop. <i>Cuv.</i> .....		{ <i>C. hippurus</i> , L. <i>Dorado</i> (commonly but incorrectly,) <i>Dolphin</i>	
	2. <i>Caranxomorus</i> , <i>Lacép.</i> ..		<i>Scomber pelagicus</i> , Lin.	
	3. <i>Centrolophus</i> , <i>Lacép.</i> ..		<i>Coryphæna pompilus</i> , L.	
	4. <i>Astrodermus</i> , <i>Bonnelli</i> .....		<i>A. guttatus</i> , Bonelli	
	5. <i>Oligopus</i> , <i>Lacép.</i> .....		{ <i>Coryphæna vilifera</i> , Pall. the <i>Sail-bearer</i>	
VIII. TENIOIDES.	I. <i>Lepidopus</i> , <i>Gouan.</i> .....		{ <i>L. argyreus</i> , <i>Cuv.</i> <i>Silver garter-fish</i>	
	II. <i>Trichiurus</i> , <i>Lin.</i> .....		{ <i>T. lepturus</i> , Lin. <i>Slender-tailed ribbon-fish</i>	
	III. <i>Gymnetrus</i> , <i>Bl.</i> .....		{ <i>Regaleus glesne</i> , Ax. <i>King of the herrings</i>	
	IV. <i>Stylephorus</i> , <i>Shaw</i> .....		<i>Styl. chordatus</i> , Sh.	
	V. <i>Cæpola</i> , <i>Lin.</i> .....		{ <i>C. rubescens</i> , L. <i>Reddish ribbon-fish</i>	
	VI. <i>Lophotes</i> , <i>Giorna</i> .....		<i>L. Lacepedii</i> , <i>Giorna</i>	
IX. THEUTYES.	I. <i>Sijanus</i> , <i>Forsk.</i> .....		<i>S. stellatus</i> , <i>Forsk.</i>	
	II. <i>Acanthurus</i> , <i>Lacép.</i> .....		{ <i>Chaetodon chirurgus</i> , Bl. the <i>Surgeon</i>	
	III. <i>Prionurus</i> , <i>Lacép.</i> .....		{ <i>P. microlepidotus</i> , Lacép. <i>Small-scaled saw-tail</i>	
	IV. <i>Naseus</i> , <i>Commers.</i> .....		{ <i>N. fronticonis</i> , <i>Cuv.</i> <i>Unicorn of Forskal</i>	

ORDER I.—ACANTHOPTERYGII (*continued*).

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
IX. THEUTYTES.	V. Axinurus, <i>Cuv</i> .....		A. thynnoïdes, <i>Cuv</i> .
	VI. Priodon, <i>Cuv</i> .....		{ P. annularis, <i>Cuv</i> . Ringed saw-tooth
X. WITH LABYRINTHIFORM PHARYNGEALS.	I. Anabas .....		{ A. scandens, <i>Cuv</i> . the Climbing-fish
	II. Polyacanthus, <i>Kuhl</i> .....		Chætonodon Chinensis, <i>Bl</i> .
	III. Macropus, <i>Lacép</i> .....		M. viridi-auratus, <i>Lacép</i> .
	IV. Helostoma, <i>Kuhl</i> .....		H. Temminkii, <i>Cuv</i> .
	V. Osphromenus, <i>Commers</i> .....		{ Osph. olfax, <i>Commers</i> . the Gourami
	VI. Trichopus .....		Labrus trichopterus, <i>Gmel</i> .
	VII. Spirobranchus, <i>Cuv</i> .....		Sp. capensis, <i>Cuv</i> .
	VIII. Ophicephalus, <i>Bl</i> .....		{ Oph. punctatus, <i>Bl</i> . Spotted serpent-head
XI. MUGILOIDES.	I. Mngil, <i>Lin</i> .....		{ M. cephalus, the Common mullet of the Mediterranean
	II. Tetragonurus, <i>Riss</i> .....		T. Cuvieri, <i>Risso</i>
	III. Atherina, <i>Lin</i> .....		Ath. presbyter, <i>Cuv</i> . the Priest
XII. GOBIOIDES.	I. Blennius, <i>L</i> .	1. Blennius, prop. <i>Cuv</i> ..	B. galerita, <i>L</i> . the Blenny
		2. Pholis, <i>Artedi</i> .....	Blen. pholis, <i>L</i> . Smooth Blenny
		3. Myxodes.....	M. ?
		4. Salaria.....	{ Bl. saliens, <i>Com</i> . Leaping blenny
		5. Clinus.....	{ Bl. argenteus, <i>Riss</i> . Silver blenny
		6. Cirrhibarbes, <i>Cuv</i> .....	C. Indicus, <i>Cuv</i> . Yellow blenny
		7. Gunnellus, <i>Cuv</i> .....	Bl. gunnellus, <i>Butter-fish</i>
		8. Opistognathus, <i>Cuv</i> .....	O. sonnerati, <i>Cuv</i> .
		9. Zoarcus, <i>Cuv</i> .....	{ Bl. viviparus, <i>L</i> . Viviparous blenny
	II. Anarrhicas, <i>L</i> .....		
	III. Gobius, <i>L</i> .....	1. Gobius, prop. <i>La-cép</i> .....	{ G. niger, <i>L</i> . Black goby, or Sea gudgeon
		2. Gobioides, <i>Lacép</i> .....	Gob. Broussonet, <i>Lacép</i> .
		3. Tænioides, <i>Lacép</i> .....	Cæpola cæcula, <i>Bl</i> .
4. Periophthalmus, <i>Schn</i> .....		Gob. schlosseri, <i>Pall</i> .	
5. Eleotris .....		{ Gob. dormitor, <i>Lacép</i> . Sleepy goby	
IV. Callionymus, <i>L</i> .....		C. lyra, <i>L</i> . Yellow dragonet	
V. Trichonotus, <i>Schn</i> .....		T. setigerus, <i>Bl</i> .	
VI. Comephorus, <i>Lacép</i> .....		Callionymus baicalensis, <i>Pall</i> .	
VII. Platypterus, <i>Kuhl</i> & <i>V. Hass</i> .....		P. melanocephala, <i>K</i> . & <i>V. H</i> .	
VIII. Labrax, <i>Pall</i> .....		L. lagocephalus, <i>Pall</i> .	



ORDER I.—ACANTHOPTERYGII (*continued*).

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.	
XIII. PECTORALES PEDICULÉES.	I. <i>Lophius</i> , <i>Lin.</i> .....	1. <i>Lophius</i> , prop. <i>Cuv.</i>	{ <i>L. piscatorius</i> , <i>Fishing frog</i> , or <i>Sea-devil</i>	
		2. <i>Antennarius</i> , <i>Commers</i> .....	{ <i>A. pictus</i> , <i>Cuv. Painted sail-</i> <i>fish</i>	
	II. <i>Batrachus</i> , <i>Bl.</i> .....	3. <i>Malthe</i> .....	{ <i>Loph. vespertilio</i> , <i>Sea-bat</i> <i>Loph. bufo</i> , <i>Mitch. American</i> <i>toad-fish</i>	
XIV. LABRÔIDES.	I. <i>Labrus</i> , <i>Lin.</i>	1. <i>Labrus</i> , prop. <i>Cuv.</i>	{ <i>L. maculatus</i> , <i>Bl. Spotted old</i> <i>wife</i>	
		2. <i>Cheilinus</i> , <i>Lacép.</i> ..	{ <i>C. trilobatus</i> , <i>Lacép.</i>	
		3. <i>Lachnolaimus</i> , <i>Cuv.</i>	{ <i>L. suillus</i> , <i>Cuv.</i>	
		4. <i>Julis</i> , <i>Cuv.</i> .....	{ <i>Labrus julis</i> , <i>Lin.</i>	
		5. <i>Anampses</i> , <i>Cuv.</i> ...	{ <i>Labrus tetrodon</i> , <i>Bl.</i>	
		6. <i>Crenilabrus</i> ....	{ <i>Labrus gibbus</i> , <i>L. Gibbous</i> <i>urasse</i>	
		7. <i>Coricus</i> , <i>Cuv.</i> .....	{ <i>C. rubescens</i> , <i>Risso</i>	
		8. <i>Epiboulus</i> , <i>Cuv.</i> ...	{ <i>Sparus insidiator</i> , <i>Pall.</i>	
		9. <i>Clepticus</i> , <i>Cuv.</i> ...	{ <i>C. genizara</i> , <i>Cuv.</i>	
		10. <i>Elops</i> , <i>Commers.</i> ..	{ <i>Gomphosus viridis</i> , <i>Cuv.</i>	
XV. FISTULARIÆ.	II. <i>Xirichthys</i> , <i>Cuv.</i> .....		{ <i>Coryphæna novacula</i> , <i>L. Ra-</i> <i>zor-fish</i>	
		III. <i>Chromis</i> , <i>Cuv.</i> ..	1. <i>Chromus</i> , prop. ..	{ <i>Sparus chromis</i> , <i>L. Chestnut-</i> <i>fish</i>
			2. <i>Cychla</i> , <i>Bl.</i> .....	{ <i>C. saxatilis</i> , <i>Bl.</i>
			3. <i>Plesiops</i> , <i>Cuv.</i> .....	{ <i>P.</i> ? <i>Cuv.</i>
IV. <i>Scarus</i> , <i>L.</i> .....	4. <i>Malacanthus</i> , <i>Cuv.</i> ..	{ <i>Coryphæna plumieri</i> , <i>Lac. Sea-</i> <i>peacock</i>		
	1. <i>Scarus</i> , prop. <i>Cuv.</i> ..	{ <i>Sc. psittacus</i> , <i>Forsk. the Par-</i> <i>rot-fish</i>		
	2. <i>Calliodon</i> .....	{ <i>Scar. spinidens</i> , <i>Quoy &amp;</i> <i>Gaym.</i>		
	3. <i>Odax</i> .....	{ <i>Scar. pullus</i> , <i>Forster</i>		
I. <i>Fistularia</i> , <i>Lin.</i> .....	II. <i>Centriscus</i> , <i>Lin.</i> .....	1. <i>Fistularia</i> , <i>Lacép.</i> ..	{ <i>F. tabaccana</i> , <i>L. Pipe-fish</i>	
		2. <i>Aulostoma</i> , prop. <i>Lacép.</i> ..	{ <i>Fist. Chinensis</i> , <i>Bl. Chinese</i> <i>pipe-fish</i>	
	1. <i>Centriscus</i> , prop. ....	{ <i>C. scolopax</i> , <i>L. Sea-snipe</i>		
	2. <i>Amphisile</i> , <i>Klein</i> ..	{ <i>Cent. scutatus</i> , <i>Shielded snipe</i>		

SERIES I.—OSSEI.

ORDER II.—MALACOPTERYGII ABDOMINALES.

Ventral fins behind the pectorals; rays soft or articulated. There are five families.

ORDER II.—MALACOPTERYGII ABDOMINALES.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. CYPRINOÏDES.	I. Cyprinus ..	{	1. Cyprinus, prop. <i>Cuv.</i> C. carpio, L. the <i>Carp</i>
			2. Barbus, <i>Cuv.</i> .....Cyp. barbus, L. the <i>Barbel</i>
			3. Gobio, <i>Cuv.</i> .....Cyp. gobio, L. the <i>Gudgeon</i>
			4. Tinca, <i>Cuv.</i> .....Cyp. tinca, L. the <i>Tench</i>
			5. Cyrrhinus, <i>Cuv.</i> ....Cyp. cirrhosus, Bl.
			6. Abramis, <i>Cuv.</i> ....Cyp. brama, L. the <i>Bream</i>
			7. Labeo, <i>Cuv.</i> .....Cyp. niloticus, Geoff.
			8. Catastomus, <i>Lesueur</i> C. cyprinus, Les.
9. Leuciscus, <i>Klein</i> ..Cyp. rutilus, L. the <i>Roach</i>			
10. Chela, <i>Buchanan</i> ..Cyp. cultratus, L. <i>Razor-carp</i>			
11. Gonorhynchus, <i>Gronov.</i> ..... } Cyp. gonorhynchus, Gm.			
II. Cobitis, <i>L.</i> .....C. tænia, L. the <i>River loche</i>			
III. Anableps, <i>Bl.</i> .....An. tetraphthalmus, Bl.			
IV. Pæcilia, <i>Schn.</i> .....P. Schneideri, Val.			
V. Lebias, <i>Cuv.</i> .....L. ellipsoïdea, Les.			
VI. Fundulus, <i>Lacép.</i> .....F. cænicolus, Val.			
VII. Molinesia, <i>Les.</i> .....M. laipinna, Les.			
VIII. Cyprinodon, <i>Lacép.</i> .....Cypr. umbra, <i>Cuv.</i>			
II. ESOCES.	I. Esox, <i>L.</i> ..	{	1. Esox, prop. <i>Cuv.</i> ..E. lucius, L. the <i>Pike</i>
			2. Galaxias, <i>Cuv.</i> ....S. truttaceus, <i>Cuv.</i>
			3. Alepocephalus, <i>Riss</i> Al. rostratus, <i>Risso</i>
			4. Microstoma, <i>Cuv.</i> ..Serpula microstoma, <i>Risso</i>
			5. Stomias, <i>Cuv.</i> ....Esox boa, <i>Riss.</i> <i>Serpent-pike</i>
			6. Chauliodus, <i>Schn.</i> ...C. Sloanii, <i>Schn.</i>
			7. Salanx, <i>Cuv.</i> .....S. ? <i>Cuv.</i>
			8. Belone, <i>Cuv.</i> ..... } Es. belone, L. <i>Sea-pike</i> , or
			9. Scomberesox, <i>Lacép.</i> S. camperi, <i>Lac.</i> <i>Mackerel-pike</i>
			10. Hemiramphus, <i>Cuv.</i> ..H. longirostris, <i>Cuv.</i>
II. Exocetus, <i>L.</i> .....E. volitans, Bl. <i>Flying fish</i>			
III. Mormyrus, <i>L.</i> .....M. Hasselquistii, Geoff.			
III SILUROÏDES.	I. Silurus, <i>L.</i> ..	{	1. Silurus, prop. <i>Lacép.</i> S. ?
			2. Silurus spec. <i>Art.</i> & <i>Gron.</i> ..... } S. glanis, L. <i>Sea-fish</i>
			3. Schilbus .....S. mystus, <i>Hasselq.</i>
			4. Mystus, <i>Art. &amp; Lin.</i>
			5. Bagrus <sup>1</sup> .....S. erythropterus, Bl.
			6. Pimelodus, prop. ..S. 4-maculatus, Bl.
			7. Synodontis, <i>Cuv.</i> ..S. clarias, <i>Hasselq.</i>
			8. Agenoïsis, <i>Lacép.</i> ..S. militaris, Bl. <i>Horned silure</i>
			9. Doras, <i>Lacép.</i> ....S. castatus, L.
			10. Heterobranchus, <i>Geoff.</i> ..... } S. anguillaris, <i>Hasselq.</i>
			11. Plotosus, <i>Lacép.</i> ....P. cæsius, <i>Buchan</i>
			12. Callichthys, <i>Lin.</i> ..S. callichthys, Bl. <i>Tomate</i>
II. Malapterurus, <i>Lacép.</i> .....S. electricus, L.			

<sup>1</sup> Bagrus and Pimelodus, prop. are divisions of the subgenus Pimelodus of Lacépède.

ORDER II.—MALACOPTERYGII ABDOMINALES (*continued*).

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
III. SILUROIDES.	III. Aspredo, <i>Lin</i> . . . . .		S. hexadactylus, Lacép.
	IV. Loricaria, <i>Lin</i> . . . . .	1. Hypostomus, <i>Lacép.</i> 2. Loricaria, <i>prop.</i> <i>Lacép.</i> . . . . .	L. plecostomus, L. L. cataphracta, L. <i>Cataphract</i>
IV. SALMONES.	I. Salmo . . . . .	1. Salmo, <i>prop. Cuv.</i> . . . . .	S. trutta, L. <i>Salmon trout</i>
		2. Osmerus, <i>Arted.</i> . . . . .	S. eperlanus, L. <i>Smelt</i>
		3. Mallotus, <i>Cuv.</i> . . . . .	S. Groenlandicus, Bl. <i>Greenland salmon</i>
		4. Thymallus, <i>Cuv.</i> . . . . .	S. thymallus, L. <i>Greyling</i>
		5. Coregonus, <i>Cuv.</i> . . . . .	C. hyemalis, Jur.
		6. Argentina, <i>L.</i> . . . . .	A. sphyraena, L. <i>Sheppy Argentine</i>
		7. Curimates, <i>Cuv.</i> . . . . .	S. edentulus, Bl.
		8. Anastomus, <i>Cuv.</i> . . . . .	S. anastomus, L.
		9. Gasteropelecus, <i>Bl.</i> . . . . .	G. sternicla, Bl.
		10. Piabuqu . . . . .	S. argentinus, Bl.
		11. Serra-salmo, <i>Lacép.</i> . . . . .	S. rhomboides, Bl.
		12. Tetragonopterus, <i>Arted.</i> . . . . .	T. argenteus, <i>Arted.</i>
		13. Chalceus, <i>Cuv.</i> . . . . .	C. angulatus, Spix
		14. Myletes, <i>Cuv.</i> . . . . .	M. Duriventris, <i>Cuv.</i>
		15. Hydrocyon, <i>Cuv.</i> . . . . .	S. falcatus, Bl.
		16. Cytharinus, <i>Cuv.</i> . . . . .	C. Geoffrœi, <i>Cuv.</i>
		17. Saurus, <i>Cuv.</i> . . . . .	S. Mexicanus, <i>Cuv.</i>
		18. Scopelus, <i>Cuv.</i> . . . . .	S. Humbolt, <i>Rip.</i>
		19. Aulopus, <i>Cuv.</i> . . . . .	S. balbo, <i>Rip.</i>
V. CLUPES.	I. Clupea, <i>L.</i> . . . . .	1. Clupea, <i>Cuv.</i> . . . . .	C. harengus, L. <i>Herring</i>
		2. Alosa, <i>Cuv.</i> . . . . .	C. alosa, L. <i>Shad</i>
		3. Chatoessus, <i>Cuv.</i> . . . . .	C. thrissa, Bl. <i>Sprat</i>
	II. Odontognathus, <i>Lacép.</i> . . . . .	O. spinax, <i>Lacép.</i>	
	III. Pristigaster, <i>Cuv.</i> . . . . .	P. cayanus, <i>Cuv.</i>	
	IV. Notopterus, <i>Lacép.</i> . . . . .	N. kaporat, <i>Lacép.</i>	
	V. Engraulis, <i>Cuv.</i> . . . . .	Cl. encrasicolus, L. <i>Anchovy</i>	
	VI. Thryssa, <i>Cuv.</i> . . . . .	C. setirostris, <i>Brouss.</i>	
	VII. Megalops, <i>Lacép.</i> . . . . .	C. gigantea, <i>Shaw</i>	
	VIII. Elops, <i>L.</i> . . . . .	Argentina machnata, <i>Forsk.</i>	
	IX. Buterinus, <i>Commers.</i> . . . . .	Cl. Brasiliensis, Bl.	
	X. Chirocentrus, <i>Cuv.</i> . . . . .	Esox chirocentrus, <i>Lacép.</i>	
	XI. Hyodon, <i>Les.</i> . . . . .	H. clodalis, <i>Les.</i>	
	XII. Amia, <i>L.</i> . . . . .	A. calva, <i>Lin.</i>	
	XIII. Sudis, <i>Cuv.</i> . . . . .	S. gigas, <i>Spix</i>	
	XIV. Osteoglossum, <i>Vandeli</i> . . . . .	O. vandelli, <i>Cuv.</i>	
XV. Lepisosteus, <i>Lacép.</i> . . . . .	Esox osseus, L. <i>Greater garfish</i>		
XVI. Polypterus, <i>Gcoff.</i> . . . . .	P. Senegalus, <i>Cuv.</i>		

SERIES I.—OSSEI.

ORDER III.—MALACOPTERYGII SUBBRACHI.

Ventral fins under the pectorals.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. GADOIDES.	I. Gadus, L.	1. Morrhua . . . . .	G. morrhua, L. <i>Cod</i>
		2. Merlangus . . . . .	G. merlangus, L. <i>Whiting</i>
		3. Merluccius . . . . .	G. merluccius, L. <i>Hake</i>
		4. Lota, Cuv. . . . .	G. molua, L. <i>Ling</i>
		5. Motella, Cuv. . . . .	G. mustela, L. <i>Whistle-fish</i>
		6. Brosmius, Cuv. . . . .	G. brosmius, Gmel.
		7. Brotula, Cuv. . . . .	{ <i>Enchelyopus barbatus</i> , Bl. <i>Pout-fish</i>
		8. Phycis, <i>Arted. &amp; Schn.</i>	P. <i>Mediterraneus</i> , Lar.
		9. Raniceps . . . . .	G. raninus, Mull.
II. FLAT FISHES.	II. Lepidoleprus,	<i>Riss.</i> . . . . .	L. <i>cælorhynchus</i> , Rip.
		1. Platessa, Cuv. . . . .	Pleur. flesus, L. <i>Flounder</i>
		2. Hypoglossus, Cuv. . . . .	Pl. hypoglossus, L. <i>Halibut</i>
		3. Rhombus, Cuv. . . . .	Pl. rhombus, L. <i>Brill</i>
		4. Solea, Cuv. . . . .	Pl. solea, L. <i>Sole</i>
		5. Monochir, Cuv. . . . .	Pl. macrochirus, Lar.
III. DISCOBOLES.	I. Lepadogaster, Gouan.	1. Lepidogaster, prop. . . . .	{ L. gouan, Lacép. <i>Lesser sucking-fish</i>
		2. Gobiesoces, Lacép. . . . .	L. dentax, Schn.
	II. Cyclopterus, L.	1. Lumpus . . . . .	{ <i>Cyclopterus lumpus</i> , L. <i>Lumpfish</i>
		2. Liparis, <i>Arted.</i> . . . .	C. liparis, <i>Sea snail</i>
	III. Echeneis, L.	1. Echeneis, L. . . . .	E. remora, L. <i>Sucking-fish</i>

SERIES I.—OSSEI.

ORDER IV.—MALACOPTERYGII APODES,

Constitute one natural family.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. ANGUILLIFORMES.	I. Muræna, L. . . . .	1. Anguilla, <i>Thun. &amp; Shaw</i> . . . . .	A. ?
		2. Anguilla, prop. . . . .	Mur. conger, L. <i>Conger eel</i>
		3. Ophisurus, Lacép. . . . .	M. serpens, L. <i>Sea serpent</i>
		4. Muræna, prop. <i>Thunb.</i>	M. helena, L. <i>Murane</i>
		5. Spagebranchus, Bl. . . . .	S. rostratus, Bl. <i>Double-chin-gilt</i>
		6. Monopterus, <i>Comers. &amp; Lacép.</i> . . . .	M. Javanais, Lacép.
		7. Synbranchus, Bl. . . . .	S. marmoratus, Bl.
		8. Alabes, Cuv. . . . .	A. ?

ORDER IV.—MALACOPTERYGII APODES (*continued*).

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. ANGUILLIFORMES ( <i>continued</i> )	II. Saccopharynx,	<i>Mitch</i> .....	S. flagellum, Mitch.
	III. Gymnotus, <i>L</i> ...	{ 1. Gymnotus, prop. <i>Lacép.</i> ..... }	G. electricus, L. <i>Electric cel</i>
			2. Sternarchus, <i>Schn.</i> ...G. albifrons, Pall.
	IV. Gymnarchus,	<i>Cuv</i> .....	G. Niloticus, Cuv.
	V. Leptocephalus,	<i>Penn.</i> .....	L. Morisii, Gmel.
	VI. Ophidium, <i>L</i> ...	{ 1. Ophidium, prop.... 2. Fierasfer ..... 3. Ammodytes, <i>L.</i> .... }	O. barbatum, Bl.
O. imberbe, Lin.			
O. tobianus, L. <i>Sand cel</i>			

SERIES I.—OSSEI.

ORDER V.—LOPHOBANCHII.

Gills in tufts ; operculum fixed by a membrane which only affords a small aperture for the escape of the water. There are two genera.

Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. Syngnathus, <i>L</i> ...	{ 1. Syngnathus, prop. .. 2. Hippocampus, <i>Cuv</i> .. 3. Solenostomus, <i>Lacép.</i> }	S. acus, L. <i>Sea adder</i>
		H. brevisrostris, Cuv.
		Fistularia paradoxa, Pall.
II. Pegasus, <i>L</i> .....		P. draco, L. <i>Sea dragon</i>

SERIES I.—OSSEI.

ORDER VI.—PLECTOGNATHI.

Maxillary fixed to the intermaxillary bones, and the palatal to the cranium. Opercula covered in.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. GYMNOTIFORMES DONTES.	I. Diodon, <i>L</i> .....		D. atinga, Bl. <i>Globe-fish</i>
	II. Tetraodon, <i>L</i> .....		T. lineatus, L.
	III. Orthogarisus, <i>Schn.</i> .....		O. spinosus, Bl. <i>Sun-fish</i>
	IV. Triodon.....		T. bursarius, Reinw.
II. SCLERODERMATA.	I. Balistes, <i>L</i> .	{ 1. Balistes, prop. .... 2. Monacanthus, <i>Cuv</i> .. 3. Aluterus, Cuv..... 4. Triacanthus, <i>Cuv.</i> }	B. capricus, L. <i>Sea-hag</i>
			B. tomentosus, L.
B. monoceros, L.			
B. biaculeatus, Bl. <i>Long-fl-</i> <i>fish</i>			
II. Ostracion, <i>L</i> .....		O. bicaudalis, Bl.	

SERIES II.—CHONDROPTERYGII.

ORDER I.—ELEUTHEROBRANCHII.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. Accipenser, <i>L.</i> . . . . .		<i>A. sturio</i> , <i>L.</i> <i>Common sturgeon</i>
II. Polyodon, <i>Lacép.</i> . . . . .		<i>Squalus spatula</i> , <i>Mand.</i>
III. Chimæra, <i>L.</i> . . . . .	1. Chimæra, <i>prop.</i> . . . . .	{ <i>C. monstrosa</i> , <i>L.</i> <i>King of the herrings</i>
	2. Callorhynchus, <i>Gron.</i> . . . . .	{ <i>C. callorhynchus</i> , <i>L.</i> <i>Elephant-fish</i>

SERIES II.—CHONDROPTERYGII.

ORDER II.—PENTOBRANCHII.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>		
I. PLAGIOSTOMA.	I. Squalus, <i>L.</i>	1. Scyllium, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>S. canicula</i> , <i>L.</i> <i>Greater cat-fish</i>		
		2. Squalus, <i>prop.</i> . . . . .	{ <i>S.</i> ?		
		3. Carcharias, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>S. carcharias</i> , <i>L.</i> <i>White shark</i>		
		4. Lamna, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>S. cornubicus</i> , <i>Schn.</i> <i>Porbeagle shark</i>		
		5. Galeus, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>S. galeus</i> , <i>L.</i> <i>Tope</i>		
		6. Mustelus, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>S. mustelus</i> , <i>Lin.</i> <i>Smooth hound</i>		
		7. Notidanus, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>S. griseus</i> , <i>L.</i>		
		8. Selache, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>S. maximus</i> , <i>Basking shark</i>		
		9. Cestracion, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>S. philippi</i> , <i>Schn.</i>		
		10. Spinax, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>S. acanthias</i> , <i>Lin.</i> <i>Hound-fish</i>		
		11. Centrina, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>S. centrina</i> , <i>Lin.</i>		
		12. Scymnus, <i>Cuv.</i> . . . . .	{ <i>S. squamosus</i> , <i>Lacép.</i>		
II. ZYGÆNA.	II. Zygæna, <i>Cuv.</i> . . . . .		{ <i>S. malleus</i> , <i>Val.</i> <i>Hammer-headed shark</i>		
		III. Squatina, <i>Dum.</i> . . . . .	{ <i>S. squatina</i> , <i>L.</i> <i>Angel-fish</i>		
		IV. Pristis, <i>Lath.</i> . . . . .	{ <i>P. antiquorum</i> , <i>Lath.</i> <i>Saw-fish</i>		
		V. RAIA.	V. Raia, <i>Lin.</i>	1. Rhinobatus, <i>Schn.</i> . . . . .	{ <i>R. rhinobatus</i> , <i>Lin.</i>
				2. Rhina, <i>Schn.</i> . . . . .	{ <i>R. ancylostomus</i> , <i>Bl.</i>
				3. Torpedo, <i>Dum.</i> . . . . .	{ <i>T. galvanii</i> , <i>Riss.</i> <i>Torpedo</i>
				4. Raia, <i>prop. Cuv.</i> . . . . .	{ <i>R. clavata</i> , <i>L.</i> <i>Thornback</i>
				5. Trygon, <i>Adans.</i> . . . . .	{ <i>R. pastinaca</i> , <i>L.</i> <i>Sting ray</i>
6. Anacanthus, <i>Ehrenb.</i> . . . . .	{ <i>R. orbicularis</i> , <i>Bl.</i>				
7. Myliobates, <i>Dum.</i> . . . . .	{ <i>R. aquila</i> , <i>L.</i> <i>Sea-eagle</i>				
8. Cephalothoptera, <i>Dum.</i> . . . . .	{ <i>R. cephalothoptera</i> , <i>Schn.</i>				
II. CYCLOSTOMA.	I. Petromyzon, <i>L.</i> . . . . .		{ <i>P. fluviatilis</i> , <i>L.</i> <i>River lamprey</i>		
		II. MYXINE.	II. Myxine, <i>L.</i> . . . . .	1. Heptatrema, <i>Dum.</i> . . . . .	{ <i>P. cirrhatus</i> , <i>Forst.</i>
				2. Gastrobranchus, <i>Bloch.</i> . . . . .	{ <i>G. cæcus</i> , <i>Bl.</i> <i>Blind lamprey</i>
		3. Ammocætes, <i>Dum.</i> . . . . .	{ <i>P. branchialis</i> , <i>Liu.</i> <i>Pride of the Isis</i>		

# INVERTEBRATA.

## DIVISION II.—MOLLUSCA.

The animals of this second grand division of the animal kingdom are either *naked* or *testaceous*.

They are divided into six classes.

<i>Division.</i>	<i>Class.</i>
MOLLUSCA..	I. CEPHALOPODA
	II. PTEROPODA
	III. GASTEROPODA
	IV. ACEPHALA
	V. BRACHIOPODA
	VI. CIRRHOPODA

### CLASS I.—CEPHALOPODA.

This class, named from the long prehensile arms which surround the head, includes but one order, designated by the same name, divided into six genera.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. Sepia.....	1. Octopus, <i>Lam.</i> Po- lypus, <i>Aristotle</i> ..	} Sepia octopodia, L.
	Eledone, <i>Arist.</i> . . .	
	2. Argonauta, <i>Lin.</i> . . .	} Nautilus & Pompilus of the ancients
	3. Bellerophon (Fossil).	
	4. Loligo, <i>Lam.</i> . . . . .	} Sepia loligo, <i>Lin. Calamary</i>
	5. Onykia, <i>Lesueur</i> . . . . .	
	6. Sepiola, <i>Cuv.</i> . . . . .	} Sepia sepiola, <i>Lin.</i>
	7. Chondrosepia, <i>Leu-</i> <i>kard</i> . . . . .	
8. Sepia, <i>prop. Lam.</i>	} Sepia officinalis, <i>Lin. Common</i> <i>cuttle</i>	
II. Nautilus . . . . .		1. Spirula, <i>Lam.</i> . . . . .
	2. Nautilus, <i>prop. Cuv.</i>	N. pompilius, L. <i>Great cham-</i> <i>bered nautilus</i>

CLASS I.—CEPHALOPODA (*continued*).

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
III. Belemnites		} <i>These genera, with their subdivisions, are all fossil.</i>
IV. Actinocamax, <i>Miller</i>		
V. Ammonites, <i>Brug.</i>	1. Ammonites, <i>prop. Lam.</i>	
	2. Ceratites, <i>Haan</i>	
	3. Orbitulites, <i>Lam.</i>	
	4. Scaphites, <i>Sowerb.</i>	
	5. Baculites, <i>Lam.</i>	
	6. Hamites, <i>Sowerb.</i>	
	7. Turrilites, <i>Montf.</i>	
VI. Camerines, <i>Brug.</i>	1. Siderolithes, <i>Lam.</i>	
	2. Helicostega	
	Hel. nautiloida	
	Hel. turbinoida	
	Hel. ammonoida	
Nummulites, <i>Lam.</i> . . . .	3. Stygostega	
	4. Enallostega	
	5. Agathistega	

CLASS II.—PTEROPODA.

The feet, so to speak, or rather the organs of locomotion of this class, have the appearance of wings or fins. It constitutes, like the last, but one order.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. Clio, <i>Lin.</i> . . . . .		Clio borealis, <i>Lin.</i>
II. Cymbulia, <i>Peron</i>		
III. Pneumodermon, <i>Cuv.</i> . . . . .		Pn. Peronii, <i>Cuv.</i>
IV. Limacina, <i>Cuv.</i> . . . . .		Clio helicina, <i>Phips. &amp; Gm.</i>
V. Hyalea, <i>Lam.</i> . . . . .		Anomia tridentata, <i>Forskall</i>
VI. Cleodora, <i>Peron.</i>	1. Cleodora, <i>prop.</i>	
	2. Creseis	
	3. Cuvieries	
	4. Psyche	
	5. Eurybia	
VII. Pyrgo <i>Defrance</i> . . . . .		<i>Fossil</i>



CLASS III.—GASTEROPODA.

Includes the reptilious mollusca. They are naked or testaceous, though all the latter have not a shell large enough to take in the body of the animal. The class is divided into eight orders, viz :—

<i>Class.</i>	<i>Order.</i>
GASTEROPODA.....	1. Pulmonaria
	2. Nudibranchiata
	3. Inferobranchiata
	4. Tectibranchiata
	5. Heteropoda
	6. Pectinabranchiata
	7. Scutibranchiata
	8. Cyclobranchiata

ORDER I. PULMONARIA.

These mollusca breathe by a sort of internal lungs, instead of gills. It is composed of the following genera.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>	
I. TERRESTRIAL PULMONARIA.	I. Limax, L. Slug . . . .	1. Limax, prop. Cuv. . .		
		2. Arion, Ferussac . . . .	Lim. rufus, L.	
		3. Limas, Ferussac . . . .	Lim. maximus, L.	
		4. Vaginulus, Ferussac .	Vag. Taunaisii, Ferus.	
		5. Testacella, Lam. . . . .	Test. haliotoidea, Draparn.	
		6. Parmacella, Cuv. . . . .	Parm. Olivieri, Cuv.	
	II. Helix, L. . . . .	Snail . . . .	1. Helix, prop. Brug. } & Lam. . . . .	Hel. pomatia, L. <i>Edible snail</i>
			2. Vitrina, Draparn. } Helico-Limax, } Feruss. . . . .	Hel. pellucida, Müll.
			3. Bulimus, prop. Lam. }	Hel. decollata, Gm. <i>Truncated snail</i>
			4. Pupa, Lam. . . . .	Bul. labrosus, Oliv.
			5. Chondrus, Cuv. . . . .	Bul. zebra, Oliv.
			6. Succinea, Drap. . . . .	Suc. amphibia, Drop.
	III. Clausilia, Drap. . . . .			Turbo perversus, L. <i>Reversed wreath</i>
	IV. Achatina, Lam. . . . .			Bulla achatina, Chemn. <i>Broad striped dipper</i>

ORDER I.—PULMONARIA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Example of Species.</i>
II. AQUATIC PULMONARIA.	V. Onchidium, <i>Buchanan</i> .....	Onchid. typhæ, Buch.
	VI. Planorbis, <i>Brug</i> .....	Hel. vortex, Gm.
	VII. Limnæus, <i>Lam.</i> .....	Hel. stagnalis, Gm.
	VIII. Physa, <i>Drap</i> .....	Bulla fontinalis, L.
	IX. Scarabæus, <i>Montf</i> .....	Hel. scarabæus, L.
	X. Auricula, <i>Lam</i> .....	Aur. myosotis, Drap.
	XI. Conovulus, <i>Lam.</i> Melampes, } <i>Montf</i> .....	Voluta minuta, L.

ORDER II.—NUDIBRANCHIATA.

With naked gills on the back. They are divided into the following genera.

<i>Genus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. Doris, <i>Cuv.</i> .....	Dor. verucosa, L.
II. Onchidora, <i>Blainv</i> .....	Onch. Leachii, Blain.
III. Plocamoceros, <i>Leuckard</i> .....	Ploc. ocellatus, Leach
IV. Polycera, <i>Cuv.</i> .....	Doris quadrilineata, Müll.
V. Tritonia, <i>Cuv</i> .....	Trit. Hombergii, Cuv.
VI. Thethys, <i>Lin</i> .....	T. fimbria, L. Cuv.
VII. Scyllæa, <i>Lin.</i> .....	S. pelagica, L. Cuv.
VIII. Glaucus, <i>Forster</i> .....	Doris radiata, Gm.
IX. Laniogerus, <i>Blain</i> .....	L. Elfortii, Blain.
X. Eolidia, <i>Cuv.</i> .....	Doris papillosa
XI. Cavolina, <i>Brug</i> .....	Doris peregrina, Gm.
XII. Flabellina, <i>Cuv.</i> .....	Doris affinis, Gm.
XIII. Tergipes, <i>Cuv.</i> .....	Limax tergipes, Forskal
XIV. Busiris, <i>Risso</i> .....	Bus. griseus, Risso
XV. Placobranchus, <i>Van Hasselt</i> .....	Plac. Hasseltii, Cuv.

ORDER III.—INFEROBRANCHIATA.

Gills on the lower sides of the body.

<i>Genus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. Phyllidia, <i>Cuv</i> .....	Phil. trilineata, Seba
II. Diphylidia, <i>Cuv</i> .....	Diphyl. Brugmansii, Cuv.

ORDER IV.—TECTIBRANCHIATA—MONOPLEUROBRANCHIATA,  
*Blain.*

Gills like leaflets, on the right side, or on the back.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. Pleurobranchus, <i>Cuv.</i>		Pleur. Peronii, <i>Cuv.</i>
II. Pleurobranchæa, <i>Meckel</i>		Pleur. Meckellii, <i>Lam.</i>
III. Aplysia, <i>Lin.</i>		Apl. fasciata, <i>Poiret</i>
IV. Dolabella, <i>Lam.</i>		Dol. Rumphii, <i>Cuv.</i>
V. Notarchus, <i>Cuv.</i>		Not. gelatinosus, <i>Cuv.</i>
VI. Bursatella, <i>Blain.</i>		Burs. Leachii, <i>Blain.</i>
VII. Akera, <i>Müller.</i>	$\left. \begin{array}{l} 1. \text{ Bullæa, } \textit{Lam.} \dots\dots \\ 2. \text{ Bulla, } \textit{Lam.} \dots\dots \\ 3. \text{ Akera, } \textit{Cuv. Dori-} \\ \quad \text{dium, } \textit{Meck. Lo-} \\ \quad \text{baria, } \textit{Blain.} \dots\dots \end{array} \right\}$	Bull. aperta, <i>Lam.</i>
		Bul. lignaria, <i>Lin.</i>
		Bulla carnosa, <i>Cuv.</i>
VIII. Gastroperon, <i>Meckel.</i>		Gast. Meckellii, <i>Kosse</i>
IX. Gastroplax, <i>Blain.</i>		Umbrella, <i>Lam.</i>

## ORDER V.—HETEROPODA.

In this order, the foot is formed into a vertical muscular lamina, and does not form a disk, as in the other orders.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. Pterotrachea, <i>Forsk.</i> . . . . .	$\left. \begin{array}{l} 1. \text{ Carinaria, } \textit{Lam.} \dots\dots \\ 2. \text{ Atlanta, } \textit{Lesueur} \dots\dots \\ 3. \text{ Firola, } \textit{Peron} \dots\dots \\ 4. \text{ Timorienna, } \textit{Quoy.} \\ \quad \text{\& Gaym.} \dots\dots \\ 5. \text{ Monophora, } \textit{Peron} \dots\dots \end{array} \right\}$	Car. cymbium, <i>Lam.</i>
		At. Peronii, <i>Lesueur</i>
		Pter. coronata, <i>Forsk.</i>
II. Phylliroe		

## ORDER VI.—PECTINIBRANCHIATA.

In this numerous order, the gills are pectinated, and occupy the last whorl of the shell.

ORDER VI.—PECTINIBRANCHIATA.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. TROCHOIDA.	I. Trochus, <i>Lin.</i> . . . . .	}	1. Tectaria, <i>Montf.</i> . . . . . Troch. inermis, Chemnitz
			2. Calcar, <i>Montf.</i> . . . . . Turbo calcar, Lin.
			3. Rotella, <i>Lam.</i> . . . . . Trochus vestiarius, Lin.
			4. Cantharis, <i>Montf.</i> . . . . . Trochus iris, Chem.
			5. Infundibulum, <i>Montf.</i> . . . . . Trochus concavus, Chem.
			6. Telescopium, <i>Montf.</i> . . . . . Trochus telescopium, Mont.
			7. Solarium, <i>Lam.</i> . . . . . Trochus perspectivus, Lin.
			8. Evomphalus, <i>Sowerby.</i> . . . . . E. pentangulatus, Sower.
	II. Turbo	}	1. Turbo, <i>prop. Lam.</i> } Turbo pica, L. & turbo peco-
			Meleager, <i>Mont.</i> } latus, Lister
			2. Delphinula, <i>Lam.</i> . . . . . Turbo delphinus, L.
			3. Pleurotoma, <i>Defrance</i> } Fossil
			Pleurostoma, <i>Lam.</i> }
			Scissurella, <i>d'Orb</i> }
	4. Turritella, <i>Lam.</i> . . . . . Turbo imbricatus, Marlim.		
	5. Scalaria, <i>Lam.</i> . . . . . Turbo scalaris, L.		
	6. Cyclostoma, <i>Lam.</i> . . . . . Turbo elegans, L.		
	7. Valvata, <i>Müll.</i> . . . . . Val. cristata, Müll.		
III. Paludina, <i>Lam.</i> . . . . . Helix vivipara, L.			
IV. Littorina, <i>Ferussac</i> . . . . . Turbo littorius, L.			
V. Monodon, <i>Lam.</i> . . . . . Trochus tessalatus, L.			
VI. Phasianella, <i>Lam.</i> . . . . . Buccinum tritonis, Chem.			
VII. Ampulla-	}	1. Lanista, <i>Mont.</i> . . . . . Ampulla carinata, Olivier	
		2. Helicina, <i>Lam.</i> . . . . . Hel. striata, Blain.	
		3. Ampullina, <i>Blain.</i> . . . . .	
		4. Olygira, <i>Say</i> . . . . .	
VIII. Melania	}	1. Rissoa, <i>Freminv.</i> } Mel. amarula, Lam.	
		Acmea, <i>Harm.</i> }	
		2. Melanopsis, <i>Feruss.</i> . . . . . Mel. buccinoidia, Féruss.	
3. Pirena, <i>Lam.</i> . . . . . Per. terebralis, Lam.			
IX. Actæon, <i>Mont.</i> Tornatella, <i>Lam.</i> Voluta tornatilis, L.			
X. Pyramidella, <i>Lam.</i> . . . . . Trochus dolabatus, Lam.			
XI. Janthina, <i>Lam.</i> . . . . . Helix janthina, L.			
XII. Nerita,	}	1. Natica, <i>Lam.</i> . . . . .	
		2. Nerita, <i>prop. Lam.</i> } Peloronta, <i>Oken.</i> }	
		3. Velata, <i>Montf.</i> . . . . . Nerita perversa, Gm.	
		4. Neritina, <i>Lam.</i> . . . . . N. fluviatilis, L.	
II. CUPOLOIDA.	I. Capulus,	}	<i>Mont.</i> Pileopsis, } Patella Hungarica, List.
			<i>Lam.</i> . . . . . }
	II. Hipponix, <i>Dep. P.</i> . . . . . Patella cornucopia, Lam.		
	III. Crepidula, <i>Lam.</i> . . . . . Patella fornicata, Lister		
	IV. Pileolus, <i>Sowerby.</i> . . . . . Pil. plicatus, Sow.		
	V. Septaria,	}	<i>Feruss.</i> Navicella, } Patella meritoïdea, List.
			<i>Lam.</i> Cimber, <i>Mont.</i> . . . . . }
VI. Calyptræa, <i>Lam.</i> . . . . . Patella equestris, L.			
VII. Siphonaria, <i>Sowerby</i> . . . . . Patella siphon, Sowerb.			

ORDER VI.—PECTINIBRANCHIATA (*continued*).

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.	
II. CU- POLOIDA.	VIII. Sigaretus, <i>Adans.</i> . . . . .			
	IX. Coriocella, <i>Blainv.</i> . . . . .		<i>C. nigra</i> , Blain.	
	X. Cryptostoma, <i>Blainv.</i> . . . . .		<i>Cr. Leachii</i> , Blain.	
III. BUCCINOIDA.	I. Conus, <i>L.</i> . . . . .		<i>Con. cedonulli</i> , L.	
	II. Cypræa, <i>L.</i> . . . . .			
	III. Ovula, <i>Brug.</i> . . . . .	1. Ovula, prop. <i>Mont.</i> . . . . .		<i>Bulla ovum</i> , L.
		2. Volva, <i>Mont.</i> . . . . .		<i>Bulla volva</i> , L.
		3. Calpurna, <i>Mont.</i> . . . . .		<i>Bulla vercosa</i> , L.
	IV. Terebellum, <i>Lam.</i> . . . . .	1. Oliva, <i>Brug.</i> . . . . .		<i>Oliv. subulata</i> , Lam.
		2. Volvaria, <i>Lam.</i> . . . . .		<i>Vol. monilis</i> , Lin.
		3. Voluta, prop. <i>Lam.</i> . . . . .		
	V. Voluta, <i>Lin.</i> . . . . .	4. Cymbium, <i>Mont.</i> . . . . .		<i>Vol. æthiopica</i> , List.
		5. Voluta, <i>Mont.</i> . . . . .		<i>Vol. musica</i> , List.
		6. Marginella, <i>Lam.</i> . . . . .		<i>Vol. glabella</i> , Adans.
		7. Colombella, <i>Lam.</i> . . . . .		<i>Vol. mercatoria</i> , List.
		8. Mitra, <i>Lam.</i> . . . . .		<i>Vol. episcopalis</i> , List.
		9. Cancellaria, <i>Lam.</i> . . . . .		<i>Vol. cancellata</i> , Lam.
	VI. Buccinum, <i>Lin.</i> . . . . .	1. Buccinum, prop. <i>Brug.</i> . . . . .		<i>Buc. undulatum</i> , L.
2. Nassa, <i>Lam.</i> . . . . .			<i>Buc. arcularia</i> , List.	
3. Eburna, <i>Lam.</i> . . . . .			<i>Buc. glabratum</i> , List.	
4. Ancillaria, <i>Lam.</i> . . . . .			<i>An. cinnamomea</i> , Lam.	
5. Dolium, <i>Lam.</i> . . . . .				
6. Dolium, prop. <i>Mart.</i> . . . . .			<i>Buc. olearium</i> , Mont.	
7. Perdix, <i>Mart.</i> . . . . .			<i>Buc. perdix</i> , L.	
8. Harpa, <i>Lam.</i> . . . . .			<i>Buc. harpa</i> , L.	
9. Purpura, <i>Brug.</i> . . . . .			<i>Buc. persicum</i> , List.	
10. Licorna, <i>Mont.</i> . . . . .			<i>Buc. monodon</i> , Gm.	
Monoceros, <i>Lam.</i> . . . . .				
11. Sistra, <i>Montf.</i> . . . . .				
cinula, <i>Lam.</i> . . . . .				
12. Concholepas, <i>Lam.</i> . . . . .			<i>Buc. concholepas</i> , Brug.	
13. Cassis, <i>Brug.</i> . . . . .			<i>Buc. vibex</i> , Martin.	
14. Morio, <i>Montf.</i> . . . . .		<i>Buc. caudatum</i> , Lin.		
Cassadaria, <i>Lam.</i> . . . . .				
15. Terebra, <i>Brug.</i> . . . . .		<i>Buc. maculatum</i> , Lin.		
VII. Cerithium, <i>Brug.</i> . . . . .			<i>Murex vertagus</i> , List.	
	1. Potamida, <i>Brong.</i> . . . . .		<i>Pot. Lamarckii</i> , Brongn.	
	1. Murex, <i>Brug.</i> . . . . .		<i>M. tribulus</i> , Lister	
VIII. Murex, <i>L.</i> . . . . .	<i>Lam. Montf.</i> . . . . .			
	2. Brontis, <i>Montf.</i> . . . . .		<i>M. haustellum</i> , List.	
	3. Typhis, <i>Montf.</i> . . . . .		<i>M. tubifer</i> , Roissy	
	4. Chicoracea, <i>Montf.</i> . . . . .		<i>M. remosus</i> , Hist.	
	5. Aquilla, <i>Montf.</i> . . . . .		<i>M. cutaceus</i> , L.	
	6. Lotorium, <i>Mart.</i> . . . . .		<i>M. lotorium</i> , L.	
	7. Tritonium, <i>Montf.</i> . . . . .		<i>M. tritonis</i> , L.	
	8. Trophona, <i>Montf.</i> . . . . .		<i>M. Magellanicus</i> , Mart.	
	9. Ranella, <i>Lam.</i> . . . . .		<i>M. bufo</i> , Mont.	
	10. Apolles, <i>Montf.</i> . . . . .		<i>M. gyrenus</i> , Hist.	
	11. Fusus, <i>Lam.</i> . . . . .			
	12. Fusus, prop. <i>Montf.</i> . . . . .		<i>M. cochlidium</i> , Seba	

ORDER VI.—PECTINIBRANCHIATA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
III. BUCCINOIDES ( <i>continued</i> ).	VIII. Murex, L. ( <i>cont.</i> ).	13. Lathira, <i>Mart.</i> . . . . .	M. vesperilio, <i>Martim.</i>
		14. Struthiolaria . . . . .	M. stramineus, <i>Gm.</i>
		15. Pleurotoma, <i>Lam.</i> . . . .	M. babilonius
		16. Clavatula . . . . .	
		17. Pyrula, <i>Lam.</i> . . . . .	M. rapa, <i>Martini</i>
		18. Fulgur, <i>Montf.</i> . . . . .	M. perversus, <i>L.</i>
		19. Fasciolaria, <i>Lam.</i> . . . .	M. tulipa, <i>L.</i>
		20. Turbinella, <i>Lam.</i> . . . .	M. scolymus, <i>Mart.</i>
		21. Strombus, <i>Lin.</i> . . . . .	
		22. Strombus, <i>prop. Lam.</i>	
		23. Pterocera, <i>Lam.</i> . . . . .	Strombus lambis, <i>Rond.</i>
		24. Rostellaria, <i>Lam.</i> . . . .	S. pespelicani, <i>L.</i>
		25. Hippocrenes, <i>Mart.</i> . . . .	S. amplus, <i>L.</i>

ORDER VII.—TUBULIBRANCHIATA.

Allied in most respects to the previous order, but the shell describes a tube only partially spiral, and is attached to foreign bodies.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. Vermetus, <i>Adans.</i> . . . . .		Serpula lumbricalis, <i>L.</i>
	Vermillia, <i>Delamarck</i> . . . .	S. trigusta, <i>Gm.</i>
II. Mugilus, <i>Montf.</i> . . . . .		Mugilus antiquus, <i>Mart.</i>
III. Siliquaria, <i>Brug.</i> . . . . .		Serpula anguina

ORDER VIII.—SCUTIBRANCHIATA.

In this order, the shell is not turbinated, and is in fact little else than a mere shield to the gills. The animals are true hermaphrodites.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. Halyotis, <i>Lin.</i> . . . . .	1. Halyotis, <i>prop. Lam.</i> . . . .	Halyotis, <i>Gm.</i>
	2. Padolla, <i>Montf.</i> . . . . .	Padolla, <i>Montf.</i>
	3. Stromatia, <i>Lam.</i> . . . . .	Halyotis imperforata, <i>Gm.</i>
II. Fissurella, <i>L.</i> . . . . .		Patella of <i>Div. V.</i> of <i>Gm.</i>
III. Emarginula, <i>Lam.</i> . . . . .		Patella fissura, <i>L.</i>
IV. Parmophorus, <i>Lam.</i> . . . . .		Patella ambigua, <i>Chem.</i>

ORDER IX.—CYCLOBRANCHIATA.

The gills, in the forms of leaflets, are situated under the edge of the mantle. In other respects the order is assimilated to the last.

<i>Genus.</i>	7	<i>Example of Species.</i>
I. Patella, <i>L.</i> .....		Patella, Gm.
II. Chiton, <i>L.</i> .....		Chiton, L.

CLASS IV.—ACEPHALA.

In this class there is no apparent head, the principal ganglion of the brain being over the mouth, which is situated at the bottom, or between the folds of the mantle.

ORDER I.—ACEPHALA TESTACEA.

In this order, the animals have four branchial leaflets. All the bivalves, and many multivalves, belong to it.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. OSTRACEA.	I. Acarda, <i>Brug.</i> Ostracita, <i>La</i> Peyrouse ..	1. Radiolites, <i>Lam.</i>	
		2. Spherulites, <i>Lamethe-rie</i>	
		3. Calceolaria	
		4. Hippurites	
		5. Batolithes, <i>Montf.</i>	
	II. Ostrea, <i>Lin.</i>	1. Ostrea, prop. <i>Brug.</i> ..	Os. edulis, L.
		2. Gryphæa, <i>Lam.</i> .....	Gr. tricarinata
		3. Pecten, <i>Brug.</i> .....	Os. maxima, L.
		4. Lima, <i>Brug.</i> .....	Os. lima, L.
		5. Pedum, <i>Brug.</i> .....	Os. spondyloidea, Gm.
	III. Hinnita, <i>Defr.</i> .....		Hinnita gigantea, Gray
	IV. Plagiostoma, <i>Sowerby</i> .....		Pl. gigas, Sow.
	V. Pachytes, <i>Defr.</i> .....		Pac. spinosus, De F.

ORDER I.—ACEPHALA TESTACEA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>	
I. OSTRACEA ( <i>continued</i> ).	VI. Dianchora, <i>Sowerby</i> . . . . .		D. striata, Sow.	
	VII. Podopsis, <i>Lam.</i> . . . . .		Pod. truncata	
	VIII. Anomia, <i>Brug.</i> . . . . .		An. ephippium, Gm.	
	IX. Placuna, <i>Brug.</i> . . . . .		Anom. placenta, Chem.	
	X. Spondylus, <i>L.</i> . . . . .		Spond. gæderopus, Chem.	
			Plicatula, <i>Lam.</i> . . . . .	Spond. plicatus, L.
	XI. Malleus, <i>Lam.</i> . . . . .		Ost. malleus, L.	
	XII. Vulsella, <i>Lam.</i> . . . . .		Mya vulsella, Chem.	
	XIII. Perna, <i>Brug.</i> . . . . .		Ost. isignonum, Chem.	
			1. Crenatula, <i>Lam.</i> . . . . .	Gervilia solenoïdes, Def.
			2. Gervilia, <i>Defr.</i>	
			3. Inoceramus, <i>Sowerby</i>	Inos. concentricus, Parkins
			4. Catillus, <i>Brong.</i> . . . .	Cat. Cuvieri, Brong.
			5. Pulvinites, <i>Defr.</i> . . . .	Pul. Adansonii, Dep.
	XIV. Etheria, <i>Lam.</i> . . . . .		Eth. elliptica, Lam.	
XV. Avicula, <i>Brug.</i> . . . . .		Mytilus margiritiferus, L.		
		1. Pintadina, <i>Lam.</i> . . . .	<i>Species with ears less salient</i>	
		2. Avicula, prop. . . . .	<i>Species with ears more pointed</i>	
XVI. Pinna . . . . .		Pinna nobilis, L.		
XVII. Arca, <i>L.</i>		1. Arca, prop. <i>Lam.</i> . . . .	Arca Noæ, Chem.	
		2. Cucullæa, <i>Delamarck</i>	Arca cucullata, Chem.	
		3. Pectunculus, <i>Lam.</i> . . . .	Arca pilosa, L.	
		4. Nucula, <i>Lam.</i> . . . . .	Arca pellucida, Chem.	
XVIII. Trigonía, <i>Brug.</i> . . . . .		La Trigonie nacrée, Lam.		
I. Mytilus, <i>Lin.</i>		1. Mytilus, prop. . . . .	Myt. edulis, L.	
		2. Modiolus, <i>Lam.</i> . . . .	Myt. modiolus, Lam.	
		3. Lithodomus, <i>Cuv.</i> . . . .	Myt. lithophagus, L.	
II. Anodontes, <i>Brug.</i> . . . .		1. Anodonte, prop. . . . .	Myt. cygnæus, L.	
		2. Iridina, <i>Delamarck</i> . . . .	Irid. cocotica	
		3. Dipsada, <i>Leach</i> . . . . .		
III. Unio, <i>Brug.</i>		1. Unio, prop. . . . .	Mya margiritifora, L.	
		2. Hyria, <i>Lam.</i> . . . . .	H. rugosa, Lam.	
		3. Castalia, <i>Lam.</i> . . . . .	Cast. ambigua, Lam.	
IV. Cardita, <i>Brug.</i> . . . . .		Chama calculata, Chem.		
V. Cypricardia, <i>Lam.</i> . . . . .		Chama oblonga, Gm.		
VI. Coralliophaga, <i>Blainv.</i> . . . . .		Chama coralliophaga, Gm.		
VII. Venericardia, <i>Lam.</i> . . . . .		Venus imbricata, Chem.		
VIII. Crassatella, <i>Lam.</i>	Paphia, <i>Roiss.</i> . . . . .		Venus ponderosa, Chem.	
III. CHAMACEA.	I. Chama, <i>Lin.</i>		1. Tridacna, prop. <i>Lam.</i>	Chama gigas, L.
			2. Hippopus . . . . .	Chama hippopus, L.
			3. Chama, prop. <i>Brug.</i> . . . .	Chama Lazarus, Chem.
			4. Dicerias, <i>Lam.</i> . . . . .	Dic. arietina, Lam.
			5. Isocardia, <i>Lam.</i> . . . . .	Chama cor, L.



ORDER I.—ACEPHALA TESTACEA (*continued*).

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.	
IV. CARDIACEA.	I. Cardium	.....	Cardium edule, L.	
		Hemicardium	..... Card. cardissa, Chem.	
	II. Donax, L.	.....	Don. rugosa, Chem.	
	III. Cyclas, Brug...	}	1. Cyclas	..... Tellina cornea, L.
			2. Cyrena, Lam.	..... Tell. fluminea, Chem.
			3. Cyprina, L.	..... Venus Islandica, Chem.
			4. Galathæa, Brug.	..... Venus hermaphrodita, Chem.
	III. Corbis, Cuv.	Fimbria, Megerl.	..... Venus fimbriata, Chem.	
	IV. Tellina, L.	.....	} <i>These have been subdivided by Gmelin according to the form of the shell</i>	
	V. Loripes, Poli	.....		Tellina lactea
	VI. Lucina, Brug.	.....	Venus Pennsylvanica, Chem.	
	VII. Ungulina	.....	Un. transversa, Sowerby	
	VIII. Venus, L.	}	1. Venus, prop. Delamarck	..... Venus litterata, Chem.
			2. Astarta, Sow. Crassina, Lam.	..... Venus scotica, Hans Lerin
3. Cytherea, Lam.			..... Venus gigantea	
4. Capsa, Brug.			..... Venus deflorata, Chem.	
5. Petricola, Lam.			..... Venus lapicida, Chem.	
IX. Corbula, Brug.	.....	C. gallica		
X. Mactra, L.	}	1. Mactra, prop. Lam.	..... Mya australis, Chem.	
		2. Lavignon	..... Mya Hispanica, Chem.	
I. Mya, Lin.	}	1. Mya, prop. Lam.	..... Mya truncata, L.	
		2. Lutraria, Lam.	..... Mactra lutraria, Lister	
		3. Anatina, Lam.	..... Solen anatinus, Chem.	
		4. Solemya, Lam.	..... Tellina togata, Poli	
		5. Glycymeris, Lam. Cyrtodaria, Daud.	..... Mya siliqua, L.	
		6. Panoepa, Mesnard	..... Mya glycymeris, L.	
		7. Pandora, Brug.	..... Tellina inequalis	
II. Byssomia, Cuv.	.....	Mytilus pholadis, Müll.		
III. Hyatella, Daud.	.....	Solen minutus, L.		
IV. Solen, L.	}	1. Solen, prop. Cuv.	..... Solen vagina, Chem.	
		2. Sanguinolaria, Lam.	..... S. sanguinolentus, Chem.	
		3. Psammobia, Lam.	..... Tellini gari, Lin.	
		4. Psammothæa, Lam.	..... P. violacea, Lam.	
V. Pholas, L.	.....	Pholas dactylus, L.		
VI. Teredo, L.	.....	T. navalis, L.		
VII. Fistulana, Brug.	.....	Teredo clava, Gm.		
VIII. Gostrochæna, Spengler	.....	Pholas hyans, Chem.		
IX. Teredina, Lam.	.....	T. personata, Lam.		
X. Clavagella, Lam.	.....	Cl. echinata, Lam.		
XI. Aspergillum	.....	Asper Javaneus, Mart.		

V. INCLUSA.

## ORDER II.—ACEPHALA NUDA.

These are without a shell. The gills differ among themselves in form, but never constitute four leaflets, as in the testaceous acephala.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. DISTINCT NAKED ACEPHALA.	I. Biphora, <i>Brug. Thalia, Brown.</i>	} 1. Salpa, prop. <i>Cuv.</i> . . . . .	Salpa scutigera, Cuv.
			2. Thalia, <i>Brown</i> . . . . .
II. ASCIDIA, L.	} <i>Theyton of the</i>	} <i>ancients</i> . . . . .	Asc. pedunculata, Edwards
II. AGGREGATE NAKED ACEPHALA.	I. Botryllus, <i>Gærtn.</i> . . . . . Bo. stellia, Gærtner		
	II. Pyrosoma, <i>Peron.</i>		
	III. Polyclinium . . . . . Pyrosoma elegans, Lesueur		

## CLASS V.—BRACHIOPODA.

In this class, as in the fourth, the mantle has two lobes, and it is always open; but for feet there are fleshy arms, with numerous filaments, which can be withdrawn into the shell. All the genera are bivalves.

Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. Lingula, <i>Brug.</i> . . . . .		Lin. anatina, Cuv.
II. Terebratula, <i>Brug.</i> {	1. Spirifer, <i>Sowerby</i> ..	Anomia scobinata, Gault.
	2. Thecidia, <i>Def.</i> . . . . .	The. Mediterranea, Risso
III. Orbicula, <i>Cuv.</i> . . . . .		Patella anomala, Müll.
	<i>Crania, Brug.</i> . . . . .	Anomia craniolaris, L.

CLASS VI.—CIRRHOPODA.

LEPAS and TRITONS, *Lin.*

In this class, the animals of which approach the Articulata, the mouth is furnished with jaws, and the abdomen with filaments, or cirrhi, in pairs, like those under the tail of several crustacea.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. <i>Anatifa, Brug. . .</i>	1. Pentalasmis, <i>Leach.</i>	<i>Lepas anatifera</i> , L.
	2. Pollicipes, <i>Leach</i> . . .	<i>Lepas pollicipes</i> , L.
	3. Cineras, <i>Leach.</i> . . . .	<i>C. vittata</i> , Leach
	4. Otion, <i>Leach.</i> . . . .	<i>Otion Cuvieri</i> , Leach
	5. Tetralasmis, <i>Cuv.</i> . . .	<i>T. hirsutus</i> , Cuv.
II. <i>Balanus, Brug..</i>	1. Balanus, prop. . . . .	<i>Lepas balanus</i> , L.
	2. Acasta, <i>Leach</i> . . . .	<i>A. Montagni</i> , Leach
	3. Conia, <i>Blainv.</i> . . . .	<i>C. radiata</i> , Blain.
	4. Asama, <i>Ranzani</i> . . .	<i>Lepas porosus</i> , Gm.
	5. Pyrgoma, <i>Savig.</i> . . .	<i>Py. cancellata</i> , Leach
	6. Oocthosia, <i>Ranzani.</i> . .	<i>Lepas Stræmii</i> , Müll.
	7. Creusia, <i>Leach</i> . . . .	<i>C. spinulosa</i> , Leach
	8. Coronula, <i>Lam.</i> . . . .	<i>Lepas balænaris</i> , L.
	9. Tubicinella, <i>Lam.</i> . . .	{ <i>La Tubicinelle</i> , <i>Lam. An. Mus.</i> I. xxx.
	10. Diadema, <i>Ranz.</i> . . . .	<i>Lepas diademi</i> , Chem.

## DIVISION III.—ARTICULATA.

In this grand division, the body, and in general the limbs, are surrounded by, or encased in, articulated rings, affording a support for the soft parts, and an attachment for the muscles.

It is divided into four classes.

<i>Division.</i>	<i>Class.</i>
ARTICULATA..	I. ANNELIDA, <i>Lam.</i> or, Worms with red blood, <i>Cuv.</i>
	II. CRUSTACEA
	III. ARACHNIDA
	IV. INSECTA

### CLASS I.—ANNELIDA, or, Worms with red blood.

Body soft, elongated, articulated or divided into segments or transverse folds.

The Annelida are divided into three orders, viz :—

<i>Class.</i>	<i>Order.</i>
ANNELIDA..	1. Tubicola
	2. Dorsibranchiata
	3. Abranchiata

### ORDER I.—TUBICOLA.

These animals form tubes to live in, either of calcareous matter exuded from their own body, or from foreign substances, to which tubes they are not however attached, like the tubicolous or testaceous mollusca.

## ORDER I.—TUBICOLA.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. <i>Serpula, L.</i>	.....	<i>Serpula contortuplicata, Ellis</i>
	<i>Spirorbis, Lam.</i>	<i>Serpula spirillum, Pallas</i>
II. <i>Sabella, Cuv.</i>	.....	<i>Sabella protula, Cuv.</i>
III. <i>Terebella, Cuv.</i>	.....	<i>Ter. conchilega, Gm.</i>
IV. <i>Amphitrite, Cuv.</i>	.....	<i>Am. auricoma Belgica, Gm.</i>
V. <i>Syphostoma, Otto</i>	.....	<i>Sy. diplocaita, Otto</i>
VI. <i>Dentalium, L.</i>	.....	<i>D. elephantinum, Martini</i>

## ORDER II.—DORSIBRANCHIATA.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. <i>Arenicola, Lam.</i>	.....	<i>Lumbricus marinus, L.</i>
II. <i>Amphinome, Brug</i>	{ 1. <i>Chloeia, Sav.</i> 2. <i>Pleione, Sav. Am-            phinome, Blain.</i> 3. <i>Euphosine, Sav.</i> 4. <i>Hipponoa, Aud. &amp;            Edw.</i>	<i>Terebella flava, Gm.</i>
		<i>Ter. carunculata, Gm.</i>
		<i>Eu. laureata, Sav.</i>
		<i>Hip. Gaudichaudi</i>
III. <i>Eunice, Cuv.</i>	{ 1. <i>Eunice, Cuv.</i> 2. <i>Marphisa, Sav.</i> 3. <i>Lysidica, Sav.</i> 4. <i>Aglaura, Sav.</i>	<i>Eun. gigantea, Cuv.</i>
		<i>Ner. sanguinea, Montag.</i>
		<i>Ly. Valentina, Sav.</i>
		<i>Ag. fulgida</i>
IV. <i>Nereida, Sav.</i>	{ 1. <i>Nereis, prop. Cuv.</i> 2. <i>Phyllodoca, Sav.            Nereiphylla,            Blain.</i>	<i>Nereis versicolor, Gm.</i>
		<i>Nereis lamifera Atlantica, Pal-            las</i>
V. <i>Alciopa, Aud. &amp; Edw.</i>	.....	<i>Al. Reynaudii, Aud. &amp; Edw.</i>
VI. <i>Spio, Fab. &amp; Gmel.</i>	{ 1. <i>Spio, prop.</i> 2. <i>Syllis, Sav.</i> 3. <i>Glycera, Sav.</i> 4. <i>Nephtys, Cuv.</i>	<i>Spio setticornis, Otto</i>
		<i>S. monilaris, Sav.</i>
		<i>Nereis alba, Müll.</i>
		<i>Nephtys Hombergii, Cuv.</i>
VII. <i>Lombrinera, Blain.</i>	{ 1. <i>Lombrinera.</i> 2. <i>Aricia, Sav.</i> 3. <i>Hesionia</i>	<i>Nereis abranchiata, Pallas</i>
		<i>Ar. Cuvieri, Aud. &amp; Edw.</i>
		<i>H. splendida, Sav.</i>
VIII. <i>Ophelia, Sav.</i>	.....	<i>Nereis prismatica ?</i>
IX. <i>Cirrhatura, Lam.</i>	.....	<i>Lumbricus cirrhatus, Ott.</i>
X. <i>Palmyra, Sav.</i>	{ 1. <i>Halithea, Sav.</i> 2. <i>Polynoe, Sav. Eu-            molpe, Oken.</i>	<i>Pal. aurifera, Sav.</i>
		<i>Amphr. squamata, Pall.</i>
XI. <i>Aphrodita, L.</i>	{ 3. <i>Sigalion, Aud. &amp;            Edw.</i> 4. <i>Acoëta, Id.</i>	<i>Sig. Mathildæ, Aud. &amp; Edw.</i>
		<i>A. Pleei, Aud. &amp; Edw.</i>
		<i>Ch. pergamentaceus, Cuv.</i>

ORDER III.—ABRANCHIATA.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. ABRANCHIATA WITH TUFTS.	I. Lumbricus, <i>L.</i>	1. Enterio, <i>Sav.</i> . . . . .	<i>L. terrestris</i> , <i>L.</i>
		2. Hypogæon . . . . .	<i>Hy. hirtum</i> , <i>Sav.</i>
		3. Trophonia . . . . .	<i>T. barbata</i> , <i>Aud. &amp; Edw.</i>
	II. Nais, <i>L.</i> . . . . .		<i>Nais elinguis</i> , <i>Müll.</i>
	III. Climena . . . . .		<i>Cl. amphistoma</i> , <i>Sav.</i>
II. ABRANCHIATA WITHOUT TUFTS.	I. Hirudo, <i>L.</i>	1. Sanguisuga, <i>Sav.</i> . . . . .	<i>H. medicinalis</i> , <i>L.</i>
		2. Hæmopis, <i>Sav.</i> . . . . .	<i>H. sanguisuga</i> , <i>Sav.</i> <i>Horse leech</i>
		3. Bdella, <i>Sav.</i> . . . . .	<i>Bd. Nilotica</i> , <i>Eg.</i>
		4. Nephelis, <i>Sav.</i> . . . . .	<i>Hir. vulgaris</i> , <i>L.</i>
		5. Trochetia, <i>Dutrochet</i>	<i>Geobdella trochetii</i> , <i>Blain.</i>
		6. Aulostoma, <i>Mo.</i> . . . . .	} <i>A. nigrescens</i>
		7. Branchiobdella, <i>Odier</i> . . . . .	
		8. Hæmocharis, <i>Sav.</i> . . . . .	<i>Hirudo piscium</i> , <i>L.</i>
		9. Albiona, <i>Sav.</i> . . . . .	<i>Hir. muricata</i> , <i>L.</i>
		10. Branchellio, <i>Sav.</i> . . . . .	<i>B. torpedinis</i> , <i>Sav.</i>
		11. Clepsines, <i>Sav.</i> . . . . .	} <i>Hir. complanata</i> , <i>L.</i>
		Glossopores, <i>Johns</i> . . . . .	
		12. Phyllina, <i>Oken.</i> . . . . .	<i>Hir. hippoglossi</i> , <i>Müll.</i>
	13. Malacobdella, <i>Blain.</i>	<i>Hir. grossa</i> , <i>Müll.</i>	
	II. Gordius, <i>L.</i> . . . . .		<i>G. aquaticus</i> , <i>L.</i>

ARTICULATA.

The following classes of Articulata have articulated feet or legs.

CLASS II.—CRUSTACEA.

This class is divided into two sections.

<i>Class.</i>	<i>Section.</i>
CRUSTACEA..	{ I. MALACOSTRACA II. ENTOMOSTRACA

The section Malacostraca is divided into five orders.

<i>Section.</i>	<i>Order.</i>
MALACOSTRACA..	{ 1. Decapoda 2. Stomapoda 3. Amphipoda 4. Læmodipoda 5. Isopoda

The first four orders embrace the genus *Cancer* of Linnæus, and the last that which he names *Oniscus*.

ORDER I.—DECAPODA.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Section.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. BRACHYUROUS DECAPODS.	{ <i>Cancer, Daldort.</i> }	I. Natans....	1. <i>Matuta, Fab.</i> . . . .	<i>C. latipes, De Géer</i>
			2. <i>Polybius, Leach.</i> {	<i>Polybius Henslowii,</i>
			3. <i>Orithyia, Fab.</i> . . . .	<i>O. mamillaris, Fab.</i>
			4. <i>Podophthalmus,</i> } <i>Lam.</i> . . . . . }	<i>P. spinosus, Latr.</i>
			5. <i>Portunus, Fab.</i> . . . .	<i>Por. Dufourii, Latr.</i>
			6. <i>Platyonichus, Cuv.</i>	<i>C. latipes, Plancus</i>
		II. Arcuata...	1. <i>Cancer, prop. Fab.</i>	<i>C. Pagurus, L.</i>
			2. <i>Pirimela, Leach</i> . . . .	<i>P. denticulata</i>
			3. <i>Atelecyclus, Leach</i> . . . .	<i>A. Anglorum, Cuv.</i>
			4. <i>Thia, Leach</i> . . . . .	<i>T. polita, Leach</i>
			5. <i>Mursia, Leach</i> . . . . .	<i>M. Africana, Cuv.</i>
			6. <i>Hepatus, Lat.</i> . . . . .	<i>H. fasciatus, Latr.</i>

ORDER I.—DECAPODA (*continued*).

Family.	Genus.	Section.	Subgenus.	Example of Species.
I. BRACHYUROUS DECAPODS ( <i>continued</i> )	Cancer, <i>Dalldorf</i> ( <i>continued</i> ).	III. Quadri- laterata . . .	1. Eriphia, <i>Lat.</i> . . .	C. spinifrons, Fab.
			2. Trapezia, <i>Lat.</i> . .	C. cymodoce, Herbst.
			3. Pilumnus, <i>Lea.</i> . .	
			4. Thelphusa, <i>Lat.</i> . . . . .	C. fluviatilis, Bel. Ron- del. Gesn.
			5. Gonoplax, <i>Lea.</i> . .	C. angulatus, Lin.
			6. Macrophthal- mus, <i>Lat.</i> . . . .	Gonoplax transversus, Latr.
			7. Gelasimus, <i>Latr.</i> Uca, <i>Le.</i>	Gel. Austr. Carolina
			8. Ocypode, <i>Fab.</i> . .	O. rhombea, Fab.
			9. Mictyris, <i>Lat.</i> . .	Mic. Austr. oceani, Cuv.
			10. Pinnotheres, <i>Lat.</i>	
			11. Uca, <i>Latr.</i> . . . . .	C. uca, Lin.
			12. Cardisoma, <i>Lat.</i> .	C. cordatus, L.
			13. Geocercinus, <i>Leach</i>	C. ruricola, L.
			14. Plagusia, <i>Latr.</i> . .	Pla. depressa, Latr.
			15. Grapsus, <i>Lam.</i> . .	Grapsus varius, Latr.
		IV. Orbiculata	1. Corystes, <i>Lat.</i> . .	C. personatus, Herbst.
			2. Leucosia, <i>Fab.</i> . .	Leu. cylindrus, Fab.
			1. Parthenope, <i>Fab.</i>	P. horrida, Fab.
			2. Mithrax, <i>Lea.</i> . .	Mithrax spinicinctus, Labr.
			3. Acanthonyx, <i>Lat.</i> . . . . .	Maia glabra, <i>Coll. in Mus.</i> <i>of Nat. Hist.</i>
4. Pisa, <i>Leach</i> . . . .	P. aurita, Latr.			
5. Pericera, <i>Lat.</i> . .	Maia taurus, Lam.			
6. Maia, <i>Leach</i> . . . .	C. squinado, Herbs.			
7. Micippus, <i>Lea.</i> . .	C. cristatus			
8. Stenocionops, <i>Lea.</i> . . . . .	C. cervicornis, Herbs.			
V. Trigona . . .	9. Camposcia, <i>Cuv.</i>			
	10. Halimus, <i>Latr.</i> . .	C. superciliosus, Lin.		
	11. Hyas, <i>Leach</i> . . . .	C. araneus, Lin.		
	12. Libinia, <i>Leach</i> . .	L. canaliculata, Say.		
	13. Leptopnus, <i>Lam.</i> . .	Maia longipes, Cuv.		
	14. Hymenosoma, <i>Lea.</i> . . . . .	H. orbicularis, Desmar.		
	15. Inachus, <i>Fab.</i> . .	C. dodecos ? Lin.		
	16. Achæus, <i>Leach</i> . .	A. Cranchii, Leach		
	17. Stenorhynchus, <i>Lam.</i> . . . . .	Macropodia tenuirostris, Lea.		
	18. Leptopodia, <i>Leach</i>	Inachus sagittarius, Fab.		
VI. Cryptopoda . . . . .	19. Pactolus, <i>Leach</i> . .	P. Boscii, Leach		
	20. Lithodes, <i>Latr.</i> . .	C. maja, Lin.		
VII. Notopoda	1. Calappa, <i>Fab.</i> . . . .	Cal. granulata, Fab.		
	2. Æthra, <i>Leach</i> . . . . .	Æ. depressa, Lam.		
	1. Homola, <i>Leach</i> . .	H. spinifrons, Leach		
	2. Dorippe, <i>Fab.</i> . . .	D. lanata, Lin.		
	3. Dromia, <i>Fab.</i> . . . .	C. dromia, Lin.		
	4. Dynamene, <i>Latr.</i> . .	D. hispida, Desm.		
	5. Ranina, <i>Lam.</i> . . . .	R. Aldrovandi, Ranz.		



ORDER I.—DECAPODA (*continued*).

Family.	Genus.	Section.	Subgenus.	Example of Species.
II. MACROUROUS DECAPODS, EXOCHNATA, <i>Fab.</i>	Astacus, <i>De Géer &amp; Gronovius.</i>	I. Anomala ..	1. Albunea, <i>Fab.</i> . . . .	Cancer symnista, Lin.
			2. Hippa, <i>Fab.</i> Em- erita, <i>Gronov.</i> . . . .	H. adactyla, Fab.
			3. Remipes, <i>Latr.</i> . . . .	R. testudinarius, Latr.
			4. Birgus, <i>Leach.</i> . . . .	Cancer latro, Lin.
		II. Locustæ ..	5. Pagurus, <i>Fab.</i> . . . .	Pagurus clypeatus, Fab.
			1. Scyllarus, <i>Fab.</i> . . . .	Cancer arctus, Lin.
		III. Astacina .	2. Palinurus, <i>Fab.</i> . . . .	P. quadricornis, Fab.
			1. Galathea, <i>Fab.</i> . . . .	G. rugosa, Fab.
			2. Porcellana, <i>Lam.</i> . . . .	P. Hexapus, Lat.
			3. Megalopus, <i>Lea.</i> . . . .	M. Macropus, <i>Lat.</i> . . . .
			4. Gebia, <i>Leach</i> . . . .	Thalassina littoralis
			5. Thalassina, <i>Latr.</i> . . . .	Callianassa subterranea, Leach
			6. Callianassa, <i>Lea.</i> . . . .	
			7. Axius, <i>Leach</i> . . . .	A. stirhynchus, Leach
			8. Eryon, <i>Desmarest.</i> . . . .	E. Cuvieri
			9. Astacus, <i>Gronov.</i> . . . .	Cancer Norwegicus, Lin.
			IV. Carides ..	1. Penæus, <i>Fab.</i> . . . .
		2. Stenopus, <i>Latr.</i> . . . .		Cancer setiferus, Lin.
		3. Atya, <i>Leach</i> . . . .		A. scabra, Leach
4. Crangon, <i>Fab.</i> . . . .	C. vulgaris, Fab.			
5. Processa, <i>Lea.</i> . . . .	Nika edulis, Ris.			
6. Hymenocera, <i>Latr.</i> . . . .				
7. Gnathophyl- lum, <i>Latr.</i> . . . .	Alpheus elegans, Riss.			
8. Pontonia, <i>Latr.</i> . . . .	Alpheus thyrenus, Riss.			
9. Alpheus, <i>Fab.</i> . . . .	A. Malabaricus			
10. Hippolyte, <i>Lea.</i> . . . .				
11. Autonomea, <i>Ris.</i> . . . .	A. Olivii, Riss.			
12. Pandalus, <i>Leach</i> . . . .	P. annulicornis, Leach			
13. Palæmon, <i>Fab.</i> . . . .	P. serratus, Leach			
14. Lysmata, <i>Riss.</i> . . . .	L. seticauda, Riss.			
15. Athanas, <i>Lea.</i> . . . .	A. nitescens, Leach			
16. Pasiphæa, <i>Sav.</i> . . . .	Alpheus sivado, Riss.			
17. Mysis, <i>Latr.</i> . . . .	M. Fabricii			
18. Cryptopus, <i>Latr.</i> . . . .	C. Defranci, Latr.			
19. Mulcion . . . . .	M. Lesueuri			

## ORDER II.—STOMAPODA.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. UNI- PELTATA.	I. Squilla, <i>Fab.</i>	1. Squilla, <i>Latr.</i> . . . .	Cancer mantis, Lin.
		2. Gonodactylus, <i>Lat.</i>	Squilla scyllarus, Fab.
		3. Coronis, <i>Latr.</i> . . . .	Squilla Eusebia ? Riss.
		4. Erichthus, <i>Latr.</i> } Smerdis, <i>Lea.</i> }	E. vitreus, Latr.
		5. Alima, <i>Leach</i> . . . .	A. hyalina, Latr.
II. BI- PELTATA.	I. Phyllossoma, <i>Leach</i>		

## ORDER III.—AMPHIPODA.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
GAMMARUS, <i>Fab.</i>	I. Uroptera, <i>Lat.</i> . . . .	1. Phronima, <i>Latr.</i> . . . . .	{ Cancer sedentarius, Forsk.
		2. Hyperia, <i>Latr.</i> }	{ Cancer monoculoides, Montag.
		3. Phrosine, <i>Riss.</i> . . . }	{ P. macrophthalma, Riss.
		4. Dactylocera, <i>Lat.</i> . . . . . }	{ Phrosina semilunata, Riss.
	II. Gammari- na, <i>Latr.</i> . . . .	1. Ione, <i>Cur.</i> . . . . .	{ Oniscus thoracinus, Trans. Lin. Soc.
		2. Orchestia, <i>Lea.</i> . . .	{ Oniscus gamarellus, Pall.
		3. Talitrus, <i>Lat.</i> . . . .	{ Oniscus locusta, Pall.
		4. Atylus, <i>Leach</i> . . .	{ A. carinatus, Leach
		5. Gammarus, prop. <i>Lat.</i> . . . . }	{ Cancer pulex, Lin.
		6. Melita, <i>Leach</i> . . .	{ Cancer palmatus, Mon- tag.
		7. Mæra, <i>Leach</i> . . .	{ Cancer gammarus grosi- manus, Mont.
		8. Amphithoe, <i>Leach</i> . .	{ Cancer rubricatus, Mont.
		9. Pherusa, <i>Leach.</i> . .	{ P. fucicola, Leach
		10. Dexamine, <i>Lea.</i> . .	{ Cancer gammarus spi- nosus, Mont.
	11. Leucothoe, <i>Lea.</i> . .	{ Cancer articulatus, Mont.	
	12. Cerapus, <i>Say</i> . . .	{ Cer. tubularis, Thom.	
	13. Pedocerus, <i>Leach.</i> .	{ P. variegatus, Leach	
14. Jassa, <i>Leach</i> . . . .	{ J. pulchella, Leach		
15. Corophium, <i>Latr.</i> . .	{ Cancer grossipes, Lin.		
16. Pterygocera, <i>Lat.</i> . . . . . }	{ Oniscus arenarius, Ency. Meth.		
17. Apseudes, <i>Lea.</i> } Epheus, <i>Risso</i> }			
III. Decem- pedes, <i>Lat.</i>	1. Typhis, <i>Riss.</i> . . . .	{ T. ovoides, Ris.	
	2. Anceus, <i>Riss.</i> . . . .	{ A. forficularis, Ris.	
	3. Franiza, <i>Lea.</i> . . .	{ Oniscus cœruleatus, Mont.	

## ORDER IV.—LÆMIDIPODA.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
Cyamus, <i>Latr.</i> . . . . .	{	1. Leptomera, <i>Latr.</i> . . Gammarus pedatus, Mull.
		2. Naupredia, <i>Latr.</i>
		3. Caprella, <i>Lamck.</i> . . Squilla lobata, Mull.
		4. Cyamus, <i>Latr.</i> . . . . . Oniscus ceti, Lin.

## ORDER V.—ISOPODA.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
Oniscus, <i>Lin.</i> . . . . .	{	1. Bopyrus, <i>Latr.</i> . . B. crangorum, <i>Latr.</i>
		2. Serolis, <i>Leach</i> . . Cymothoa paradoxa, <i>Fab.</i>
		3. Cymothoa, <i>Fab.</i> . . C. æstrum, <i>Fab.</i>
		4. Ichthyophilus, <i>Lat.</i> See Desmar. <i>Consid.</i> 307
		5. Canolira, <i>Leach</i> . . Anilocra capensis ?
		6. Æga, <i>Leach</i> . . . . Æga entaillée
		7. Rocinela, <i>Leach</i> . . See Desmar. 304
		8. Conilira, <i>Leach</i> . . See Desmar. 304
		9. Synodus, <i>Latr.</i> . . See Ency. method. Art. Synodus
		10. Cirolana, <i>Leach</i>
		11. Nelocira, <i>Leach</i> . . N. Swainsonii ?
		12. Eurydice, <i>Lea.</i> . . See Desmar. 303
		13. Limmoria, <i>Lea.</i> . . L. terebrans, <i>Leach</i>
		14. Zuzara, <i>Leach</i> . . See Desmar. 298
		15. Sphæroma, <i>Lat.</i> . . Oniscus serratus, <i>Fab.</i>
		16. Næsa, <i>Cuv.</i> . . . . N. bidentata, <i>Des.</i>
		17. Cilicæa, <i>Leach</i> . . C. Latreillii
		18. Cymodocea, <i>Leach</i> See Desmar. 296
		19. Dynamene, <i>Lea.</i> . . See Desmar. 297
		20. Anthura, <i>Lea.</i> . . . Oniscus gracilis, <i>Montag.</i>
		21. Idotea, <i>Fab.</i> . . . Oniscus entomon, <i>Lin.</i>
		22. Stenosoma, <i>Leach.</i> S. lineare, <i>Leach</i>
		23. Arcturus, <i>Lat.</i> . . . A. tuberculatus, <i>Cuv.</i>
		24. Asellus, <i>Geoff.</i> . . . Idotea aquatica, <i>Fab.</i>
		25. Oniscoda, <i>Lat.</i> . . Janira maculosa, <i>Leach</i>
		26. Jæra, <i>Leach</i> . . . . Jæra albifrons, <i>Leach</i>
		27. Tylos, <i>Lat.</i> . . . . T. armadillo, <i>Latr.</i>
		28. Ligia, <i>Fab.</i> . . . . Oniscus oceanicus, <i>Lam.</i>
		29. Philoscia, <i>Lat.</i> . . . Oniscus sylvestris, <i>Fab.</i>
		30. Oniscus, prop. <i>Lin.</i> On. murarius, <i>Fab.</i>
		31. Porcellio, <i>Lat.</i> . . . Oniscus asellus, <i>Cuv.</i>
		32. Armadillo, <i>Lat.</i> . . Oniscus armadillo

CRUSTACEA.

GENERAL DIVISION II.—ENTOMOSTRACA

is divided into two orders.

<i>Division.</i>	<i>Order.</i>
ENTOMOSTRACA..	{ 1. Branchiopoda 2. Pæcilopoda

ORDER I.—BRANCHIOPODA.

<i>Genus.</i>	<i>Section.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>	
{	Monoculus, <i>Lin.</i>	{	I. Lophyropa .	1. Zoea, <i>Bosc.</i> ..... Zoe pelagica, Bosc.
			2. Nebalia, <i>Leach</i> .... N. Herbstii	
			3. Condylura, <i>Lat.</i> .. Con. Dorbignii ?	
			4. Cyclops, <i>Müll.</i> .... C. castor, Cuv.	
			5. Cytherina, <i>Lam.</i>	
			6. Cypris, <i>Müll.</i> ..... C. strigata, Müll.	
			7. Polyphemus, <i>Müll.</i> .. Monoculus pediculus	
			8. Daphnia, <i>Müll.</i> .... Monoculus pulex, Lin.	
			9. Lynceus, <i>Müll.</i> .... G. lynceus, Müll.	
		{	{	II. Phyllopa..
2. Artemia, <i>Leach</i> .... Cancer salinus, Lin.				
3. Branchipus, <i>Lat.</i> .. Cancer paludosus				
4. Eulimene, <i>Latr.</i> .. Eul. <i>blanchâtre</i> , Latr.				
5. Apus, <i>Scop.</i> ..... Monoculus apus, Lin.				

ORDER II.—PÆCILOPODA.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. XIPHOSURA ....	{ Limulus, <i>Fab.</i> ..... Limula heterodactyla, Cuv. Tachypleus ..... Lim. cyclops, Fab.	

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>				
{	{	{	{	II. SIPHONOSTOMA.	I. Argulus, <i>Mull</i> ..... Monoculus foliaceus, Lin.			
				{	{	{	II. Caligides, <i>Latr.</i>	1. Caligus, prop. <i>Cuv.</i> Cal. piscinus, Lat.
							2. Pterygopoda, <i>Lat.</i> .. See Desmar. Consid. 340	
							3. Pandarus, <i>Leach</i> .. Pan. bicolor, Leach	
							4. Dinemoura, <i>Lat.</i> .. Caligus productus, Müll.	
							5. Anthosoma, <i>Leach</i> An. Smithii, Leach	
				{	{	{	III. Cecrops, <i>Leach</i> ..... Cecrops Latreillii, Leach	

ORDER II.—PÆCILOPODA (*continued*).

Family.	Tribe.	Genus.	Example of Species.
II. SIPHONOSTOMA ( <i>continued</i> )	} Lerneiformes, Latr.	I. Dichelestium, <i>Herm.</i>	} D. sturionis N. Astaci
		} <i>fls</i> . . . . . }	
		II. Nicothoe, <i>Aud. &amp; Miln-Edw.</i> . . . . . }	

---

TRILOBITES.

The singular fossils called Trilobites, are supposed by naturalists to have been *crustacea* allied to *entomostraca*.

The principal genera are

1. Agnostus, *Brong.*
2. Calymene, *Brong.*
3. Asaphus, *Brong.*
4. Ogygia, *Brong.*
5. Paradoxides, *Brong.*

CLASS III.—ARACHNIDA.

The *Arachnida* are divided into two orders.

<i>Class.</i>	<i>Order.</i>
ARACHNIDA..	{ 1. Pulmonariæ 2. Tracheariæ

ORDER I.—PULMONARIA.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>			
I. Mygale, <i>Cuv</i> .....	I. Mygale, <i>Cuv</i> .....	1. Mygale, prop. } <i>Walck.</i> .....	Aranea avicularia, Lin.			
		2. Atypus, <i>Latr.</i> ..		Atypus Sulzeri, <i>Latr.</i>		
		3. Eryodon, <i>Lat.</i> ..		E. occatorius, <i>Latr.</i>		
		4. Dysdera, <i>Lat.</i> ..		D. erythrina, <i>Lat.</i>		
		5. Filistata, <i>Lat.</i> ..		F. bicolor, <i>Lat.</i>		
I. ARANEIDES.	II. Aranea, <i>Lin.</i>	I. Scdentariæ.	I. Tubiteles			
				<i>Genus. Division. Section.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
					1. Clotho, <i>Walck.</i> {	C. uroctea 5-maculata, Dufour
					2. Drassus, <i>Walck.</i> ..	D. viridissimus, <i>Walck.</i>
					3. Segestria, <i>Lat.</i> ..	Aranea florentina, <i>Ross.</i>
					4. Clubiona, <i>Lat.</i> ..	Aranea holosericea, Lin.
					5. Aranea, prop. <i>Cuv.</i>	Aranea domestica, <i>Lin.</i>
					6. Argyroneta, <i>Lat.</i> ..	Aranea aquatica, <i>Lin.</i>
					7. Scytodes, <i>Latr.</i> ..	S. thoracica, <i>Latr.</i>
					8. Theridion, {	Aranea 13-guttata, <i>Walck.</i> .....
					9. Episinus, <i>Walck.</i>	E. truncatus
					10. Pholcus, <i>Walck.</i> {	P. Phalangioïdes, <i>Walck.</i>
					11. Linyphia, <i>Latr.</i> ..	L. triangularis, <i>Walck.</i>
					12. Uloborus, <i>Lat.</i> ..	U. Walckenærius, <i>Latr.</i>
					13. Tetragnatha, <i>Lat.</i>	T. extensa, <i>Walck.</i>
					14. Epeira, <i>Walck.</i> ..	Aranea diadema, <i>Lin.</i>
					15. Micrommata, {	Aranea smaragdula, <i>Lat.</i> .....
					16. Senelops, <i>Duf.</i> ..	S. omalosome, <i>Dufour</i>
					17. Philodromus, {	Araneus margaritarius, <i>Walck.</i> .....
	18. Thomisus, <i>Walck.</i>	Aranea globosa, <i>Fab.</i>				
	19. Storena, <i>Walck.</i>					

ORDER I.—PULMONARIA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Division.</i>	<i>Section.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. ARANEIDES ( <i>cont.</i> )	II. Aranea, <i>Lin.</i>	II. Vagabundi.	I. Citigrades . . . . .	20. Oxyopes, <i>Latr.</i>	{ Sphasus heterophthalmus, Walck.
				21. Ctenus, <i>Walck.</i>	
				22. Dolomedes, <i>Latr.</i> . . . . .	{ Araneus mirabilis, Clerck
				23. Lycosa, <i>Latr.</i> . . . . .	
			II. Saltigrades . . . . .	24. Myrmecia, <i>Latr.</i> . . . . .	{ M. fauve, Cuv.
				25. Tassarops, <i>Raf.</i> . . . . .	
				26. Palpimanus, <i>Duf.</i>	{ P. Bossii, Duf.
				27. Eresus, <i>Walck.</i> . . . . .	{ E. cinnaberinus, Walck.
				28. Salticus, <i>Latr.</i>	{ Aranea sanguinolenta, Lin.

	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
II. PEDI-PALPI.	I. Tarantula, <i>Fab.</i> . . . . .	1. Phrynus, <i>Oliv.</i>	{ Phalangium reniforme, Lin.
		2. Thelyphonus, <i>Lat.</i> . . . . .	
	II. Scorpio, <i>Lin.</i> . . . . .	1. Buthus, <i>Leach.</i> . . . . .	{ Scorpio, <i>Afer</i> , Lin.
		2. Scorpio, <i>prop.</i> . . . . .	

ORDER II.—TRACHEARIÆ.

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. PSEUDO SCORPIONES.		I. Galeodes, <i>Oliv.</i> . . . . .	{ Solpuga fatalis, <i>Fab.</i>
		II. Chelifer, <i>Geoff.</i> . . . . .	{ Phalangium cancroides, <i>Lin.</i>
II. PYCNOGONIDES.		I. Pycnogonum, <i>Brun.</i> . . . . .	{ Mül. Zool. Dan. 119.20.
		II. Phoxichilus, <i>Latr.</i> . . . . .	{ Pycnogonum spinipes, <i>Fab.</i>
		III. Nymphon, <i>Fab.</i> . . . . .	{ Pycnogonum grossipes, <i>Fab.</i>
III. HOLETRA, <i>Herm.</i>	I. Phalangita, <i>Latr.</i>	I. Phalangium, <i>Lin.</i> . . . . .	{ P. cornutum, <i>Lin.</i>
		II. Siro, <i>Latr.</i> . . . . .	{ S. rubens, <i>Latr.</i>
		III. Macrocheles, <i>Lat.</i> . . . . .	{ Acarus marginatus, <i>Herm.</i>
		IV. Trogulus, <i>Lat.</i> . . . . .	{ Trogulus nepæformis, <i>Lat.</i>

ORDER II.—TRACHEARIÆ (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
III. HOLETRA, <i>Herm.</i> ( <i>continued</i> ).	II. Acarites.	I. Acarus, <i>L.</i>	1. Trombidium, <i>Fab.</i> .....	} T. holosericeum, <i>Fab.</i>
			2. Erythræus, <i>Latr.</i> E. Phalangioides, <i>Latr.</i>	
			3. Gamasus, <i>Lat.</i> ..	} G. marginatus, <i>Lat.</i>
			4. Chelyetus, <i>Lat.</i> {	
			5. Oribata, <i>Latr.</i> {	} Acarus vegetans, <i>De Géer</i>
			6. Uropoda, <i>Lat.</i> {	
			7. Acarus, <i>prop. Fab.</i> .....	} Acarus domesticus, <i>De Géer</i>
			8. Bdella, <i>Lat.</i> ..	
			9. Smaridia, <i>Lat.</i> {	} Acarus longicornis, <i>Lin.</i>
			10. Ixodes, <i>Lat.</i> ....	
			11. Argas, <i>Lat.</i> ....	} Acarus sambuci, <i>Schrank</i>
			12. Elyais, <i>Lat.</i> ....	
			13. Hydrachna, <i>Lat.</i> .....	} Atax geographicus, <i>Fab.</i>
			14. Limnochares, <i>Lat.</i> .....	
			15. Caris, <i>Lat.</i> .....	} Acarus aquaticus, <i>Lin.</i>
			16. Leptus, <i>Latr.</i> ..	
			17. Aclysia, <i>Aud.</i> ....	} C. vespertilionis, <i>Latr.</i>
			18. Atoma, <i>Latr.</i> ..	
			19. Ocypete, <i>Leach.</i> .	} Acarus autumnalis, <i>Shaw</i>
	} A. du dytique, <i>Cuv.</i>			
		} Acarus parasiticus, <i>De Géer</i>		
	} O. rubra, <i>Leach</i>			



## CLASS IV.—INSECTA.

The Insects are divided into twelve orders.

Class.	Order.
INSECTA.....	1. Myriapoda
	2. Thysanoura
	3. Parasita
	4. Suctoria
	5. Coleoptera
	6. Orthoptera
	7. Hemiptera
	8. Neuroptera
	9. Hymenoptera
	10. Lepidoptera
	11. Rhipiptera
	12. Diptera

### ORDER I.—MYRIAPODES.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.		
I. CHILO- NATHA.	I. Iulus, <i>Lin...</i>	{ 1. Glomeris, <i>Latr.</i> . . . . Iulus ovalis, <i>Lin.</i> 2. Iulus, prop. <i>Lin.</i> . . . . I. maximus, <i>Lin.</i> 3. Polydesmus, <i>Lat.</i> . . Iulus complanatus, <i>Fab.</i> 4. Pollyxenus, <i>Latr.</i> . . Scolopendra lagura, <i>L.</i>			
II. CHILO- PODA, <i>Lat.</i>			Scolopendra, <i>Lin.</i> . . . . .	{ 1. Scutigera, <i>Lam.</i> . . . . Iulus araneoides, <i>Pall.</i> 2. Lithobius, <i>Leach</i> . . . Scolopendra forficata, <i>Lin.</i> 3. Scolopendra, prop. } <i>Sc. cingulata</i> , <i>Latr.</i> <i>Lin.</i> . . . . .	

### ORDER II.—THYSANOURA.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. LEPIS- MENÆ, <i>Lat.</i>	} Lepisma, <i>L.</i>	{ 1. Machilis, <i>Latr.</i> . . Leprisma polypoda, <i>Lin.</i> 2. Lepisma, prop. <i>Lin.</i> L. saccharina, <i>Lin.</i>	
II. PODU- RELLÆ, <i>Lat.</i>			} Podura, <i>L.</i> . .

ORDER III.—PARASITA.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
Pediculus, <i>Lin.</i> . . . . .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pediculus, prop. <i>De G.P. humanus corporis</i>, De G.</li> <li>2. Hæmatopinus, <i>Leac.</i> Pediculus suis, Pinz</li> <li>3. Ricinus, <i>De G. Sub-</i> { Pediculus sternæ hirundinis,</li> <li style="padding-left: 1.5em;">divided by <i>Nitzsch</i> { <i>Lin.</i></li> </ol>	

ORDER IV.—SUCTORIA.

<i>Genus.</i>	<i>Example of Species.</i>
Pulex, <i>L.</i> . . . . .	Pulex irritans, <i>L.</i>

ORDER V.—COLEOPTERA.

SECTION I.—PENTAMERA.

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Section.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>	
I. CARNIVORA.	I. Cicindelæ, <i>Lat.</i>	..	Cicindela, <i>Lin.</i> . . . . .	1. Manticora, <i>Fab.</i> . . . . .	M. maxillosa, <i>Fab.</i>	
				2. Megacephala, <i>Lat.</i> . . . . .	{ Cicindela megaloc-	
				3. Oxycheila, <i>Dej.</i> . . . . .	{ phala, <i>Fab.</i>	
				4. Euprosopus, <i>Lat.</i> . . . . .	{ Cicindela tristis, <i>Fab.</i>	
				5. Cicindela, prop. <i>Lat.</i> . . . . .	{ Cicindela 4 - notata, Cuv.	
					6. Cicindela, prop. <i>Lat.</i> . . . . .	{ C. campestris, <i>Lin.</i>
					6. Ctenostoma, <i>Klug.</i>	
					7. Therates, <i>Latr.</i> . . . . .	
					8. Colliurus, <i>Lat.</i> . . . . .	C. longicollis, <i>Cuv.</i>
					9. Tricondyla, <i>Lat.</i> . . . . .	
	II. Carabici, <i>Lat.</i>	I. Truncatipennes.	Carabus, <i>L.</i>	1. Anthia, <i>Web.</i> . . . . .		
2. Graphipterus, <i>Lat.</i> . . . . .				{ Anthia exclamationis, Fab.		
3. Aptinus, <i>Bon.</i> . . . . .				{ Brachinus displosor, Duf.		
4. Brachinus, <i>Web.</i> . . . . .				{ B. complanatus, <i>Fab.</i>		
5. Casnonia, <i>Latr.</i> . . . . .				{ Attelabus Pennsylvani- cus, <i>Lin.</i>		
6. Leptotrachelus, <i>Lat.</i> . . . . .				{ Odacantha dorsalis, Fab.		
7. Odacantha, <i>Payk.</i> . . . . .				{ O. melanura		
8. Zuphium, <i>Lat.</i> . . . . .				{ Galerita olens, <i>Fab.</i>		
9. Polistichus, <i>Bon.</i> . . . . .				{ Galerita fasciolata, <i>Fab.</i>		

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).SECTION I.—PENTAMERA (*continued*).

Family.	Tribe.	Section.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. CARNIVORA ( <i>continued</i> ).	II. Carabici, <i>Lat.</i> ( <i>continued</i> ).	I. Truncatipennes ( <i>cont.</i> ).	Carabus, <i>L.</i>	10. Helluo, <i>Bon.</i> . . . .	H. costatus, Cuv.
				11. Drypta, <i>Latr.</i> . . .	D. emarginata, Fab.
				12. Trichognatha, <i>Lat.</i> . . . . .	{ T. marginipennis, St. Hil.
				13. Galerita, <i>Fab.</i> . . .	G. occidentalis, Dej.
				14. Cordistes, <i>Lat.</i>	
				15. Ctenodactyla, <i>Dej.</i> . . . . .	{ Ct. Chevrolatii, Dej.
				16. Agra, <i>Fab.</i>	
				17. Cymindis, <i>Lat.</i>	
				18. Calleida, <i>Dej.</i>	
				19. Demetrias, <i>Bon.</i>	
				20. Dromias, <i>Bon.</i>	
				21. Lebia, <i>Latr.</i> . . . .	{ Carabus cyanocephalus, Lin.
				22. Plochionus, <i>Dej.</i> . .	
				23. Orthogonius, <i>Dej.</i>	
				24. Coptodera, <i>Dej.</i>	
				25. Enceladus, <i>Bon.</i> . . .	E. gigas, Bon.
				26. Siagona, <i>Latr.</i> . . .	S. rufipes, Lat.
				27. Carenum, <i>Bon.</i> . . .	Scarites cyaneus, Fab.
				28. Pasimachus, <i>Bon.</i>	
				29. Acanthoscelis, <i>Lat.</i> . . . . .	{ Scarites ruficornis, Fab.
				30. Scarites, <i>Fab.</i> . . . .	S. Pyracmon, Bon.
				31. Oxygnathus, <i>Dej.</i> . . . . .	{ Scarites elongatus, Wieden
				32. Oxystomus, <i>Lat.</i> . . .	O. cylindricus, Dej.
				33. Camptodontus, <i>Dej.</i> . . . . .	{ C. Cayennensis, Dej.
				34. Clivina, <i>Lat.</i> . . . .	Tenebrio fossor, Lin.
				35. Dyschirius, <i>Bon.</i> . . .	D.
				36. Morio, <i>Lat.</i> . . . .	{ Harpalus monilicornis, Lat.
				37. Ozæna, <i>Oliv.</i> . . . .	O. dentipes, Oliv.
				38. Ditomus, <i>Bon.</i> . . . .	{ Carabus Calydonius, Fab.
				39. Apotomus, <i>Hoff.</i> . . .	Scarites rufus, Oliv.
				40. Acinopus, <i>Zeigl.</i> . . . . .	{ Harpalus megacephalus, Lat.
				41. Daptus, <i>Fisch.</i> . . . .	{ Acinopus maculipennis, Dej.
				42. Harpalus, <i>Dej.</i> . . . .	Carabus æneus, Fab.
				43. Ophonus, <i>Zeigl.</i> . . .	
				44. Stenolophus, <i>Zeigl.</i> . . . . .	{ S. vaporariorum, Dej.
				45. Acupalpus, <i>Lat.</i> . . . . .	{ Carabus meridianus, Lin.

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION I.—PENTAMERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Section.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. CARNIVORA.	II. Carabici, <i>Lat.</i> ( <i>continued</i> ).	IV. Simplificimani.	Carabus, <i>L.</i>	46. Zabrus, <i>Clairv.</i> ...	Carabus gibbus, Fab.
				47. Pogonus, <i>Zielg.</i> ...	P. halophilus, Germar.
				48. Tetragonoderus, <i>Dej.</i> . . . .	{ Harpalus circumfusus, Germar.
				49. Feronia, <i>Lat.</i> ...	{ Carabus picimanus, Duft.
				50. Myas, <i>Cuv.</i> . . . .	M. chalybæus, Cuv.
				51. Cephalotes, <i>Bon.</i> . . . . .	{ Carabus cephalotes, Fab.
				52. Stomis, <i>Clairv.</i> . . . .	S. pumicatus, Clair.
				53. Cetascopus, <i>Kirb.</i> ...	C. Hardwickii, Kirby
				54. Colpodes, <i>Macl.</i> ...	Col. brunneus, Macl.
				55. Mormolyce, <i>Hegem.</i> . . . . .	{ Mor. phyllodes, Hegem. gem.
				56. Sphodrus, <i>Clairv.</i> . . . . .	{ Carabus leucophthalmus, Lin.
				57. Ctenipus, <i>Latr.</i> . . . . .	{ Sphodrus janthinus, Dej.
				58. Calathus, <i>Bon.</i> ...	{ Carabus melanocephalus, Fab.
				59. Taphria, <i>Bon.</i> . . . .	T. vivalis, Illig.
				60. Dolichus, <i>Bon.</i> ...	{ Carabus flavicornis, Fab.
	61. Platynus, <i>Bon.</i> ...	P. complanatus, Bon.			
	62. Agonum, <i>Bon.</i> . . . .	Harpalus viduus, Gyll.			
	63. Anchomenus, <i>Bon.</i> ...	Carabus prasinus, Fab.			
	64. Callistus, <i>Bon.</i> . . . .	Carabus lunatus, Fab.			
	65. Oodes, <i>Bon.</i> . . . .	{ Carabus helopioides, Fab.			
	66. Chlænius, <i>Bon.</i> ...	C. cinctus, Fab.			
	67. Epomis, <i>Bon.</i> . . . .	Dinodes rufipes, Bon.			
	68. Rembus, <i>Latr.</i> ...	R. politus, Dej.			
	69. Dicælus, <i>Bon.</i> ...				
	70. Licinus, <i>Latr.</i> . . . .	Carabus agricola, Oliv.			
	71. Badister, <i>Clairv.</i> . . . . .	{ Carabus bipustulatus, Fab.			
	72. Pelecius, <i>Kirby.</i> ...	P. cyanipes, Kirb.			
	73. Cynthia, <i>Lat.</i> ...				
	74. Panagæus, <i>Lat.</i> ...	{ Carabus crux-major, Fab.			
	75. Loricera, <i>Lat.</i> . . . .	L. ænea, Lat.			
	76. Patrobus, <i>Meg.</i> ...	Carabus rufipes, Fab.			
	77. Pamborus, <i>Latr.</i> ...	P. alternans, Cuv.			
	78. Cychrus, <i>Latr.</i> . . . .	C. rostratus, Fab.			
79. Scaphinotus, <i>Lat.</i> ...	Cychrus elevatus, Fab.				
80. Sphæroderus, <i>Cuv.</i> ...					
81. Tefflus, <i>Leach</i> . . . .	Carabus Megerlei, Fab.				
82. Procerus, <i>Meg.</i> . . . .	Carabus scabrosus, Fab.				
83. Procrustes, <i>Bon.</i> . . . .	Carabus coriaceus, Fab.				
	V. Patellimani.				
	VI. Grandipalpi.				

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION I.—PENTAMERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Section.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>	
I. CARNIVORA ( <i>continued</i> ).	II. Carabici, <i>Lat.</i> ( <i>cont.</i> )	VI. Grandipalpi. ( <i>cont.</i> )	Carabus, <i>L.</i> . . . . .	84. Carabus, <i>Lin.</i> . . . . .	C. auratus, <i>Lin.</i>	
				85. Calosoma, <i>Web.</i> {	Carabus sycophanta, <i>Lin.</i>	
				86. Pogonophorus, <i>Lat.</i> . . . . .	Carabus spinibarbis, <i>Fab.</i>	
				87. Nebria, <i>Latr.</i> . . . . .	N. arenaria, <i>Latr.</i>	
				88. Alphæus, <i>Bon.</i> . . . . .	C. Helwigii, <i>Pan.</i>	
				89. Omophron, <i>Latr.</i>		
				90. Elaphrus, <i>Fab.</i> . . . . .	Carabus borealis, <i>Fab.</i>	
				91. Notiophilus, <i>Dumer.</i> . . . . .	Cicindela aquatica, <i>Lin.</i>	
				92. Bembidion, <i>Latr.</i> . . . . .	Cicindela flavipes, <i>Lin.</i>	
				93. Trechus, <i>Clairv.</i> . . . . .	T. rubens, <i>Clairv.</i>	
	II. BRACHELYTRA.	III. Hydrocanthari.	I. Fissilabris.	I. Dytiscus, <i>Geoff.</i>	1. Dytiscus, <i>Cuv.</i> . . . . .	D. latissimus, <i>Lin.</i>
					2. Colymbetes, <i>Clairv.</i>	Dytiscus fuscus, <i>Panz.</i>
					3. Hygrobia, <i>Lat.</i> {	Hydrachna Hermannii, <i>Fab.</i>
					4. Hydroporus, <i>Clairv.</i>	Hydrachna gibba, <i>Fab.</i>
					5. Noterus, <i>Clairv.</i> {	Dytiscus crassicornis, <i>Fab.</i>
					6. Haliplus, <i>Latr.</i> . . . . .	Dytiscus fulvus, <i>Fab.</i>
		III. Hydrocanthari.	II. Longipalpi.	I. Staphylinus, <i>Lin.</i> . . . . .	II. Gyrimus, <i>L.</i> . . . . .	Gyrimus natator, <i>Lin.</i>
1. Oxyporus, <i>Fab.</i> . . . . .					Staphylinus rufus, <i>Lin.</i>	
2. Astrapæus, <i>Grav.</i>					Staphylinus ulmi, <i>Oliv.</i>	
3. Staphylinus, <i>Fab.</i>					S. dilatatus, <i>Fab.</i>	
4. Pinophilus, <i>Grav.</i>					P. latipes, <i>Grav.</i>	
5. Lathrobium, <i>Grav.</i>					L. elongatum, <i>Panz.</i>	
6. Pæderus, <i>Fab.</i> {					Staphylinus riparius, <i>Panz.</i>	
7. Stilicus, <i>Latr.</i>						
8. Evæsthetus, <i>Grav.</i>					E. scaber, <i>Grav.</i>	
9. Stenus, <i>Latr.</i> . . . . .					Staphylinus 2-guttatus, <i>Lin.</i>	
10. Oxytelus, <i>Grav.</i>						
11. Osorius, <i>Leach</i>						
12. Zyrophorus, . . . . .	Z. fronticornis, <i>Dalm.</i>					
13. Prognatha, <i>Latr.</i> . . . . .	Siagonum quadricorne, <i>Kir. &amp; Sp.</i>					
14. Coprophilus, <i>Lat.</i> . . . . .	Gmalium rugosum, <i>Grav.</i>					
15. Omalium, <i>Grav.</i>						
16. Lesteva, <i>Latr.</i>						
17. Micropeplus . . . . .	Omalius porcatum, <i>Gyll.</i>					

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION I.—PENTAMERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Section.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>		
II. MICROPTERA, <i>Graven. (cont.)</i>	III. Hydrocanthari.	IV. De- pressa.	Staphyli- nus, <i>Lin.</i>	18. Proternus, <i>Lat.</i>	{ Omalium ovatum, Grav.		
						V. Micro- cephala.	19. Aleochara, <i>Grav.</i> .....
		20. Lomechusa, <i>Grav.</i> .....		{ Aleochara bipunctata, Grav.			
					21. Tachinus, <i>Grav.</i> .....		{ Oxyporus subterra- neus, Fab.
		22. Tachyporus, <i>Grav.</i>		Oxyporus rufipes, Fab.			
III. SERRICORNES.	I. Sternoxi.	I. Bu- prestides.	Elater, <i>Lin.</i> ..	1. Buprestis, <i>Lin.</i> ..	B. fasciculata, <i>Lin.</i>		
				Buprestis, <i>Lin.</i>	2. Aphanisticus, <i>Lat.</i> .....	{ Buprestis emarginata, Fab.	
					3. Melasis, <i>Oliv.</i> ....	M. buprestoides, <i>Oliv.</i>	
		II. Elaterides.		I. Elaterides.	Cebrio, <i>Oliv.</i> ..	1. Galba, <i>Latr.</i> ....	Melasis tuberculata ?
						2. Eucnemis, <i>Arh.</i> ..	E. capucinus, <i>Mann.</i>
						3. Adelocera, <i>Lat.</i> ..	Elater ovalis, <i>Germ.</i>
	4. Lissomus, <i>Dalm.</i> ..		L. punctulatus, <i>Dalm.</i>				
	5. Chelonarium, <i>Fab.</i>						
	6. Throscus, <i>Latr.</i> }		{ Elater domestoides, Lin.				
	II. Malacodermes.	I. Cebronites.	Cebrio, <i>Oliv.</i> ..	7. Cerophytum, <i>Lat.</i>			
				8. Cryptostoma, <i>Dej.</i>	Elater denticornis, <i>Fab.</i>		
				9. Nematodes, <i>Lat.</i> .....	{ Eunemis filum, <i>Mann.</i> ner.		
10. Hemirhipus, <i>Lat.</i> .....				{ Elater flabellicornis, Fab.			
11. Ctenicera, <i>Lat.</i> }				{ Elater pectenicornis, Lat.			
12. Elater, <i>Cuv.</i> ....				E. noctilucus, <i>Lin.</i>			
III. SERRICORNES.	II. Malacodermes.	I. Cebronites.	Cebrio, <i>Oliv.</i> ..	13. Campylus, <i>Frisch.</i>	Elater linearis, <i>Lin.</i>		
				14. Phyllocerus, <i>Cuv.</i>			
				1. Physodactylus, <i>Fris.</i> .....	{ P. Henningii, <i>Hen.</i>		
				2. Cebrio, <i>Oliv.</i> ....	C. gigas, <i>Fab.</i>		
				3. Anelastes, <i>Kirb.</i>	A. Drurii, <i>Kirb.</i>		
				4. Callirhipis, <i>Lat.</i> ..	C. Dejeanii, <i>Cuv.</i>		
	I. Sternoxi.	I. Sternoxi.	Cebrio, <i>Oliv.</i> ..	5. Sandalus, <i>Knoch.</i>	S. petrophya, <i>Knog.</i>		
				6. Rhipicera, <i>Lat.</i> ..	R. marginata, <i>Latr.</i>		
				7. Ptilodactyla, <i>Illig.</i>	P. elaterina, <i>Illig.</i>		
				8. Dascillus, <i>Lat.</i> ..	Atopa cervina, <i>Fab.</i>		
				9. Elodes, <i>Lat.</i>			
				10. Scyrtes, <i>Lat.</i> ....			
II. Malacodermes.	I. Cebronites.	Cebrio, <i>Oliv.</i> ..	11. Nycteus, <i>Lat.</i> ..	{ Eucinetus hemorrhoi- dalis, <i>Germ.</i>			
			12. Eubria, <i>Zéig.</i> ..	{ Cyphon palustris, Germ.			

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION I.—PENTAMERA (*continued*).

Family.	Section.	Tribe.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
III. SERRICORNES ( <i>continued</i> ).	II. Malacodermes ( <i>continued</i> ).	II. Lampyrides.	Lampyr- ris, <i>Lin.</i>	1. Lycus, <i>Fab.</i> . . . .	L. latissimus, <i>Fab.</i>
				2. Dictyopectera, } Lat. . . . . }	Lampyris sanguinea, Lin.
				3. Omalisus, <i>Geoff.</i> . . . .	O. suturalis, <i>Fab.</i>
				4. Phengodes, <i>Hoff.</i>	
				5. Lampyrus, <i>Cuv.</i> . . . .	L. noctiluca, <i>Lin.</i>
				6. Drilus, <i>Oliv.</i> . . . .	D. ater, <i>Dej.</i>
		III. Melyrides.	Melyris, <i>Fab.</i> . . . .	7. Telephorus, <i>Sch.</i> . . . .	Cantharis fusca, <i>Lin.</i>
				8. Silis, <i>Meg.</i> . . . .	S. rubricollis, <i>Tous.</i>
				9. Malthinus, } Lat. . . . . }	Telephorus biguttatus, <i>Oliv.</i>
				1. Melachius, <i>Fab.</i> . . . .	Cantharis ænea, <i>Lin.</i>
IV. Clerii.	Clerus, <i>Geoff.</i>	2. Dasytes, <i>Payk.</i> . . . .	D. cœruleus, <i>Fab.</i>		
		3. Zygia, <i>Fab.</i> . . . .	Z. oblonga, <i>Fab.</i>		
		4. Melyris, <i>Fab.</i> . . . .	M. viridis, <i>Fab.</i>		
		5. Pelocophorus, <i>Cuv.</i>			
		6. Diglobicerus, <i>Cuv.</i>			
		1. Cylidrus, <i>Latr.</i> {	Trichodes cyaneus, <i>Fab.</i>		
		2. Tillus, <i>Oliv.</i> . . . .	T. elongatus, <i>Oliv.</i>		
		3. Priocera, <i>Kirb.</i> . . . .	P. variegata, <i>Kirb.</i>		
		4. Axina, <i>Kirb.</i> . . . .	A. analis, <i>Kirb.</i>		
		5. Eurypus, <i>Kirb.</i> . . . .	E. rubens, <i>Kirb.</i>		
6. Thanasimus, } Lat. . . . . }	Attelabus formicarius, <i>Lin.</i>				
7. Opilo, <i>Lat.</i> . . . .	Attelabus mollis, <i>Lin.</i>				
8. Clerus, <i>Geoff.</i> . . . .	Attelabus apiarius, <i>Lin.</i>				
9. Necrobia, <i>Latr.</i> . . . .	N. violacea, <i>Oliv.</i>				
10. Enoplium, } Latr. . . . . }	Tillus serraticornis, <i>Oliv.</i>				
V. Ptini- ores.	Ptinus, <i>Lin.</i> . . . .	1. Ptinus, <i>Lin.</i> . . . .	P. fur, <i>Lin.</i>		
		2. Gibbium, <i>Scop.</i> . . . .	Ptinas scotias, <i>Fab.</i>		
		3. Ptilinus, <i>Geoff.</i> . . . .	P. pectinicornis, <i>Fab.</i>		
		4. Xyletinus, <i>Latr.</i> . . . .	Ptilinus pallens, <i>Germ.</i>		
		5. Dorcatoma, <i>Herbs.</i> . . . .	D. Dresdensis, <i>Herbst.</i>		
		6. Anobium, <i>Fab.</i> . . . .	A. tessellatum, <i>Fab.</i>		
III. Xy- lotrogi.	Xylo- trogi.	1. Atractocerus . . . .	Necydalis brevicornis, <i>L.</i>		
		2. Hylecætus, <i>Latr.</i> . . . .	Meloe Marci, <i>Lin.</i>		
		3. Lymexylon, <i>Fab.</i> . . . .	L. flavipes, <i>Fab.</i>		
		4. Cupes, <i>Fab.</i> . . . .	C. capitata, <i>Fab.</i>		
		5. Rhysodes, <i>Latr.</i> . . . .	R. exaratus, <i>Dalm.</i>		
I. Palpatores.	I. Palpa- tores.	1. Mastigus, <i>Hoff.</i> . . . .	M. palpalis, <i>Latr.</i>		
		2. Scydmanus, <i>Lat.</i> . . . .	S. Helwigii, <i>Latr.</i>		
II. His- teroides.	Hister, <i>Lin.</i> . . . .	1. Hololepta, <i>Payk.</i> . . . .			
		2. Hister, <i>Cuv.</i> . . . .	H. unicolor, <i>Lin.</i>		

ORDER I.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION I.—PENTAMERA (*continued*).

Family.	Section.	Tribe.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.		
IV. CLAVICORNES ( <i>continued</i> ).	I. Palpatores ( <i>continued</i> ).	III. Silphales.	Silpha, <i>Lin.</i> . . .		1. Sphærites, <i>Dufst.</i> . . . Hister glabratus, Fab.		
					2. Necrophorus, <i>Fab.</i> . . . Silpha vespillo, Lin.		
					3. Necrodes, <i>Wilk.</i> . . . Silpha littoralis, Fab.		
					4. Silpha, <i>Lin.</i> . . . . S. thoracica, Lin.		
					5. Agyrtes, <i>Froch.</i> . . . A. castaneus, Gyll.		
		IV. Scaphidites.	Scaphidium, <i>Cuv.</i> . .				1. Scaphidium, <i>Ol.</i>
							2. Choleva, <i>Latr.</i> . . . { Catops blapoides, Germ.
		V. Nitidularia.	Nitidula, <i>Cuv.</i> . . .				1. Colobicus, <i>Latr.</i>
							2. Thymalus, <i>Latr.</i> . . T. limbatus, Cuv.
							3. Ips, <i>Fab.</i>
							4. Nitidula, <i>Fab.</i> . . . N. ænea, Fab.
5. Cercus, <i>Latr.</i>							
6. Byturus, <i>Lat.</i>							
VI. Engidites.	Dacne, <i>Cuv.</i> . . .				1. Dacne, <i>Latr.</i>		
					2. Cryptophagus, <i>Herbst.</i> . . . . . } C. silaceus, Gyll.		
VII. Dermestini.	Dermestes, <i>Cuv.</i> . . .				1. Aspidiphorus . . . { Nitidula orbiculata, Gyllenh.		
					2. Dermestes, <i>Lin.</i> . . D. lardarius, Lin.		
					3. Megotoma, <i>Herbs.</i> . . Dermestes pello, Lin.		
					4. Limnichus, <i>Ziég.</i> . . Byrrhus sericeus, Duft.		
					5. Attagenus, <i>Lat.</i> . . Dermestes serra, Fab.		
					6. Trogoderma, } Anthrenus elongatus, Lat. . . . . . } Fab.		
					7. Anthrenus, <i>Geoff.</i> . . Byrrhus verbasci		
					8. Globicornis, } Megotoma rufitarsis, Lat. . . . . . } Lat.		
VIII. Birrhii.	Byrrhus, <i>Lin.</i> . . .				1. Nosodendron, <i>Lat.</i>		
					2. Byrrhus, <i>Lin.</i> . . . B. pilula, Lin.		
					3. Trinodes, <i>Meg.</i> . . . Anthrenus hirtus, Fab.		
I. Acanthopoda.	I. Acanthopoda.				Heterocerus, <i>Bosc.</i> . . . . . H. marginatus, Fab.		
					II. Macrodytala.	Dryops, <i>Oliv.</i> . . . .	
2. Drops, <i>Oliv.</i> . . . . . { Dermestes auritus, Geoff.							
3. Elmis, <i>Latr.</i>							
4. Macronychus, <i>Müll.</i> . . . . . { M. quadrituberculatus, Müll.							
5. Georissus, <i>Latr.</i> . . . Pimelia pygmæa, Fab.							



ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION I.—PENTAMERA (*continued*).

Family.	Tribe.	Genus.	Section.	Subgenus.	Example of Species.
V. PALPICORNES.	I. Hydrophilii.	Hydrophilus, <i>Geoff.</i>	.....	1. Elephorus, <i>Fab.</i> ..	E. elongatus, Fab.
				2. Hydrochus, <i>Ger.</i> .....	{ Elephorus elongatus, Fab.
				3. Ochthebius, <i>Lea.</i> .....	{ Elephorus pygmæus, Fab.
				4. Hydræna, <i>Kuleg.</i> .....	{ Elephorus minimus, Fab.
				5. Spercheus, <i>Fab.</i> ..	S. emarginatus, Fab.
				6. Globaria, <i>Cuv.</i> ..	G. Leachii, Cuv.
				7. Hydrophilus, <i>Geoff.</i> .....	{ H. piceus, Fab.
				8. Limnebius, <i>Lea.</i> .....	{ Hydrophilus griseus, Fab.
				9. Hydrobius, <i>Cuv.</i> ..	H. scarabæoides, Cuv.
				10. Berosus, <i>Cuv.</i> ..	{ Hydrobius luridus, Fab.
VI. LAMELLICORNES.	II. Sphæridiota.	Sphæridium, <i>Fab.</i>	.....	.....	{ Dermestes scarabæoides, Lin.
				.....	{ Dermestes scarabæoides, Lin.
	I. Scarabæides.	Scarabæus, <i>Lin.</i>	I. Coprophagi..	1. Ateuchus, <i>Web.</i> ..	A. sacer, Oliv.
				2. Gymnopleurus, <i>Illig.</i> .....	{ Ateuchus sinuatus, Fab.
				3. Sisyphus, <i>Latr.</i> .....	{ Ateuchus Schæfferi, Fab.
				4. Circellium, <i>Latr.</i> ..	Ateuchus Bacchus, Fab.
				5. Coprobium, <i>Latr.</i> ..	Ateuchus volvens, Fab.
				6. Eurysternus, <i>Cuv.</i>	
				7. Oniticellus, <i>Ziég.</i> ..	
				8. Onthophagus, <i>Latr.</i> ..	S. taurus, Lin.
				9. Onitis, <i>Fab.</i>	
				10. Phanæus, <i>Mc L.</i>	
	11. Copris, <i>Geoff.</i> ....	Scarabæus lunaris, Lin.			
	12. Aphodius, <i>Illig.</i> ..	S. fimetarius, Lin.			
	13. Psammodius, <i>Gyl.</i>				
	I. Scarabæides.	Scarabæus, <i>Lin.</i>	II. Arenicoli..	14. Ægialia, <i>Latr.</i> ..	{ Psammodius arenarius, Gyll.
				15. Chiron, <i>Mc L.</i>	{ Sinodendron digitatur, Fab.
				16. Lethrus, <i>Scop.</i> ..	L. cephalotes, Fab.
				17. Geotrupes.....	S. typhæus, Lin.
				18. Ochodæus, <i>Meg.</i> .....	{ Melolontha chrysome- lina, Fab.
19. Athyreus, <i>Mc L.</i>					
20. Elephastomus, <i>Mc L.</i> .....				{ Scarabæus probosci- dens, Schr.	

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION I.—PENTAMERA (*continued*).

Family.	Tribe.	Genus.	Section.	Subgenus.	Example of Species.	
VI. LAMELLICORNES ( <i>continued</i> ).	I. Scarabacides ( <i>continued</i> ).	Scarabæus, <i>Lin.</i> ( <i>continued</i> ).	II. Arenicoli ( <i>cont.</i> ).	21. Bolboceras, <i>Kirb.</i>	<i>S. mobilicornis</i> , <i>Fab.</i>	
				22. Hybosorus, <i>Mc L.</i>	<i>Geotrupes orator</i> , <i>Fab.</i>	
				23. Acanthocerus, {	<i>A. æneus</i> , <i>Lefebriere de</i> <i>Mc L.</i> . . . . . } <i>Cerisy</i>	
				24. Trox, <i>Fab. &amp; Oliv.</i>	<i>Trox horridus</i> , <i>Fab.</i>	
				25. Oryctes, <i>Illig.</i>	<i>S. nasicornis</i> , <i>Lin.</i>	
				26. Agacephala, {	<i>G. Ægeon</i> , <i>Fab.</i>	
				27. Scarabæus, <i>Fab.</i>	<i>S. Hercules</i> , <i>Lin.</i>	
				28. Phileurus, <i>Lat.</i>	<i>G. dydimus</i> , <i>Fab.</i>	
				29. Hexodon, <i>Oliv.</i>		
				30. Cyclocephala, {	<i>Melolontha geminata</i> , <i>Lat.</i> . . . . . } <i>Fab.</i>	
			III. Xylophili.	31. Chrysophora, {	<i>Melolontha chrysoch-</i> <i>Dej.</i> . . . . . } <i>lora</i> , <i>Lat.</i>	
				32. Rutela, <i>Lat.</i>	{ <i>G. pelidnota</i> , <i>Cuv.</i> <i>Encyc. Method.</i>	
				33. Macraspis, <i>Mc L.</i>		
				34. Chasmodia, <i>Mc L.</i>		
				35. Ometis, <i>Lat.</i>	{ <i>Rutela cetonioides</i> , <i>Encyc. Method.</i>	
				IV. Phyllophagi	36. Pachypus, <i>Dej.</i>	{ <i>Geotrupes excavatus</i> , <i>Fab.</i>
					37. Amblyteres, {	
					38. Anoplognathus, <i>Le.</i> }	
					39. Leucothyreus, {	<i>Melolontha sulcicollis</i> , <i>Mac L.</i> . . . . . } <i>Mac L.</i>
					40. Apogonia, <i>Kirb.</i>	<i>A. gemellata</i> , <i>Kirb.</i>
			41. Geniates, {		<i>Geniates barbatus</i> , <i>Kirb.</i> . . . . . } <i>Kirb.</i>	
			42. Melolontha, <i>Fab.</i>		<i>Scarabæus fullo</i> , <i>Lin.</i>	
			43. Rhisotrogus, {		<i>Melolontha solstitialis</i> , <i>Lat.</i> . . . . . } <i>Fab.</i>	
			44. Ceraspis, <i>Lepel.</i>		<i>C. pruinosa</i> , <i>Lepel.</i>	
			45. Arcodes, <i>Leach</i>			
			46. Dasyus, <i>Lep. &amp; S.</i>			
			47. Serica, <i>Mac L.</i>	<i>M. brunnea</i> , <i>Fab.</i>		
			48. Diphucephala, {	<i>M. colaspoides</i> , <i>Schæ.</i> <i>Dej.</i> . . . . . }		
			49. Microdactylus, {	<i>M. subspinosus</i> , <i>Fab.</i> <i>Lat.</i> . . . . . }		
			50. Plectris, <i>Lep. &amp; Ser.</i>			
			51. Popillia, <i>Leach</i>	{ <i>Trichius 2-punctatus</i> , <i>Fab.</i>		
			52. Euchlora, <i>Mac L.</i>	<i>M. viridis</i> , <i>Fab.</i>		

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION I.—PENTAMERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Section.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
VI. LAMELLICORNES ( <i>continued</i> ).	I. Scarabæides ( <i>continued</i> ).	Scarabæus, <i>Lin.</i> ( <i>continued</i> ).	IV. Phyllophagi ( <i>cont.</i> )	53. Anisoplia, <i>Meg.</i> ..	M. horticola, Fab.
				54. Lepisia, <i>Lep. &amp; Ser.</i>	
55. Dicrania, <i>Lep. &amp; S.</i>					
			V. Anthobii..	56. Hoplia, <i>Illig.</i> ...	H. formosa, Illig.
	57. Monocheles, <i>Illig.</i>				
	58. Glaphyrus, <i>Lat.</i>				
			VI. Melitophili	59. Amphicoma, <i>Lat.</i>	Amphicoma abdominalis, <i>Lat.</i>
	60. Anthipna, <i>Esch.</i> .....				
	61. Chasmopterus, <i>Dej.</i> .....				
	62. Chasme, <i>Lep. &amp; S.</i>				
	63. Dicheles, <i>Lep. &amp; S.</i>				
	64. Lepitrix, <i>Lep. &amp; S.</i>				
			65. Pachyememus, <i>Lep. &amp; S.</i>		
			66. Anisonyx, <i>Lat.</i>		
			67. Trichius, <i>Fab.</i> ..	Scarabæus nobilis, <i>Liu.</i>	
			68. Platygenia, <i>Mac L.</i> .....	Trichius barbatus, <i>Schæn.</i>	
			69. Cremastocheilus, <i>Kn.</i> ....	Cetonia elongata, <i>Oliv. ?</i>	
			70. Goliath, <i>Lam.</i>		
			71. Cetonia, <i>Fab.</i> ..	Scarabæus auratus, <i>Lin.</i>	
II. Lucanides.	Lucanus, <i>Cuv.</i>		1. Sinodendron, <i>Fab.</i> .....	Scarabæus cylindricus, <i>Lin.</i>	
			2. Æsalus, <i>Fab.</i> ...	Æ. scarabæoides, <i>Fab.</i>	
			3. Lamprima, <i>Lat.</i> ..	Lethrus æneus, <i>Fab.</i>	
			4. Ryssonotus, <i>Mac L.</i> .....	Lucanus nebulosus, <i>Kirb.</i>	
			5. Pholidotus, <i>Mac L.</i> .....	Lamprima Humboldti, <i>Schæ.</i>	
			6. Lucanus, <i>Lin.</i> ..	L. cervus, <i>Lin.</i>	
			7. Platycerus, <i>Lat.</i> .....	Lucanus parallelipedus, <i>Fab.</i>	
			8. Syndesus, <i>Mac L.</i> .....	Synodendron cornutum, <i>Fab.</i>	
		Passalus, <i>Fab.</i>	.....	Paxillus, <i>Mac L.</i>	

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION II.—HETEROMERA.

Family.	Tribe.	Genus.	Subgenus.	Example of Species		
I. MELASOMA.	I. Pimeliarice.	Pimelia, Fab. . . . .	1. Pimelia, <i>Cuv.</i> . . . .	P. 2-punctata.		
			2. Erodium, <i>Latr.</i> . . . .	E. bilineatus, Oliv.		
			3. Zophosis, <i>Latr.</i>			
			4. Nyctelia, <i>Latr.</i> . . . .	Zophosis nodosa, Germ.		
			5. Hegeter, <i>Latr.</i> {	Pimelia silphoides ? Oliv.		
			6. Tentyria, <i>Latr.</i> . . . .	Akis glabra, Fab.		
			7. Akis, <i>Fab.</i> . . . . .	A. collaris, Fab.		
			8. Elenophorus, {			
			9. Eurychora, <i>Thunb.</i>			
			10. Adlostoma, <i>Dup.</i>	A. sulcatum, Dup.		
			11. Tagenia, <i>Lat.</i>			
			12. Psammetichus, {			
			13. Scaurus, <i>Fab.</i>			
			14. Scotobius, <i>Germ.</i>			
			15. Sepidium, <i>Fab.</i> . . . .	S. tricuspdatum, Fab.		
			16. Trachynotus, {	Sepidium reticulatum, Fab.		
			17. Moluris, <i>Lat.</i> . . . .	Pimelia striata, Fab.		
	II. Blapsides.	Blaps, <i>Cuv.</i>	1. Oxura, <i>Kirb.</i> . . . .	O. setosa, Kirb.		
			2. Acanthomera, {	Pimelia dentipes, Fab.		
			3. Misolampus, <i>Lat.</i>	Pimelia gibbula, Herbs.		
			4. Blaps, <i>Fab.</i> . . . . .	B. mortisaga, Oliv.		
			5. Gonopus, <i>Lat.</i> . . . .	Blaps-tibialis, Fab.		
			6. Heteroscelis, {	Platynotus reticulatus, Oliv.		
			7. Machla, <i>Herbs.</i> {	Platynotus serratus, Fab.		
			8. Scotinus, <i>Kirb.</i> . . . .	S. crenicollis, Kirb.		
			9. Asida, <i>Lat.</i> . . . .	Platynotus lavigatus, Fab.		
			10. Pedinus, <i>Latr.</i> . . . .	Blaps clathrata, Fab.		
			11. Isocerus, <i>Meg.</i> {			
			12. Blaptinus, <i>Dej.</i> . . . .	Blaps tibidens, Schœ.		
			13. Platyscelis, <i>Lat.</i>			
			III. Tenebrionites.	Tenebrio, <i>Cuv.</i> . . . .	1. Crypticus, <i>Lat.</i> . . . .	Pedinus glaber, Lat.
					2. Opatrum, <i>Fab.</i> . . . .	Silpha sabulosa, Lin.
					3. Corticus, <i>Dej.</i> . . . .	Sarrotrium seltis, Germ.
4. Orthocerus, <i>Lat.</i>	Hispa mutica, Lin.					
5. Chiroscelis, <i>Lam.</i>	C. bifinestra, Lam.					
6. Toxicum, <i>Lat.</i> . . . .	T. richesianum, Lat.					
7. Boros, <i>Herbs.</i> . . . .	B. corticalis, Gyll.					
8. Calcar, <i>Dej.</i> . . . .	Trogosita calcar, Fab.					
9. Upis, <i>Fab.</i> . . . . .	U. ceramboides, Fab.					
10. Tenebrio, <i>Lin.</i> . . . .	T. molitor, Lin.					
11. Heterotarsus, <i>Lat.</i>						

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).SECTION II.—HETEROMERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>			
II. TAXICORNES.	II. Cos- I. Diaperiales. syphenes.	Diaperis, <i>Cuv.</i> . . . . .	1. Phaleria, <i>Lat.</i> . . . P. furcifera, Dalm. 2. Diaperis, <i>Geoff.</i> . . Chrysomela boleti, Lin. 3. Hypophlæus, <i>Fab.</i> . . H. castaneus, Fab. 4. Trachyscelis, <i>Lat.</i> 5. Leiodes, <i>Lat.</i> . . . } Anisostoma humerale, 6. Tétratoma, <i>Herb.</i> } Gyl. 7. Eledona, <i>Lat.</i> . . .				
				Cossyphus, <i>Oliv.</i> . . . . .	1. Cossyphus, <i>Oliv.</i> 2. Helæus, <i>Latr.</i> . . . H. Brownii, Kirb. 3. Nilio, <i>Latr.</i> . . . } Ægithus marginatus, Fab.		
I. Heloppi.	Helops, <i>Fab.</i>	1. Epitragus, <i>Latr.</i> 2. Cnodalon, <i>Latr.</i> 3. Campsia, <i>Lep.</i> } C. nitida, Lep. & Ser. & Ser. . . . . 4. Spheniscus, <i>Kirb.</i> } S. erotyloides, Kirb. 5. Acanthopus, } Helops dentipes, Panz. <i>Meg. &amp; Dej.</i> . . . 6. Amarygmus, } Helops ater, Fab. <i>Dalm.</i> . . . . . 7. Sphærotus, <i>Kirb.</i> } S. curvipes, Kirb. 8. Adeliium, <i>Kirb.</i> . . . A. calosomoides, Kirb. 9. Helops, <i>Fab.</i> . . . . H. cœruleus, Fab. 10. Læna, <i>Meg., Dej.</i> . . L. pimelia, Dej. 11. Stenotrachelus, } Dryops ænea, Payk. <i>Cuv.</i> . . . . . 12. Strongylium, <i>Kirb.</i> } S. Chalconatum, Kirb. 13. Pytho, <i>Lat.</i>					
		II. Cis- telides.	Cistela, <i>Fab.</i>	1. Lystronichus, <i>Lab.</i> } Helops equestris, Fab. 2. Cistela, <i>Fab.</i> . . . } Chrysomela ceramboi- des, Lin. 3. Mycetochares, } Helops barbatus, Lat. <i>Lat.</i> . . . . . 4. Allecula, <i>Fab.</i> . . . A. Contracta, Ger.			
				III. Serropalpides.	Dircæa, <i>Fab.</i>	1. Orchesia, <i>Latr.</i> . . 2. Eustrophus, } Mycetophagus derme- <i>Hlg.</i> . . . . . } stoides, Fab. 3. Hallomenus, <i>Payk.</i> 4. Dircæa, <i>Fab.</i> . . . 5. Melandrya, <i>Fab.</i> . . M. ruficollis, Gyll. 6. Hypulus, <i>Payk.</i> . . Dircæa bifasciata, Gyl. 7. Serropalpus, } <i>Hellw.</i> . . . . . } 8. Conopalpus, <i>Gyll.</i>	

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION II —HETEROMERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>		
III. STENELETRA ( <i>continued</i> ).	IV. Oede- rhinae.	Oedemera, <i>Oliv.</i> . . . .	1. Nothus, <i>Ziëgl.</i> . . 2. Calopus, <i>Fab.</i> . . 3. Speredrus, <i>Meg.</i> . . 4. Dytilus, <i>Fisch.</i> . . 5. Oedemera, <i>Oliv.</i> . .	C. serraticornis, <i>Fab.</i> Calopus testaceus, Schoe. D. helopioides, <i>Fis.</i>		
					V. chostoma. merites.	Mycterus, <i>Cuv.</i> . . . .
IV. TRACHELIDES.	I. Lagri- ariae.	Lagria, <i>Cuv.</i>	1. Lagria, <i>Fab.</i> . . . . 2. Statorya, <i>Cuv.</i> . . 3. Hemipeplus, <i>Cuv.?</i>			
				II. Pyro- chroides.	Pyrochroa, <i>Geoff.</i> . . . .	1. Dendroides, <i>Lat.</i> . . 2. Pyrochroa, <i>Cuv.</i> . .
	IV. An- thicides.	Notoxus, <i>Cuv.</i> . . . .	1. Scraptia, <i>Latr.</i> . . 2. Steropes, <i>Stev.</i> . . 3. Notoxus, <i>Geoff.</i> . .			
				V. Hori- ales.	Horia, <i>Cuv.</i>	1. Horia, <i>Fab.</i> . . . . 2. Cissites, <i>Cuv.</i> . . . .

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION II.—HETEROMERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
IV. TRACHELIDES ( <i>cont.</i> )	VI. Cantharidie.	Meloe, <i>Lin.</i>	1. Cerocoma, <i>Geoff.</i>	Meloë Schoefferi, <i>Lin.</i>
			2. Hycleus, <i>Latr.</i>	{ Mylabris impunctata, Oliv.
			3. Mylabris, <i>Fab.</i>	.. M. Chicorii, <i>Lin.</i>
			4. Oenas, <i>Lat.</i>	....
			5. Meloë, <i>Lin.</i>	.... M. proscarabæus, <i>Lin.</i>
			6. Tetraonyx, <i>Lat.</i>	{ Apalus quadrimaculatus, Fab.
			7. Cantharis, <i>Geoff.</i>	Meloe vesicatorius, <i>Lin.</i>
			8. Zonitis, <i>Fab.</i>	....
			9. Nemognathus, <i>Lat.</i>	{ Zonitis chrysomelina, Fab.
			10. Gnathium, <i>Kirb.</i>	.. G. Francilloni, <i>Kirb.</i>
			11. Sitaris, <i>Latr.</i>	{ Apalus bimaculatus, Fab.

SECTION III.—TETRAMERA.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>	
I. RHYNGCHOPHORA.	Bruchus, <i>Lin.</i>	1. Anthribus, <i>Geoff.</i>	{ Rhinomacer lepturoides, Fab.	
		2. Bruchus, <i>Fab.</i>	.. B. pisi, <i>Lin.</i>	
		3. Rhæbus, <i>Fisch.</i>	.. R. Gebleri, <i>Fis.</i>	
		4. Xylophilus, <i>Bon.</i>	{ Anthicus populneus, Gyl.	
	Attelabus, <i>Lin.</i>	1. Apoderus, <i>Cuv.</i>	{ Rynchites Bacchus, Herbst.	
		2. Attelabus, <i>Cuv.</i>		
		3. Rhynchites, <i>Cuv.</i>		
		4. Apion, <i>Cuv.</i>		
		5. Rhinotia, <i>Kirb.</i>		
		6. Eurhinus		
		7. Tubicenus, <i>Dej.</i>		
	Brentus, <i>Fab.</i>	1. Brentus, <i>Cuv.</i>	.... B. Halica? <i>Cuv.</i>	
		2. Ulocerus, <i>Sch.</i>		
		3. Cylas, <i>Lat.</i>		
	Brachycerus, <i>Cuv.</i>			
		Curculio, <i>Cuv.</i>	1. Cyclomus, <i>Cuv.</i>	
2. Curculio, <i>Cuv.</i>			.. C. imperialis, <i>Fab.</i>	
3. Leptosomus, <i>Sch.</i>			{ Curculio acuminatus, Fab.	
4. Othiorhynchus, <i>Cuv.</i>				

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION III.—TETRAMERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>		
I. RHYNCHOPORA ( <i>continued</i> ).	Curculio, <i>Cuv.</i> ( <i>cont.</i> ) . . . . .	5. Omias, <i>Cuv.</i> . . . . .			
		6. Pachyrhynchus, } <i>Cuv.</i> . . . . . }			
		7. Psalidium, <i>Cuv.</i> . . . . .			
		8. Thylacites, <i>Cuv.</i> . . . . .			
		9. Syzygops, <i>Cuv.</i> . . . . .			
		10. Hyphantus, <i>Cuv.</i> . . . . .			
		11. Myniops, <i>Schœ.</i> . . . . .			
		12. Liparus . . . . .			
		13. Hypera, <i>Germ.</i> . . . . .	Curculio tamarisci, Fab.		
		14. Hylobius, <i>Cuv.</i> . . . . .			
		15. Cleonus, <i>Cuv.</i> . . . . .			
		Lixus, <i>Fab.</i> . . . . .		L. paraplecticus, <i>Cuv.</i>	
		Rhynchaenus, <i>Fab.</i>	1. Tamnophilus, <i>Cuv.</i> . . . . .		
			2. Bagous, <i>Cuv.</i> . . . . .		
			3. Brachypus, <i>Cuv.</i> . . . . .		
	4. Balaninus, <i>Cuv.</i> . . . . .		} Rhynchaenus nucum, Fab.		
	5. Rhynchaenus, <i>Cuv.</i> . . . . .				
	6. Sybines, <i>Cuv.</i> . . . . .				
	7. Myorhinus, <i>Schœ.</i> . . . . .				
	8. Cionus, <i>Clairv.</i> . . . . .				
9. Orchestes, <i>Mlig.</i> . . . . .					
10. Ramphus, <i>Clairv.</i> . . . . .					
11. Amerhinus, <i>Cuv.</i> . . . . .					
12. Baridius, <i>Cuv.</i> . . . . .					
13. Camptorhynchus, } <i>Cuv.</i> . . . . . }					
14. Centrinus, <i>Cuv.</i> . . . . .					
15. Zygops . . . . .					
16. Ceutorhynchus, } <i>Cuv.</i> . . . . . }					
17. Hydaticus, <i>Cuv.</i> . . . . .					
18. Orobites, <i>Cuv.</i> . . . . .					
19. Cryptorhynchus, } <i>Cuv.</i> . . . . . }					
20. Tylode, <i>Cuv.</i> . . . . .	} Rhynchaenus ptinoides, Gyll.				
1. Anchonus, <i>Schœ.</i> . . . . .					
Calandra, <i>Cuv.</i> . . . . .	2. Orthochaetes, <i>Ger.</i> . . . . .				
	3. Rhina, <i>Lat.</i> . . . . .	R. barbirostris, <i>Lat.</i>			
	4. Calandra, <i>Cuv.</i> . . . . .	Curculio granarius, Lin.			
	5. Cossonus, } <i>Clairv.</i> . . . . . }				
	6. Dryophthorus, } <i>Schœ.</i> . . . . . }				



ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION III.—TETRAMERA (*continued*).

Family.	Tribe.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
II. XILOPHAGI.	..	Scolytus, Geoff.....	{	1. Hylurgus, <i>Lat.</i> ..
				2. Hylesinus, <i>Fab.</i> ..
	..	Paussus, <i>Lin.</i> .....	{	3. Scolytus, <i>Geoff.</i> ..
				4. Camptocerus, } Hylesinus Æncipennis, <i>Dej.</i> .....
	..	Bostrichus, <i>Cuv.</i> .....	{	5. Ploiotribus, <i>Lat.</i> ..
				6. Tomicus, <i>Lat.</i> ..
	..	Monotoma, <i>Cuv.</i> .....	{	7. Platybus, <i>Herbs.</i> ..P. flavicornis? <i>Fab.</i>
				1. Paussus, <i>Cuv.</i> .....
	..	Lyctus, <i>Cuv.</i>	{	2. Cerapterus, <i>Swed.</i>
				1. Bostrichus, } Dermestes capucinus, <i>Geoff.</i> .....
	..	Mycetophagus, <i>Fab.</i>	{	2. Psoa, <i>Fab.</i> .....
				3. Cis, <i>Lat.</i> .....
..	Trogosita, <i>Oliv.</i> .....	{	4. Nemosoma, <i>Desm.</i>	
			1. Synchita, <i>Helw.</i> ..Cerylon terebrans, <i>Lat.</i>	
..	Cucujus, <i>Fab.</i> .....	{	2. Cerylon, <i>Lat.</i> ..C. histeroideus, <i>Lat.</i>	
			3. Rhyzophagus, } <i>Herb.</i> .....	
..	Cucujus, <i>Fab.</i> .....	{	4. Monotoma, <i>Herbs.</i> ..Cerylon picipes, <i>Gyl.</i>	
			1. Lyctus, <i>Fab.</i> .....	
..	Trogosita, <i>Oliv.</i> .....	{	2. Diodesma, <i>Meg.</i> ..D. subterranea, <i>Dej.</i>	
			3. Bitoma, <i>Herbs.</i> ..	
..	Cucujus, <i>Fab.</i> .....	{	1. Colydium, <i>Fab.</i>	
			2. Mycetophagus, } <i>Fab.</i>	
..	Trogosita, <i>Oliv.</i> .....	{	3. Triphyllus, <i>Meg.</i>	
			4. Meryx, <i>Lat.</i>	
..	Cucujus, <i>Fab.</i> .....	{	5. Dasycerus, <i>Brong.</i>	
			6. Latridius, <i>Herbs.</i>	
..	Cucujus, <i>Fab.</i> .....	{	7. Silvanus, <i>Lat.</i>	
			1. Trogosita, <i>Fab.</i> } Tenebrio Mauritanicus, <i>Lin.</i>	
..	Cucujus, <i>Fab.</i> .....	{	2. Prostomis, <i>Lat.</i> } Trogosita mandibularis, <i>Fab.</i>	
			3. Passandra, <i>Dalm.</i>	
..	Cucujus, <i>Fab.</i> .....	{	1. Cucujus, <i>Cuv.</i> ..C. clavipes, <i>Oliv.</i>	
			2. Dendrophagus, } <i>Gyl.</i>	
..	Cucujus, <i>Fab.</i> .....	{	3. Uleoiota, <i>Latr.</i> ..U. flavipes, <i>Duf.</i>	
			1. Parandra, <i>Lat.</i>	
..	Cucujus, <i>Fab.</i> .....	{	II. Spondylis, <i>Fab.</i> .....	
			III. Prionus, <i>Geoff.</i> .....	
..	Cucujus, <i>Fab.</i> .....	{	{ Attelabus buprestoides, <i>Lin.</i>	
			{ P. cervicornis, <i>Cuv.</i>	

IV. LON-III. PLAGICORNES. TYSOMA.

Prioni.

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION III.—TETRAMERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
IV. LONGICORNES ( <i>continued</i> ).	II. Cerambycini.	Cerambyx, <i>Cuv.</i> .....	1. Lissonotus, <i>Dalm.</i>	
			2. Megaderus, <i>Dej.</i>	Callidium stigma, <i>Fab.</i>
			3. Dorcacerus, <i>Dej.</i> .....	Cerambyx barbatus, <i>Oliv.</i>
			4. Trachyderes, <i>Dal.</i>	
			5. Lophonocerus, <i>Lat.</i> .....	Cerambyx barbicornis, <i>Oliv.</i>
			6. Ctenodes, <i>Oliv.</i> ...	Etonote zonota, <i>Klüg.</i>
			7. Phœnicocerus, <i>Lat.</i> .....	P. Dejeanii, <i>Cuv.</i>
			8. Callichroma, <i>Lat.</i> .....	Cerambyx moschatus, <i>Lin.</i>
			9. Acanthoptera, <i>Lat.</i> .....	Cerambyx Kœhleri, <i>Fab.</i>
			10. Cerambyx, <i>Lin.</i> ...	C. heros, <i>Fab.</i>
			11. Callidium, <i>Cuv.</i> ...	C. sanguineus, <i>L.</i>
			12. Certalium, <i>Meg.</i> ...	C. ruficolle, <i>Fab.</i>
				13. Clitus, <i>Fab.</i>
	Obrium			
	Rhinotragus, <i>Dalm.</i> .....	{ Stenopterus luridus, <i>Klüg.</i>		
	Necydalis, <i>Lin.</i> .....	{ 1. Stenopterus, <i>Illig.</i> 2. Necydalis, <i>Cuv.</i> ...Necydalis major, <i>Lin.</i>		
	Distichocera, <i>Kirb.</i>			
	Tmesisternus, <i>Lat.</i>			
	Tragocerus, <i>Dej.</i>			
	Leptocera, <i>Dej.</i>			
	Acrocinus, <i>Illig.</i> .....	{ Cerambyx longimanus, <i>Lin.</i>		
III. Lamiaŕiæ.	Lamia, <i>Cuv.</i>	1. Acanthocinus, <i>Meg.</i> .....	{ L. œdilis, <i>Fab.</i>	
		2. Tapeina, <i>Lep.</i>		
		3. Pogonocherus, <i>Meg.</i> .....	{ Cerambyx maxillosus, <i>Oliv.</i>	
		4. Tetraopes, <i>Cuv.</i>		
		5. Monochamus, <i>Dahl.</i>		
		6. Lamia, <i>Fab.</i> ....	L. curculionoides, <i>Meg.</i>	
		7. Dorcadion		
		8. Parmena, <i>Meg.</i>	P. tristis, <i>Meg.</i>	
		9. Saperda, <i>Fab.</i> ..		
		10. Gnoma, <i>Fab.</i> ....	S. longicollis, <i>Cuv.</i>	
		11. Adesmus, <i>Dej.</i>		
		12. Apomecynas, <i>Dej.</i>		
		13. Colobotheca, <i>Dej.</i>		

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION III.—TETRAMERA (*continued*).

Family.	Tribe.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.	
IV. LONGICORNES.	IV. Lepturetæ.	Leptura, <i>Lin.</i> . . . .	1. Desmocerus, <i>Dej.</i> . . . . .	Stenocorus cyanens, Fab.	
			2. Vesperus, <i>Dej.</i> {		Stenocorus strepens, Oliv.
V. EUPODA.	I. Saggi- des.	Sagra, <i>Cuv.</i>	3. Rhagium, <i>Dahl.</i>	R. bifasciatum, Fab.	
			4. Rhamnusium, <i>Meg.</i> . . . . .	Rhagium salicis, Fab.	
	II. Crioc- rides.	Crioceris, <i>Geoff.</i> . . . .	5. Toxotus, <i>Meg.</i> . .	Leptura virginea, Fab.	
			6. Stenoderus, <i>Dej.</i> . . . . .	Leptura ceramboides, Kirb.	
	I. Cassi- daræ.	Hispa, <i>Lin.</i> {	7. Leptura, <i>Dej.</i> . . .	L. armata, Gyll.	
			1. Megalopus, <i>Fab.</i> .		
	VI. CYCLICA.	II. Chrysomelinae.	Cassida, <i>Lin.</i> {	2. Sagra, prop. <i>Fab.</i>	
				3. Orsodacna, <i>Lat.</i> . .	
		I. Cassi- daræ.	Hispa, <i>Lin.</i> {	4. Psammæcus, <i>Bon.</i> . . . . .	Anthicus 2-punctatus, Fab.
				1. Donacia, <i>Fab.</i>	
II. Crioc- rides.		Crioceris, <i>Geoff.</i> . . . .	2. Hæmonia, <i>Meg.</i> . .	Donacia equiseti, Fab.	
			3. Petauristes, <i>Lat.</i> .	Lema varia, Fab.	
I. Cassi- daræ.		Cassida, <i>Lin.</i> {	4. Crioceris, prop. } <i>Geoff.</i> . . . . .	Chrysomela merdigera, Lin.	
			5. Anchenia, <i>Thunb.</i> . . . . .	Crioceris subspinosa, Fab.	
II. Chrysomelinae.		Cryptoc- phalus, <i>Cuv.</i> . .	6. Megascelis, <i>Dej.</i> .	Lema vittata, Fab.	
			1. Alurnus, <i>Fab.</i> . .	L'hispe bordée, Cuv.	
I. Cassi- daræ.	Cassida, <i>Lin.</i> {	2. Hispa, <i>Lin.</i> . . . .	H. atra, Lin.		
		3. Chalepus, <i>Thunb.</i>	Hispa spinipes, Fab.		
II. Chrysomelinae.	Cryptoc- phalus, <i>Cuv.</i> . .	1. Imatidium, <i>Fab.</i> .	Cassida equestris, Fab.		
		2. Cassida, prop.			
I. Cassi- daræ.	Cassida, <i>Lin.</i> {	1. Clythra, <i>Leach</i> {	Chrysomela quadri- punctata, Lin.		
		2. Chlamys, <i>Knoch.</i>			
II. Chrysomelinae.	Cryptoc- phalus, <i>Cuv.</i> . .	3. Lamprosoma, <i>Kirb.</i> . . . . .	L. bicolor, Kirb.		
		4. Cryptocephalus, <i>Geof.</i> . . . . .	Chrysomela sericea, Lin.		
I. Cassi- daræ.	Cassida, <i>Lin.</i> {	5. Choragus, <i>Kirb.</i> .	C. Schoppardi, Kirb.		
		6. Euryope, <i>Dalm.</i> .	E. rubra, Lat.		
II. Chrysomelinae.	Cryptoc- phalus, <i>Cuv.</i> . .	7. Eumolpus, <i>Kug.</i> .	E. vitis, Fab.		
		1. Colapsis, <i>Fab.</i>			
I. Cassi- daræ.	Cassida, <i>Lin.</i> {	2. Podontia, <i>Dalm.</i> {	Chrysomela 14-punc- tata, Fab.		
		3. Phyllocharis, <i>Dalm.</i> . . . . .	Chrysomela cyanipes, Fab.		
II. Chrysomelinae.	Cryptoc- phalus, <i>Cuv.</i> . .	4. Doryphora, <i>Hig.</i>			
		5. Paropsis, <i>Oliv.</i>			
I. Cassi- daræ.	Cassida, <i>Lin.</i> {	6. Timarcha, <i>Meg.</i> {	Tenebrio lævigatus, Lin.		
		7. Chrysomela, <i>Cuv.</i>	C. sanguinolenta, Lin.		
II. Chrysomelinae.	Cryptoc- phalus, <i>Cuv.</i> . .	8. Phædon, <i>Meg.</i> {	Chrysomela raphani, Dahl.		
		9. Prasocuris, <i>Lat.</i> .	P. aucta, Cuv.		

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION III.—TETRAMERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
VI. CYCLICA ( <i>continued</i> ).	III. Galerucitæ.	Galeruca, <i>Cuv.</i> . . . .	1. Adorium, <i>Fab.</i>	} <i>Chrysomela calmarien-</i> <i>sis</i> , <i>Lin.</i>
			2. Luperus, <i>Geoff.</i>	
			3. Galereuca, <i>Geoff.</i> . . . .	
			4. Altica, <i>Geoff.</i>	
			5. Octogonotes, <i>Drap.</i>	
			6. Oedionychis, <i>Lat.</i> .A. <i>marginella</i> , <i>Oliv.</i>	
			7. Psylliodes, <i>Lat.</i>	
			8. Dibolia, <i>Lat.</i> . . . . <i>Altica Echii</i> , <i>Oliv.</i>	
			9. Altica, <i>Lat.</i> . . . . } <i>Chrysomela oleracea</i> , <i>Lin.</i>	
			10. Longitarsus, <i>Lat.</i> . <i>Altica lurida</i> , <i>Oliv.</i>	
VII. CLAVI- PALPI.	..	Erotylus, <i>Fab.</i> . . . .	1. Erotylus, <i>Fab.</i>	} <i>Tritoma bipustulatum</i> , <i>Oliv.</i>
			2. Triplax, <i>Fab.</i> . . . .	
			3. Languria, <i>Lat.</i> . . . . } <i>Trogosita elongata</i> , <i>Fab.</i>	
			4. Phalacrus, <i>Payk.</i>	
			5. Agathidium, <i>Illig.</i>	

SECTION IV.—TRIMERA.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. FUNGI- COLÆ.	Eumorphus, <i>Cuv.</i>	1. Eumorphus, <i>Web.</i>	} <i>Eumorphus Kirbyanus</i> , <i>Oliv.</i>
		2. Dapsa, <i>Ziég.</i> . . . .	
		3. Endomychus, <i>Web.</i>	
		4. Lycoperdina, <i>Lat.</i>	
II. APIDI- PHAGI.	Coccinella, <i>Cuv.</i> . . . .	1. Lithophilus, . . . . } <i>L. ruficollis</i> , <i>Dahl.</i>	
		2. Coccinella, <i>Lin.</i> . . . . } <i>C. 7-punctata</i> , <i>Lin.</i>	
III. PSELA- PHI.	Pselaphus, <i>Herbst.</i>	1. Chennium, <i>Lat.</i> . . . . } <i>C. bituberculatum</i> , <i>Lat.</i>	
		2. Dionix, <i>Dej.</i>	
		3. Pselaphus, <i>Herbs.</i> .P. <i>Herbstü</i> , <i>Reich.</i>	
		4. Bithynus, <i>Leach</i> . . . . . } <i>Pselaphus securiger</i> , <i>Leach.</i>	

ORDER V.—COLEOPTERA (*continued*).

SECTION IV.—TRIMERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
III. PSELA- PHIL.	{ Pselphus, <i>Herbst.</i> ( <i>cont.</i> ) . . . . .	{ 5. Arcopagus, <i>Leach</i> . . . . .	} Pselaphus glabricollis, Reich.
{	Claviger, <i>Cuv.</i> . . . . .	1. Claviger, <i>Cuv.</i>	} A. armatus, Dalm.
		2. Articerus, <i>Dalm.</i> . . . . .	

ORDER VI.—ORTHOPTERA.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. CURSORIA.	{ Forficula, <i>Lin.</i> . . . . . Blatta, <i>Lin.</i> . . . . .	{	} F. auricularia, <i>Lin.</i> B. orientalis, <i>Lin.</i>
II. SALTATORIA.	{ Mantis, <i>Lin.</i> . . . . . Gryllus, <i>Lin.</i> . . . . .	{	} Mantis religiosa, <i>Lin.</i> P. rossia, <i>Fab.</i> Mantis siccifolia, <i>Lin.</i> 1. Gryllo-talpa, } Gryllus-gryllo-talpa, <i>Lat.</i> . . . . . } <i>Lin.</i> 2. Tridactylus, <i>Oliv.</i> Xya variegata, <i>Illig.</i> 3. Gryllus, <i>Cuv.</i> . . . . . } G. campestris, <i>Lin.</i> 4. Myrmecophila, } Blata acervorum, <i>Panz.</i> <i>Char.</i> . . . . . }
{	{	{	} L. viridissima, <i>Fab.</i> 1. Pneumora, <i>Thunb.</i> P. sexguttata, <i>Thunb.</i> 2. Proscopia, <i>Klüg.</i> 3. Truxalis, <i>Fab.</i> . . . . . } G. nasutus, <i>Lin.</i> 4. Tetrax, <i>Lat.</i> . . . . . } Acrydium subulatum, De Géer.

ORDER VII.—HEMIPTERA.

SECTION I.—HETEROPTERA.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. GEOCORISÆ.	Cimex, <i>Lin.</i> . . . .	1. Scutellera, <i>Lam.</i> . .	Cimex lineatus, <i>Lin.</i>
		2. Pentatoma, <i>Oliv.</i> .	Cimex ornatus, <i>Lin.</i>
		3. Tesseratoma, <i>Pel.</i>	Edessa papillosa, <i>Fab.</i>
		4. Phlœa, <i>Lep. &amp; Ser.</i>	
		5. Coreus, <i>Fab.</i> . . . .	Cimex marginatus, <i>Lin.</i>
		6. Holhymenia, <i>Lep. &amp; Ser.</i> . . }	Lygæus biclavatus, <i>Fab.</i>
		7. Pachylis, <i>Lep. &amp; Ser.</i> }	
		8. Anisoscelis, <i>Lat.</i> .	L. membranaceus, <i>Fab.</i>
		9. Alydus, <i>Fab.</i>	
		10. Leptocorisa, <i>Lat.</i>	
		11. Neides, <i>Lat.</i>	
		12. Lygæus, <i>Fab.</i> . .	Cimex equestris, <i>Lin.</i>
		13. Salda, <i>Fab.</i> . . . .	S. atra, <i>Fab.</i>
		14. Myodocha, <i>Latr.</i>	
		15. Astemma, <i>Cuv.</i> . .	Salda pallicornis, <i>Fab.</i>
		16. Miris, <i>Fab.</i>	
		17. Capsus, <i>Fab.</i>	
		18. Heterotoma, <i>Lat.</i> . . . . . }	Capsus spissicornis, <i>Fab.</i>
		19. Acanthia, <i>Fab.</i>	
		20. Syrtis, <i>Fab.</i> . . . .	S. manicata, <i>Fab.</i>
		21. Tingis, <i>Fab.</i> . . . .	T. pyri, <i>Fab.</i>
		22. Aradus, <i>Fab.</i>	
		23. Cimex, <i>Latr.</i> . . . .	C. lectularius, <i>Lin.</i>
		24. Reduvius, <i>Fab.</i> . .	
		25. Holoptilus, <i>Lep. &amp; Ser.</i> . . . . . }	
		26. Nabis, <i>Lat.</i> . . . .	Cimex personatus, <i>Lin.</i>
		27. Zelus, <i>Fab.</i>	
		28. Ploiaria, <i>Scop.</i> }	Gerris vagabundus, <i>Fab.</i>
		29. Leptopus, <i>Lat.</i> . .	Salda striata, <i>Lat.</i>
		30. Hydrometra, <i>Fab.</i>	
		31. Gerris, <i>Lat.</i>	
		32. Velia, <i>Lat.</i>	
II. HYDRO-CORISÆ.	Nepa, <i>Lin.</i> . . . . .	1. Galgulus, <i>Lat.</i>	Naucoris oculata, <i>Fab.</i>
		2. Naucoris, <i>Geoff.</i> . .	Nepa cimicoïdes, <i>Lin.</i>
		3. Belostoma, <i>Lat.</i> . .	Nepa grandis, <i>Fab.</i>
		4. Nepa	
		5. Ranatra, <i>Fab.</i> . .	Nepa linearis, <i>Lin.</i>
Notonecta, <i>Lin.</i> . .	{	1. Corixa, <i>Geoff.</i> . .	Notonecta striata, <i>Lin.</i>
		2. Notonecta, <i>Geoff.</i> .	N. glauca, <i>Lin.</i>

ORDER VII.—HEMIPTERA (*continued*).

SECTION II.—HOMOPTERA.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>	
I. CICADARIEÆ.	Cicada, <i>Oliv.</i> .....		C. orni, Lin.	
	Fulgora, <i>Lin.</i> .....		1. Otiocerus, <i>Kirb.</i> ..	O. Coquebertii
			2. Lystra, <i>Fab.</i>	
			3. Cixius, <i>Latr.</i>	
			4. Tettigometra, <i>Cuv.</i>	
			5. Pæcilopectera, <i>Lat.</i>	
			6. Issus, <i>Fab.</i>	
			7. Anotia, <i>Kirb.</i>	
			8. Asiraca, <i>Latr.</i>	
			9. Delphax, <i>Fab.</i>	
			10. Derbe, <i>Fab.</i>	
	Cicadella, <i>Lin.</i> ..		1. Membracis, <i>Fab.</i> ..	M. foliacis, <i>Fab.</i>
			2. Tragopa, <i>Latr.</i> ..	{ Membracis glabra, Germ.
			3. Darnis, <i>Fab.</i>	
4. Boeydium, <i>Lat.</i> ..			{ Centrotus horridus, Fab.	
5. Centrotus, <i>Fab.</i> ..			Cicada cornuta, Lin.	
6. Ætalion, <i>Latr.</i>				
7. Ledra, <i>Lat.</i> .....			Cicada aurita, Lin.	
8. Ciccus, <i>Lat.</i> .....			Cicada adspersa, <i>Fab.</i>	
9. Cercopis, <i>Fab.</i> .....			C. sanguinolenta, <i>Fab.</i>	
10. Eulopa, <i>Fall.</i> .....			Cercopis Ericæ, <i>Arh.</i>	
11. Eupelix, <i>Germ.</i> .....	Cicada cuspidata, <i>Fab.</i>			
12. Penthimia, <i>Germ.</i> ..	Cicada atra, <i>Germ.</i>			
13. Jassus, <i>Fab.</i>				
14. Tettigonia, <i>Oliv.</i> ..	Cercopis grisea, <i>Fab.</i>			
III. GAL- LINSECTA.	II. Aphidii.	Psylla, <i>Geoff.</i> .....	Chermes buxi, Lin.	
			Livia, <i>Lat.</i>	
	Thrips, <i>Lin.</i>			
	Aphis, <i>Lin.</i> .....	1. Aphis, <i>Cuv.</i>	A. quercus, Lin.	
2. Aleyrodes, <i>Lat.</i> ..		Tinea prolella, Lin.		
	Coccus, <i>Lin.</i> .....		C. adonidum, Lin.	

ORDER VIII.—NEUROPTERA.

Family.	Section.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.	
I. SUBULI-CORNES, <i>Lat.</i>	.....	Libellula,	{	1. Libellula, <i>Fab.</i> . . . L. depressa, Lin.	
		<i>Lin.</i> . . . . .		2. <i>Æshna</i> , <i>Fab.</i> . . . . . Libellula grandis, Lin.	
		Ephemera, <i>Lin.</i> . . . . .		3. <i>Agriou</i> , <i>Fab.</i> . . . . . Libellula virgo, Lin.	
				4. . . . . E. longicauda, Oliv.	
II. PLANIPENNES.	I. Panorpatæ.	Panorpa,	{	1. Nemoptera, <i>Lat.</i> . . N. Iustitanica, Leach.	
		<i>Lin.</i> . . . . .		2. Bittacus, <i>Lat.</i>	
		II. Myrmeleonides.	Myrmeleon,	{	1. Myrmeleon, <i>Fab.</i> . M. formicarium, Lin.
			<i>Lin.</i> . . . . .		2. Ascalaphus, <i>Fab.</i>
		III. Hemerobini.	Hemerobius,	{	1. Hemerobius, <i>Lat.</i> . H. perla, Lin.
			<i>Lin.</i> . . . . .		2. Osmylus, <i>Lat.</i>
		IV. Termitinae.	Semblis,	{	3. Nymphes, } N. myrmeleonides, Leach.
			<i>Cuv.</i> . . . . .		1. Corydalis, <i>Lat.</i>
		V. Perlides.	Perla, <i>Geoff.</i> {	{	2. Chauliodes, <i>Lat.</i>
					3. Sialis, <i>Lat.</i> . . { Hemerobius lutarius, Lin.
		Mantispa, <i>Illig.</i>			
		Raphidia, <i>Lin.</i> . . . . .		R. ophiopsis, Lin.	
		Termes, <i>Lin.</i> . . . . .		T. lucifugum, Ross.	
		Psocus, <i>Lat.</i> . . . . .		{ Termes pulsatorium, Lin.	
III. PLICIPENNES.	. . . . .	Phryganea,	{	1. Nemoura, <i>Lat.</i> { Phryganea bicaudata, Lin.	
		<i>Lin.</i> . . . . .		2. Phryganea, <i>Cuv.</i> . P. grandis, Rœs.	
				3. Mystacida.	
				4. Hydroptila, <i>Dal.</i>	
				5. Psychomyie, <i>Cuv.</i>	



ORDER IX.—HYMENOPTERA.

SECTION I.—TEREBRANTIA.

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. SECURIFERA.	I. Tenthredinetæ, <i>Lat.</i>	Tenthredo, <i>Lin.</i> . . . .	1. Cimbex, <i>Oliv.</i> . .	Tenthredo lutea, <i>Lin.</i>
			2. Schyzocera, <i>Lat.</i>	
			3. Hylotoma, <i>Cuv.</i> . .	Tenthredo rosæ, <i>Lin.</i>
			4. Tenthredo, <i>Lat.</i> . .	T. scrophulariæ, <i>Lin.</i>
			5. Cladius, <i>Klüg.</i>	
			6. Athalia, <i>Leach.</i>	
			7. Pterygophorus, <i>Klüg.</i>	
			8. Lophyrus, <i>Lat.</i>	
			9. Megalodontes, <i>Lat.</i>	
			10. Pamphilius, <i>Lat.</i>	
11. Xyela, <i>Dalm.</i>				
12. Cephus, <i>Lat.</i>				
13. Xiphydria, <i>Lat.</i>				
II. Uroce- rata, <i>Lat.</i>		Sirex, <i>Lin.</i> . .	1. Oryssus, <i>Lat.</i> . .	
			2. Sirex, <i>Lin.</i> . . . .	S. gigas, <i>Lin.</i>
I. Eva- niales.		Fœnus, <i>Cuv.</i> . .	1. Evania, <i>Fab.</i>	
			2. Pelecinus, <i>Lat.</i>	
			3. Fœnus, <i>Fab.</i>	
			4. Aulacus, <i>Jur.</i>	
			5. Paxylloma, <i>Breb.</i>	
II. Ichneumonides.		Ichneumon, <i>Lin.</i> . . . .	1. Stephanus, <i>Jur.</i> . .	Bracon serrator, <i>Fab.</i>
			2. Xorides, <i>Lat.</i> . .	Pimpla mediator, <i>Fab.</i>
			3. Pimpla, <i>Fab.</i> . .	{ Ichneumon persuasori- rius, <i>Lin.</i>
			4. Cryptus, <i>Fab.</i>	
			5. Ophion, <i>Fab.</i> . . . .	Ichneumon luteus, <i>Lin.</i>
			6. Banchus, <i>Fab.</i>	
			7. Helwigia, <i>Cuv.</i>	
			8. Joppa, <i>Fab.</i>	
			9. Ichneumon, <i>Cuv.</i>	
			10. Alomya, <i>Cuv.</i> . .	I. femoralis, <i>Grav.</i>
			11. Peltastes, <i>Illig.</i>	{ Ichneumon necatorius, <i>Fab.</i>
			12. Acœnitus, <i>Lat.</i>	
			13. Agathis, <i>Lat.</i>	
			14. Bracon, <i>Jur.</i>	
			15. Microgaster, <i>Lat.</i>	
			16. Helcon, <i>Nées</i> <i>d'Es.</i>	
			17. Sigalphus, <i>Lat.</i>	
			18. Chelonus, <i>Jur.</i>	
			19. Alysia, <i>Lat.</i>	

ORDER IX.—HYMENOPTERA (*continued*).

SECTION I.—TEREBRANTIA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
II. PUPIVORA ( <i>continued</i> ).	III. Gallicolæ.	Cynips, <i>Lin.</i>	{	1. Ibalia, <i>Lat.</i>
				2. Figites, <i>Lat.</i>
				3. Cynips, <i>Lin.</i> . . . { Diplolepis gallæ tinctoriæ, Oliv.
	IV. Chalcidæ.	Chalcis, <i>Fab.</i>	{	1. Chirocera, <i>Lat.</i> { Chalcis pectinicornis, Lat.
				2. Chalcis, <i>Cuv.</i> . . . Vespa minuta, Lin.
				3. Leucospis, <i>Fab.</i> . . L. dorsigera, Fab.
	4. Eucharis, <i>Lat.</i>			
	5. Thoracanta, <i>Lat.</i>			
	6. Agaon, <i>Dalm.</i>			
	7. Eurytoma, <i>Illig.</i>			
	8. Misocampe, <i>Lat.</i>			
	9. Perilampus, <i>Lat.</i>			
	10. Pteromalus, <i>Lat.</i>			
	11. Cleonymus, <i>Lat.</i>			
	12. Eupelmus, <i>Dal.</i>			
	13. Encyrtus, <i>Lat.</i>			
	14. Spalangia, <i>Lat.</i>			
	15. Eulophus, <i>Geoff.</i>			
V. Oxiuri.	Bethylus, <i>Lat.</i> . . . .	{	1. Dryinus, <i>Lat.</i>	
			2. Anteon, <i>Jur.</i>	
			3. Bethylus, <i>Lat.</i>	
			4. Proctotrupes, <i>Lat.</i>	
			5. Helorus, <i>Lat.</i>	
			6. Belyta, <i>Jur.</i>	
			7. Diapria, <i>Lat.</i>	
			8. Ceraphron, <i>Jur.</i>	
			9. Sparasion, <i>Lat.</i>	
			10. Teleas, <i>Lat.</i>	
			11. Scelion, <i>Lat.</i>	
			12. Platygaster, <i>Lat.</i>	
VI. Chrysidæ.	Chrysis, <i>Lin.</i>	{	1. Parnopes, <i>Lat.</i> . . . P. carnea, Cuv.	
			2. Chrysis, <i>Fab.</i> . . . C. ignita, Lin.	
			3. Cleptes, <i>Lat.</i>	

ORDER IX.—HYMENOPTERA (*continued*).

## SECTION II.—ACULEATA.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. HETEROGYNA.	Formica, <i>Lin.</i> . . . . .	{	1. Formica, <i>Cuv.</i> . . F. bispinosa, <i>Lat.</i>
			2. Polyergus, <i>Lat.</i> . . F. amazon, <i>Hub. fils.</i>
			3. Poneræ, <i>Lat.</i> . . . F. contracta, <i>Lat.</i>
			4. Odontomachus, } <i>Lat.</i>
			5. Myrmica, <i>Lat.</i> . . F. rufa, <i>Lin.</i>
			6. Eciton, <i>Lat.</i>
			7. Atta . . . . . Atta cephalotes, <i>Fab.</i>
	Mutilla, <i>Lin.</i> . . . . .	{	8. Cryptocerus, <i>Lat.</i>
			1. Dorylus, <i>Fab.</i>
			2. Labidus, <i>Jur.</i>
			3. Mutilla, <i>Cuv.</i> . . . Mutilla Europæa, <i>Lin.</i>
			4. Myrmosa, <i>Lat.</i>
			5. Myrmecoda, <i>Lat.</i>
			6. Scleroderma, <i>Klüg.</i>
7. Methoca, <i>Lat.</i>			

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Section.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
II. FOSSORES.	Scolietes, <i>Cuv.</i> . .	{	1. Tiphia, <i>Fab.</i>	
			2. Tengyra, <i>Lat.</i>	
			3. Myrzine, <i>Lat.</i>	
			4. Meria, <i>Illig.</i>	
			5. Scolia, <i>Fab.</i>	
	Sapigytes, <i>Lat.</i> . .	{	1. Thynnus, <i>Fab.</i>	
			2. Polochrum, <i>Spin.</i>	
			3. Sapyga, <i>Lat.</i>	
	Sphegides, <i>Cuv.</i> . .	{	1. Pepsis, <i>Fab.</i>	
			2. Ceropales, <i>Lat.</i>	
			3. Pompilus, <i>Fab.</i> . . Spheg viatica, <i>Lin.</i>	
			4. Planiceps, <i>Lat.</i>	
			5. Aporus, <i>Spin.</i> . . . Spheg sabulosa, <i>Lin.</i>	
6. Ammophilus				
7. Pronæus, <i>Lat.</i>				
8. Spheg, <i>Cuv.</i>				
9. Chlorion, <i>Lat.</i> . . C. compressum, <i>Fab.</i>				
10. Dolichurus, <i>Lat.</i>				
11. Ampulex, <i>Jur.</i>				
12. Podium, <i>Lat.</i>				
13. Pelopæus, <i>Lat.</i> . . Spheg spirifex, <i>Lin.</i>				
Bembicides, <i>Fab.</i> . .	{	1. Bembex . . . . . Apis rostrata, <i>Lin.</i>		
		2. Monedula, <i>Lat.</i>		
		3. Süzus, <i>Lat.</i> . . . Larra vespiformis, <i>Fab.</i>		

ORDER IX.—HYMENOPTERA (*continued*).

SECTION II.—ACULEATA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Section.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>	
II. FOSORES ( <i>continued</i> ).	Sphex ( <i>continued</i> ).	Larrates . . . . .	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Palarus, <i>Lat.</i></li> <li>2. Lyrops, <i>Illig.</i></li> <li>3. Larra, <i>Fab.</i></li> <li>4. Dinetus, <i>Jur.</i></li> <li>5. Miscophus, <i>Jur.</i></li> </ul>		
		Nissoniac . . . . .		<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Astata, <i>Latr.</i></li> <li>2. Nysson, <i>Lat.</i></li> <li>3. Oxybelus, <i>Lat.</i></li> <li>4. Nitela, <i>Lat.</i></li> <li>5. Pison, <i>Spin.</i></li> </ul>	
		Crabronites . . . . .			<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Trypoxylon, <i>Lat.</i> Sphex figulus, <i>Lin.</i></li> <li>2. Gorytes, <i>Lat.</i></li> <li>3. Crabro, <i>Fab.</i></li> <li>4. Stigmus, <i>Jur.</i></li> <li>5. Pamphredon, <i>Lat.</i> P. unicolor, <i>Cuv. ?</i></li> <li>6. Mellinus, <i>Fab.</i></li> <li>7. Alyson, <i>Jur.</i></li> <li>8. Psen, <i>Lat.</i></li> <li>9. Philanthus, <i>Fab.</i></li> <li>10. Cerceris, <i>Lat.</i></li> </ul>

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
III. DIPLOPTERA.	I. Masari- des, <i>Lat.</i>	Masaris, <i>Fab.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Masaris, <i>Cuv.</i></li> <li>2. Celonites, <i>Lat.</i></li> </ul>	
				II. Vespa- riæ.

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Section.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
IV. ANTHO- PHILA.	Apis, <i>Lin.</i>	I. Andre- netæ . . . . .	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Hylæus, <i>Fab.</i></li> <li>2. Colletes, <i>Lat.</i> . . Apis succincta, <i>Lin.</i></li> <li>3. Andrena, <i>Lat.</i> . . A. flossæ, <i>Panz.</i></li> <li>4. Dasypoda, <i>Lat.</i></li> <li>5. Sphecodes, <i>Lat.</i></li> <li>6. Halictus, <i>Lat.</i></li> <li>7. Nomia, <i>Lat.</i></li> </ul>	

ORDER IX.—HYMENOPTERA (*continued*).SECTION II.—ACULEATA (*continued*).

Family.	Genus.	Section.	Subgenus.	Example of Species.
IV. ANTHOPHILA ( <i>continued</i> ).	Apis, Lin. ( <i>continued</i> ).	II. Apiariæ.	1. Systropha, Illig.	
			2. Rophites, Spin.	
			3. Panurgus, Panz.	
			4. Xylocopa, Lat. . . . .	Apis violacea, Lin.
			5. Ceratina, Lat.	
			6. Chelostoma, Lat.	
			7. Heriades, Spin.	
			8. Megachile, Lat. . . . .	Xylocopa muraria, Fab.
			9. Lithurgus, Lat. . . . .	Centris cornuta, Fab.
			10. Osmia, Panz.	
			11. Anthidium, Fab.	
			12. Stelis, Panz.	
			13. Cœlixys, Lat.	
			14. Ammobates, Lat.	
			15. Phileremus, Lat.	
			16. Epeolus, Lat.	
			17. Nomada, Fab.	
			18. Pasites, Jur.	
			19. Melecta, Lat.	
			20. Crocisa, Jur.	
			21. Oxœa, Klüg.	
			22. Eucera, Cuv.	
			23. Macrocera, Spin.	
			24. Melipodes, Lat. . . . .	Apis longicornis, Lin.
			25. Melliturga, Lat.	
			26. Anthophora, Lat.	
			27. Saropoda, Lat.	
			28. Ancyloscelis, Lat.	
			29. Centris, Fab.	
			30. Epicharis, Klüg.	
			31. Acanthopus, Klüg.	
			32. Euglossa, Lat.	
			33. Bombus, Lat. . . . .	Apis muscorum, Lin.
			34. Apis, Lat. . . . .	Apis mellifica, Lin.
			35. Melipona, Illig.	
			36. Trigona, Lat.	



ORDER X.—LEPIDOPTERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
III. NOCTURNA.	Phalæna, <i>Lin.</i>		
	I. Hepialites . . . . .	1. Hepialus, <i>Fab.</i> . . . .	H. humuli, <i>Fab.</i>
		2. Cossus, <i>Fab.</i> . . . .	C. ligniperda, <i>Fab.</i>
		3. Stygia, <i>Drap.</i> . . . .	S. australis, <i>Lat.</i>
		4. Zeuzera, <i>Lat.</i> . . . .	Cossus æsculi, <i>Fab.</i>
	II. Bombyciles . . . . .	1. Saturnia, <i>Cuv.</i> . . . .	Bombyx tan, <i>Fab.</i>
		2. Lasiocampa, <i>Cuv.</i> . . . .	Bombyx quercifolia, <i>Fab.</i>
		3. Bombyx, <i>Cuv.</i> . . . .	B. mori, <i>Lin.</i>
		1. Sericaria, <i>Lat.</i> . . . .	Bombyx dispar, <i>Fab.</i>
		2. Notodonta, <i>Ochs.</i> . . . .	
III. Pseudo-bombyces . . . . .	3. Orygia, <i>Ochs.</i> . . . .	B. antiqua, <i>Fab.</i>	
	4. Limacodes, <i>Lat.</i> . . . .		
	5. Psyche, <i>Schr.</i> . . . .		
	6. Chelonia, <i>God.</i> . . . .	Bombyx chrysoorrhæa, <i>Fab.</i>	
	7. Callimorpha, <i>Lat.</i> . . . .	Bombyx Jacobææ, <i>F. Roes.</i>	
	8. Lithosia, <i>Fab.</i> . . . .		
IV. Aposura . . . . .	1. Dicranoura, <i>God.</i> . . . .		
	2. Platypterix, <i>Lasp. ?</i> . . . .		
V. Noctuælitæ . . . . .	1. Erebus, <i>Lat.</i> . . . .		
	2. Noctua, <i>Cuv.</i> . . . .	N. sponsa, <i>Fab.</i>	
VI. Phalænæ tortrices . . . . .	1. Pyralis, <i>Fab.</i> . . . .	P. pomana, <i>Fab.</i>	
VII. Phalænites, <i>Lat.</i> . . . . .	1. Phalæna, <i>Cuv.</i> . . . .	P. sambucaria, <i>Lin.</i>	
VIII. Deltoides . . . . .	1. Herminia, <i>Lat.</i> . . . .		
	1. Botys, <i>Lat.</i> . . . .	Papilio urticata, <i>Lin.</i>	
	2. Hydrocampe, <i>Lat.</i> . . . .	Papilio potamogata, <i>Cuv.</i>	
	3. Aglossa, <i>Latr.</i> . . . .	Papilio pinguinalis, <i>Lin.</i>	
	4. Galleria, <i>Fab.</i> . . . .	G. cereana, <i>Fab.</i>	
	5. Crambus, <i>Fab.</i> . . . .		
IX. Tineites . . . . .	6. Alucita, <i>Lat.</i> . . . .		
	7. Euplocamus, <i>Lat.</i> . . . .		
	8. Phycis, <i>Fab.</i> . . . .	P. Boleti, <i>Fab.</i>	
	9. Tinea, <i>Cuv.</i> . . . .	Pyralis tapezana, <i>Fab.</i>	
	10. Ilithyia, <i>Lat.</i> . . . .	Crambus carneus, <i>Fab.</i>	
	11. Yponomeuta, <i>Lat.</i> . . . .	Tinea evonymella, <i>Fab.</i>	
	12. Oecophora, <i>Lat.</i> . . . .	Tinea majorella, <i>Hüb.</i>	
	13. Adela, <i>Lat.</i> . . . .	Alucita Dejeerella, <i>F.</i>	
X. Pterophorites . . . . .	1. Pterophorus, <i>Cuv.</i> . . . .	P. pentadactylus, <i>Fab.</i>	
	2. Orneodes, <i>Latr.</i> . . . .	Pterophorus hexadactylus, <i>Fab.</i>	

## ORDER XI.—TRICHOPTERA.

Genus.

I. Xenos, *Ros.*II. Stylops, *Kir.*

## ORDER XII.—DIPTERA.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
I. NEMOCERA.	Culex, <i>Lin.</i> . . . . .	1. Culex, <i>Cuv.</i> . . . . .	Culex pipiens, <i>Lin.</i>
		2. Anopheles, <i>Cuv.</i>	
		3. Oedes, <i>Hoffm.</i>	
	Tipula, <i>Lin.</i> . . . . .	1. Corethra, <i>Meig.</i> {	Tipula culiciforma, de G�cer.
		2. Chironomus, <i>Meig.</i> . . . . . } Tipula annularia, <i>Meig.</i>	
		3. Tanypus, <i>Meig.</i>	
		4. Ceratopogon, <i>Meig.</i>	
		5. Psychoda, <i>Lat.</i> . . . . .	
		6. Cicidomyia, <i>Meig.</i>	
		7. Lestremia, <i>Macquart</i> . . . . . } Cecidomyia destructor, <i>Mac.</i>	
		8. Ctenophora, <i>Meig.</i> . . . . . } Tipula pectinicornis, <i>Fab.</i>	
		9. Pedicia, <i>Lat.</i> . . . . .	
		10. Tipula, <i>Lat.</i> . . . . .	T. oleracea, <i>Lin.</i>
		11. Nephrotoma, <i>Meig.</i>	
		12. Ptychoptera, <i>Meig.</i>	
		13. Rhipidia, <i>Meig.</i>	
		14. Erioptera, <i>Meig.</i>	
		15. Lasioptera, <i>Meig.</i>	
		16. Limnobia, <i>Meig.</i>	
		17. Polymera, <i>Wied.</i>	
		18. Trichocera, <i>Meig.</i>	
		19. Macr�peza, <i>Meig.</i>	
		20. Dixia, <i>Meig.</i>	
		21. M�kistocera, <i>Wied.</i>	
		22. Hexatoma, <i>Lat.</i>	
		23. Chionea, <i>Dalm.</i>	
		24. Rhyphus, <i>Lat.</i>	
25. Asindulum, <i>Cuv.</i>			
26. Gnorista, <i>Meig.</i>			
27. Bofitophila, <i>Hoffm.</i>			



ORDER XII.—DIPTERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
I. NEMOCERA ( <i>continued</i> ).	Tipula, <i>Lin.</i> ( <i>cont.</i> )	28. <i>Macrocera</i> , <i>Meig.</i>	
		29. <i>Mycetophila</i> , <i>Meig.</i>	
		30. <i>Leia</i> , <i>Meig.</i>	
		31. <i>Platyura</i> , <i>Meig.</i>	
		32. <i>Synapha</i> , <i>Meig.</i>	
		33. <i>Mycetobia</i> , <i>Meig.</i>	
		34. <i>Molobrus</i> , <i>Latr.</i>	
		35. <i>Campylomyza</i> , <i>Wied.</i>	
		36. <i>Ceroplatus</i> , <i>Bosc.</i>	
		37. <i>Cordyla</i> , <i>Meig.</i>	
		38. <i>Simulium</i> , <i>Lat.</i>	
		39. <i>Scatopse</i> , <i>Geoff.</i> . . . . .	} <i>Tipula latrinarum</i> , <i>De G.</i>
		40. <i>Penthetria</i> , <i>Meig.</i>	
		41. <i>Dilophus</i> , <i>Meig.</i>	
42. <i>Bibeo</i> , <i>Geoff.</i>	} <i>Tipula hortulana</i> , <i>Lin.</i>		
43. <i>Aspistes</i> , <i>Hofm.</i>			
II. TANYSTOMA.	Asilus, <i>Lin.</i> . . . . .	1. <i>Laphria</i> , <i>Meig.</i>	
		2. <i>Ancilorhynchus</i> , <i>Lat.</i>	}
		3. <i>Dasygogons</i> , <i>Meig.</i>	
		4. <i>Ceraturgus</i> , <i>Wied.</i>	}
		5. <i>Dioctria</i> , <i>Meig.</i>	
		6. <i>Asilus</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	} <i>A. craboniformis</i> , <i>Lin.</i>
		7. <i>Ommatius</i> , <i>Illig.</i>	
		8. <i>Gonipus</i> , <i>Lat.</i>	
		9. <i>Oedalia</i> , <i>Meig.</i>	
		10. <i>Hybos</i> , <i>Meig.</i>	
		11. <i>Ocydromia</i> , <i>Hoff.</i>	
		1. <i>Empis</i> , <i>Cuv.</i> . . . . .	} <i>E. pinnipes</i> , <i>Fab.</i>
		2. <i>Ramphomyia</i> , <i>Meig.</i>	
		3. <i>Hilara</i> , <i>Meig.</i>	}
4. <i>Brachystoma</i> , <i>Meig.</i>			
Empis, <i>Lin.</i> . . . . .	5. <i>Gloma</i> , <i>Meig.</i>	}	
	6. <i>Hemerodromia</i> , <i>Hoffm.</i>		
Cyrtus, <i>Lat.</i> . . . . .	7. <i>Sicus</i> , <i>Lat.</i>	}	
	8. <i>Drapetis</i> , <i>Meig.</i>		
	1. <i>Panops</i> , <i>Lam.</i>	}	
	2. <i>Cyrtus</i> , <i>Lat.</i>		
	3. <i>Astomella</i> , <i>Duf.</i>		
4. <i>Henops</i> , <i>Illig.</i>			
	5. <i>Acrocer</i> , <i>Meig.</i>		

ORDER XII.—DIPTERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
II. TANYSTOMA ( <i>continued</i> ).	Bombylius, <i>Lin.</i> . . .	{	1. Toxophora, <i>Meig.</i> T. maculatus, <i>Meig.</i>
			2. Xestomyza, <i>Wied.</i>
			3. Apatomyza, <i>Wied.</i>
			4. Lasius, <i>Wied.</i>
			5. Usia, <i>Lat.</i>
			6. Phthiria, <i>Meig.</i>
			7. Bombylius, <i>Meig.</i> B. major, <i>Lin.</i>
			8. Geron, <i>Meig.</i>
			9. Ploas, <i>Meig.</i>
			10. Cyllenia, <i>Latr.</i>
	Anthrax, <i>Scop.</i> . . .	{	1. Stygides, <i>Lat.</i>
			2. Anthrax, <i>Meig.</i> . . . Musca morio, <i>Panz.</i>
			3. Hirmoneura, <i>Wied.</i> }
4. Mulio, <i>Lat.</i>			
5. Nemestrina, <i>Lat.</i>			
6. Fallenia, <i>Meig.</i>			
7. Colax, <i>Wied.</i>			
Thereva, <i>Lat.</i> . . . . .		Biblio plebeia, <i>Fab.</i>	
Leptis, <i>Cuv.</i> . . . . .	{	1. Atherix, <i>Meig.</i>	
		2. Leptis, <i>Fab.</i> . . . Musca scolopacea, <i>Lin.</i>	
		3. Chrysopilus, <i>Mac.</i> Musca vermileo, <i>Lin.</i>	
		4. Clinocera, <i>Meig.</i>	
Dolichopus, <i>Lat.</i> . . .	{	1. Ortochile, <i>Lat.</i>	
		2. Dolichopus, <i>Cuv.</i> . D. unguatus, <i>Fab.</i>	
		3. Sybistroma, <i>Meig.</i>	
		4. Raphium, <i>Meig.</i>	
		5. Porphyrops, <i>Meig.</i>	
		6. Medeterus, <i>Fisc.</i>	
		7. Hydrophorus, <i>Mac.</i> }	
		8. Chrysotus, <i>Mac.</i>	
		9. Psilopus, <i>Mac.</i>	
		10. Diaphorus, <i>Mac.</i>	
		11. Callomyia, <i>Meig.</i>	
		12. Platypeza, <i>Meig.</i>	
		13. Scenopinus, <i>Lat.</i> . Musca fenestralis, <i>Lin.</i>	
III. TABANIDES.	{	1. Pangonia, <i>Lat.</i>	
		2. Tabanus, <i>Cuv.</i> . . T. bovinus, <i>Lin.</i>	
		3. Silvia, <i>Meig.</i> . . . . Tabanus vituli, <i>Fab.</i>	
		4. Chrysops, <i>Cuv.</i> . . C. cæcutiens, <i>Fab.</i>	
		5. Hæmatopota, <i>Meig.</i> }	
		6. Hexatoma, <i>Meig.</i>	

ORDER XII.—DIPTERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
IV. NOTACANTHA.	Mydas, <i>Cuv.</i> . . . .	{	1. Cephalocera, <i>Lat.</i>
			2. Mydas, <i>Fab.</i>
	Chiromyza, <i>Wied.</i>	{	1. Hermetia, <i>Lat.</i>
			2. Xylophagus, <i>Meig.</i> X. ater, <i>Lat.</i>
	Pachystomus, <i>Lat.</i>	{	3. Acanthomera, } <i>Wied.</i>
			4. Raphiorhynchus
	Xylophagus, <i>Cuv.</i>	{	5. Cœnomyia, <i>Lat.</i> .Sicus ferrugineus, <i>Fab.</i>
			6. Beris, <i>Lat.</i>
			7. Cyphomyia, <i>Wied.</i>
			8. Ptilodactylus, } Stratiomys quadriden-
			<i>Wied.</i> . . . . } tata, <i>Fab.</i>
	Stratiomys, <i>Geoff.</i>	{	1. Stratiomys, <i>Fab.</i> .S. chamælion, <i>Fab.</i>
			2. Odontomyia, } <i>Meig.</i>
			3. Ephippium, } Stratiomys ephippium,
			<i>Lat.</i> . . . . } Fab.
			4. Oxycera, <i>Meig.</i> } Stratiomys hypoleon,
			<i>Meig.</i>
5. Nemotelus, <i>Geoff.</i>			
6. Chrysochlora, } Sargus amethystinus,			
<i>Lat.</i> . . . . } Fab.			
Sargus, <i>Fab.</i> . . . .	{	7. Musca cupraria, <i>Lin.</i>	
		8. Vappo, <i>Lat.</i>	

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
V. ATHERICERA.	I. Syrphides.	Syrphus, <i>Cuv.</i> . . . .	{	1. Volucella, <i>Geoff.</i> . Musca mystacea, <i>Lin.</i>
				2. Sericomomyia, <i>Meig.</i>
				3. Eristalis, <i>Meig.</i> . . E. intricarius, <i>Meig.</i>
				4. Mallota, <i>Meig.</i>
				5. Helophilus, <i>Meig.</i> Musca tenax, <i>Lin.</i>
				6. Syrphus, <i>Lat.</i> . . Scæva ribesii, <i>Fab.</i>
				7. Baccha, <i>Meig.</i>
				8. Chrysogaster, } <i>Meig.</i>
				9. Paragus, <i>Lat.</i>
				10. Sphecomyia, <i>Lat.</i>
				11. Psarus, <i>Lat.</i>
				12. Chrysotoxum, } <i>Meig.</i>
				13. Ceria, <i>Fab.</i>
				14. Callicera, <i>Meig.</i>
				15. Ceratophyia, } <i>Wied.</i>
				16. Aphritis, <i>Lat.</i>
				17. Merodon, <i>Meig.</i> . . Eristalis Narcissi, <i>Fab.</i>

ORDER XII.—DIPTERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>	
V. ATHERIGERA ( <i>continued</i> ).	I. Syrphides.	Syrphus ( <i>cont.</i> ). . .	18. Ascia, <i>Meig.</i>		
			19. Sphegina, <i>Meig.</i>		
			20. Eumerus, <i>Meig.</i> . .	Musca pipiens, Lin.	
			21. Milesia, <i>Lat.</i>		
			22. Pipiza, <i>Meig.</i>		
				23. Brachyopa, <i>Hoff.</i>	
				24. Rhingia, <i>Scop.</i>	
				25. Pelocera, ? <i>Hoff.</i>	
	II. Oestrines.	Oestrus, <i>Lin.</i>		1. Cuterebra, <i>Clarck.</i>	
				2. Cephemyia, <i>Cuv.</i> . . . . .	Oestrus buccatus, Fab.
				3. Oedemagena, <i>Cuv.</i>	
				4. Oestrus, <i>Cuv.</i>	Oe. equi, Fab.
	III. Conopsaria.	Conops, <i>Lin.</i>		1. Systropus, <i>Wied.</i>	
				2. Conops, <i>Fab.</i> . . . . .	C. macrocephala, Fab.
				3. Zodium, <i>Lat.</i> . . . . .	
				4. Myopa, <i>Fab.</i> . . . . .	M. ferruginea, Fab.
				5. Stomoxys, <i>Geoff.</i> . . . .	Conops calcitrans, Lin.
				6. Bucentes, <i>Lat.</i>	
				7. Carnus, <i>Nitz.</i>	
IV. Muscides.	Musca, <i>Cuv.</i>		1. Echinomyia, <i>Dum.</i>	Musca grossa, Lin.	
			2. Gonìa, <i>Meig.</i>		
			3. Miltogramma, <i>Meig.</i>		
			4. Trixa, <i>Meig.</i>		
			5. Gymnosomia, <i>Meig.</i>		
			6. Cistogaster, <i>Lat.</i>		
			7. Phasia, <i>Meig.</i>		
			8. Trichiopoda, <i>Lat.</i>	Thereva plumipes, Fab.	
			9. Lophosia, <i>Meig.</i>		
			10. Ocyptera, <i>Meig.</i> . . . .	O. bicolor, Duf.	
			11. Melanophora, <i>Meig.</i>		
			12. Phania, <i>Meig.</i>		
			13. Xysta, <i>Meig.</i>		
			14. Tachina, <i>Fab.</i>		
	15. Dexia, <i>Meig.</i>				
	16. Musca, <i>Lin.</i> . . . . .	M. vomitoria, Lin.			
	17. Sarcophaga, <i>Meig.</i>	Musca carnaria, Lin.			
	18. Achias, <i>Fab.</i>				
	19. Idia, <i>Meig.</i> . . . . .	Musca felina, Fab.			

ORDER XII.—DIPTERA (*continued*).

Family.	Tribe.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
V. ATHERICERA ( <i>continued</i> ).	IV. Muscides ( <i>continued</i> ).	Musca, <i>Cuv.</i> ( <i>cont.</i> ). . .	20. Lipse, <i>Lat.</i>	} Musca pluvialis, Lin.
			21. Agyritis, <i>Lat.</i>	
			22. Anthomyia, <i>Meig.</i>	} Musca fungorum, De Géer.
			23. Drymeia, <i>Meig.</i>	
			24. Cænosia, <i>Meig.</i>	}
			25. Eriphia, <i>Meig.</i>	
			26. Ropalomera, <i>Wied.</i>	}
			27. Ochtera, <i>Lat.</i>	
			28. Ephydra, <i>Fall.</i>	} Musca cellaria, Panz.
			29. Notiphila, <i>Fall.</i>	
			30. Thyreophora, <i>Lat.</i>	} Musca cynophila, Panz.
			31. Sphærocera, <i>Lat.</i>	
			32. Diallyta, <i>Meig.</i>	} Musca stercoria, Lin.
			33. Cordylura, <i>Fall.</i>	
			34. Scatophaga, <i>Lat.</i>	}
			35. Loxocera, <i>Lat.</i>	
			36. Chyliza, <i>Fall.</i>	}
			37. Lissa, <i>Meig.</i>	
			38. Psilomyia, <i>Latr.</i>	}
			39. Lonchoptera, <i>Meig.</i>	
			40. Heleomyza, <i>Fall.</i>	} Musca serrata, Lin.
			41. Dryomyza, <i>Fall.</i>	
			42. Sapromyza, <i>Fall.</i>	}
			43. Oscimis, <i>Lat.</i>	
			44. Otites, <i>Lat.</i>	} Oscinis umbraculata, Fab.
			45. Euthycera, <i>Lat.</i>	
			46. Sepedon, <i>Lat.</i>	}
			47. Tetanocera, <i>Dum.</i>	
			48. Micropeza, <i>Meig.</i>	} Calobata filiformis, Fab.
			49. Calobata, <i>Meig.</i>	
			50. Diopsis, <i>Lin.</i>	} D. apicalis, Dalm.
			51. Cephalia, <i>Meig.</i>	
			52. Sepsis, <i>Fall.</i>	}
			53. Ortalis, <i>Fall.</i>	
			54. Tetanops, <i>Meig.</i>	}
			55. Thephritis, <i>Lat.</i>	
			56. Platystoma, <i>Meig.</i>	}
			57. Celyphus, <i>Dalm.</i>	
			58. Lauxania, <i>Lat.</i>	

ORDER XII.—DIPTERA (*continued*).

<i>Family.</i>	<i>Tribe.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
V. ATHERICE- RA ( <i>cont.</i> ).	IV. Muscides ( <i>continued</i> ).	Musca, <i>Cuv.</i> ( <i>cont.</i> ) ..	59. Mosillus, <i>Lat.</i>	
			60. Tlmia, <i>Lat.</i>	
			61. Homalura, <i>Meig.</i>	
			62. Actora, <i>Meig.</i>	
			63. Gymnomyza, <i>Fall. . . . .</i>	} Hippobosca avicularia, Lin.
			64. Lonchæa, <i>Fall.</i>	
			65. Phora, <i>Lat.</i>	
VI. PUIPARA.	.....	Hippobosca, <i>Lin. . . . .</i>	1. Hippobosca, <i>Cuv.</i> H. equina, <i>Lin.</i>	} Hippobosca ovina, <i>Lin.</i>
			2. Ornithomyia, <i>Lat. . . . .</i>	
			3. Strebla, <i>Dalm.</i>	
			4. Melophagus, <i>Lat.</i>	
			5. Lipotepna, <i>Nitz.</i>	
	.....	Nycteribia, <i>Lat.</i>		

## DIVISION IV.—RADIATA, OR ZOOPHYTES.

THIS division includes the most simple forms of animated nature, and although these forms vary considerably in the several classes, all show traces, more or less distinct, of radiation from a common centre.

It includes five classes.

<i>Division.</i>	<i>Class.</i>
RADIATA..	I. ECHINODERMATA
	II. ENTOZOA, or, Intestinal Worms
	III. ACALEPHÆ
	IV. POLYPI
	V. INFUSORIA

### CLASS I.—ECHINODERMATA.

This name is strictly applicable to the genus *Echinus*, sea-urchins, or hedgehogs, but is applied more generally to the most complicated of the radiated animals. All the genera have a well organized skin, with distinct viscera, and a sort of imperfect vascular system.

The class includes two orders.

ECHINODERMATA..	{ 1. Pedicellata
	{ 2. Apedicellata

### ORDER I.—PEDICELLATA.

The envelope in this order is pierced with apertures, through which issue numerous membranaceous tentacula, which acting as organs of motion, are called the feet.

ORDER I.—PEDICELLATA.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
Asterias . . . . .	1. Asterias, <i>prop.</i> Lam.	As. discoïdea, Lam.
	2. Ophiura . . . . .	Ast. nigra, Müll.
	3. Gorgonocephala, <i>Leach.</i> . . . . .	As. caput Medusæ.
	4. Alecto, <i>Leach.</i>	As. multiradiata, Leach.
Encrinus . . . . .	1. Encrinus, <i>prop.</i> & existing. . . . .	Pentacrinus Europæus, Thomson.
	2. Apiocrinites	} <i>All fossil.</i>
	3. Encrinites	
	4. Pentacrinites	
	5. Platycrinites	
	6. Poteriocrinites	
	7. Cyathocrinites	
	8. Actinocrinites	
	9. Rhodocrinites	
	10. Eugeniocrinites	
Echinus . . . . .	1. Echinus, <i>prop.</i> . . . . .	E. mamillatus, L.
	2. Echinone, <i>Phelsum.</i>	E. cyclostomus, Müll.
	3. Nucleolites, <i>Lin.</i>	{ Spatangus depressus, fossil, Leslie.
	4. Galerites, <i>Lam.</i> . . . . .	Ech. vulgaris, fossil, L.
	5. Scutella, <i>Lam.</i> . . . . .	E. auritus, Scl.
	6. Rotula, <i>Kl.</i> . . . . .	E. decadactylus.
	7. Cassidulus, <i>Lam.</i> . . . . .	Cass. Caribæorum, Lam.
	8. Ananchites, <i>Lam.</i> . . . . .	E. ovatus, L. fossil.
	9. Clypeaster, <i>Lam.</i> . . . . .	E. rosaceus, Kl.
	10. Fibularia, <i>Lam.</i> . . . . .	E. nucleus, Kl.
	11. Spatangus, <i>Kl.</i>	
	12. Brissoïdes, <i>Kl.</i> . . . . .	E. teres, Seb.
	13. Brissus, <i>Kl.</i> . . . . .	E. purpureus, Müll.
Holothuria . . . . .		Hol. plantapus, L.

ORDER II.—APEDICELLATA.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
Molpadia . . . . .		Mol. holothuroïdes, Cuv.
Mynias . . . . .		M. cyanea, Cuv.
Priapulus . . . . .		Hol. priapulus, L.
Lithodermes . . . . .		Lith. cuneus, Cuv.
Siponculus . . . . .		Sip. edulis, Cuv.
Bonellia . . . . .		Bon. viridis, Rol.
Thalassema . . . . .	1. Thalassema, <i>prop.</i> . . . . .	T. Neptuni, Gertner.
	2. Echiurus. . . . .	Lunbricus echiurus, Gmel.
	3. Sternopsis, <i>Otto</i> . . . . .	Thalassima scutatum, Ranzan.



CLASS II.—INTESTINA—ENTOZOA, *Rudolphi*.

This class, so far as has been observed, is destitute of any true circulation, though there are obscure vestiges of nerves. Most of the genera live only in the interior of other animals.

They are divided into two orders.

<i>Class.</i>	<i>Order.</i>
INTESTINA..	{ 1. Intestina cavitaria { 2. Intestina parenchymata

ORDER I.—INTESTINA CAVITARIA—NEMATOIDEA, *Rudolphi*.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
Filaria, <i>L.</i> .....		Fil. Medinensis, Gm.
Trichocephalus .....	{ 1. Trichocephalus, { proper..... } { 2. Trichostomus. { 3. Oxyuris. ....	T. dispar, Rud. Ox. curvula, Rud.
Cucullanus.....		C. lacustris, Gm.
Ophistomus .....		O. cystidicola.
Ascaris .....		As. lumbricoïdes, L.
Strongylus.....		Stron. equinus, Gm.
Spiroptera .....		Sp. strumosa, Nits.
Physaloptera.....		See Rud. Syn. 29.
Scelorostoma, <i>Blain.</i> {	{ 1. Scelorostoma, <i>Blain.</i> { 2. Liorhynchus, <i>Rud.</i>	
Linguatula		
Prionoderma .....		Cucullanus ascarhoides
Lernæa.....	{ 1. Lernæa, prop. .... { 2. Pennella, <i>Oken</i> .... { 3. Sphyrionis, <i>Cuv.</i> .. { 4. Anchorella, <i>Cuv.</i> .. { 5. Brachiella, <i>Cuv.</i> .... { 6. Clavella, <i>Oken.</i> .... { 7. Chondracanthus, { Laroch..... }	L. branchialis, L. Pen. filosa, Gm. Chondracanthe lisse, Quoy&G. Lernæa adunea, Stræm. B. Thynni, Cuv. Lernæa uncinata, Müll. Lernæa radiata, Müll.
Nemertes, <i>Cuv.</i> .....		Nem. Borlasii, Cuv.
Tubularia, <i>Renimeri.</i>		
Ophiocephalus, <i>Quoy &amp; G.</i>		
Cerebratula, <i>Renimeri</i>		

ORDER II.—PARENCHYMATA.

This order is divided into four families.

	<i>Order.</i>	<i>Family.</i>
PARENCHYMATA..	{	Acanthocephala Trematodes Tenioides Cestoides

<i>Family.</i>	<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>	
I. ACANTHO- CEPHALA.	Echinorhynchus . . . . .	{	1. E. prop. . . . . E. gigas, Gm.	
			2. Hæruca . . . . . H. muris, Gm.	
II. TREMATODES.	Fasciola . . . . .	{	1. Festucaria.	
			2. Strigea.	
			3. Caryophyllæus.	
			4. Fasciola, prop. . . . . F. hepatica, L.	
		Holostoma		
		Cyclocotyles	1. Polystoma . . . . .	P. intergerrimum, Rud.
				. . . . . C. bellones, Ott.
			1. Tristoma, Cuv. . . . .	T. coccineum, Cuv.
		Hectocotyles		. . . . . H. octopodis, Cuv.
		Aspidogaster		. . . . . A. conchycola, Bær.
	Planaria		. . . . . P. lactea.	
III. TENIOIDES.	Prostomes			
	Derostoma			
		Phœnicura . . . . .		Vertumnus thedicola, Otto
		Tænia . . . . .		T. lata, Rud.
		Tricuspidaria . . . . .		T. nodulosa, Gm.
		Bothryocephalus		
		Dibothryorhynchus		
		Floriceps		
		Rhyncobothrium . . . . .		R. corollatus, Rud.
		Tetrarhynchus . . . . .		T. lingualis, Cuv.
			1. Tentacularia, Bose.	
		Cysticercus . . . . .		T. ferarum.
	Cœnurus . . . . .		T. cerebralis.	
	Scolex . . . . .		S. gigas, Cuv.	
IV. CESTO- TIDES.	Ligula . . . . .	{	L. abdominalis, Gm.	

CLASS III.—ACALEPHA.

Commonly called sea-nettles. These display some appearance of internal vessels, which, however, are mere productions of the intestines in the substance of the body.

They include two orders.

<i>Class.</i>	<i>Order.</i>
ACALEPHA..	{ Acalephæ simplices. Acalephæ hydrostaticæ.

ORDER I.—ACALEPHÆ SIMPLICES.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
	1. Medusa, prop. ....	
	2. Æquorea .....	M. æquorea, Gm.
	3. Phoreynia .....	M. mollicina, Forsk.
	4. Foveolia .....	
	5. Pelagia .....	O. panopyra, Peron.
	6. Cyanæa .....	Med. aurita.
	7. Rhyzostoma .....	Med. pulmo, Gm.
	8. Cephæa .....	Med. cephæa, Forsk.
	9. Cassiopea .....	Med. frondosa, Pal.
	10. Astoma .....	Med. proboscidalis, Forsk.
Medusa .....	11. Berenice .....	B. carisochroma, Per.
	12. Eudora .....	Eud. moneta, Cuv.
	13. Carybdea .....	Med. marsupialis, Gm.
	14. Beroe .....	Med. pileus, Gm.
	15. Idya .....	Med. infundibulum, Gm.
	16. Doliolum .....	D. Mediterraneum, Otto
	17. Callianira .....	C. didiploptera, Per.
	18. Janira .....	Beroe hexagone, Brug.
	19. Alcinae .....	A. vormiculata, Rans.
	20. Ocyroc .....	O. maculata, Rans.
	21. Cestum .....	Cest. Veneris, Leseur.
Porpites .....		Med. umbella, Müll.
Verella .....		Med. vellela, Gm.

ORDER II.—HYDROSTATICA.

This order is distinguished by air vesicles or bladders, by which the animals are usually suspended in the water.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
Physalia, <i>Lam.</i> . . . . .		Holothuria physalis, L.
Physosphora, <i>Forsk.</i>	{	1. Physosphora, prop. . . P. hydrostatica, Gm.
		2. Hippopus, <i>Quoy &amp; G.</i>
		3. Cupulites.
		4. Racemides, <i>Cuv.</i>
		5. Rhyzophyza, <i>Per.</i> . . P. filliformis, <i>Forsk.</i>
		6. Stephanomia . . . . . S. amphlritris, <i>Per.</i>
Diphyes, <i>Cuv.</i> . . . . .	{	1. Diphyes, prop.
		2. Calpe.
		3. Abyle.
		4. Cuboides.
		5. Navicula.
		} Sec An. de Sc. X.

CLASS IV.—POLYPI.

In this class there are tentacula, which surround the mouth. Most of the genera propagate by off-shoots, as well as by eggs.

It includes three orders, viz.—

<i>Class.</i>	<i>Order.</i>
POLYPI..	{ Polypi carnosi. Polypi gelatinosi. Polypi polypiferi.

ORDER I.—POLYPI CARNOSI.

Called also fixed sea-nettles. They have a fleshy envelope, and are generally fixed to some submarine object, but occasionally free.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
Actinia .....	{ 1. Actinia, prop. .... 2. Thalassianthus .... 3. Discosoma..... 4. Zoanthus .....	Ac. senilis, L.
		Thal. aster, Ruppel.
		D. nummiforme, Id.
		Hydra sociata, Gm.
Lucernaria.....		L. quadricornis, Müll.

ORDER II.—POLYPI GELATINOSI.

Are without any general envelope, and are gelatinous. Their body represents a mere bag.

<i>Genus.</i>	<i>Example of Species.</i>
Hydra, <i>Lin.</i> .....	H. viridis, Trembley.
Corine, <i>Gärtner.</i> .....	Tabularia coryna, Gm.
Cristatella .....	C. mucedo, Cuv.
Vorticella	
Pedicellaria .....	See Müller, Zool. Dan. xvi.

ORDER III.—POLYPI POLYPIFERI.

In this order the animals are composite, inhabiting, in numbers, a single habitaculum or polyparia, with a community of nutriment and volition.

The order is divided into three families.

Family.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.	
I. P. TUBIFERI.	Tubipora		T. musica, L.	
		Tubularia	1. Tub. marina	Tub. indivisa, Ellis.
			2. Tibiana	Tib. fasciculata, Lam.
	3. Cornularia		Tub. cornucopia	
	4. Anguinaria		Sertularia anguina, Ellis.	
	5. Campanularia		Sert. verticillata, Ellis.	
	6. Sertularia		Sert. loricata, Ellis.	
	Sertularia	1. Aglophenia	Sert. myrophyllum, Ellis.	
		2. Amatia	Sert. lendigera, Ellis.	
		3. Antennularia	Sert. antennina, Gm.	
		4. Sertularia, prop.	Sert. æbictina, Gm.	
		5. Crisia	Sert. eburnia, Gm.	
6. Acamarchis		Sert. neritina, Gm.		
II. P. CELLULOSI.	Cellularia	1. Loricata	Sert. loricata, Ellis.	
		2. Eucrateria	Sert. chelata, Gm.	
		3. Electra	Flustra verticillata, Gm.	
		4. Salicornaria	Cellularia salicornia, Ellis.	
		5. Flustra	T. feliacea, Gm.	
		6. Cellepora	Cel. hyalina, Gm.	
	Tubulipora		Millepora tubulosa, Gm.	
		Corallina	1. Corallina, prop.	Cor. officinalis, Ellis.
			2. Amphiroe	Cor. rigens, Ellis.
			3. Jania	Cor. rubens, Id.
			4. Cymopholia	Cor. barbata, Gm.
			5. Penicillus	Cor. penicillus, Ellis.
6. Halymede	Cor. tuna, Id.			
7. Flabellaria	Cor. conglutina, Id.			
8. Galaxaura	Cor. obtusata, Id.			
9. Liagora	Cor. marginata, Id.			
10. Anadiomene	An. flabellata, Lamour.			
11. Acetabulum	Tubularia, acetabulum, Gm.			
12. Polyphysa	Pol. aspergillum, Lamour			

Family.	Tribe.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.
III.	P. CORTICATI.	I. Coratophyta.	Antipathes	Ant. spiralis, Ellis.
				Gorgonia
2. Eunicea	Gorg. antipathes, Seb.			
3. Muricea	Mur. spirifera, Lam.			
4. Primnoa	Gorg. reseda, Gm.			

ORDER III.—POLYPI POLYPIFERI (*continued*).

Family.	Tribe.	Genus.	Subgenus.	Example of Species.	
III. CORTICATI ( <i>continued</i> ).	II. LITHOPHYTA.	Isis . . . . .	1. Corallium . . . . .	Isis nobilis, L.	
			2. Melite, <i>Lam.</i> . . . . .	Isis ocracea, Espern.	
			3. Isis, prop., <i>Lam.</i> . . . . .	Isis hippuris, L.	
		Madrepora	4. Mopsea . . . . .	Isis dichotoma, Seb.	
			1. Fungia, <i>Lam.</i> . . . . .	Mad. fungites, L.	
			2. Turbinolia, <i>Id.</i> . . . . .	Mad. turbinata, L.	
			3. Cyclolithes, <i>Id.</i> . . . . .	Mad. porpita, L.	
			4. Caryophyllia, <i>Id.</i> . . . . .	Mad. cyathus, Ellis.	
			5. Oculina, <i>Id.</i> . . . . .	Mad. Virginea, L.	
			6. Pocillopera, <i>Id.</i> . . . . .	Mad. domicornis, Esper.	
			7. Serialopora, <i>Id.</i> . . . . .	Mad. seriata, Pall.	
			8. Astrea . . . . .	Mad. radiata, Ell.	
			9. Explanaria . . . . .	Mad. emascens, Ell.	
			10. Porites . . . . .	Mad. porites, Ellis.	
			11. Meandrina		
			12. Puvaria . . . . .	Mad. agaricites.	
13. Hydrophora . . . . .	Mad. exesa, Ellis.				
14. Agaricina . . . . .	Mad. cucullata, Ellis.				
15. Sarcinula, <i>Lam.</i> . . . . .	Mad. organum, L.				
16. Styliua.					
Millepora	1. Distichopora . . . . .	Mill. violacea, Pall.			
	2. Millepora, prop. } <i>Lam.</i> . . . . .	Mill. alcicorius, Pall.			
	3. Nullipora . . . . .	Mill. informis, L.			
	4. Eschara, <i>Lam.</i> . . . . .	Mill. foliacea, Ellis.			
	5. Retepora, <i>Id.</i> . . . . .	Mill. cellulosa, Ell.			
	6. Adeona Lamouroux.	Ad. grisea, Lamour.			
III. NANTIA.	Pennatula	1. Pennatula, prop. } <i>Cuv.</i> . . . . .	Pen. rubra, Gm.		
		2. Virgularia, <i>Lam.</i> . . . . .	Pen. mirabilis, Müll.		
		3. Scirpearea, <i>Cuv.</i> . . . . .	Pen. mirabilis, Lin.		
		4. Pavonaria, <i>Cuv.</i> . . . . .	Pen. antennina, Bohatsch		
		5. Renilla, <i>Lam.</i> . . . . .	Pen. reniformis, L.		
		6. Veretillum, <i>Cuv.</i> . . . . .	Pen. cynomorium, Pall.		
		7. Ombelluraria, <i>Cuv.</i> . . . . .	Pen. encrinus, Ellis.		
IV. ALCYONIA.	Ovulites Lunulites Orbulites Dactylopora	} <i>Fossil genera.</i>			
				Alcyonium . . . . .	Alcy. digitatum, Ell.
					Thethya, <i>Lam.</i>
				Spongia . . . . .	Sp. officinalis, L.

CLASS V.—INFUSORIA.

Microscopic animals, in general of extreme simplicity of organization. Some of the genera, however, appear to be more complicated, though the details of their organization escape the deepest powers of the microscope.

The class is divided into two orders.

<i>Class.</i>	<i>Order.</i>
INFUSORIA ..	{ 1. Rotifera. 2. Homogenea.

ORDER I.—ROTIFERA.

Body oval and gelatinous; a mouth, stomach, intestines, and arms have been observed. The mouth or head is surrounded by denticulated lobes, which vibrate with great rapidity, and present the appearance under the glass of a revolving wheel.

<i>Genus.</i>	<i>Subgenus.</i>	<i>Example of Species.</i>
Furcularia .....	{ 1. Furcularia, prop. .. F. 2. Trichocerca, Lam... 3. Vaginicola, Lam. ..	Tri. paxillum, Müll. Tri. innata, Müll.
Tubicolaria, Lam. ....		Vorticella tetrapetala
Brachionus, Müll.		



## ORDER II.—HOMOGENEA.

Body gelatinous, but without appearance of stomach, intestines, anus, and sometimes of mouth.

*Genus.*

Urceolaria, *Lam.*  
Trichoda  
Leucophra  
Kerona  
Himantopus  
Cercaria  
Vibrio  
Enchelis  
Cyclidium  
Paramecium  
Kolpoda  
Gonium  
Bursaria  
Proteus  
Monas  
Volvox.





# INDEX

TO THE

## ANIMAL KINGDOM.

### MAMMALIA.

ABDOMINALES, vol. i. page lxvi.

Acanthion, v. 262

Daubentonii, v. 262

javanicum, v. 262

Accipitres, i. lxii.

Acheus, v. 274

Aconchi, iii. 94

Acrobata pygmæa, v. 200

Acronotus, v. 361

Acronotine group, iv. 346

Acuti, v. 271

Addax, iv. 193; v. 328

Adimain, iv. 325

Adive, l', ii. 44; v. 146. 149

Ægagre, iv. 23

Ægagrus, iv. 303; v. 357

Aëlo, v. 83

Cuvieri, v. 83

Agonara, v. 114

Gouazou, ii. 42; v. 145

Agouarachy, v. 148

Agouti, v. 271

common, iii. 94

à crête, v. 272

des Patagons, iii. 243

Agoutis, iii. 94. 241

Ahu, iv. 122; v. 313. 332

Aï, iii. 253. 271; v. 274

ash-coloured, v. 275

collared, v. 274

spotless, v. 274

yellow-faced, v. 274

Aigocerine group, iv. 175

*Cuv. Index.*

Aigocerus, v. 324

Aigrette, v. 18

Akko, v. 357

Akoin, v. 336

Akonchy, v. 272

Alactaga, iii. 77. 143

Alb, the great, v. 321

Alce, v. 303

Alcine group, iv. 72

Alco, v. 140

Algazel, iv. 191; v. 327

Alliaire, l', v. 210

Allocamelus, v. 299

Alouatta, i. 349; v. 26

Beelzebut, i. 351

common, i. 222

howling, i. 351

Alouattas, i. 221

Amblotis, ii. 78; v. 206

Amphibia, i. lviii. lxiv. lxxvii.; v. 175

Anabula, v. 321

Anarnack of Gröenland, iv. 464

Andira, ii. 125

guaçu, ii. 9. 125; v. 71

Angingayer, v. 132

Angouan, l', v. 46

Angouya y bigoni, v. 218

Animal Anonyme, v. 152

body, active forces of the, i. 29

body, function and organs of the,

i. 39

body, organic elements of the,

i. 28

B

- Animal kingdom, general distribution of the, i. 60  
 kingdom, method of the, i. 58  
 moschiferum, v. 301
- Animals, amphibious, i. lviii.; ii. 55  
 first class of vertebrated, i. 72  
 intellectual function of, i. 49  
 pouched, ii. 61  
 vertebrated, i. 65  
 vertebrated into four classes, i. 69
- Anisonys, v. 245  
 brachyura, v. 245  
 rufa, v. 245
- Anoa, iv. 293; v. 355  
 compressicornis, v. 355  
 depressicornis, iv. 293; v. 355
- Anoema, iii. 93. 234
- Anoine group, iv. 292
- Anoplotherium, iii. 334
- Anseres, i. lxii.
- Anta, iii. 431; v. 294
- Ant-eater, aculeated, iii. 313; v. 284  
 bear, v. 280  
 Cape, iii. 296; v. 279  
 great, v. 280  
 great American, iii. 299  
 little, iii. 306; v. 281  
 little bear, v. 280  
 maned, v. 280  
 porcupine, v. 284  
 two toed, iii. 261; v. 281
- Ant-eaters, iii. 259  
 scaly, iii. 261  
 spiny, iii. 263
- Antelope, awl-horned, iv. 253; v. 342  
 Barbary, iv. 212; v. 332  
 blue, iv. 20. 176; v. 324  
 broad-eared, iv. 260; v. 344  
 broad-hoofed, iv. 204; v. 330  
 Burchell's, iv. 262; v. 345  
 bush, iv. 258; v. 344  
 common, iv. 231; v. 336  
 cream-coloured, iv. 240; v. 338  
 des Buissons, v. 344  
 des Indes, v. 337  
 dodger, iv. 265; v. 347  
 Duvaucel's, v. 352  
 equine, iv. 20. 177  
 four-horned, iv. 256; v. 343  
 four-tufted, iv. 261; v. 346  
 Gambian, iv. 221; v. 334  
 great-horned, iv. 179  
 harnessed, iv. 274; v. 351  
 king, v. 349  
 long-horned, v. 325  
 Maxwell's, iv. 267; v. 347  
 nez taché, v. 330  
 niou, v. 368  
 of Honduras, v. 318
- Antelope, of India, iv. 18  
 Ovine, iv. 289; v. 354  
 palmated, iv. 172; v. 323  
 Persian, iv. 210; v. 331  
 pourprée, v. 330  
 prong-horned, iv. 170; v. 323  
 red-necked, iv. 205  
 ribbed, iv. 275; v. 351  
 roan, iv. 177; v. 324  
 Salt's, iv. 271; v. 350  
 sharp-horned, iv. 252; v. 342  
 slate-coloured, iv. 268; v. 348  
 springer, iv. 208; v. 331  
 striped, v. 366  
 swift, iv. 206; v. 320  
 white-faced, iv. 202; v. 329  
 white-footed, iv. 363; v. 367  
 wool-bearing, iv. 286; v. 354
- Antelopes, iv. 15
- Antelopine group, iv. 218
- Antes, v. 294
- Antholops, v. 327
- Antilocapra, iv. 167  
 Americana, v. 323
- Antilope, iv. 15. 162; v. 322. 334  
 acuticornis, iv. 252; v. 342  
 addax, iv. 193; v. 328  
 adenota, iv. 223; v. 335  
 algasel, v. 328  
 Americana, v. 354  
 arundinacea, v. 338  
 arundinium, v. 338  
 aurita, v. 325  
 barbata, iv. 180; v. 325  
 besoartria, v. 328  
 besoastica, v. 327  
 bezoastica, iv. 191  
 bubalis, iv. 18  
 Burchellii, iv. 162; v. 345  
 caama, iv. 18  
 capreolus, v. 339  
 cervicapra, iv. 18. 231; v. 336  
 chickara, iv. 254; v. 343  
 cœrulea, iv. 268; v. 348  
 colus, iv. 226; v. 335  
 cora, iv. 216; v. 333  
 corinna, iv. 16. 214; v. 333  
 dama, iv. 20. 206; v. 330. 341  
 diotragus, v. 342  
 dorcas, iv. 16. 212; v. 330. 332  
 dorsata, v. 331  
 Duvaucelii, iv. 279; v. 352  
 eleotragus, iv. 237; v. 328. 337  
 equina, iv. 20. 177; v. 324  
 euchore, iv. 17. 208; v. 331  
 forfex, iv. 221; v. 334  
 fulvo rufula, iv. 239; v. 338  
 furcifer, iv. 170; v. 323  
 gnu, iv. 22; v. 368

- Antilope, goral, iv. 279; v. 352  
   grandicornis, iv. 179; v. 325  
   grimmia, iv. 266; v. 347  
   grisea, iv. 250; v. 341  
   gutturosa, iv. 17. 229; v. 336  
   Ibex, v. 341  
   interscapularis, v. 352  
   isabellina, iv. 240; v. 338  
   kemas, iv. 196; v. 328  
   kevella, iv. 16. 213; v. 332  
   koba, v. 363  
   Lalandiana, v. 338  
   lanata, v. 339  
   lanigera, iv. 286; v. 354  
   leucophæa, iv. 20. 176; v. 324  
   leucoryx, iv. 188; v. 326  
   madoka, iv. 271; v. 350  
   marsupialis, v. 331  
   Maxwellii, iv. 267; v. 347  
   Mazama, iv. 289; v. 354  
   melampus, iv. 219; v. 334  
   melanotis, iv. 250; v. 341  
   mergens, iv. 264; v. 346  
   mytlopes, iv. 204; v. 330  
   naso maculata, v. 330  
   oreas, iv. 21; v. 365  
   oreotragus, iv. 245; v. 340  
   oryx, iv. 19. 186; v. 325, 326  
   ozanne, v. 325  
   palida, iv. 251; v. 342  
   pallah, v. 334  
   palmata, iv. 172; v. 323  
   perpusilla, iv. 269; v. 348  
   phalerata, iv. 275; v. 351  
   philamtomba, v. 349  
   picta, iv. 21; v. 367  
   platous, iv. 260; v. 344  
   ptoox, iv. 265; v. 347  
   pygarga, iv. 202; v. 329. 331  
   pygmea, iv. 270; v. 303. 349  
   quadricornis, iv. 256; v. 343  
   quadriscopa, iv. 261; v. 345  
   redunca, iv. 238; v. 338  
   reversa, v. 338  
   rufescens, iv. 249; v. 341  
   ruficollis, iv. 205; v. 331  
   rupestris, iv. 248; v. 340  
   rupicapra, iv. 22. 281; v. 353  
   saiga, iv. 17; v. 336  
   Saltatrix, v. 340  
   Saltiana, iv. 271  
   scoparia, iv. 244; v. 339  
   scripta, iv. 274; v. 351  
   Senegalensis, v. 363  
   silvicultrix, iv. 258; v. 344  
   strepsiceros, iv. 21; v. 366  
   subgutturosa, iv. 210; v. 331  
   subulata, iv. 253; v. 342  
   Sumatrensis, iv. 277; v. 352
- Antilope, suturosa, iv. 363  
   sylvatica, iv. 272; v. 350  
   tao, iv. 189; v. 327  
   taurina, v. 369  
   temmamazama, iv. 291; v. 354  
   torticornis, v. 366  
   tragulus rupestris, v. 341  
   villosa, iv. 241; v. 339
- Auzing Ager, v. 132
- Aotus, v. 35  
   trivirgatus, v. 35
- Apra, v. 275
- Ape, Alpinus, v. 19  
   Barbary, i. 215. 280; v. 19  
   dog-faced, v. 21  
   great, v. 5  
   long-armed, v. 6  
   pygmy, v. 19  
   satyr, i. 350  
   tufted-tailed, v. 30
- Aper Æthiopicus, v. 289
- Apes, i. 207. 333. 349, 350
- Aperea, v. 271  
   Brasilicnsibus, v. 270  
   wild, iii. 234
- Aplocerine group, iv. 285
- Aplocerus, v. 354
- Apodes, i. lxvi.
- Arabata, v. 27
- Araguato, v. 27
- Arctocephale, v. 182
- Arctomys, iii. 80. 166; v. 243  
   Africana, v. 242  
   Alpina, v. 247  
   bobac, v. 244  
   brachyura, v. 245  
   citillus, v. 246  
   empetra, iii. 170; v. 245  
   Franklinii, v. 246  
   Hoodii, iii. 171  
   latrans, v. 248  
   Ludoviciana, v. 247  
   marmotta, v. 244  
   Missouriensis, v. 248  
   monax, v. 244  
   Parryii, v. 247  
   Richardsonii, v. 246  
   rufa, v. 245  
   tridecimlineata, v. 247  
   Woodii, v. 247
- Arctopithecus, i. 225
- Argali, American, iv. 318; v. 359  
   Asiatic, iv. 316; v. 359  
   bearded, iv. 319; v. 359  
   of Siberia, iv. 25
- Armadillo, iii. 255  
   Africanus, v. 277  
   Brasiliensis, v. 276  
   eight-banded, v. 276

- Armadillo, eighteen-banded, v. 278  
   giant, iii. 258. 294 ; v. 277  
   greatest, v. 277  
   Guyanensis, v. 276  
   hairy, iii. 292 ; v. 278  
   Indicus, v. 276  
   Mexicanus, v. 276  
   mule, iii. 294 ; v. 276  
   nine-banded, iii. 257 ; v. 276  
   Orientalis, v. 276  
   pig-headed, v. 276  
   seven-banded, v. 276  
   six-banded, iii. 257 ; v. 278  
   three-banded, iii. 256. 294 ; v. 275  
   twelve-banded, iii. 257 ; v. 277  
   weasel-headed, v. 278
- Arnad, v. 372  
 Arnee, iv. 388 ; v. 372  
 Artak, v. 359  
 Artibeus, v. 84  
   Jamaicensis, v. 84  
 Arvicola, ii. 66. 109 ; v. 209  
   albicaudatus, v. 212  
   alliarius, v. 210  
   amphibia, v. 209  
   amphibia maculata, v. 209  
   amphibia nigra, v. 209  
   amphibia paludosa, v. 209  
   argentoretensis, v. 212  
   arvalis, v. 209  
   Astracan, v. 214  
   Astrachanensis, v. 214  
   Egyptian, v. 212  
   Floridanus, v. 214  
   fulvus, v. 212  
   gregalis, v. 211  
   hortensis, v. 213  
   musk, v. 208  
   Niloticus, v. 212  
   œconomus, v. 210  
   palustris, v. 213  
   Pennsylvanica, v. 214  
   pumilio, v. 211  
   riparius, v. 213  
   rutilus, v. 210  
   saxatilis, v. 210  
   socialis, v. 211  
   Strasbourg, v. 212  
   xanthognata, v. 213  
   yellow, v. 212  
   yellow-cheeked, v. 213
- Ascagne, i. 213 ; v. 13  
 Ashaary, v. 298  
 Ashkokoo, iii. 431 ; v. 293  
 Asinus quagga, v. 295  
 Aspalax, v. 107. 241  
 Ass, iii. 343. 461 ; v. 295  
   common, v. 295
- Assapan, v. 259  
 Atalapha, v. 98  
 Atele coaita de Cayenne, v. 24  
 Ateles, i. 222 ; v. 24  
   arachnoides, i. 223 ; v. 25  
   belzebeth, v. 24  
   hypoxanthus, v. 25  
   marginatus, i. 223 ; v. 25  
   melanochir, v. 25  
   niger, v. 24  
   paniscus, v. 24  
   pentadactylus, i. 222 ; v. 25  
   subpentadactylus, v. 25
- Atok, v. 128  
 Attarsoak, v. 177  
 Attenk, v. 305  
 Atys, v. 16  
 Auchenia, iv. 5. 50 ; v. 298  
   araucana, v. 300  
   glama, v. 299  
   Huanaca, v. 299  
   Huemel, v. 300  
   paco, v. 299  
   vicugna, v. 300
- Aurochs, iv. 29 ; v. 373  
 Aurox, true, v. 376  
 Aves, i. lviii. lxii.  
 Axine group, iv. 116  
 Axis, iv. 12 ; v. 312  
   brown porcine, iv. 119 ; v. 312  
   dwarf, iv. 120 ; v. 313  
   great, v. 310  
   spotted, iv. 117
- Aye Aye, iii. 86. 196 ; v. 51.
- BABI ALU, iii. 434  
 Babiroussa, iii. 332  
 Baboon, i. 349. 351 ; v. 21. 23  
   black, v. 26  
   brown, i. 290 ; v. 18  
   cinereous, v. 22  
   common, i. 218  
   dog-faced, i. 218 ; v. 21  
   dog-tailed, v. 14  
   great, v. 21  
   grey, v. 21  
   Guinea, v. 20  
   lion-tailed, v. 16  
   little, v. 20  
   long-legged, i. 289  
   Mandrill, i. 219. 289  
   of the woods, i. 219  
   Pennant's, v. 23  
   pig-faced, v. 20  
   pig-tailed, i. 288 ; v. 18  
   ribbed-nose, v. 22  
   thumbless, v. 23  
   variegated, v. 21

- Baboon, wood, v. 22  
 yellow, v. 22
- Baboons, i. 214  
 Suppl. on the, i. 278
- Badouin, v. 20  
 à museau de chien, v. 21  
 à longues jambes, v. 19
- Babyroussa, iii. 408; v. 288
- Badger, ii. 269; v. 116  
 American, v. 116  
 Bougainville's pouched, v. 195  
 Cape, v. 292  
 common, v. 116  
 dog, y. 274  
 fat-pouched, v. 195  
 hog, ii. 274  
 Indian, v. 118  
 long-nosed pouched, v. 195  
 of Europe, ii. 31  
 rock, iii. 429
- Badgers, ii. 30
- Balæna, iv. 440; v. 389  
 boops, iv. 443; v. 391  
 cœrulescens, v. 391  
 gibbar, v. 390  
 gibbosa, iv. 498; v. 390  
 gibbosa, var., v. 390  
 glacialis, iv. 442; v. 390  
 Islandica, v. 390  
 Japonica, v. 390  
 lunulata, v. 390  
 maculata, v. 391  
 mœra, v. 390  
 major, v. 389  
 musculus, v. 391  
 mysticetus, iv. 441. 491; v. 389  
 nigra, v. 391  
 nodosa, iv. 498; v. 390  
 physalis, iv. 443; v. 391  
 punctata, v. 391  
 rostrata, iv. 478; v. 391  
 tripenni ventre lævi, v. 391  
 vulgaris Groenlandica, v. 389
- Balæna, iv. 471
- Balænoptera, v. 390
- Balantia, ii. 70  
 orientalis, v. 196
- Baleine à bosses, v. 390  
 à museau pointu, v. 391  
 à six bosses, v. 390  
 bossue, v. 390  
 franche, v. 389  
 gibbar, v. 391  
 nord Caper, v. 390  
 noueuse, v. 390  
 tampon, v. 390
- Baleinoptera gibbar, v. 391  
 with a smooth belly, iv. 443
- Baleinoptera with a wrinkled belly, iv. 443
- Baleinoptere Jubarte, v. 391
- Bangsring, ii. 212; v. 52. 106
- Barbaresque, iii. 83
- Barbaste, v. 97
- Barbaste, ii. 14. 147
- Barbet, ii. 41; v. 138  
 little, v. 138  
 grand, v. 138
- Baresing'ha, v. 310
- Baresque, v. 253
- Basset à jambes droites, v. 139
- Bat, Anglicè leaf-nosed, ii. 10  
 bearded, ii. 12. 137  
 big-eared, v. 98  
 black-backed, v. 98  
 black-faced, v. 98  
 black-shouldered, v. 98  
 Blainville's mormoops, v. 74  
 blue-winged, v. 98  
 Bourbon, ii. 154  
 Brazil vespertilio, v. 91  
 broad-tailed molossus, v. 62  
 Brooke's celæno, v. 83  
 brown, ii. 126  
 brown-belly, v. 61  
 brown-striped, ii. 126  
 bull-dog, v. 60  
 chestnut, v. 62  
 chestnut-coloured molossus, v. 61  
 cinnamon, v. 62  
 common, ii. 142  
 common javelin, ii. 127  
 cordated, of Pennant, v. 74  
 Cuvier's Aëlo, v. 83  
 dark, v. 61  
 Daubenton's myopteris, v. 83  
 diadem rhinoloph, v. 77  
 dilated nyctinome, v. 65  
 dog, ii. 110  
 dog, of Java, v. 56  
 eighth, of Azara, v. 62  
 eleventh, of Azara, v. 96  
 flat-nosed phyllostome, v. 69  
 foliaceous megaderme, v. 75  
 fourth, of Azara, v. 71  
 great, v. 89  
 great-eared, ii. 14. 152  
 great horse-shoe, ii. 11  
 javelin, ii. 126  
 great, of Madagascar, v. 55  
 great serotine, v. 91  
 great-tailed molossus, v. 62  
 guyane molossus, v. 62  
 hairy, ii. 155  
 Hardwicke's, v. 92  
 hare-lipped, ii. 139

- Bat, heart-nosed, ii. 128  
 horse-shoe rhinolophus, v. 76  
 indented javelin, ii. 10  
 indented phyllostome, v. 68  
 Jamaica, v. 73  
 Jamaica artibeus, v. 84  
 javelin, ii. 9; v. 69  
 knobbed-tail glossophag. v. 73  
 lasiopter, ii. 155  
 leaf, of Pennant, v. 72  
 lesser horse-shoe, ii. 11; v. 76  
 lesser ternate, v. 75  
 Lewis's medateus, v. 74  
 Lily-leafed phyllostome, v. 71  
 long-eared, v. 96  
 long-leafed phyllostome, v. 68  
 lyre-leafed megaderme, v. 75  
 Madagascar, ii. 107  
 Monk, v. 98  
 netted, v. 98  
 New York, ii. 155  
 ninth, of Azara, v. 61  
 noctule, v. 89  
 nycteris, of Java, v. 80  
 nyctophilus, of Geoffroy, v. 86  
 obscure, ii. 128  
 of Carolina, ii. 143  
 ordinary, ii. 13  
 perforated taphozous, v. 82  
 Peruvian, v. 67  
 Peruvian, var.  $\beta$ . v. 67  
 pit-nosed, v. 77  
 pit-nosed rhinoloph, v. 77  
 Porto Rico, v. 97  
 pouch, v. 82  
 proboscis bull-dog, v. 63  
 pygmy vespertillo, v. 91  
 red bull-dog, v. 68  
 reddish, v. 67  
 reddish-brown, ii. 126  
 Redman's monophyllus, v. 85  
 rhinopome, of Carolina, v. 81  
 rough-haired nycteris, v. 79  
 rough-tailed, ii. 154; v. 99  
 round-leaved phyllostome, v. 70  
 scotophilus, of Kuhl. v. 84  
 second, of Azara, v. 70  
 Senegal, ii. 154; v. 90  
 serotine, v. 88.  
 seventh, of Azara, v. 96  
 short-eared English, v. 88  
 sixth, of Azara, v. 62  
 slender-tailed, v. 82  
 sloped-eared, ii. 153  
 small-leaved rhinopome, v. 80  
 smoky bull-dog, v. 63  
 sparred, v. 98  
 spear-leafed phyllostome, v. 69  
 spear-nosed, ii. 9
- Bat, spectacle, ii. 127; v. 69  
 spectre, v. 71  
 striped, ii. 128; v. 90  
 streaked phyllostome, v. 70  
 tailed glossophag, v. 73  
 tailless diphylla, v. 85  
 tailless glossophag, v. 73  
 taphozous, of Mauritius, v. 82  
 taphozous, of Senegal, v. 81  
 Temminck's vespertillo, v. 92  
 tenth, of Azara, v. 62  
 Ternate, ii. 108  
 third, of Azara, v. 70  
 tiled, v. 93  
 Timor, ii. 154; v. 98  
 trident rhinoloph, v. 77  
 twelfth, of Azara, v. 96  
 ursine bull-dog, v. 63  
 vampyre, v. 71  
 veiled-eared, v. 98  
 vespertillo of Isid. St. Hiliere, v. 91  
 white-bellied bull-dog, v. 68
- Bathergus, iii. 79. 164; v. 241  
 Capensis, v. 242  
 Maritimus, v. 242  
 Cape, v. 242  
 coast, v. 242
- Bats, ii. 3; v. 54  
 common, ii. 13
- Bear, Arctic, v. 112  
 ash-coloured sea, v. 183  
 black, v. 112  
 black, of America, ii. 27. 224;  
 v. 112  
 black, of Europe, ii. 27. 222;  
 v. 111  
 brown, v. 111  
 brown, of Europe, ii. 26. 217  
 brown, of the Alps, ii. 217  
 brown, of Norway, ii. 217  
 cinnamon, ii. 229; v. 112  
 common, v. 111  
 common European, v. 111  
 common sea, v. 182  
 crowned sea, v. 182  
 European black, v. 111  
 gray, v. 113  
 grisly, ii. 229; v. 112  
 honey, ii. 269  
 Hudson's Bay, of Brisson, v. 117  
 long-lipped, v. 113  
 Malay, v. 113  
 New Holland, v. 197  
 Peron's sea, v. 182  
 polar, ii. 232; v. 112  
 sea, ii. 59. 509  
 Thibet, v. 113  
 thick-lipped, ii. 239



- Bear, yellow, v. 112  
 yellow, of Carolina, ii. 228  
 yellowish sea, v. 183  
 white, ii. 28
- Bears, ii. 26
- Beast, great-toothed, ii. 60
- Beaver, iii. 101 ; v. 207  
 Canadian, iii. 105  
 musk, v. 209  
 of France, v. 208  
 white, v. 208
- Beejoo, ii. 280
- Beest, bastard wilde, v. 369  
 wilde, v. 368
- Beings, of living, i. 11  
 organized into animals and vegetables, i. 24
- Belette, v. 121  
 des niges, v. 121
- Belloo, i. lx. lxxvii.
- Beluga, iv. 437. 457 ; v. 385
- Belzebuth, Le, v. 24
- Benawi, v. 146
- Bentourong, v. 160
- Berg-haas, iii. 165
- Bhain, v. 372
- Biche de Barallon, v. 318  
 des Bois, v. 318
- Bievre, le, v. 208
- Bimana, i. lxxvii. 82 ; v. 3
- Binturong, ii. 417
- Birds, i. lxii.
- Bison, iv. 29. 398 ; v. 373  
 American, iv. 401 ; v. 374  
 broad-headed fossil, iv. 410  
 of America, iv. 29
- Bisontine group, iv. 395
- Bisulca, i. lxxix.
- Blaireau, v. 116  
 du Cap, v. 123  
 puant, v. 118
- Blanc nez, Le, v. 13
- Blauwbockje, v. 348
- Bleekbock, iv. 251 ; v. 342
- Boar, African, v. 289  
 Æthiopian, v. 289  
 masked, iii. 407 ; v. 288
- Bobac, iii. 81. 169 ; v. 244
- Bobak, v. 244
- Bock,  
 blauw, v. 324  
 bless, v. 330  
 bos, v. 351  
 bosch, v. 350, 351  
 ceinse, v. 326  
 duiker, iv. 264, 265 ; v. 346  
 gemse, v. 353  
 grys, v. 341  
 kleene, v. 348
- Bock, prouk, v. 351  
 riet, v. 337  
 riet rhee, v. 339  
 spring, v. 331  
 steen, v. 340  
 stein, v. 356  
 vlackte steen, v. 341
- Boeuf de haut cru, iv. 424  
 de nature, iv. 424  
 musque, v. 370
- Boggo, i. 219 ; v. 21
- Bokkol, iii. 187 ; v. 256
- Bondar, v. 155
- Bonnet-chinois, v. 17
- Bos, iv. 28. 376 ; v. 370  
 Americanus, iv. 29. 401 ; v. 374  
 arnee, v. 372  
 arni, iv. 388  
 bison, iv. 29. 398 ; v. 373  
 bombifrons, iv. 410  
 bubalis, iv. 31. 392 ; v. 372  
 caffer, iv. 31. 384 ; v. 371  
 gaurus, iv. 399 ; v. 373  
 gavæus, iv. 406 ; v. 375  
 grunniens, iv. 30 ; v. 375  
 latifrons, iv. 410  
 moschatus, iv. 31 ; v. 370  
 pegasus, iv. 386 ; v. 371  
 poëphagus, iv. 404 ; v. 374  
 scoticus, v. 376  
 sylhetanus, v. 375  
 taurus, iv. 28. 418 ; v. 376  
 urus, iv. 29. 414 ; v. 376  
 urus scoticus, iv. 417
- Boschbock, iv. 272 ; v. 350
- Boselaphine group, iv. 354
- Boselaphus, v. 364
- Bouquetin, iv. 24 ; v. 356  
 de Nepal, v. 353
- Bovidæ, v. 367
- Bradypoda, i. lxxv.
- Bradypus, iii. 252. 266 ; v. 274  
 didactylus, iii. 254. 275 ; v. 275  
 torquatus, iii. 277  
 tridactylus, iii. 258. 271 ; v. 274  
 ursinus, iii. 254 ; v. 113  
 with a collar, iii. 277
- Branchiostegi, i. lxvi.
- Braque, v. 139  
 de Bengal, v. 139
- Brocket, apara, iv. 141 ; v. 318  
 bira, iv. 142 ; v. 319  
 pita, iv. 140 ; v. 318
- Brouorong, ii. 239
- Bruno, ii. 71 ; v. 197
- Bruta, i. lx.
- Bubale, v. 362
- Bubaline group, iv. 378
- Bubalis, iv. 18. 347 ; v. 362

- Bubalis of the ancients, iv. 18  
 Bubalus, v. 371  
 Bucher Abiad, El, v. 328  
 Buffalo, iv. 29; v. 374  
     Cape, iv. 30. 384; v. 371  
     domestic, iv. 392; v. 372  
     with horse's-tail, iv. 30  
 Buffle, v. 372  
 Buflus, v. 372  
 Buga, v. 308  
 Bukrus, v. 327  
 Bulan, v. 304  
 Bull, wild, v. 376  
 Busan, v. 372  
 Butskopf, iv. 459; v. 384  
 Buwol, v. 372
- CAAMA, iv. 18. 348; v. 362  
 Cabasson, iii. 257  
     deuxième, iii. 258  
 Cabaya, v. 271  
 Cabiâi, iii. 93; v. 270  
 Cabiâis, iii. 93  
 Cabree, v. 323  
 Cacajao, i. 318; v. 37  
 Cachalot, d'Anderson, v. 384  
     grand, v. 388  
     macrocephale, v. 388  
     microps, v. 388  
     svinewal, iv. 469  
     trumpo, iv. 468  
     cylindrical, iv. 469  
     furrowed, v. 389  
     great-headed, v. 388  
     small-eyed, v. 388  
 Cachalots, iv. 439. 464  
 Cachicame, iii. 257; v. 276  
 Cœlogenus, iii. 95. 247; v. 273  
     fulous, v. 273  
     subniger, v. 273  
 Cagui minor, v. 38  
 Caimiri, v. 33  
 Calf, sea, v. 176  
 Callithrix, i. 330. 348; v. 33  
     amictus, v. 33  
     capucinus, v. 32  
     incanescens, v. 34  
     infulatus, v. 34  
     lugens, v. 33  
     melanochir, v. 31  
     moloche, v. 34  
     personata, v. 33  
     sciureus, v. 33  
     torquatus, v. 34  
 Callitriche, v. 14  
     jeune, v. 14  
 Callitrix, i. 212. 263  
     collared, v. 34  
 Calocephale, v. 176  
 Calocephale discolor, v. 177  
 Cambing, Ootan, iv. 277; v. 352  
 Cambtan, v. 352  
 Camel, Arabian, iv. 49; v. 298  
     bactrian, iv. 48; v. 297  
     with one bunch, iv. 5  
     with two bunches, iv. 5  
 Camelidæ, v. 297  
 Camelopardalis, iv. 14; v. 321  
     giraffa, iv. 15. 150; v. 321  
 Camels, iv. 3. 37  
 Camelus, iv. 3. 37; v. 297  
     Arabia, v. 298  
     araucanus, v. 300  
     Bactriæ, v. 298  
     Bactrianus, iv. 5. 48; v. 297  
     Dromedarius, iv. 5. 49; v. 298  
     glama, v. 299  
     huanaco, v. 299  
     huanacus, iv. 55; v. 299  
     Indicus, v. 321  
     laniger, v. 300  
     Llama, iv. 6. 53  
     paco, iv. 157; v. 299  
     vicugna, iv. 6. 58; v. 300  
 Campagnol, iii. 68. v.  
     doré, v. 211  
     economic, iii. 112  
     Florida, v. 214  
     garden, v. 213  
     marsh, v. 213  
     meadow, iii. 68  
     of Pennsylvania, v. 214  
     roux, v. 211  
     volant, v. 80  
 Campagnols, iii. 66. 109  
 Campagnon, v. 211  
 Caniche, v. 138  
 Canis, ii. 39. 317; v. 133  
     Ægyptiacus, v. 150  
     alopex, ii. 43. 364; v. 147  
     Anglicus, ii. 339  
     antarcticus, v. 145  
     anthus, ii. 339; v. 147  
     aquaticus, ii. 334  
     aquaticus, aviarius, v. 138  
     argentatus, ii. 368; v. 148  
     aureus, ii. 42; v. 145  
     avicularius, ii. 335  
     barbarus, v. 146  
     brevipilis, ii. 333  
     cancrivorus, v. 145  
     cerdo, ii. 45; v. 152  
     cinereo argentatus, ii. 44. 365;  
         v. 148  
     corsac, ii. 44; v. 149  
     crocuta, ii. 49; v. 162  
     crucigera, v. 147

- Canis culpæus*, v. 145  
   *decussatus*, ii. 370; v. 149  
   *domesticus*, ii. 330  
   *extrarius*, ii. 332  
   *familiaris*, ii. 40; v. 133  
     *Ægyptius*, v. 143  
     *Americanus*, v. 140  
     *Andalusiaë*, v. 143  
     *Anglicus*, v. 141  
     *aquaticus*, v. 138  
     *Australasiaë*, v. 134  
     *avicularius*, v. 139  
     *Bengalensis*, v. 139  
     *Borealis*, v. 140  
     *Britannicus*, v. 142  
     *Danicus*, v. 135  
     *domesticus*, v. 139  
     *extrarius*, v. 136  
     *fricator*, v. 142  
     *Gallicus*, v. 138  
     *Grajus*, v. 135  
     *hybridus*, v. 142  
     *Islandicus*, v. 142  
     *lanarius*, v. 134  
     *leoninus*, v. 137  
     *minor*, v. 138  
     *Molossus*, v. 141  
     *Pomeranus*, v. 140  
     *Sibiricus*, v. 140  
     *Sumatrensis*, v. 134  
     *variegatus*, v. 142  
     *vertagus*, v. 139  
   *fulvus*, v. 150  
   *Graius*, ii. 328  
   *hyæna*, ii. 49; v. 161  
   *hyænomelas*, v. 161  
   *jubatus*, v. 144  
   *karagan*, v. 149  
   *lagopus*, ii. 44. 370; v. 148  
   *lanarius*, ii. 328  
   *leoninus*, ii. 334  
   *lupus*, ii. 41; v. 144  
   *Lycaon*, ii. 42; v. 144  
   *Lycaon*, var. v. 148  
   *Americana*, v. 144  
   *megalotis*, ii. 372; v. 152  
   *mesomelas*, ii. 45. 371; v. 146  
   *Mexicanus*, ii. 42; v. 145  
   *Molossus*, ii. 336  
   *Niloticus*, ii. 365; v. 130  
   *pantherinus*, v. 139  
   *pictus*, v. 151  
   *pomeranus*, ii. 331  
   *sagax*, ii. 334  
   *Sibiricus*, ii. 331  
   *thous*, v. 145  
   *tricolor*, v. 151  
   *velong*, v. 150  
   *vertagus*, ii. 336
- Canis virginianus*, v. 150  
   *volans maxima aurito*, v. 71  
   *vulpes*, ii. 43; v. 147  
   *zerda*, v. 152  
*Canna*, iv. 21. 337; v. 365  
*Capistrata*, iii. 178; v. 253  
*Capiygoua*, iii. 93  
*Capparo*, v. 26  
*Capra*, iv. 23. 294; v. 355  
   *ægagrus*, iv. 23. 303; v. 357  
   *Ammon*, v. 359  
   *Caucasica*, iv. 25. 302; 357  
   *depressa*, iv. 310  
   *hircus*, iv. 24. 305; v. 357  
   *Ibex*, iv. 24. 300; v. 356  
   *Jaela*, iv. 301; 355  
   *Jemlahica*, iv. 308; v. 358  
   *merga*, v. 346  
   *môschi*, v. 301  
   *rupicapra*, v. 353  
   *sylvestris Africana*, v. 347  
*Caprea*, v. 314  
*Capreoline group*, iv. 121  
*Capreolus*, v. 313  
   *dorcas*, v. 314  
*Capricerva paseng*, v. 357  
*Capridæ*, v. 322  
*Caprine group*, iv. 155  
*Capuchin of the Orinoco*, i. 316.  
*Capucin de l'Orinoque*, v. 36  
*Capward*, v. 270  
*Capybara*, iii. 93. 232; v. 270  
   *Brasiliensibus*, v. 270  
*Capygona*, v. 270  
*Cara*, rayada, v. 35  
*Caracal*, ii. 54. 490; v. 173  
   *à longue queue*, v. 173  
   *of Algiers*, v. 173  
   *of Bengal*, v. 173  
   *of Nubia*, v. 173  
*Caraya*, i. 222. 301; v. 28  
*Carcajou*, ii. 274; v. 116  
*Cariacou*, v. 317  
*Cariblanco*, v. 32  
*Caribou des Bois*, iv. 83; v. 305  
   *great*, v. 305  
   *Labrador*, v. 305  
   *Polar*, v. 305  
*Cariqueia*, ii. 63. v. 187  
*Cariquebein*, v. 118  
*Carnassiers*, ii. 1. 53  
   *first family of the*, ii. 2.  
   *suppl. to the*, ii. 79  
*Carnivora*, i. lxxvii.; ii. 23; v. 111  
   *Suppl. to the*, ii. 217  
*Carpon*, v. 223  
*Caruiri*, v. 38  
*Castor*, iii. 63. 101; v. 207  
   *fiber*, iii. 64; v. 207

- Castor moschatus, ii. 185 ; v. 105  
     of Canada, iii. 64  
     zibethicus, iii. 67. v. 208
- Cat, Angora, ii. 489 ; v. 173  
     Bisaam, ii. 46  
     black, ii. 486  
     black-footed, v. 172  
     brinded, ii. 489  
     Cape, v. 170  
     Cape, of Forster, ii. 46 ; v. 170  
     chartreuse, ii. 489 ; v. 172  
     common, ii. 54. 487  
     common, wild, v. 172  
     Diard's Java, v. 171  
     domestic, ii. 489 ; v. 172  
     Javan, ii. 482  
     liver-coloured, v. 166  
     mountain, v. 175  
     nègre, ii. 486  
     New Spain, v. 173  
     Pageros, ii. 486 ; v. 170  
     Pampa, ii. 486 ; v. 170  
     pendant-eared, ii. 489  
     pennich, v. 299  
     Pensa, ii. 489  
     Persian, ii. 489  
     red, of Tobolsk, ii. 489  
     Spanish, v. 172  
     tiger, ii. 481  
     tiger, of Collinson, v. 175  
     tortoiseshell, ii. 487  
     waved, v. 171  
     wild, v. 172
- Catin, v. 375
- Catoblepas, iv. 366 ; v. 367  
     Brooksii, iv. 372 ; v. 369  
     gnu, iv. 367 ; v. 368  
     gorgon, iv. 371 ; v. 369  
     taurina, iv. 369 ; v. 368
- Catodon, v. 388  
     macrocephalus, iv. 468
- Cats, ii. 49  
     flying, ii. 14
- Caudrieu, v. 382
- Cavia, iii. 93  
     acuchi, iii. 94  
     acuschy, v. 272  
     aguti, iii. 94 ; v. 271  
     aperea, v. 271  
     capensis, v. 292  
     capybara, iii. 93 ; v. 270  
     cobai Brasiliensibus, v. 271  
     cobaia, v. 270  
     cristata, v. 272  
     Hudsonicus, v. 263  
     paca, iii. 95  
     Patachonica, v. 272  
     subniger, iii. 247
- Cavicornian family, iv. 154
- Cavy, bristly, v. 293  
     capybara, v. 270  
     long-nosed, v. 271  
     olive, v. 272  
     Patagonian, iii. 243 ; v. 272  
     restless, v. 271  
     rock, v. 271  
     variegated, v. 271
- Cayopollin, ii. 65 ; iii. 32 ; v. 188
- Cazoure, v. 280
- Cebus, i. 221. 339. 349 ; v. 28  
     albifrons, v. 31  
     albus, v. 29  
     apella, v. 28  
     apella, var. v. 30  
     barbatus, v. 29  
     capucinus, v. 32  
     cirrifer, v. 32  
     fatuellus, v. 31  
     flavus, v. 30  
     frontatus, v. 29  
     fulvus, v. 30  
     griseus, v. 29  
     hypoleucus, v. 32  
     lunatus, v. 31  
     moloch, v. 34  
     niger, v. 30  
     robustus, v. 28  
     satanus, v. 35  
     trepidus, v. 30  
     variegatus, v. 30  
     xanthosternus, v. 31
- Celæno, v. 83  
     Brooksiana, v. 83
- Centenes, ii. 21 ; v. 109  
     semispinosus, v. 109  
     setosus, v. 109  
     spinosus, v. 109
- Cephalopus, v. 344
- Cephalopine group, iv. 258
- Cephalote, Pallas's, v. 59  
     Peron's, ii. 6 ; v. 59
- Cephalotes, ii. 112 ; v. 59
- Cercocebus, v. 14  
     æthiops, v. 16  
     atys, v. 16  
     cynocephalus, v. 18  
     cynomolgus, v. 18  
     cynosurus, v. 14  
     fuliginosus, v. 15  
     griseo viridis, v. 15  
     pygerythraus, v. 15  
     radiatus, v. 17  
     Sabæus, v. 14  
     Sinicus, v. 17
- Cercoplectes, ii. 29 ; v. 115
- Cercopithecus, i. 210. 339. 348 ; v. 11.  
     20  
     Æthiopicus, i. 261

- Cercopithecus, albocinereus*, v. 14  
*auritus*, i. 277; v. 11  
*barbatus*, i. 212  
*cephus*, v. 12  
*Diana*, v. 13  
*entellus*, v. 10  
*fuliginosus*, i. 261  
*griseo viridis*, v. 15  
*larvatus*, v. 9  
*latibarbatus*, i. 277; v. 11  
*maurus*, v. 9  
*mona*, v. 12  
*nasica*, i. 350  
*nictitans*, v. 12  
*niger*, v. 13. 23  
*petaurista*, v. 13  
*pileatus*, v. 12  
*pygerythræus*, v. 15  
*ruber*, v. 13  
*Sabæus*, v. 14  
*talapoin*, v. 11  
*Zeylonicus*, v. 48
- Cercou*, iv. 446
- Cerf*, v. 308  
*blanc*, v. 317  
*Bois de, trouvés à Etampes*, v. 306  
*cochon*, v. 313  
*couronné*, v. 304  
*d'Abbeville*, v. 307  
*d'Etampes*, v. 306  
*de la Louissane*, v. 315  
*de Virginie*, v. 315
- Cerigon*, ii. 63
- Cervula parvula Africana*, v. 349
- Cervidæ*, v. 300
- Cervo camelus*, v. 299
- Cervus*, iv. 66; v. 303  
*alces*, iv. 9. 72; v. 303  
*Americanus*, iv. 104; v. 309  
*Aristotle's*, v. 310  
*aureus*, iv. 148; v. 320  
*auritus*, v. 308  
*axis*, iv. 12. 117; v. 312  
*bifurcatus*, v. 323  
*campestris*, iv. 136; v. 317  
*Canadensis*, iv. 12. 96; v. 308  
*capreolus*, iv. 13. 124; v. 314  
*clavatus*, v. 315  
*coronatus*, iv. 78; v. 304  
*dama*, iv. 10. 84; v. 306  
*elaphus*, iv. 11. 90; v. 307  
*equinus*, iv. 112; v. 311  
*giganteus*, iv. 87; v. 306  
*Grænlændicus*, v. 305  
*guetardi*, v. 305  
*hamatus*, iv. 172; v. 323  
*Hibernus*, iv. 87; v. 306
- Cervus hippelaphus*, iv. 105; v. 309. 311  
*leucogaster*, v. 317  
*macrootis*, iv. 133; v. 316  
*macrourus*, iv. 134; v. 316  
*major*, v. 308  
*Mariannus*, iv. 115; v. 311  
*Mazath Chichiltic*, v. 355  
*Mexicanus*, v. 315  
*mirabilis*, v. 305  
*moschatus*, iv. 149; v. 320  
*muntyac*, iv. 3. 144; v. 319  
*nemorialis*, iv. 137; v. 317  
*nemorivagus*, iv. 142; v. 319  
*occidentalis*, iv. 101; v. 308  
*palæodama*, iv. 89; v. 307  
*palmatus*, v. 305  
*paludosus*, v. 316  
*Peronii*, iv. 114; v. 311  
*Philippensis*, iv. 147; v. 319  
*porcinus*, iv. 119; v. 312  
*pumilio*, iv. 120; v. 313  
*pygarga*, iv. 13. 122; v. 313  
*ramosicornis*, v. 315  
*rangifer*, v. 305  
*rufus*, iv. 140; v. 318  
*simplicornis*, iv. 141; v. 318  
*somonensis*, iv. 89; v. 307  
*strongyloceros*, iv. 12. 96; v. 308  
*subcornutus*, iv. 148; v. 320  
*tarandus*, iv. 9. 79; v. 304  
*unicolor*, iv. 108; v. 310  
*vaginalis*, v. 319  
*Virginianus*, iv. 12. 127; v. 314  
*Wallichii*, iv. 103; v. 309
- Cetacea*, i. lxxvii.; iv. 429; v. 376  
*common*, iv. 432; v. 380  
*herbivorous*, iv. 430; v. 377  
*large-headed*, v. 387  
*Suppl. to the*, iv. 445
- Cete*, i. lx.; v. 380
- Chacal*, ii. 350; v. 145  
*of Senegal*, ii. 354; v. 147
- Chackal*, *Le*, v. 146
- Chacma*, v. 20
- Chacuro*, v. 38
- Chælopus*, iii. 275; v. 275
- Chameau*, v. 298  
*du Perou*, v. 299
- Chameck*, i. 222; v. 25
- Chamois*, iv. 22. 281; v. 353  
*Cape*, iv. 19  
*Persian*, v. 353
- Chat bizaam*, v. 154  
*cervier*, v. 174  
*marin*, v. 182  
*pageros*, v. 170  
*pampa*, v. 170

- Chat pard, v. 167  
sauvage, v. 172  
sauvage à bandes noires des Indes, v. 155  
sauvage Indien, v. 171
- Chatî, ii. 480 ; v. 169
- Chauve souris, v. 88  
souris, autre, v. 80  
souris d'Égypte, v. 81  
souris de la Vallée d'Ylo, v. 67  
souris étrangère, v. 90
- Cheirogaleus, i. 230 ; v. 50  
large, v. 50  
medius, v. 50  
minor, v. 50
- Cheiromales, v. 66  
torquatus, v. 66  
collared, v. 66
- Cheiromys, iii. 86. 196 ; v. 51  
Daubentonii, v. 51  
Madagascariensis, v. 51
- Cheironectes, ii. 66 ; iii. 34 ; v. 191  
Memina, v. 191  
Yapock, iii. 35 ; v. 191
- Cheiroptera, i. lxxvi. lxxvii. ; ii. 2 ; v. 53  
Suppl. to the, ii. 84
- Cheloniscus, v. 276
- Chetah, ii. 470 ; v. 166
- Chèvre cossus, iv. 310  
Imbrebe, iv. 310
- Chevreuil, v. 314  
de Tartarie, v. 313.  
des Indes, v. 319
- Chevrotain à peau marqué, de taches blanches, v. 302  
de Guinée, v. 349  
de Java, v. 302
- Chibi-gouazon, v. 167
- Chichiltic, iv. 291 ; v. 354
- Chickara, iv. 254 ; v. 354
- Chien, v. 133  
Burgos, v. 139  
canard, v. 138  
courant, v. 138  
crabier, v. 141  
d'Alicante, v. 143  
d'Artois, v. 143  
de Berger, v. 140  
de Cayenne, v. 143  
d'Islande, v. 142  
des Bois de Cayenne, v. 145  
des Esquimaux, v. 140  
dogue de forte race, v. 141  
griffon, v. 138  
Islois, v. 143  
lillois, v. 143  
lion, v. 137  
loup, v. 140
- Chien quatre vingts, v. 143  
roquet, v. 142  
turd, v. 143  
turd à crinière, v. 144  
volant, v. 55. 57
- Chlamyphorus, v. 283  
truncatus, v. 283
- Chloromys, iii. 94. 241 ; v. 271
- Choak kama, v. 20
- Chondropterygii, i. lxvi.
- Choras, i. 219 ; v. 21
- Choro, v. 27
- Chorock, ii. 291 ; v. 122
- Chrysochlore, ii. 192  
Cape, ii. 192 ; v. 107  
of the Cape, ii. 30
- Chrysochloris, ii. 20 ; v. 107  
Capensis, v. 107
- Chuva, v. 25
- Cirquineou, v. 275
- Cirquirisa, iii. 257
- Citillus, v. 246
- Civet, ii. 46. 379 ; v. 152  
de Malacca, ii. 46
- Civets, ii. 45
- Civetta, v. 153
- Civette, v. 153  
de Java, petite, v. 155  
de Malacca, v. 154
- Chadobates ferruginea, v. 52. 160
- Coagga, iii. 464
- Coaita, i. 223 ; v. 24  
à ventre blanc, v. 25  
black, v. 24  
black handed, v. 25  
fawn-coloured, i. 223  
white-bellied, i. 223  
with bordered face, i. 223
- Coala, v. 205
- Coasse, v. 127
- Coati, v. 115  
brown, ii. 29 ; v. 115  
Mondi, v. 115  
red, ii. 29. 253 ; v. 114  
roux, v. 115
- Coatis, ii. 29. 253
- Cobaya, iii. 234 ; v. 270
- Cobayas, iii. 93
- Cochon d'Eau, v. 270  
d'Inde, v. 271  
de Terre, v. 279
- Coëndou, v. 263  
à longue queue, v. 264
- Coesdaes, v. 366
- Cogong, v. 369
- Coleoptera, i. lxxvii.
- Collier, Le, v. 217
- Colobus, v. 7.

- Colobus ferruginosus*, v. 8  
*polycomus*, v. 7  
 Temminck's, v. 8  
*Colocolo*, ii. 479; v. 169  
 Colour, varieties in, i. 155  
*Colugo*, v. 99  
   flying, v. 99  
   Ternate, v. 99  
   varied, v. 99  
*Colus*, v. 356  
   of Strabo, iv. 17  
*Condoma*, v. 363  
*Condylura*, ii. 23. 208; v. 110  
   *cristata*, v. 110  
   *longicaudata*, v. 110  
*Condylure*, long-tailed, v. 110  
   radiated, v. 110  
*Conepate*, v. 127, 128  
*Conepatl*, v. 127, 128  
*Coney*, v. 266  
   hedge, v. 266  
   small Indian, v. 271  
*Coquallin*, v. 253  
*Coquo*, iv. 327  
*Cora*, iv. 216; v. 333  
*Corine*, v. 333  
*Corinne*, iv. 16. 214; v. 333  
*Corsac*, ii. 44; v. 149  
*Coscoes*, v. 196  
*Cottie*, v. 273  
*Cotting*, iv. 340  
*Couagga*, iii. 344; v. 295  
*Couassou*, v. 318  
*Coudin*, v. 382  
*Coudoma*, iv. 21  
*Coudou*, v. 365  
*Coudous*, iv. 21  
*Couendou*, iii. 208; v. 263  
*Cougoua*, v. 163  
*Cougouar*, v. 163  
*Couguar*, ii. 52  
*Coui*, v. 264  
*Couiy of Azara*, v. 263  
*Couxio*, i. 318; v. 35  
*Cow*, Barbary, iv. 18  
   grunting, iv. 30  
   mountain, v. 294  
   sea, ii. 60; iv. 431; v. 378  
*Coypus*, iii. 124; v. 222  
*Crab-eater*, ii. 65  
*Crabier*, v. 187  
*Cricetus*, iii. 75. 134; v. 233  
   *anomalus*, v. 236  
   *arenarius*, v. 234  
   *bursarius*, v. 235  
   *furunculus*, v. 235  
   *laniger*, v. 235  
   *migratorius*, v. 233  
*Cricetus phæus*, v. 234  
   *songarus*, v. 234  
   *vulgaris*, v. 233  
*Croque noix*, v. 221  
*Cuaikare*, v. 274  
*Cuchumbi*, ii. 265  
*Cuendu*, iii. 88  
*Cuetlachtle*, v. 145  
*Cuguaçarana*, ii. 436  
*Culblanc*, v. 359  
*Culpeu*, v. 145  
*Cuniculus*, v. 266  
   *Americanus*, v. 271  
   *Bahamensis*, v. 244  
   *Brasiliensibus*, v. 271  
   *Indicus*, v. 271  
   *Norwegicus*, v. 215  
   *paca*, v. 273  
*Cuscus Amboinensis*, v. 196  
*Cynocephala*, i. 217  
*Cynocephalus*, i. 217. 348. 351; v. 19,  
   20, 21  
   *Babouin*, v. 20  
   *Hamadryas*, v. 21  
   *leucophæus*, v. 22  
   *mormon*, v. 21  
   *papio*, v. 20  
   *porcarius*, v. 20  
   *Wurmbii*, v. 5  
*Cynopterus marginatus*, v. 58  
  
 DAIM, v. 306  
   *d'une grande taille*, v. 307  
*Dama*, iv. 20; v. 306  
   fossil of Abbeville, v. 307  
   fossil of Ireland, v. 306  
   fossil of Scania, v. 307  
   *vulgaris*, v. 306  
*Damalis*, iv. 343; v. 361  
   *bubalis*, iv. 347; v. 362  
   *caama*, iv. 348; v. 362  
   *canna*, iv. 357; v. 365  
   *collared*, iv. 350; v. 362  
   *lunata*, iv. 352; v. 363  
   *oreas*, iv. 355; v. 364  
   *risia*, iv. 363; v. 366  
   *Senegalensis*, iv. 351; v. 363  
   *strepsiceros*, iv. 359; v. 365  
   *suturosa*, iv. 351; v. 362  
*Daman*, iii. 337; v. 236. 292  
   Israel, v. 293  
*Danois*, v. 135  
   *le petit*, v. 142  
*Danta*, v. 294. 327  
*Dasyprocta*, iii. 94. 241; v. 271  
   *acuschy*, v. 272  
   *acuti*, v. 271

- Dasyprocta cristata*, v. 272  
     *Patagonica*, v. 272  
     *viscacha*, v. 272  
*Dasytus*, iii. 255. 283; v. 266. 275  
   *apar*, v. 275  
   *dasycerus*, v. 277  
   *duodecimcinctus*, v. 277  
   *flavipes*, v. 278  
   *giganteus*, v. 277  
   *gigas*, iii. 258; v. 277  
   *hybridus*, v. 276  
   *maximus*, v. 277  
   *minutus*, v. 279  
   *novemcinctus*, iii. 257; v. 276  
   *octocinctus*, iii. 259; v. 276  
   *octodecimcinctus*, iii. 257; v. 278  
   *peba*, v. 276  
   *quadrucinctus*, v. 276  
   *septemcinctus*, iii. 257; v. 276  
   *serratus*, v. 276  
   *sexcinctus*, iii. 257; v. 278  
   *tatouay*, v. 277  
   *trachyurus*, v. 276  
   *tricinctus*, iii. 256; v. 276  
   *unicinctus*, iii. 257; v. 277  
   *villosus*, v. 278  
*Dasyuri*, ii. 66  
*Dasyure de White*, v. 193  
   *dwarf*, v. 194  
   *gutte*, v. 193  
   *nain*, v. 194  
   *of Maugé*, v. 193  
   *tacheté*, v. 193  
*Dasyurus*, ii. 66; iii. 36; v. 192  
   *brush-tailed*, ii. 68  
   *cynocephalus*, v. 195  
   *dog-faced*, iii. 36; v. 192  
   *dog-headed*, ii. 67  
   *dwarf*, ii. 68  
   *long-tailed*, ii. 67  
   *macrourus*, ii. 67; v. 193  
   *Maugei*, v. 193  
   *minimus*, v. 194  
   *of Maugé*, ii. 68  
   *of White*, ii. 68  
   *pencilled*, ii. 68  
   *penicillatus*, v. 194  
   *rough*, ii. 67  
   *spotted*, v. 193  
   *tafa*, v. 194  
   *ursine*, iii. 37; v. 192  
   *ursinus*, v. 192  
   *viverrine*, v. 193  
   *zebrine*, iii. 36  
*Dauphin à bec mince*, v. 383  
   *beluga*, v. 386  
   *butskopf*, v. 386  
*Dauphin de Commerson*, v. 385  
   *de Geoffroy*, v. 383  
   *de Peron*, v. 384  
   *epaulard*, v. 384  
   *épée, de Mer*, v. 384  
   *gris*, v. 385  
   *leucoramphé*, v. 384  
   *marsouin*, v. 383  
*Dauw*, iii. 468; v. 296  
*Deab*, v. 146  
*Deba*, v. 321  
*Dedes*, v. 153  
*Deer*, iv. 66  
   *black-tailed*, v. 316  
   *Cariacou*, iv. 137; v. 317  
   *common hog*, v. 312  
   *fallow*, iv. 10. 84; v. 306. 315  
   *fossil fallow, of Abbeville*, iv. 89  
   *fossil rein*, iv. 84; v. 305  
   *fossil Scanian fallow*, iv. 89  
   *great-eared*, iv. 133; v. 316  
   *Guazupuco*, iv. 134; v. 316  
   *Guazuti*, iv. 136; v. 317  
   *hog*, v. 288  
   *jumping*, v. 317  
   *long-tailed*, iv. 134; v. 316  
   *Mexican*, iv. 130; v. 315  
   *moose*, iv. 9; v. 304  
   *mule*, v. 308. 316  
   *musk, of Nepal*, v. 321  
   *North American rein*, iv. 83  
   *porcine*, v. 313  
   *red*, v. 308  
   *rein*, iv. 9. 79; v. 304  
   *rib-faced*, v. 319  
   *Virginian*, iv. 127; v. 315  
   *with a large tail*, v. 316  
*Degu of Molina*, v. 221  
*Delphinaptera*, iv. 436  
*Delphinapteri*, iv. 457  
*Delphinapterus*, v. 385  
   *beluga*, v. 386  
*Delphinus*, iv. 434; v. 380  
   *albicans*, v. 386  
   *anarsak*, v. 386  
   *Bertini*, v. 383  
   *Boryi*, v. 383  
   *Butskopf*, v. 386  
   *Canadensis*, v. 383  
   *Chemnitzianus*, v. 386  
   *Commersonii*, v. 384  
   *Dalius*, v. 383  
   *Delphis*, iv. 434. 450; v. 381  
   *edentulus*, v. 386  
   *epiodon*, v. 386  
   *feres*, iv. 457; v. 383  
   *frontatus*, iv. 457; v. 383  
   *gladiator*, iv. 436. 455; v. 381



- Delphinus globiceps*, v. 385  
*grampus*, v. 384  
*griseus*, v. 385  
*Hunteri*, v. 386  
*hyperoodon*, v. 386  
*Leucas*, iv. 437. 457; v. 385  
*maximus*, v. 384  
*Mongitori*, v. 383  
*nesarnak*, iv. 456; v. 382  
*niger*, v. 382  
*orca*, iv. 436. 455; v. 383, 384  
*Peronii*, v. 384  
*phocæna*, iv. 436; v. 383  
*pinna in dorso nulla*, v. 386  
*Rissoanus*, v. 385  
*rostratus*, iv. 435; v. 382  
*Sinensis*, v. 383  
*tursio*, iv. 435; v. 382  
*ventricosus*, v. 385
- Delundung*, ii. 419  
*Desman*, ii. 185; v. 105  
   of Russia, ii. 18. 189  
   of the Pyrenees, ii. 190; v. 105  
*Desmans*, ii. 18  
*Deva deve*, v. 298  
*Devil of the Colonist*, v. 193  
*Dhole*, ii. 326  
*Diane*, la, v. 13  
*Dib*, v. 146  
*Dicotyles*, iii. 333; v. 289  
   *labiatus*, iii. 334. 413; v. 290  
   *torquatus*, iii. 334. 412; v. 289  
*Dicranocerine group*, iv. 167  
*Dicranocerus*, v. 322  
*Didelphis*, ii. 63; v. 185  
   *Asiatica*, v. 204  
   *Azara*, v. 186  
   *brachyura*, ii. 66; iii. 30; v. 190  
   *Brunii*, ii. 76; v. 204  
   *cancrivora*, ii. 65; iii. 30; v. 187  
   *carcinophaga*, v. 187  
   *cayopollin*, ii. 65; v. 190  
   *cinerea*, v. 188  
   *crassicaudata*, v. 189  
   *cynocephala*, ii. 67; v. 192  
   *dorsigera*, ii. 65; v. 189  
   *gigantea*, ii. 75; v. 202  
   *lanigera*, v. 190  
   *lemurina*, ii. 71; v. 197  
   *macrotarsis*, v. 50  
   *macroura*, ii. 72; iii. 45; v. 199  
   *marina*, ii. 66  
   *marsupialis*, ii. 65; iii. 30; v. 187  
   *muneira*, iii. 32  
   *murina*, v. 188  
   *myosurus*, v. 189  
   *nudicaudata*, v. 189  
   *obesula*, v. 195
- Didelphis opossum*, ii. 65; iii. 31; v. 187  
   *orientalis*, ii. 71; v. 196  
   *palmata*, ii. 66; iii. 35; v. 191  
   *penicillata*, ii. 68; v. 194  
   *peregrinus*, v. 197  
   *petaurus*, iii. 44; v. 199  
   *philander*, ii. 65; v. 188  
   *pusilla*, v. 191  
   *pygmea*, ii. 72; iii. 44; v. 200  
   *Quica*, v. 187  
   *sciurea*, v. 200  
   *Sebæ*, v. 190  
   *tricolor*, iii. 33; v. 190  
   *ursina*, ii. 67. 78; v. 193  
   *Virginiana*, ii. 64; iii. 24; v. 186  
   *viverrina*, ii. 68; v. 193  
   *vulpina*, ii. 71; iii. 41; v. 197  
   *Yapock*, v. 191  
*Digitigrades*, ii. 33. 282; v. 119  
*Dikaja kosa*, v. 313  
*Dilundung*, v. 160  
*Dingo*, ii. 326; v. 134  
*Diphylla*, v. 84  
   *ecaudatus*, v. 85  
*Dipus*, iii. 76; v. 236  
   *Alagtaga*, v. 237  
   *brachyurus*, iii. 149; v. 237  
   *Cafar*, iii. 80. 164; v. 243  
   *Canadensis*, v. 240  
   *gerbillus*, v. 240  
   *gerboa*, v. 236  
   *jaculus*, v. 237  
   *jaculus var minor*, v. 237  
   *maximus*, iii. 151; v. 238  
   *minimus*, v. 237  
   *minutus*, v. 237  
   *pyramidum*, iii. 158; v. 240  
   *sagitta*, v. 236  
   *tamaricinus*, v. 239
- Dishon*, v. 359  
*Ditylus*, v. 298  
*Dog*, v. 133  
   *Albanian*, ii. 327  
   *Alicant*, v. 143  
   *Artois*, ii. 338; v. 143  
   *Australasian*, v. 134  
   *Barbary*, v. 143  
   *bull*, ii. 41. 336; v. 141  
   *bull, black var. of Thibet*, v. 141  
   *Calabrian*, v. 137  
   *Ceylonese, of Pennant*, v. 151  
   *Dalmatian*, v. 135  
   *Danish*, ii. 40; v. 135  
   *domestic*, ii. 40  
   *drover's*, v. 140  
   *Egyptian*, v. 143  
   *Esquimaux*, ii. 332; v. 140

- Dog, French shepherd's, v. 140  
 German, ii. 338  
 great Danish, ii. 328; v. 135  
 hyæna, ii. 376  
 Iceland, ii. 338; v. 142  
 king Charles', ii. 333  
 lion, ii. 334; v. 137  
 little Danish, ii. 338; v. 142  
 Maltese, ii. 334; v. 137  
 naked, ii. 338  
 Newfoundland, ii. 333  
 New Holland, ii. 326  
 North American, ii. 326  
 Peruvian, v. 141  
 Pomeranian, ii. 331  
 Prairie, iii. 198; v. 248  
 pug, ii. 337; v. 142  
 sea, v. 176  
 shepherd's, ii. 41. 330; v. 139  
 shock, ii. 41; v. 142  
 Siberian, ii. 331; v. 140  
 spotted, v. 135  
 Surinam, v. 145  
 Turkish, ii. 338  
 turnspit, ii. 336  
 water, v. 136  
 wild, ii. 376  
 wild, of the East Indies, ii. 326  
 wolf, ii. 41. 331; v. 140
- Dogs, ii. 39. 317
- Dogue, le, v. 141
- Doguin, le, v. 142
- Dolichotes vischacha, v. 272
- Dolichura, iv. 330
- Dolphin, black, v. 382  
 Commerson's, v. 384  
 common, iv. 434. 450; v. 381  
 fronted, v. 383  
 great, iv. 435; v. 382  
 of Commerson, iv. 457  
 of Honfleur, v. 386  
 of Peron, iv. 457; v. 384  
 round-headed, v. 385  
 slender-beaked, iv. 435; v. 382
- Dolphins, iv. 434. 450
- Dorcas, v. 332
- Dormice, iii. 71; v. 219. 221  
 African, v. 221  
 common, iii. 122; v. 220  
 fat, iii. 118; v. 220  
 garden, iii. 122; v. 220  
 gilt-tailed, v. 218  
 greater, v. 220  
 murine, v. 221
- Donc, i. 214. 276; v. 8, 9
- Douroucouli, i. 313; v. 35
- Dril, v. 22
- Dromédaire, v. 298
- Dreron, iv. 17; v. 336
- Dugong, iv. 432. 446; v. 379  
 of the Indian Sea, v. 379
- Duns, Suffolk, iv. 423
- Dysopes, ii. 7; v. 86  
 mops, v. 86
- Dzeren, iv. 17. 229; v. 336
- Dziggetai, iii. 342. 459
- Dziggtai, v. 295
- ECHIDNA, iii. 263. 314; v. 283  
 bristly, v. 284  
 hystrix, iii. 264; v. 284  
 setosa, iii. 264; v. 284  
 spiny, v. 284  
 bristly, iii. 264  
 spiny, iii. 264
- Echidnes, iii. 263
- Echimys, iii. 70. 117; v. 217  
 bristly, v. 219  
 Cayenne, v. 219  
 chrysurus, v. 218  
 cristatus, v. 218  
 dactylinus, v. 218  
 d'Egypte, v. 233  
 didelphoides, v. 219  
 gilt-tailed, v. 218  
 hispidus, v. 219  
 long-toed, v. 218  
 perchal, v. 232  
 red, iii. 71. 117; v. 218  
 rough-haired, v. 219  
 setosus, v. 219  
 spinosus, v. 218  
 with a golden tail, iii. 70
- Ecureuil à masque, v. 253  
 blanc de Siam, v. 252  
 de la côte de Malabar, grand, v.  
 250  
 de Madagascar, v. 250  
 éclatant, v. 260  
 rouge, v. 254  
 toupays, v. 257  
 volant de Sibérie, v. 259
- Edentata, i. lxxvii; iii. 251; v. 273  
 common, iii. 255  
 suppl. to the, iii. 266
- Effodientia, i. lxxix.
- Egin, v. 298
- Egret, i. 216
- Einhorn, v. 387
- Eira, ii. 486
- El Bucher el Achmer, v. 325  
 walrus, v. 327
- Elan, iv. 9. 12; v. 303
- Eland, bastard, v. 365  
 Gazelle, v. 365
- Elant, v. 311
- Elaphine group, iv. 90

- Elaphocamelas, v. 299  
 Elaphus, v. 307  
 Elch, v. 304  
 Elements, combination of chemical, i. 28  
 Elend, iv. 9; v. 304  
 Elephant, iii. 325  
   African, iii. 327. 349; v. 286  
   Anson's sea, v. 180  
   Asiatic, iii. 346  
   Byron's sea, v. 181  
   Indian, iii. 326; v. 286  
   Patagonian sea, v. 180  
   sea, ii. 58; v. 180. 184  
 Elephas, iii. 325; v. 285  
   Africanus, iii. 327; v. 286  
   Capensis, v. 286  
   Indicus, iii. 326; 286  
   maximus, v. 286  
 Elk, iv. 9. 12. 72; v. 303. 308. 310  
   American, v. 308  
   Cape, iv. 12  
   crowned, iv. 78; v. 304  
   fossil, iv. 87; v. 309  
   fossil, of Ireland, v. 306  
   Irish, v. 306  
   round-horned, v. 308  
 Emmema, iv. 326  
 Engalo, v. 289  
 Empabunga, v. 325  
 Empacasse, v. 372  
 Empaguessa, v. 372  
 Empalanga, v. 325  
 Empalunga, v. 325  
 Ena, v. 337  
 Encoubert, iii. 257; v. 278  
 Engalo, v. 289  
 Engry, v. 331  
 Enhydra, v. 132  
   marina, v. 132  
 Entelle, v. 10  
 Entellus, i. 210. 259. v. 10  
 Epaulard, v. 384  
 Equus, iii. 340; v. 294  
   asinus, iii. 343. 461; v. 295  
   bisulus, iv. 53; v. 303  
   Brasiliensis, v. 296  
   caballus, iii. 341. 439; v. 294  
   Hemionus, iii. 342. 459; v. 295  
   Hemionus, Dziggtai dictus, v. 295  
   manius, v. 185  
   montanus, iii. 467; v. 296  
   quaccha, iii. 344. 464  
   quagga, iii. 464; v. 295  
   zebra, iii. 343. 465; v. 295  
 Erethizon, v. 263  
   Buffonii, v. 263  
   dorsatum, v. 263  
 Erinaceus, ii. 61. 162; v. 100  
   auritus, ii. 16. 162; v. 101  
   ecanthurus, v. 109  
   eacaudatus, ii. 21; v. 109  
   Europæus, ii. 16. 168; v. 100  
   inauris, ii. 171; v. 101  
   Malaccensis, ii. 170  
   semispinosus, ii. 21; v. 109  
   setosus, ii. 21. 207; v. 109  
   Sibericus, ii. 171; v. 101  
   tanrec, v. 109  
 Ermine, ii. 35; v. 122  
 Eteocles semispinosus, v. 110  
 Eucritus, v. 263  
 Euryceros, v. 306  
 Exquima, i. 212; v. 13  
 Eyra, v. 171  
  
 FEGOULE, le, v. 210  
 Felander, v. 204  
 Felis, ii. 49. 421; v. 162  
   aurata, v. 206  
   borealis, v. 206  
   caligata, v. 206  
   Canadensis, ii. 53; v. 174  
   Capensis, v. 167. 170. 206  
   caracal, ii. 54. 490; v. 173.  
   206  
   catenata, ii. 478; v. 168  
   catus, ii. 54; v. 172  
   catus Angorensis, v. 172  
   catus cæruleus, v. 172  
   catus ferus, v. 172  
   catus Hispanicus, v. 172  
   maculatus, v. 172  
   celidogaster, v. 206  
   cervaria, v. 206  
   chalybeata, ii. 473; v. 166.  
   175  
   chati, v. 169  
   chaus, ii. 54. 491; v. 173. 206  
   chibi gouazou, v. 167  
   colocolo, v. 169  
   concolor, ii. 436; v. 163  
   Diardi, ii. 484; v. 171  
   discolor, ii. 52  
   eyra, v. 171  
   guttata, v. 166. 175  
   Lybicus, v. 173  
   jaguar, v. 164  
   jaguarondi, ii. 54  
   jaquaramdi, v. 206  
   Javanensis, v. 170  
   jubata, ii. 52. 470; v. 166  
   leo, ii. 50; v. 162. 206  
   leopardus, ii. 52; v. 165. 206  
   lynx, ii. 53; v. 174  
   macrocelis, v. 206

- Felis macroura*, ii. 478; v. 168. 206  
*maniculata*, v. 206  
*manul*, v. 175  
*margay*, v. 169  
*melas*, ii. 53  
*microcelis*, v. 164  
*mitis*, v. 168. 206  
*nebulosa*, ii. 453; v. 164  
*nigra*, v. 171  
*nigripes*, ii. 489; v. 172  
*obscura*, v. 171  
*ocelot*, ii. 475; v. 168  
*onça*, ii. 51; v. 164. 206  
*pageros*, v. 170  
*pardalis*, ii. 53; v. 167. 206  
*pardus*, ii. 51; v. 165. 206  
*pardus antiquorum*, v. 165  
*(Priodonta) gracilis*, v. 160  
*puma*, v. 206  
*rufa*, ii. 53; v. 174. 206  
*serval*, ii. 54. 481; v. 167. 206  
*Sumatrana*, ii. 484; v. 171  
*tigrina*, ii. 482; v. 206  
*tigris*, ii. 50; v. 163. 206  
*varia*, v. 175  
*uncia*, ii. 469; v. 166  
*undata*, v. 171  
*venatica*, v. 166  
*volans ternatea*, v. 100  
*Wiedii*, v. 169  
*Yagouaroundi*, v. 170  
*Fennec*, i. 332; ii. 45. 372; v. 152  
     *Bruce's*, v. 152  
     *Laland's*, v. 151  
*Fennecus Brucii*, v. 152  
*Fer à cheval*, grand, v. 76  
*Fer de lance*, ii. 9; v. 69  
     grand, ii. 127; v. 70  
*Ferret*, ii. 34. 287; v. 120  
     *Java*, v. 121  
     *Javanese*, ii. 288  
*Feuille*, La, v. 73. 75  
*Fiber*, iii. 66; v. 208  
     *zibethicus*, v. 208  
*Finnfisch*, iv. 443  
*Fisch*, fin, v. 391  
     *Jupiter*, v. 391  
     *Knoten*, v. 390  
     *Swerd*, v. 384  
*Fishtall*, v. 360  
*Flacuatzin*, v. 263  
*Fledermaus*, blasse, v. 88  
     *speck*, v. 88  
*Foadh*, v. 161  
*Foca a ventre bianco*, v. 179  
*Fossane*, ii. 390; v. 154  
     of *Madagascar*, ii. 47  
*Fouin*, v. 123  
*Fouine*, ii. 36; v. 124  
*Fouine de la Guyane*, v. 117  
*Foutereau*, ii. 37  
*Fox*, v. 147  
     *American cross*, v. 149  
     *Antarctic*, v. 145  
     *Arctic*, ii. 370; v. 148  
     *Bengal*, v. 151  
     *black*, ii. 44  
     *blue*, ii. 44  
     *Brant*, v. 147  
     *Cape*, ii. 45. 371  
     *Chili*, v. 145  
     *coal*, ii. 43  
     *common*, ii. 43. 361  
     *Corsac*, v. 149  
     *cross*, ii. 43. 370; v. 149  
     *Egyptian*, v. 150  
     *fulvous-necked*, v. 148  
     *grey*, v. 148. 150  
     *Karagan*, v. 149  
     *red*, v. 150  
     *red*, of *Bartram*, v. 151  
     *silver*, v. 148  
     *silvery*, ii. 44. 368  
     *small yellow*, ii. 44  
     *sooty*, v. 151  
     *tri-coloured*, ii. 44. 365; v. 148  
     *variable*, ii. 371  
     *Virginian*, v. 150  
*Foxes*, ii. 43. 361  
*Furet*, v. 117. 120  
*Furunculus myoides*, v. 235  
  
**GALAGO**, v. 48. 50  
     *crassicaudatus*, i. 230; v. 49  
     *Demidoffii*, v. 49  
     *Demidoff's*, i. 230; v. 49  
     *Geoffroyii*, v. 49  
     *grand*, v. 49  
     *great*, i. 230; v. 49  
     *Guiniensis*, v. 49  
     *little*, v. 48  
     *Madagascariensis*, v. 48  
     *murinus*, i. 332  
     of *Madagascar*, i. 332  
     of *Senegal*, i. 332; v. 49  
     *Senegalensis*, i. 230; v. 49.  
     *Ternatensis*, v. 99  
     *variegatus*, v. 99  
     with a tufted tail, i. 332  
*Galagos*, i. 229. 330  
*Galeopithecii*, ii. 14  
*Galeopithecus*, ii. 14. 156; v. 99  
     *red*, ii. 158  
     *rufus*, v. 99  
     *varied*, ii. 158  
     *variegatus*, v. 99  
*Galeopitèque roux*, v. 99

- Galera, ii. 278 ; v. 117. 126. 157  
 Gaour, v. 374  
 Garangan, ii. 398  
 Gasella, v. 329  
 Gauchoi, v. 310  
 Gaur, iv. 399 ; v. 373  
 Gauvera, v. 375  
 Gauzen, v. 310  
 Gaw dashti, v. 375  
 Gawzan, v. 367  
 Gayal, iv. 406 ; v. 375  
 Gazel, v. 332  
 Gazelle, iv. 16 ; v. 332  
     pouched, iv. 17  
 Gazelline group, iv. 200  
 Geldowesi, v. 298  
 Gemel gemel, v. 298  
 Genet, v. 154  
     var., v. 154  
     banded, v. 155  
     common, ii. 46  
     hyæna, ii. 390  
     Indian, v. 155  
     of Barbary, ii. 387  
     of the Cape, ii. 46  
 Genets, ii. 46. 387  
 Genetta, ii. 46 ; v. 153  
     bondar, v. 155  
     fasciata, v. 155  
     fossa, v. 154  
     Geoffroyii, v. 154  
     Indica, v. 155  
     vulgaris, v. 154  
 Genette, v. 154  
     de France, v. 154. 159  
     du Cap, v. 154  
     Geoffroy's, v. 154  
 Geomys, v. 235  
     cinerens, v. 235  
 Georychus, iii. 68 ; v. 242  
 Gerbil, Canadian, v. 240  
     Egyptian, v. 240  
     Indian, v. 239  
     Labrador, v. 240  
     Tamarisk, v. 239  
     Torrid, v. 239  
 Gerbillus, iii. 153 ; v. 238  
     Ægyptius, iii. 158 ; v. 240  
     Canadensis, v. 240  
     conurus, v. 241  
     Daviesii, v. 240  
     Hudsonius, v. 241  
     Indicus, iii. 156 ; v. 239  
     Labradorius, v. 240  
     megalops, v. 241  
     Meridianus, iii. 157 ; v. 239  
     of Canada, iii. 159  
     soricinus, iii. 159 ; v. 241  
     tamaricinus, v. 239  
 Gerbo, iii. 143 ; v. 236  
 Gerboa, iii. 77. 140 ; v. 236  
     African, iii. 157  
     brachyura, iii. 149  
     Canadian, iii. 159  
     great, iii. 151  
     little, iii. 149  
     major, v. 243  
     tamarisk, iii. 155  
     woolly, v. 50  
 Gerboise, v. 236  
 Gibbar, iv. 443 ; v. 390  
 Gibbon, i. 258 ; v. 5  
     active, i. 258 ; v. 7  
     agilis, i. 258  
     ash-coloured, i. 209. 254  
     black, i. 208  
     cendré, v. 6  
     little, v. 6.  
     ounko, v. 7  
     petit, v. 6  
     silvery, i. 209  
 Giraffa, iv. 14. 150 ; v. 321  
     camelopardalis, v. 321  
 Giraffe, v. 321  
 Giraffidæ, v. 321  
 Girafra, v. 321  
 Giudol, iii. 434  
 Glires, i. lx. lxxvi.  
 Glis, v. 220  
     economicus, v. 234  
     citillus, v. 246  
     cricetus, v. 233  
     lagurus, v. 216  
     marmotta, v. 244  
     marmotta argentoratensis, v.  
     233  
     monax, v. 244  
     moschiferus, ii. 186 ; v. 244  
     Polonica, v. 244  
     Tscherkensis, v. 248  
     Zumui, v. 241  
 Glisorex, v. 106  
 Glossophaga, v. 72  
     amplexicaudata, v. 73  
     caudifer, v. 73  
     ecaudata, v. 73  
     soricina, v. 72  
 Gluton, v. 117  
     marpurito, v. 128  
 Gluttons, ii. 31  
 Glutton, v. 117  
     common, ii. 276  
     ferruginous, ii. 282 ; v. 119  
     Labrador, v. 118  
     masked, ii. 281 ; v. 119  
 Gnoo, iv. 367 ; v. 368  
     brindled, iv. 371 ; v. 369  
 Gnou, iv. 22

- Gnonroumy, v. 280  
 Goat, Angora, iv. 307  
   beardless, iv. 310  
   blue, iv. 20  
   bush, v. 344  
   Cachemire, iv. 307  
   cossus, iv. 310  
   domestic, iv. 315  
   dwarf, iv. 306  
   Egyptian, iv. 308  
   Jemlah, iv. 308; v. 358  
   Jueda long-haired, iv. 306  
   Nepaul, iv. 307  
   Persian, iv. 306  
   short-horned, iv. 306  
   Syrian long-haired, iv. 307  
   Tartar, iv. 307  
   Thibet, iv. 307  
   Welsh, iv. 306  
   Widah, iv. 306  
   wild, iv. 23  
   yellow, iv. 17; v. 336  
 Goats, iv. 23  
 Goazoupouco, v. 317  
 Goazouti, v. 317  
 Gona, v. 310  
 Gor, v. 374  
 Goral, iv. 279; v. 352  
 Gouazouara, v. 163  
 Gouazoubira, v. 319  
 Gouazu Pita, v. 318  
 Gozen, v. 310  
 Grampus, iv. 436. 455; v. 384  
 Greber, le, v. 102  
 Gregari, le, v. 211  
 Greyhound, ii. 41; v. 135  
   common, ii. 328  
   Irish, ii. 328; v. 136  
   Italian, ii. 330; v. 136  
   Russian, ii. 330; v. 136  
   Scotch, ii. 330; v. 136  
   Turkish, ii. 330; v. 136  
 Griffon, v. 138  
 Grimee, v. 347  
 Grimm, iv. 266; v. 347  
 Gris, Petit, iii. 83; v. 254  
 Grisfuch, der, v. 148  
 Grison, ii. 32. 277; v. 117  
 Grisset, v. 47  
 Grivet, i. 265; v. 15  
 Grumm seler, v. 181  
 Grysbock, iv. 250  
 Guanaco, iv. 6. 55; v. 299  
 Guanque, v. 214  
 Guariba, i. 222. 301; v. 27  
 Guazu Apará, v. 318  
 Guazuara, ii. 436  
 Guenon, i. 348. 350  
   à camail, v. 8  
   à face allongée, v. 20  
   à face pourpré, v. 11  
   à long nez, v. 9  
   à long nez proéminent, v. 13  
   autre, v. 8  
   Chinese bonnet, i. 216  
   couronné, v. 12  
   crowned, i. 216  
   golden, i. 277; v. 11  
   long-nosed, i. 350  
   negre, v. 10  
 Guenons, i. 210. 259  
 Guerlinguet, le grand, v. 256  
   le petit, v. 256  
   little, v. 256  
 Guerlinguets, iii. 84  
 Guepard, ii. 52. 470  
 Guevci, iv. 270; v. 349  
   kaïor, v. 349  
 Guib, le, v. 351  
 Gulo, ii. 31. 275; v. 116  
   barbatus, v. 117  
   castaneus, ii. 282  
   ferrugineus, v. 119  
   larvatus, ii. 281; v. 119  
   marpurito, v. 127  
   orientalis, ii. 280; v. 118  
   ratel, v. 118  
   Quitensis, v. 118. 127, 128  
   vittatus, v. 117  
   vulgaris, v. 117  
   wolverene, v. 117  
 Gyraffa, v. 321  
 HAGRI, Le, v. 233  
 Halicore, iv. 432; v. 379  
   Indicus, v. 379  
 Halmaturus, ii. 74  
   Brunii, v. 204  
   fasciatus, v. 203  
   gigantea, v. 202  
 Halychærus griseus, v. 178  
 Hamster, anomalous, iii. 139; v. 236  
   Astracan, v. 234  
   Baraba, v. 235  
   Canada, v. 235  
   Chinchilla, v. 235  
   common, iii. 75; v. 233  
   sand, v. 234  
   Songar, v. 234  
   Yaik, v. 233  
 Hamsters, iii. 75. 134  
 Hapales jaccus, v. 38  
   rosalia, v. 42  
 Hapales, i. 225; v. 38  
 Hardvark, v. 279  
 Hare, v. 265  
   African, iii. 91

- Hare, Alpine, iii. 222 ; v. 265. 269  
 American, v. 266  
 Baikal, v. 266  
 Brazilian, iii. 221 ; v. 267  
 calling, v. 269  
 Cape, v. 267  
 common, iii. 89. 213 ; v. 265  
 leaping, iii. 165 ; v. 243  
 mountain, iii. 165  
 Ogotona, v. 269  
 Patagonian, v. 272  
 snowy, v. 265  
 spurious, v. 265  
 variable, iii. 90. 219 ; v. 265  
 varying, v. 265  
 Virginian, v. 265
- Hares, iii. 88
- Harpylia, v. 59
- Harrier, v. 138
- Hartebeest, v. 362
- Harts, king of the, v. 349
- Head and brain, character of, i. 105
- Hedgehog, ii. 162  
 American, v. 101  
 common, ii. 16 ; v. 100  
 dog, ii. 169  
 earless, ii. 171 ; v. 101  
 long-eared, ii. 16. 168 ; v. 101  
 Malacca, v. 101  
 of America, ii. 171  
 of Siberia, ii. 171  
 pendant-eared, v. 101  
 swine, ii. 169  
 with pendant ear, ii. 170
- Hedgehogs, ii. 16  
 Madagascar, ii. 206
- Helamys, iii. 80  
 Cafer, iii. 164 ; v. 243  
 marmot, v. 243
- Heliolurus, v. 321
- Hepoona koo, v. 199
- Hermine, P, v. 122
- Herisson, ii. 162 ; v. 101  
 d'Egypte, v. 101  
 pourceau, ii. 169
- Herpestes, ii. 47  
 Edwardsii, v. 157  
 galera, v. 157  
 griseus, v. 157  
 Mungo, v. 156  
 Pharonis, v. 156
- Heteromys, v. 236
- Hippelaphus, v. 309. 310
- Hippopotamus, iii. 329. 397 ; v. 286  
 amphibious, v. 287  
 Capensis, v. 287  
 ecaudatus, v. 270  
 Senegalensis, v. 287  
 terrestris, v. 293
- Hippotigre, v. 296
- Hirsch, v. 308
- Histrix chrysurus, v. 218  
 pilosus, v. 263
- Hoang yang, iv. 17 ; v. 336
- Hocheur, i. 213 ; v. 13
- Hog, v. 287  
 black race with short limbs, iii. 405  
 English race, iii. 404  
 ground, v. 245. 279  
 race of France, iii. 405  
 race of Jutland, iii. 405  
 race of Poland, iii. 405  
 race of Russia, iii. 405  
 race of Zealand, iii. 405  
 race with a single toe, iii. 405  
 river, v. 270  
 stag, iii. 332  
 wild, iii. 331
- Hoitzslaquatzin, iii. 88 ; v. 263
- Homo, v. 3  
 lar, v. 6  
 nocturnus, v. 250  
 sapiens, v. 3  
 sylvestris, i. 238 ; v. 4  
 troglodytes, i. 250 ; v. 4
- Horse, iii. 340 ; iv. 434 ; v. 294  
 Arabian, iii. 447  
 sea, ii. 60 ; iv. 431
- Horses, Barbary, iii. 452  
 Dutch, iii. 455  
 English, iii. 456  
 of France, iii. 455  
 of Germany, iii. 454  
 of Italy, iii. 453  
 of Switzerland, iii. 455  
 Persian, iii. 451  
 Spanish, iii. 453  
 Tartar, iii. 450  
 Turkish, iii. 452
- Hound, ii. 41. 334
- Howler, brown, i. 222  
 red-handed, v. 28
- Huemel, iv. 53 ; v. 300
- Huitfisch, v. 386
- Human face and form, var. of the, i. 163  
 species, causes of varieties of the, v. 174  
 species, general observations on the varieties of the, i. 183
- Human species, var. of the, i. 96
- Hyæna, ii. 48. 404 ; v. 161. 162  
 Abyssinian, v. 161  
 Capensis, v. 162  
 crocuta, v. 161  
 painted, ii. 376 ; v. 151  
 picta, v. 151

- Hyæna*, spotted, ii. 49. 406 ; v. 161  
 striped, ii. 49. 408 ; v. 161  
 vulgaris, v. 161  
*Hyænas*, ii. 48  
*Hydrochærus*, iii. 93. 232 ; v. 270  
 capybara, v. 270  
 tapir, v. 270  
*Hydromys*, iii. 72. 124 ; v. 222  
 chrysogaster, iii. 72. 124 ; v. 222  
 coypus, v. 222  
 leucogaster, iii. 72 ; v. 222  
 white-bellied, v. 222  
 yellow-bellied, v. 222  
*Hylobates*, v. 5  
 agilis, v. 7  
 lar, v. 5  
 leuciscus, v. 6  
 syndactylus, v. 6  
 variegatus, v. 6  
*Hyperoodon*, v. 386  
*Hyperoodontes*, iv. 437. 459  
*Hypexanthus*, mustache, v. 98  
*Hypexodon*, v. 98  
*Hypsiprymnus*, ii. 73  
 murinus, v. 201  
*Hypudæus*, iii. 67  
*Hyrax*, iii. 337 ; v. 292  
 Cape, iii. 430 ; v. 292  
 Capensis, iii. 338 ; v. 292  
 South African, iii. 430  
 Syriacus, iii. 338 ; v. 293  
 Syrian, iii. 431 ; v. 293  
*Hystrix*, iii. 87. 200 ; v. 261  
 aculeis apparentibus caudâ brevi,  
 v. 263  
 Americanus major, v. 264  
 chrysuroides, v. 70  
 couiy, v. 263  
 cristata, iii. 87 ; v. 261  
 enandu, v. 263  
 dorsata, iii. 88. 206 ; v. 262  
 fasciculata, iii. 88. 207 ; v. 262  
 Hudsonicus, v. 263  
 longicauda, v. 262  
 macroura, v. 262  
 orientalis, v. 262  
 prehensilis, iii. 88. 208 ; v. 263  
 spinosa, v. 264  
 villosa, v. 264  
*IBEC*, v. 314  
*Ibex*, iv. 24. 300 ; v. 356  
 Abyssinian, iv. 301 ; v. 356  
 Alpinum Sibiricum, v. 356  
 Caucasian, iv. 25. 302 ; v. 357  
 Siberian, v. 356  
*Ichneumon*, ii. 47. 392 ; v. 156  
 Caffrarian, v. 157  
 Edward's, v. 157  
 Indian, v. 156  
 Javanese, v. 157  
 large, v. 158  
 major, v. 158  
 red, v. 158  
*Ictides*, v. 159  
 albifrons, v. 159  
 white-fronted, v. 159  
*Ignavus arcthopithecus*, v. 274  
*Impatoo*, v. 321  
*Impoof*, iv. 355  
*Indri*, v. 43  
 Macauco, v. 43  
*Indris*, i. 228 ; v. 43  
 brevicaudatus, v. 43  
 laniger, v. 44  
 longicaudatus, v. 44  
*Insectivora*, ii. 15 ; v. 100  
 suppl. to the, ii. 161  
*Irabubos*, v. 270  
*Isates*, v. 149  
*Isatis*, ii. 44 ; v. 149  
*Isoodon*, iii. 40 ; v. 195  
*Istiophorus*, v. 71  
*Iyyol*, v. 310  
*JAAL*, v. 357  
*Jabartes*, v. 391  
*Jacchus*, v. 38  
 albifrons, v. 42  
 argentatus, v. 40  
 auritus, v. 39  
 black-tailed, v. 40  
 chrysomelas, v. 41  
 great-eared, v. 39  
 humeralifer, v. 39  
 labiatus, v. 41  
 leoninus, v. 42  
 leucocephalus, v. 39  
 melanurus, v. 40  
 penicillatus, v. 39  
 rosalia, v. 42  
 rufimanus, v. 40  
 tufted, v. 39  
 ursulus, v. 41  
 vulgaris, v. 38  
 white-headed, v. 39  
 white-shouldered, v. 39  
*Jachmur*, v. 327  
*Jackal*, ii. 42 ; v. 145  
 Barbary, v. 146  
 Cape, v. 146  
 Senegal, v. 147  
*Jaela*, v. 357  
*Jaguar*, ii. 51. 452 ; v. 161



- Jaguar, of Buffon, v. 166  
 Jaguarondi, ii. 54  
 Jairo, v. 332  
 Jaquarete pope, v. 164  
 Jaqueparel, v. 146  
 Jaru, v. 314  
 Jelen, v. 308  
 Jeralang, iii. 179; v. 251  
 Jerboa, iii. 76. 140. 143; v. 236  
   Cape, iii. 164; v. 243  
   great, v. 238  
   Siberian, v. 237  
   striped, v. 237  
 Jerna, v. 314  
 Jevraschka, v. 246  
 J'hongnuah, v. 375  
 Jirataka, v. 321  
 Jird, le, v. 239  
 Jocko, i. 238; v. 5  
 Jubarta, iv. 443; v. 391  
 Juscha, v. 305
- KABARGA, v. 301**  
 Kabasson, v. 277  
 Kadischi, iii. 448  
 Kahau, i. 213. 276  
 Kaidon, v. 295  
 Kalong, v. 54  
 Kalou, ii. 104  
 Kanchil, iv. 64; v. 302  
 Kanguroo, v. 202  
   banded, v. 203  
   elegant, ii. 76; v. 203  
   Eugene's, v. 203  
   giant, v. 202  
   gigantic, ii. 75; iii. 47  
   gray, v. 202  
   Labillardiere's, v. 203  
   large, v. 201  
   Le Brun's, v. 204  
   lesser, v. 201  
   mountain, v. 204  
   of Aroé, ii. 76  
   red, v. 202  
   red-necked, ii. 75; v. 203  
   smoked, ii. 75  
   sooty, v. 202  
   tufted-tailed, v. 204  
   with moustaches, ii. 75  
   woolly, iii. 49; v. 204  
 Kanguroos, ii. 74  
 Kangurus, v. 201  
   bicolor, v. 204  
   Brunii, v. 204  
   Eugenii, v. 203  
   fasciatus, v. 203  
   fuliginosus, v. 202  
   Gaimardi, v. 201
- Kangurus griseus, v. 202  
   labiatus, v. 201  
   lanosus, v. 202  
   penicillatus, v. 204  
   ruficollis, v. 203  
   rufogriseus, v. 202  
   rufus, v. 202  
 Kechubu, iii. 194; v. 260  
 Kemas, v. 328  
 Kevel, iv. 16. 213; v. 332  
 Kijang, iv. 144; v. 319  
 Kinkajou, ii. 262; v. 115  
 Kinkajous, ii. 29  
 Kiodote, ii. 108; v. 58  
 Kirivoula, ii. 153; v. 90  
 Kistu, v. 304  
 Klap, v. 179  
   migosen, v. 179  
 Kleenebock, iv. 269  
 Klipdaas, v. 292  
 Klipspringer, iv. 245; v. 340  
 Knouk, ii. 482  
 Koala, v. 205  
 Koalas, ii. 76; iii. 50  
 Kob, iv. 223; v. 335  
 Koba, iv. 351  
 Kochlani, iii. 449  
 Kokoon, v. 369  
 Koodoo, iv. 359; v. 365  
 Korin, v. 333  
 Korooko, v. 325  
 Korsaki, v. 149  
 Kosa Dikaja, v. 314  
 Koupara, v. 145  
 Kuwuk of Java, v. 170  
 Kyloe, iv. 423
- LACERTUS Indicus squamosus, v. 282**  
   squamosus peregrinus, v. 282  
 Lagomys, iii. 91. 222; v. 268  
   Alpinus, v. 269  
   dwarf, iii. 92  
   grey, iii. 92  
   ogotona, v. 269  
   pica, iii. 92; v. 269  
   pusillus, v. 269  
 Lagotherix, v. 26  
   canus, v. 26  
   Humboldtii, v. 26  
 Lagure, le, v. 26  
 Lama, iv. 6. 53; v. 299  
 Lamantin, iv. 431; v. 377  
   American, v. 378  
   des Antilles, grand, v. 378  
   du Kamtschatka, grand, v. 380  
   du Sénégal, v. 379  
   of America, iv. 445  
   of Senegal, iv. 446; v. 378

- Lamantin of the North, iv. 448  
 Lamantins, iv. 445  
 Lamas, iv. 5. 50  
 Landak, v. 262  
 Language, difference of, i. 170  
 Lapin de Sibérie, v. 267  
 Larog, v. 256  
 Lary, iii. 187  
 Lasiopyga, v. 8  
     nemæus, v. 9  
 Lawack, v. 159  
 Lemmar, v. 215  
 Lemming, iii. 69; v. 215  
     land, v. 217  
         Hudson's Bay, iii. 69  
         ringed, v. 217  
         talpine, v. 216  
         Zokor, v. 215  
 Lemmings, iii. 68. 114  
 Lemmus, v. 215  
     albicaudatus, v. 212  
     aspalax, v. 215  
     fulvus, v. 212  
     hare-tailed, v. 216  
     Hudsonius, v. 216  
     lagurus, v. 216  
     Niloticus, v. 212  
     novaboracensis, v. 215  
     talpinus, v. 216  
     talpoides, v. 215  
     terrestris, v. 217  
     torquatus, v. 217  
     vittatus, v. 215  
     Xanthognathus, v. 213  
 Lemur, v. 43  
     albifrons, i. 228. 270; v. 46  
     ashy, v. 47  
     black, v. 45  
     black and red, v. 44  
     black-fronted, v. 46  
     catta, i. 228; v. 44  
     cinereus, v. 47  
     collared, v. 46  
     dwarf, i. 322  
     flocky, v. 44  
     fulvus, v. 45  
     galago, i. 332; v. 49  
     gracilis, i. 229  
     indri, v. 43  
     laniger, v. 44  
     little, v. 48  
     long-fingered, iii. 196; v. 51  
     loris, v. 47  
     Macaco, i. 228; v. 45  
     minutus, v. 49  
     mongoz, i. 226; v. 45  
     murinus, i. 323. 332; v. 48  
     niger, v. 45  
     nigrifrons, v. 47  
     Lemur potto, i. 230; v. 49  
         psilodactylus, iii. 196; v. 51  
         pusillus, v. 48  
         red, i. 228. 324; v. 46  
         ring-tailed, v. 44  
         ruber, i. 228; v. 44  
         ruffed, v. 44  
         rufus, v. 46  
         slow, i. 330; v. 47  
         slow paced, v. 48  
         spectrum, i. 230; v. 50  
         tardigradus, i. 229. 330; v. 47  
         tarsier, v. 50  
         volans, ii. 15. 156; v. 99  
         white-forehead, i. 325  
         white-fronted, i. 270; v. 46  
         white-handed, v. 45  
         whitish, v. 50  
 Lemurs, i. 227  
     suppl. to the, i. 321  
 Leo marinus, v. 184  
 Leontico, v. 42  
 Leopard, ii. 52. 459; v. 165  
     Cape, v. 175  
     hunting, ii. 470; v. 166  
     maned hunting, v. 166  
     maneless hunting, v. 166  
 Lepus, iii. 90. 210; v. 264  
     Ægyptius, v. 267  
     Africanus, v. 267  
     albus, v. 265  
     Alpinus, iii. 92; v. 269  
     Americanus, iii. 91; v. 267  
     Brasiliensis, v. 267  
     Capensis, iii. 91; v. 267  
     cuniculus, iii. 90; v. 266  
     Dauricus, v. 267  
     ecaudatus, iii. 221; v. 268  
     glacialis, v. 265  
     Hudsonius, v. 267  
     hybridus, iii. 221; v. 265  
     nanus, iii. 91; v. 267  
     nigricollis, v. 268  
     ogotona, v. 269  
     pusillus, iii. 92. 227; v. 269  
     saxatilis, v. 268  
     tapeti, v. 268  
     timidus, iii. 89; v. 265  
     tolai, v. 266  
     variabilis, iii. 90; v. 265  
     Virginianus, v. 265  
     viscaccia, v. 268  
 Lepusculus, v. 266  
 Lerot, iii. 71. 122; v. 220  
     with golden tail, iii. 70 v. 218  
 Lerwee, v. 360  
 Lesang, v. 160  
 Leucoryx, v. 327  
 Lévrier, v. 135

- Lézard de Clusius, v. 282  
 écaillé, v. 282
- Lichanotus, i. 228; v. 43  
 indri, v. 43  
 laniger, v. 44  
 niger, v. 43
- Lièvre d'Afrique, v. 267  
 des roches, v. 268  
 du Groenlandon, v. 265  
 pampa, v. 272  
 tapeti, v. 268
- Lion, ii. 50. 428; v. 162  
 African, v. 163  
 American, ii. 52; v. 163  
 Asiatic, v. 163  
 crested sea, v. 179  
 sea, ii. 507; v. 180. 184  
 sea, of Anson, ii. 58  
 sea, of Cox's Island, v. 181  
 sea, of Forster, ii. 509  
 sea, of Steller, ii. 59  
 tiger cubs, ii. 448
- Lipurus cinereus, v. 205
- Lizard, scaly, v. 282
- Loir, iii. 71. 118
- Loncheres, iii. 70. 117  
 chrysurus, v. 218  
 myosurus, v. 218  
 paleacea, v. 219  
 rufa, v. 218
- Loret volant, v. 81
- Lori, i. 330
- Loris, i. 229; v. 47  
 Ceylon, v. 48  
 Ceylonicus, v. 47  
 du Bengale, v. 48  
 gracilis, v. 47  
 Javanese, v. 48  
 paresseux, v. 47  
 slender, i. 229; v. 47  
 slow, i. 229
- Loro of Java, v. 75
- Lorvo assee, ii. 110
- Los, v. 304
- Loup, v. 144  
 cervier, v. 174  
 marin, v. 180  
 noir, v. 144  
 peint, v. 151  
 rouge, v. 145
- Lout, v. 327
- Loutre de Canada, v. 130  
 de Kamtschatka, v. 133  
 de la Guyane, petit, v. 192
- Lowo assu, v. 56  
 churat of Java, v. 65  
 manir, v. 93
- Lupus, v. 144  
 aureus, v. 146
- Lupus Indicus, v. 145
- Lutra, ii. 38; v. 129  
 Barang, v. 132  
 Brasiliana, v. 130  
 Brasiliensis, ii. 314; v. 130  
 Canadensis, v. 130  
 enudris, v. 131  
 insularis, v. 131  
 inunguis, v. 131  
 lataxina, v. 131  
 leptonyx, ii. 315; v. 132  
 maculata, v. 130  
 marina, v. 132  
 memina, ii. 66; iii. 35; v. 191  
 minor, v. 122  
 nair, v. 131  
 vison, ii. 296  
 vittata, v. 117  
 vulgaris, v. 129
- Loutre, le, v. 130
- Lycaon, v. 151  
 Burchel's, v. 151  
 tricolor, v. 151
- Lynx, v. 174  
 American, ii. 53  
 booted, ii. 54. 491; v. 173  
 Canada, ii. 53; v. 174  
 cat, v. 174  
 common, ii. 53  
 du Canada, v. 174  
 fasciatus, v. 174  
 fox, v. 174  
 montanus, v. 175  
 of Barbary, ii. 490  
 of the ancients, v. 173  
 of the marshes, ii. 54. 491  
 red, v. 174  
 United States, ii. 494  
 wolf, v. 174
- Lynxes, ii. 490
- Lyre, ii. 11.
- MACACA, i. 351  
 Inuus, i. 351
- Macacus, v. 16  
 cynomolgus, v. 17  
 Indicus, v. 19  
 radiatus, v. 17  
 silenus, v. 16  
 Sinicus, v. 17
- Macaque, i. 348. 350. 351; v. 18, 19  
 à crinière, v. 16  
 à queue courte, v. 18  
 magot, i. 351  
 maimon, v. 18  
 maned, i. 216  
 of Buffon, i. 216  
 ordinaire, v. 18  
 Orion, v. 19

- Macaque, short-tailed, i. 289  
     toque, v. 172  
 Macaques, i. 215  
 Macauco, v. 45  
     black, v. 45  
     flying, v. 99  
     little, i. 332  
     loris, v. 47  
     ring-tailed, v. 45  
     woolly, v. 45  
     yellow, ii. 269  
 Machlis, v. 306  
 MacroGLOSSUS, v. 56  
 MacroRHINA, v. 180  
 MacroRHINE, v. 180  
 Macropus, ii. 74  
     elegans, ii. 76; iii. 49  
     giganteus, v. 202  
     lanigerus, iii. 49; v. 204  
     major, ii. 75  
     minor, ii. 74; iii. 46; v. 201  
     ruficollis, v. 203  
     rufogriseus, v. 202  
 Madoka, v. 350  
 Mafutiliqui, v. 127  
 Magot, i. 215. 348; v. 19  
 Magots, i. 215  
 Mahairy, v. 298  
 Maimon, i. 217. 233; v. 22  
 Majot, i. 280  
 Maki, v. 47  
     à bourse, v. 44  
     aux pieds blancs, v. 46  
     aux pieds fauves, v. 46  
     d'Angouan, v. 46  
     fauve, v. 44  
     nain, i. 322  
     petit, v. 47  
     roux, v. 44. 46  
 Makis, i. 227  
 Malanou bourou, ii. 104; v. 54  
 Malbrouc, i. 212; v. 14  
 Mammalia, i. lviii. 72. 205; v. 2  
     division of the class into orders,  
     i. 77  
 Man, i. 82  
     American, var. v. 3  
     Caucasian, var. v. 3  
     differences between, and other  
     animals, i. 205  
     food of, i. 130  
     Malay, var. v. 3  
     Negro, var. v. 3  
     of the woods, v. 5  
     peculiar conformation of, i. 82  
     suppl. history of, i. 103  
 Manati, v. 377  
     phocæ genus, v. 378  
     trichechus, v. 184  
 Manati, whale-tailed, v. 380  
 Manatis, iv. 431. 445  
 Manatus, iv. 431; v. 377. 380  
     Americanus, iv. 445. 448; v. 378  
     Senegalensis, v. 378  
 Manaviri, ii. 265  
 Mandrill, i. 219; v. 21, 22  
 Mangabey, v. 15  
     à collier blanc, v. 16  
     collared, i. 261; v. 16  
     with collar, i. 211  
     without collar, i. 211  
 Mangouste, v. 156  
     of Egypt, ii. 47  
     of Java, ii. 398  
     of the Indies, ii. 47  
     of the Cape, ii. 47  
     vausire, v. 157  
 Mangoustes, ii. 47. 392  
 Mangusta, v. 156  
     Cafra, v. 157  
     Edwardsii, v. 157  
     galera, v. 157  
     Ichneumon, v. 156  
     Javanicus, v. 157  
     major, v. 158  
     mungos, v. 156  
     rubra, v. 158  
 Manicou, ii. 63  
 Manis, i. lx; iii. 261. 306; v. 281  
     African, v. 282  
     brachyura, iii. 262; v. 282  
     broad-tailed, v. 282  
     crassicaudata, v. 282  
     Indian, v. 282  
     Javanica, v. 282  
     long-tailed, iii. 262. 308; v. 282  
     longicaudata, v. 282  
     macroura, v. 282  
     pangolinus, v. 282  
     pentadactyla, iii. 262. 307; v.  
     282  
     phatagus, v. 282  
     short-tailed, iii. 262. 307; v.  
     282  
     tetradactyla, iii. 262. 308; v.  
     282  
 Mankind, general extension of, i. 123  
 Mans-gottung, v. 214  
 Mantegar, v. 21  
 Mapach, ii. 28; v. 114  
 Mapurita, v. 127  
 Mapurito, v. 118. 128  
 Margaia, ii. 482  
 Margay, ii. 482; v. 169  
 Margatsch, v. 336  
 Mariba, v. 294  
 Marikina, i. 226. 310; v. 42  
 Marimonda, i. 305; v. 24

- Marinose, ii. 66  
 Marmose, la, iii. 32; v. 188  
 Marmot, v. 244  
   Alpine, iii. 81. 166; v. 244  
   barking, v. 248  
   Diana, iii. 170; v. 248  
   earless, v. 246  
   Franklin's, v. 246  
   Gundi, v. 248  
   hoary, v. 248  
   Hood's, v. 247  
   Maryland, v. 244  
   of Germany, iii. 75  
   of Poland, iii. 81. 169  
   Parry's, v. 247  
   Prairie, v. 247  
   Quebec, v. 245. 247  
   red, v. 245  
   Richardson's, v. 246  
   short-tailed, v. 245  
   striped American, iii. 171  
   tailless, v. 248  
   variegated, iii. 169  
 Marmots, iii. 166  
 Marmotte, v. 244  
   de Canada, v. 245  
   de Pologne, v. 244  
   de Sibérie, v. 246  
   du cap, v. 292  
   volante, v. 90  
 Marmottes, iii. 80  
 Marsouin, iv. 453; v. 383  
   dolphin, v. 383  
   Marsupiata, ii. 61; v. 185  
   suppl. on the, iii. 1  
 Mårte, v. 123  
   marron, v. 125  
   zorra, v. 125  
 Marten, v. 124  
   beech, ii. 293; v. 123  
   common, ii. 36. 294  
   Indian pine, v. 159  
   spotted, v. 193  
 Martens, ii. 33. 36. 292  
 Martes, v. 123  
   Canadensis, v. 124  
   foina, v. 123  
   leucotis, v. 126  
   Pennantii, v. 125  
   rufa, v. 125  
   sinuensis, v. 125  
   Vison, v. 124  
   vulgaris, v. 123  
   zibellina, v. 124  
 Martin, pine, v. 123  
 Massachus, v. 209  
 Mastiff, ii. 40. 337; v. 111  
   English, v. 111  
 Mastodon, iii. 328  
   Mastodon, angustidens, iii. 329  
   giganteum, iii. 328  
   great, iii. 328  
   with narrow teeth, iii. 329  
 Mastodons, iii. 328  
 Mataco, iii. 256  
 Mâtin, v. 134  
   French, ii. 328  
 Maucauco, little, v. 48  
   murine, v. 48  
   Tarsier, v. 50  
 Maucoco, v. 115  
 Mazama, v. 314  
   dorsata, v. 354  
   sericea, v. 354  
 Mazame, iv. 12; v. 323. 354  
 Mazamine group, iv. 127  
 Mbaracaya, ii. 482  
 Medateus, v. 74  
   Lewisii, v. 74  
 Meer kats, iii. 172  
 Megaderma, v. 74  
   frons, v. 75  
   lyra, v. 75  
   spasma, v. 74. 75  
   trifolium, v. 75  
 Megadermes, ii. 10. 128  
 Megalotis, ii. 45; v. 151  
   Brucei, v. 152  
 Megalotis, Lalandii, ii. 372; v. 151  
 Mejangan Banjoe, v. 311  
 Melas, ii. 53  
 Meles, ii. 30; v. 115, 116  
   alba, v. 114  
   gulo, v. 117  
   Labradorica, v. 116  
   vulgaris, v. 116  
 Melursus, v. 113  
 Memina, iv. 63; v. 301  
 Men, wild, i. 207  
 Mephitis, ii. 37; v. 126  
   Americana, v. 127  
   Chilensis, v. 127  
   interrupta, v. 127  
   Javanensis, v. 129  
   meliceps, v. 129  
 Meriones, iii. 153  
 Mermaids, iv. 431  
 Merschwein, v. 383  
 Merycotherium Sibiricum, v. 322  
 Michaucanens, v. 141  
 Mico, i. 227; v. 40  
 Micouré, ii. 63  
   dwarf, v. 191  
   fifth, iii. 34  
   fourth, iii. 33  
   long-tailed, iii. 33  
   premier, v. 187  
   premier Manicou, v. 186

- Micouré, second, v. 190  
 sixth, v. 191  
 third, with a thick tail, v. 190  
 woolly, v. 190
- Midas, v. 40  
 Cédipus, v. 42  
 albifrons, v. 41  
 chrysomelas, v. 41  
 labiatus, v. 41  
 leoninus, v. 42  
 rosalia, v. 42  
 rufimanus, v. 40  
 ursulus, i. 226; v. 41
- Mimetes, v. 4
- Mink, ii. 35. 37. 291; v. 122  
 of the Americans, v. 124
- Mioroung, v. 180
- Miriki, v. 25
- Miriquouina, v. 36
- Mirounga, v. 179  
 Ansonii, v. 180  
 Byronii, v. 181  
 Patagonica, v. 180  
 proboscidea, v. 180
- Mistus, v. 370
- Mitzli, ii. 436
- Mococo, i. 228. 329; v. 45
- Mole, v. 108  
 albinose, v. 108  
 ash-coloured, ii. 201  
 blind rat, iii. 78  
 citron, ii. 201  
 common, ii. 23  
 fawn-coloured, ii. 201  
 golden, ii. 20  
 long-tailed, ii. 20. 211; v. 108.  
 110  
 maritime rat, iii. 79  
 of the Greeks, v. 241  
 pied, ii. 201  
 radiated, ii. 210; v. 110  
 rat, of the Cape, iii. 79  
 red, ii. 20. 193  
 red, of Seba, v. 108  
 sand, iii. 164  
 shrew, v. 107  
 small rat, iii. 79  
 spotted, v. 108  
 star muzzled, of Canada, ii. 23  
 water, v. 285  
 white, ii. 201; v. 108  
 yellow, v. 108  
 zand, iii. 164; v. 242
- Moles, ii. 22. 194  
 rat, iii. 77
- Molock, i. 209; v. 6. 34
- Molossus, ii. 7; v. 60  
 acuticaudatus, v. 63  
 amplexicaudatus, v. 62
- Molossus, ater, v. 61  
 black, v. 61  
 castaneus, v. 62  
 crassicaudatus, v. 62  
 fumarius, v. 63  
 fusciventer, ii. 7; v. 61  
 Guyanensis, ii. 7  
 longicaudatus, ii. 7; v. 62  
 nasutus, v. 63  
 obscurus, v. 61  
 rufus, v. 60  
 sharp-tailed, v. 63  
 ursinus, v. 65
- Moluck, v. 304
- Mona, i. 212. 268
- Monardes paseng, v. 357
- Monax, iii. 170; v. 245
- Mone, la, v. 12
- Mongooz, v. 45
- Mongous, i. 228. 327; v. 45  
 grand, v. 45  
 with white forehead, i. 228
- Mongsoo, v. 304
- Mongul, iii. 143
- Monk, ii. 291; v. 37
- Monkey, i. 320  
 bay, v. 8  
 bonneted, i. 278  
 broad-bearded, v. 11  
 broad-toothed, v. 11  
 callitrix, v. 14  
 capped, v. 7  
 capuchin, v. 32  
 Chinese, v. 17  
 Cochinchina, i. 214. 276; v. 8  
 fair, v. 40  
 fearful, v. 29  
 four-fingered, v. 24  
 fox-tailed, v. 36  
 full bottom, v. 8  
 great-eared, v. 40  
 green, i. 212. 263; v. 14  
 hare-lipped, i. 216. 286; v. 17  
 horned, v. 31  
 king, v. 8  
 lion, i. 226; v. 42  
 lion-tailed, i. 285  
 little black, v. 40  
 little lion, v. 43  
 long-nosed, i. 213  
 masked, v. 33  
 middle-size black, v. 9  
 mustache, i. 213. 271; v. 12  
 Negro, i. 211. 262; v. 9  
 night, i. 225  
 orange, v. 33  
 palatine, v. 13  
 perruque, v. 7  
 pig-tailed, v. 19

- Monkey, preacher, v. 27  
   proboscis, i. 213. 276; v. 9  
   purple-faced, i. 277; v. 11  
   red, i. 211. 261; v. 13  
   red howling, i. 222; v. 26  
   red-tailed, v. 43  
   red-vented, v. 15  
   royal, v. 26  
   silky, i. 310; v. 42  
   silver-haired, v. 26  
   spider, v. 25  
   spotted, i. 212; v. 13  
   squirrel, i. 307. 312; v. 33  
   St. Jago's, v. 15  
   striated, i. 308; v. 38  
   stunted, v. 38  
   Talapoin, v. 11  
   varied, i. 212. 268; v. 12  
   vaulting, i. 213; v. 13  
   weeper, v. 28  
   white eye-lid, i. 211; v. 15  
   white-nosed, v. 12  
   widow, i. 320; v. 33
- Monkeys, i. 206  
   American, v. 24  
   lazy, i. 229  
   long-tailed, i. 210  
   of America, i. 221  
   proper to the old world, i. 207
- Mono, v. 25  
   capuchino, i. 316  
   colorado, v. 26  
   feo, i. 318  
   rabon, i. 318; v. 38
- Monodon, i. lx; iv. 437; v. 386  
   Andersonianus, v. 387  
   microcephalus, v. 387  
   monoceros, iv. 437; v. 387  
   narwhal, v. 387  
   spurius, iv. 464
- Monophyllus, v. 85  
   Redmani, v. 85
- Monotrema, v. 283
- Moose, iv. 72; v. 304
- Mopse, ii. 338
- Morcassin, v. 288
- Morfo, v. 185
- Mormoops, v. 73  
   Blainvillii, v. 74
- Mors, v. 185
- Morse, ii. 511
- Morses, ii. 59
- Moschi capreolus, v. 301
- Moschus, ii. 172
- Moschus, i. lx; iv. 6. 59; v. 301  
   Javanicus, iv. 64; v. 302  
   memina, iv. 63; v. 301  
   moschiferus, iv. 6. 60; v. 301  
   napu, iv. 63; v. 302
- Moschus, pelandoc, iv. 66; v. 302  
   pygmæus, v. 303
- Mouffette de Chili, v. 128
- Mouffettes, ii. 37
- Mouflon, v. 360  
   d'Afrique, v. 360  
   of Africa, iv. 26  
   of America, iv. 26
- Mouse, v. 226  
   Astracan, v. 234  
   Baikal, v. 211  
   Barbary, v. 228  
   common domestic, iii. 131  
   field, iii. 74; v. 209. 225  
   frugivorous, v. 229  
   garlic, v. 210  
   harvest, iii. 132; v. 226  
   Javanese, v. 224  
   lineated, v. 211  
   meadow, iii. 110  
   minute, v. 227  
   of Cairo, iii. 74  
   red, v. 210  
   short-tailed field, v. 209  
   shrew, v. 102  
   soricine, v. 228  
   striated, v. 228  
   subtle, v. 227  
   white-footed, v. 232  
   white-tailed, v. 212  
   wood, iii. 132
- Moussel, v. 268
- Moustac, i. 213; v. 12
- Muana conquo, iv. 327
- Mufflon, iv. 26
- Muffoli of Corsica, iv. 26
- Mufione of Sardinia, iv. 26
- Mule, wild, of Antiquity, v. 295
- Mulot, iii. 74; v. 225  
   des champs, v. 226  
   petit, v. 226  
   volant, v. 60  
   volant, second, v. 61
- Multungula, i. lxxviii.
- Mungo, v. 156
- Mungotia, v. 156
- Muntjak, iv. 144. 148  
   Blainville's, iv. 148; v. 320  
   Nepaul, iv. 149; v. 320  
   Philippine, iv. 147; v. 319  
   Ubi, iv. 148; v. 320
- Mus, i. lx; iii. 66; v. 208. 223  
   accedula, iii. 76; v. 233  
   Æconomus, iii. 68; v. 210  
   Ægyptius, v. 236  
   Africanus cayopillindictus, v. 188  
   agrarius, v. 227  
   agrestis, v. 290  
   agrestis major, v. 225

- Mus, Alexandrinus, v. 225  
   alliarius, v. 210  
   Alpinus, iii. 81 ; v. 234. 244  
   amphibius, iii. 67 ; v. 209  
   amphibius terrestris, v. 217  
   angouya, v. 230  
   anomalus, iii. 139 ; v. 236  
   aquaticus, v. 209  
   exoticus, ii. 185 ; v. 105  
   aquatilis, ii. 185 ; v. 105. 209  
   arctomys, v. 244  
   arenarius, iii. 76 ; v. 234  
   araneus, ii. 172  
   arvalis, iii. 63. 110  
   aspalax, iii. 69 ; v. 215  
   Astrachanensis, v. 214  
   auritus, v. 231  
   avellanarius, iii. 72. 122. v. 221  
   avellanarius minor, v. 221  
   avellanarius major, v. 220  
   Barabensis, v. 235  
   barbarus, v. 228  
   betulinus, v. 228  
   bobac, iii. 81  
   Braziliensis, v. 230  
   bursarius, iii. 136 ; v. 235  
   cafer, iii. 80 ; v. 243  
   cahirinus, iii. 74 ; v. 232  
   campestris, v. 226  
   campestris major, v. 225  
   campestris minor, v. 209  
   Canadensis, iii. 159  
   Capensis, iii. 79 ; v. 242  
   caraco, iii. 74 ; v. 224  
   caugouya, v. 230  
   cephalotes, v. 231  
   citillus, iii. 81 ; v. 246  
   coypus, iii. 73 ; v. 223  
   cricetus, iii. 75 ; v. 233  
   cyanus, v. 214  
   decumanus, iii. 74. 129 ; v. 224  
   dichrurus, v. 229  
   domesticus major, v. 225  
   domesticus medius, v. 225  
   domesticus vulgaris, v. 226  
   Donovani, v. 230  
   Egypticus, iii. 143  
   empetra, v. 245  
   fasciculatus, v. 262  
   Floridanus, v. 214  
   frugivorus, v. 229  
   furunculus, v. 235  
   giganteus, iii. 126 ; v. 223  
   glis, iii. 71 ; v. 220  
   gregalis, v. 211  
   gregarius, v. 211  
   griseus, v. 224  
   Hudsonius, iii. 69 ; v. 217  
   hydrochærus, v. 270
- Mus, Icria, v. 229  
   Indicus, v. 224  
   Islandicus, v. 229  
   jaculus, iii. 77. 143 ; v. 236  
   Javanicus, v. 224  
   Labradorius, v. 240  
   lagurus, v. 216  
   laniger, v. 235  
   laucha, v. 231  
   lemmus, iii. 69. 114 ; v. 215  
   leucopus, v. 232  
   longipes, iii. 157 ; v. 240  
   macrourus, v. 263  
   Malabaricus, v. 223  
   maritimus, iii. 79. 164 ; v. 242  
   marmotta, v. 244. 246  
   Maulinus, v. 248  
   Meridianus, v. 239  
   messorius, iii. 132 ; v. 226  
   microurus, v. 215  
   migratorius, v. 233  
   minutus, v. 227  
   monax, v. 244  
   muscardinus, iii. 122  
   musculus, iii. 73 ; v. 226  
   nigricans, v. 232  
   nigripes, v. 231  
   nitela, iii. 71  
   nitidula, v. 220  
   Norvicus, v. 246  
   Norvegicus, v. 215. 224  
   Orientalis, v. 228  
   parvulus, v. 227  
   pendulinus, v. 227  
   Perchal, v. 232  
   phœus, iii. 76 ; v. 234  
   ponticus, v. 259  
   porcellus, v. 271  
   pumilio, v. 211  
   rattus, iii. 73 ; v. 225  
   rufus, v. 230  
   rutilus, v. 210  
   quercinus, v. 220  
   saccatus, v. 235  
   sagitta, iii. 77 ; v. 236  
   setifer, v. 229  
   seu Cuniculus Americanus et  
   Guineensis, v. 271  
   socialis, v. 211  
   songarus, iii. 76 ; v. 234  
   sorex, v. 226  
   soricinus, v. 228  
   striatus, v. 228  
   subtilis, v. 227  
   Sumatrensis, v. 224  
   suslica, v. 246  
   sylvaticus, iii. 74. 132 ; v. 225  
   sylvestris, v. 224  
   sylvestris Americanus, v. 191. 271



- Mus, tamaricinus, iii. 155; v. 239  
   talpinus, v. 216  
   terrestris, v. 209. 211  
   torquatus, v. 217  
   typhlus, iii. 78; v. 241  
   vagus, v. 227  
   zibethicus, iii. 67; v. 208
- Musang, ii. 416  
   brilan, v. 159
- Musaraigne, ii. 172; v. 102  
   à queue de rat, v. 104  
   d'eau, v. 102  
   dorée, v. 108  
   plaron, v. 103  
   taupe, v. 107
- Musaraignes, ii. 172
- Musc, v. 153
- Muscardin, iii. 72; v. 221  
   volant, v. 90
- Musculus dichrurus, v. 222. 229  
   frugivorus, v. 221. 229
- Muserain, ii. 172
- Musette, ii. 17. 128
- Musk, iv. 6  
   Indian, v. 302  
   Java, iv. 63  
   pygmeus, iv. 62; v. 303  
   Thibetian, iv. 60; v. 301
- Musks, iv. 6. 59
- Musmon, iv. 322; v. 360
- Musquash, v. 208
- Mustela, ii. 33; v. 119  
   abietinum, v. 123  
   abietum, ii. 294  
   Africana, v. 122  
   Alpina, v. 120  
   altaica, v. 120  
   Americana, v. 127  
   armelina, v. 122  
   barbara, ii. 32. 278; v. 117  
   Canadensis, ii. 296; v. 124  
   candida, v. 122  
   Cuja, v. 126  
   erminea, ii. 35; v. 122  
   fagorum, ii. 293  
   flavigula, v. 126  
   foina, ii. 36; v. 124  
   furo, ii. 34; v. 120  
   glauca, v. 156  
   gulo, ii. 276; v. 117  
   Guyanensis, v. 126  
   Hudsonica, v. 130  
   leucotis, v. 126  
   lutra, ii. 38. 312; v. 130. 132  
   lutra Brasiliensis, ii. 38; v. 130  
   lutreola, ii. 35; v. 122  
   lutris, ii. 39. 316; v. 132  
   martes, ii. 36; v. 123
- Mustela, melanorhyncha, v. 125  
   nivalis, ii. 289; v. 121  
   Pennanti, ii. 297; v. 125  
   putorius, ii. 34; v. 120  
   quadricolor, v. 126  
   quiqui, v. 126  
   rufa, v. 125  
   Sarmatica, ii. 34  
   Sibirica, ii. 35; v. 122  
   sinuensis, ii. 297; v. 125  
   vison, v. 124  
   vulgaris, ii. 35; v. 121  
   zibellina, ii. 36. 294; v. 124
- Mutz, v. 179
- Mycetes, i. 221; v. 26  
   flavicaudatus, v. 27  
   fuscus, v. 27  
   niger, v. 28  
   rufimanus, v. 23  
   seniculus, v. 26  
   stramineus, v. 27  
   ursinus, v. 27
- Myadens meliceps, ii. 305; v. 129
- Mygale, ii. 18. 185; v. 105  
   Moscovitica, ii. 189; v. 105  
   Pyrenaica, ii. 190; v. 105
- Myonotes pratensis, v. 214
- Myopotamus, v. 223  
   Canariensis, v. 223
- Myopterus, v. 83  
   Daubentonii, v. 83
- Myoxus, iii. 71. 118; v. 219  
   Africanus, v. 221  
   avellanarius, v. 220  
   avellanarius Lalandii, v. 221  
   chrysurus, v. 218  
   Compei, v. 221  
   dryas, v. 220  
   glis, iii. 118; v. 220  
   guerlinguet, v. 256  
   murinus, v. 221  
   muscardinus, v. 221  
   nitela, v. 220  
   tamaricinus, v. 239
- Myrmecophaga, i. lx; iii. 259. 299; v. 280  
   aculeata, iii. 264; v. 284  
   Afra, v. 279  
   annulata, v. 281  
   Capensis, iii. 259; v. 279  
   didactyla, iii. 261; v. 281  
   jubata, iii. 260. 299; v. 280  
   minima, v. 281  
   nigra, v. 280  
   tamandua, iii. 260; v. 280  
   tetradactyla, iii. 260; v. 280  
   tridactyla, iii. 260; v. 280  
   unicolor, v. 281

- NABIS, v. 321  
 Næmorhedine group, iv. 277  
 Næmorhedus, v. 352  
 Nærs, v. 122  
 Nagor, iv. 238; v. 338  
 Naip, v. 321  
 Nanguer, le, iv. 20; v. 331  
 Napu, iv. 63; v. 302  
 Nari, v. 146  
 Narwhal, iv. 460  
     common, v. 387  
     microcephalus, iv. 463  
     vulgaire, v. 387  
 Narwhals, iv. 437  
 Nasalis larvatus, v. 9  
 Nasique, i. 276; v. 9  
 Nasua, ii. 29; v. 114  
     fusca, v. 115  
     rufa, v. 114  
 Natantia, i. lxxix.  
 Neelghau, iv. 363; v. 366  
 Neitsek, v. 178  
 Neitsersoak, v. 179  
 Nems, ii. 47; v. 157  
 Neotoma, iii. 160; v. 214  
     Floridana, iii. 160; v. 214  
 Neotragine group, iv. 269  
 Neotragus, v. 349  
 Nesarnack, iv. 456; v. 382  
 Ngria, v. 331  
 Niborèbi, v. 294  
 Nil-bundar, v. 17  
 Niou, iv. 22  
 Noctilio, ii. 8; v. 67  
     à ventre blanc, v. 67  
     albiventer, v. 68  
     Americana, v. 67  
     dorsatus, v. 67  
     ferrum equinum, v. 76  
     hare-lipped, v. 67  
     leporinus, v. 67  
     Peruvian, v. 67  
     rufus, v. 68  
     unicolor, v. 67  
 Noctilions, ii. 8  
 Noctule, ii. 13. 144; v. 89  
 Noerz, ii. 35  
 Nord caper, iv. 442. 493; v. 390  
 Norek, ii. 35. 291  
 Nots, Devonshire, iv. 340  
 Nougi-hari, ii. 355  
 Noumetje, v. 349  
 Nunel, v. 375  
 Nunni, v. 330  
 Nupu, v. 302  
 Nycteris, ii. 11  
 Nycteris, ii. 11; v. 79  
     Daubentonii, v. 80  
     Geoffroyii, v. 80  
 Nycteris, hispidus, v. 79  
     Javanica, v. 80  
     of Thebais, ii. 12. 137  
     Thebaïda, v. 80  
 Nycticebus, v. 47  
     Bengalensis, v. 47  
     Ceylonicus, v. 48  
     Javanicus, v. 48  
     potto, v. 49  
 Nycticeius, v. 98  
 Nyctinome, Bengal, v. 64  
     Brasilian, v. 65  
     d'Egypte, v. 64  
     Egyptian, ii. 8; v. 64  
     Murine, v. 61  
     Port Louis, v. 64  
 Nyctinomes, ii. 7  
 Nyctinomus, v. 64  
     acetabulosus, v. 64  
     Bengalensis, v. 64  
     Brasiliensis, v. 65  
     dilatatus, v. 65  
     Mauritianus, v. 65  
     murine, v. 66  
     tenuis, v. 65  
 Nyctophilus, v. 86  
     Geoffroyi, v. 86  
 Nyentak, ii. 280  
     of Java, v. 118  
 Nylgau, iv. 21  
  
 OCELOT, ii. 53; v. 167  
     linked, v. 168  
 Ocelots, ii. 474  
 Octolicnus, i. 229  
     galago, v. 49  
 Odobenus, v. 185  
 Ogotone, iii. 226; v. 269  
 Oleck, ii. 158  
 Olen, v. 305. 308  
 Onager, v. 295  
 Once, v. 166  
 Ondatra, iii. 67. 106; v. 208  
 Ondatras, iii. 66  
 Onza, ii. 452; v. 164  
 Oont, v. 298  
 Opeacha, v. 295  
 Ophion, v. 359  
 Opossum, ii. 63; v. 186. 198  
     Azara's, v. 186  
     back-bearing, v. 189  
     Cayenne, v. 187  
     crab-eating, v. 187  
     dwarf, v. 191  
     four-eyed, v. 187  
     gray, v. 188  
     Javan, v. 204  
     lemurine, v. 197  
     Mexican, iii. 32; v. 188

- Opossum Molucca, v. 187  
 marine, ii. 66; iii. 32  
 murine, v. 188  
 naked-tailed, v. 189  
 New South Wales, v. 197  
 petaurine, v. 198  
 Philander, v. 188  
 Quica, v. 187  
 Seba's, v. 190  
 short-tailed, iii. 33; v. 190  
 spotted, v. 193  
 squirrel, v. 200  
 thick-tailed, v. 189  
 ursine, iii. 37. 52  
 Virginian, iii. 24; v. 186  
 Viverrine, v. 194  
 vulpine, v. 197  
 white-tailed, v. 198  
 woolly, v. 190
- Orang, i. 348  
 l', varié, i. 254  
 outang, i. 207. 238; v. 5
- Orangs, i. 207
- Orc, iv. 455
- Orca, v. 384
- Orebi, v. 339
- Oreillard, v. 97
- Oreillards, ii. 14
- Oreotragine group, iv. 245
- Organization in general, i. 11
- Orico, v. 264
- Ornithorhynchus, iii. 264. 316; v. 284  
 bristly, v. 284  
 brown, v. 285  
 crispatus, v. 285  
 fuscus, v. 285  
 hixtrix, iii. 264. 314; v. 284  
 hixtrix alter, v. 284  
 paradoxus, iii. 265; v. 284  
 porcupine, iii. 314; v. 284  
 red, v. 284  
 rufus, v. 284  
 setosus, iii. 264; v. 284
- Orozo, l', v. 235
- Orthula of Mexico, v. 128
- Oryctère, iii. 79
- Orycterope, iii. 258  
 of the Cape, iii. 259
- Orycteropus, iii. 258. 296; v. 279  
 Capensis, v. 279
- Orygine group, iv. 182
- Oryx, iv. 19; v. 325  
 Caffrarian, iv. 186; v. 326  
 Nubian, iv. 189; v. 327  
 white, iv. 188; v. 326
- Otaria, v. 182  
 cinerea, v. 183  
 coronata, v. 182  
 Falklandica, v. 183
- Otaria flavescens, v. 183  
 jubata, v. 184  
 Peronii, v. 182  
 pusilla, v. 182  
 ursina, v. 182
- Otaries, ii. 58
- Otter, American, ii. 38. 314; v. 130  
 Canadian, v. 130  
 Carolina, v. 131  
 clawless, v. 131  
 common, ii. 38. 312; v. 129  
 Brazilian, ii. 314; v. 130  
 Javanese, v. 132  
 greater, v. 130  
 gryze, v. 132  
 little, of Guyane, iii. 35  
 Pondicherry, v. 131  
 sea, ii. 39. 316; v. 132  
 small, of Guyane, ii. 66  
 smaller, ii. 291  
 spotted, v. 130  
 Trinity, v. 131  
 white-headed sea, ii. 316
- Otters, ii. 38. 312
- Ouanderou, i. 216. 284; v. 16
- Ouarin, i. 222; v. 27
- Ouavapavi, v. 31
- Ouistiti, v. 38  
 common, i. 226
- Ouistitis, i. 225
- Ounce, ii. 469
- Ourebi, v. 340
- Ours, v. 111  
 blanc, v. 112  
 d' Amérique, v. 112  
 gulaire, ii. 228  
 marin, v. 182  
 marin du Cap de Bonne Espé-  
 rance, v. 182
- Ovibos, iv. 372; v. 370  
 moschatus, iv. 373; v. 370  
 Pallantis, iv. 375; v. 370
- Ovis, iv. 25. 311; v. 358  
 Ammon, iv. 25. 316; v. 359  
 argali, v. 359  
 aries, iv. 324; v. 361  
 montana, iv. 26; v. 354. 359  
 musmon, iv. 322; v. 360  
 pudu, v. 355  
 pygargus, iv. 318; v. 359  
 tragelaphus, iv. 26. 319; v. 359
- Ox, iv. 28  
 Alderney, iv. 424  
 Bornou, iv. 426  
 Cape, v. 371  
 common, iv. 28  
 domestic, iv. 418  
 fossil musk, iv. 375; v. 370  
 Galla, iv. 426

- Ox, Guernsey, iv. 424  
 Highland, iv. 423  
 improved Leicester, iv. 422  
 Lancaster, iv. 422  
 long-horned, iv. 422  
 middle-horned, iv. 422  
 musk, iv. 31. 373 ; v. 370  
 Orkney, iv. 423  
 polled, iv. 423  
 short-horned, iv. 422  
 Welsh, iv. 423  
 Zanga, iv. 426
- Oxypterus, v. 383
- PAART, berg, v. 296  
 mountain, v. 296
- Paca Brasiliensibus, v. 273  
 brown, iii. 247 ; v. 273  
 femelle, v. 273  
 yellow, v. 273
- Pacas, iii. 95
- Paco, iv. 6. 57 ; v. 299
- Pacos, v. 299
- Pacasse, v. 372
- Pachydermata, i. lxxvii ; iii. 323 ; v. 285  
 suppl. to the, iii. 345
- Pag, v. 273
- Pagasse, v. 371
- Pague, v. 273
- Palæotherium, iii. 333
- Paletuveirs, v. 317
- Pallah, iv. 219 ; v. 334
- Palmiste, iii. 84 ; v. 253
- Pangolin, v. 282  
 à queue courte, v. 282
- Pangolins, iii. 261
- Panther, ii. 51. 459 ; v. 165  
 black, ii. 53  
 of antiquity, v. 165  
 of exhibitors, v. 164  
 of the ancients, ii. 466
- Panthère, v. 165  
 femelle, v. 164  
 mâle, v. 165
- Papio, i. 339. 349 ; v. 274  
 apedia, v. 23  
 cinerea, v. 22  
 comatus, v. 20  
 cynocephalus, v. 20  
 leucophæus, v. 22  
 mormon, v. 21  
 niger, v. 23  
 Pennantii, v. 23  
 porcarius, v. 20  
 Silenus, v. 16  
 sublutea, v. 22  
 sus, v. 21  
 sylvicola, v. 22
- Papion, i. 218 ; v. 20
- Papion, à perruque, i. 218 ; v. 21  
 black, i. 218  
 noir, v. 20  
 petit, v. 20  
 short-tailed, i. 219
- Paracyon, v. 192
- Paradoxurus, ii. 412 ; v. 158  
 albifrons, v. 160  
 aureus, v. 159  
 common, v. 158  
 golden, v. 159  
 prehensile, v. 159  
 prehensilis, v. 159  
 typus, ii. 412 ; v. 158
- Paræiasta, v. 121
- Pardalis of the ancients, ii. 51
- Paresseux pentadactyle du Bengale, v. 47
- Parrah, v. 312
- Passan, iv. 19 ; v. 326
- Patas, i. 211. 261 ; v. 13  
 à queue courte, i. 217 ; v. 18
- Patira, iii. 334
- Pay, v. 273
- Peba, v. 276
- Pecari, v. 290
- Pecary, iii. 333  
 collared, iii. 412 ; v. 289  
 with collar, iii. 334
- Pecora, i. lx. lxxvi. ; iv. 1 ; v. 296
- Pedetes, iii. 80. 164 ; v. 242  
 Capensis, v. 243
- Pedimana, i. lxxvii.
- Pegasse, iv. 386
- Pegasus, v. 372
- Pekan, ii. 37 ; v. 124
- Pelage, v. 179
- Pelandok, iv. 66 ; v. 302
- Perameles, ii. 68 ; iii. 38 ; v. 194  
 Bougainvillia, v. 195  
 nasuta, ii. 69 ; iii. 39 ; v. 195  
 obesula, iii. 39 ; v. 195  
 with pointed muzzle, ii. 69
- Perouasca, ii. 34
- Petaurista Cookii, v. 198  
 flaviventer, v. 199  
 large-tailed, v. 199  
 macroura, v. 199  
 pygmæa, v. 200  
 sciurea, v. 199  
 squirrel, v. 199  
 taguanoides, v. 198  
 yellow-bellied, v. 199
- Petauristæ, iii. 43
- Petaurus, ii. 71  
 flaviventer, v. 199  
 macrourus, v. 199  
 Peronii, v. 200  
 sciureus, v. 200  
 southern, v. 199

- Petaurus taguanoides*, v. 199  
*Pfang*, v. 372  
*Pflokfish*, v. 390  
*Phalanger*, bear-like, v. 197  
     Cook's, ii. 71; iii. 42; v. 198  
     dwarf, v. 198  
     femelle, v. 196  
     flying dwarf, ii. 72; iii. 44  
     fox-like, ii. 71; v. 197  
     great-flying, ii. 72; iii. 44  
     long-tailed flying, ii. 72; iii. 45  
     male, v. 196  
     red, v. 196  
     spotted, v. 196  
     tauguanoides, v. 199  
     volant, grand, v. 199  
     volant à grande queue, v. 199  
     vulpine, iii. 41  
     yellow-tufted, v. 197  
*Phalangers*, ii. 70; iii. 40  
     flying, ii. 71; iii. 43  
*Phalangista*, ii. 70; v. 196  
     alba, v. 196  
     chrysothorax, v. 197  
     Cookii, iii. 42; v. 198  
     maculata, v. 196  
     nana, v. 198  
     Papuensis, v. 196  
     Peronii, v. 200  
     petaurus, v. 199  
     pygmæa, v. 200  
     rufa, v. 196  
     sciurea, v. 200  
     ursina, v. 197  
     vulpina, v. 197  
*Phaschochærus*, iii. 333; v. 289  
     Africanus, v. 289  
*Phascogale*, v. 194  
     minimus, v. 194  
     penicillata, v. 194  
*Phascolarctos*, v. 204  
     fuscus, iii. 50; v. 205  
     koala, v. 205  
*Phascolomes*, ii. 77  
*Phascolomys*, ii. 77; iii. 52; v. 205  
     fusca, v. 206  
     wombat, v. 206  
*Phatagin*, iii. 262; v. 282  
*Phattager*, v. 282  
*Phé*, le, v. 234  
*Philander*, v. 187  
     Africanus, v. 188  
     maximus Orientalis, v. 187  
*Philandre* de Surinam, v. 188  
*Philantomba*, v. 349  
*Phoca*, ii. 56; v. 175  
     Ansonii, v. 180, 181  
     barbata, v. 178  
     Byronii, ii. 509; v. 181  
     Coxii, v. 181  
     cristata, ii. 58. 507; v. 179  
     discolor, v. 177  
     fœtida, v. 178  
     Falklandica, v. 183  
     fasciata, v. 181  
     flavescens, v. 183  
     Groënlandica, ii. 57  
     hispida, v. 178; v. 177. 181  
     jubata, ii. 59. 508; v. 184  
     lagura, v. 177. 181  
     leonina, ii. 58; v. 179  
     leporina, v. 176. 181  
     leptonyx, ii. 507; v. 178. 181  
     lupina, v. 181  
     maculata, v. 176  
     major, v. 178  
     mitrata, v. 179  
     monachus, ii. 58; v. 178  
     oceanica, v. 177  
     Peronii, v. 182  
     proboscidea, v. 180  
     pusilla, ii. 59. 508; v. 182  
     semilunaris, v. 177  
     testudinea, v. 181  
     ursina, ii. 59. 509; v. 182  
     vitulina, ii. 57; v. 176. 181  
     vitulina Bothionica, v. 176  
     Caspica, v. 176  
     Sibirica, v. 176  
*Phocæ*, ii. 495  
*Phocæna*, iv. 436; v. 383  
*Pholidolus longicaudatus*, v. 282  
*Phoque* à museau ridé, v. 181  
     à ventre blanc, v. 178  
     commune, v. 176  
     des Patagons, v. 180  
     grand, v. 178  
     nutsoak, v. 178  
     petit, v. 182  
*Phylacis*, ii. 68  
*Phyllostoma*, ii. 8; v. 68  
     crenulatum, ii. 10; v. 68  
     elongatum, v. 69  
     hastatum, v. 69  
     lilium, v. 71  
     lineatum, v. 70  
     perspicillatum, ii. 127  
     planirostra, v. 69  
     rotundum, v. 70  
     soricinum, ii. 128; v. 73  
     spectrum, ii. 126; v. 71  
*Phyllostomes*, ii. 8  
*Physalus*, iv. 469; v. 388  
*Physeter*, iv. 438; v. 327  
     catodon, iv. 469; v. 388  
     dorso pinnâ longâ, v. 388  
     macrocephalus, v. 388  
     microps, v. 388

- Physeter sulcatus*, v. 389  
     *trumpo*, v. 388  
*Physeters*, iv. 440, 469  
*Pichiy*, iii. 293  
*Picka*, v. 269  
*Pig*, Guinea, iii. 93; v. 270  
     of Guinea, iii. 406  
     of New Guinea, v. 288  
     Siamese, iii. 406  
     Turkish, iii. 406  
*Pika*, iii. 222; v. 269  
     calling, iii. 227  
     grey, iii. 226; v. 269  
*Pilosello*, v. 154  
*Pinche*, i. 226  
*Pinnipeda*, i. lxxix.  
*Pipistrelle*, ii. 13. 151; v. 89  
*Pithecia*, i. 224; v. 35  
     *chiroptes*, v. 36  
     *leucocephala*, v. 37  
     *melanocephala*, v. 37  
     *miriquonina*, v. 36  
     *monachus*, v. 37  
     *ochrocephala*, v. 37  
     *rufibarba*, v. 36  
     *rufiventer*, i. 225; v. 36  
     *satanas*, v. 35  
*Pithecus*, i. 207. 348; v. 5. 18, 19  
     *agilis*, v. 7  
     *inuus*, v. 19  
     *lar*, v. 6  
     *leuciscus*, v. 6  
     *nemestrinus*, v. 18  
     *rhesus*, v. 18  
     *satyrus*, v. 5  
     *variegatus*, v. 6  
     *Wurmbii*, v. 5  
*Pithèque*, v. 19  
*Plantigrades*, i. lxxvii.; ii. 25. 217; v. 111  
*Platogna*, v. 306  
*Platyceros*, v. 306  
*Platylerine group*, iv. 84  
*Platypus*, iii. 264  
     *anatinus*, v. 284  
     *duck-billed*, v. 285  
*Platypyga*, v. 271  
*Platyrhinque*, v. 184  
*Plecotus*, ii. 14; v. 96  
     *auritus*, v. 96  
     *barbastellus*, v. 97  
     *Maugei*, v. 97  
     *Timoriensis*, v. 98  
     *velatus*, v. 98  
*Poëphagus*, v. 375  
*Pointer*, ii. 41. 335; v. 139  
*Poisson à sabre*, v. 384  
*Polatouche*, iii. 191; v. 259  
     *barbed*, v. 260  
*Polatouche flèche*, v. 260  
     *Sapan*, v. 259  
*Polatouches*, iii. 84  
*Polecat*, v. 120  
     *Alpine*, v. 120  
     *Cape*, ii. 35. 291  
     *common*, ii. 34. 285  
     of Catesby, v. 128  
     of Kalm, v. 127  
     of Poland, ii. 34  
     of Siberia, ii. 35  
     of the northern rivers, ii. 35  
     *radiated*, ii. 46  
     *water*, ii. 291  
*Polecats*, ii. 34. 285  
*Pollicata*, i. lxxviii.  
*Pone*, le, v. 224  
*Pongo*, i. 295. 351; v. 5  
*Pongos*, i. 220  
*Poodle*, v. 138  
*Pope*, v. 114  
*Porcellus Indicus*, v. 271  
*Porc-épic*, v. 262  
     *de Malacca*, v. 262  
*Porcupine*, Brazilian, v. 264  
     *brush-tailed*, iii. 207; v. 262  
     *Canada*, iii. 206; v. 263  
     *crested*, v. 261  
     *common*, iii. 87  
     *hairy*, iii. 88  
     *iridescent*, v. 263  
     *long-tailed*, v. 262  
     *Malacca*, iii. 207  
     *maned*, iii. 87  
     *Marsden's*, v. 262  
     *Mexican*, v. 263  
     *penicillated tail*, iii. 88; v. 262  
     *prehensile-tailed*, iii. 88. 208  
     *rice-tailed*, v. 262  
*Porcupines*, iii. 87  
*Porcus*, v. 288  
     *aculeatus*, v. 101  
     *aculeatus sylvestris*, v. 263  
*Porpoise*, iv. 453  
*Porpus*, v. 383  
     *common*, iv. 436  
*Porpusses*, iv. 436  
*Portacine group*, iv. 362  
*Portax*, v. 366  
*Poto*, ii. 262  
*Potoroo*, ii. 74; iii. 46  
*Potorous*, v. 200  
     *Lesuerii*, v. 201  
     *murinus*, v. 201  
     *Peronii*, v. 201  
*Potot*, v. 115  
*Potto*, ii. 29; v. 49. 115  
*Pottos caudivolvulus*, v. 115  
*Prensiculantia*, i. lxxviii.

- Presbytis, v. 7  
     mitrula, v. 7  
 Press, ii. 214  
 Primates, i. lx.  
 Priodontes, v. 277  
 Prionodon, ii. 412; v. 160  
     gracilis, ii. 412; v. 160  
 Proboscidea, v. 87  
     rivalis, v. 87  
     river, v. 87  
     rock, v. 87  
     saxatilis, v. 87  
 Prochilus ursinus, v. 113  
 Procyon, ii. 28. 246; v. 113  
     carnivorosus, ii. 252; v. 114  
     lotor, v. 114  
 Prosimia, v. 44  
     albifrons, v. 46  
     albimanus, v. 45  
     catta, v. 44  
     cinereus, v. 47  
     collaris, v. 46  
     fulvus, v. 45  
     macaco, v. 44  
     mongooz, v. 45  
     niger, v. 45  
     nigrifrons, v. 46  
     ruber, v. 44  
     rufus, v. 46  
 Proteles, v. 155  
     Lalandii, v. 156  
 Pseudotoma, v. 235  
 Pteromys, iii. 84. 190; v. 259  
     bright, v. 260  
     genibarbis, iii. 194; v. 260  
     lepidus, v. 261  
     nitidus, v. 260  
     petaurista, v. 260  
     sagitta, v. 260  
     Sibiricus, v. 259  
     volucella, v. 259  
 Pteropus, ii. 4. 102; v. 54  
     Ægyptiacus, ii. 6; v. 57  
     amplexicaudatus, ii. 6. 108; v. 57  
     57  
     edulis, ii. 5. 104; v. 54  
     Edwardsii, ii. 5; v. 55  
     fuscus, v. 55  
     griseus, ii. 6. 108; v. 55  
     Javanicus, ii. 105; v. 54  
     Leschenaultii, v. 56  
     marginatus, ii. 6; v. 57  
     minimus, ii. 6. 108; v. 58  
     palliatius, ii. 110; v. 58  
     rostratus, v. 56  
     rubricollis, ii. 5; v. 55  
     stramineus, ii. 6. 108; v. 57  
     vulgaris, ii. 5; v. 55  
 Puant of Lepage, v. 127  
 Pug, v. 142  
     bastard, ii. 338  
 Puma, ii. 52. 436; v. 163  
 Putois, v. 120  
     du Cap, v. 123  
     rayé des Indes, v. 155  
 Putorii, ii. 285  
 Putorius, ii. 34; v. 119  
     Alpinus, v. 120  
     Altaica, v. 120  
     erminea, v. 122  
     lutreola, v. 122  
     nudipes, v. 121  
     Sarmatica, v. 121  
     Sibirica, v. 122  
     vulgaris, v. 120  
     zorilla, v. 123  
 Putsche, v. 305  
 Pygargon, v. 359  
 Pygathrix nemæus, v. 9  
 Pyrame, v. 137  
  
 QUACCHA, v. 295  
 Quachi Valmont de Bomare, v. 115  
 Quadrumana, i. lxxvii. 205; v. 4  
     addit. remarks on the, i. 332  
     suppl. on the, i. 231  
 Quantla mazame, v. 315  
 Qu'araho, v. 371  
 Quatreœil, v. 187  
 Quatto, v. 24  
 Quica, v. 187  
 Quickhatch, v. 117  
 Quocnya, v. 223  
 Quouiya d'Azara, iii. 73  
  
 RABBIT, iii. 90. 216; v. 266  
     American, iii. 91  
     Angora, v. 266  
     collared, v. 268  
     long-nosed, v. 271  
     of Aroe, ii. 76  
     Russian, v. 266  
     Siberian, iii. 90  
 Racoon, ii. 246; v. 114  
     brown-throated, v. 114  
     common, ii. 246  
     crab, ii. 252; v. 114  
     crab-eater, ii. 29  
     of the Anglo-Americans, ii. 28  
     yellow, v. 114  
 Racoonda, v. 222  
 Racoons, ii. 28  
 Rangifer, v. 304  
 Rangiferine group, iv. 79  
 Raphicerine group, iv. 252  
 Raphicerus, v. 342

- Rasse, ii. 383; v. 153
- Rat à bande noire, v. 227
- Alexandrian, v. 225
- Angouya, v. 230
- Baikal, v. 211
- bandicote, iii. 126
- black, v. 225. 232
- black-footed, v. 231
- blind, iii. 101
- bristle-bearing, v. 229
- brown, iii. 74. 128; v. 224
- Canada, v. 235
- Caraco, v. 224
- common, iii. 73; v. 225
- Daurian, v. 216
- d'eau, v. 209
- de Madagascar, v. 48
- Donovan's, v. 230
- Egyptian, v. 232
- fauve, v. 227
- field, iii. 132
- fifth of Azara, v. 230
- first of Azara, v. 218
- Florida, iii. 160
- fourth of Azara, v. 231
- great-headed, v. 231
- hamster, v. 233
- hare-tailed, v. 216
- Hudson's Bay, v. 217
- Iceland, v. 229
- Indian, v. 225
- kangaroo, ii. 73, 74; iii. 46; v. 201
- Laucha, v. 231
- long-eared, v. 231
- long-legged, iii. 158
- Malabar, v. 223
- meadow, v. 209
- moles, iii. 77
- musk, v. 208
- musk, of Canada, iii. 67
- musqué de Canada, v. 208
- nain, v. 211
- Norway, v. 224
- œconomic, v. 210
- palmiste, v. 253
- Perchal, iii. 74; v. 232
- Pharaoh's, ii. 47; v. 156
- Potooroo, v. 201
- pouched, iii. 134
- prickly, of Azara, iii. 71
- red, of Azara, v. 230
- ringed, v. 217
- rock, v. 210
- Russian musk, ii. 18
- sand, v. 234
- second, of Azara, v. 231
- seventh, of Azara, v. 231
- Sitnic, v. 227
- Rat, sixth, of Azara, v. 231
- sky-coloured, v. 214
- small field, iii. 68
- social, v. 211
- Songar, v. 234
- spiny, v. 218
- Surinam, v. 196
- tamarisk, v. 239
- third, v. 230
- two-coloured tailed, v. 229
- water, iii. 67; v. 209
- wood, v. 232
- wood, of Cayenne, v. 256
- wood, of Raffinesque, v. 232
- volant, v. 83
- Yaik, v. 233
- zaryzin, v. 234
- Ratel, ii. 33; v. 118
- Ratellus, v. 118
- Raton Crabier, v. 114
- Rats, iii. 66. 126
- American spineless, v. 230
- kangaroo, ii. 73; iii. 46
- spineless, of the old continent, v. 223
- spiny, iii. 117; v. 232
- Rattel, ii. 279; v. 118
- Redunca, v. 337
- Reduncine group, iv. 237
- Rehe rehbock, v. 314
- Remau-dahan, v. 164
- Renard, v. 147
- argenté, v. 148
- gris, v. 148
- noir, v. 148
- Renne, v. 305
- Renuthies, v. 305
- Reptantia, i. lxxix.
- Rheebock, red, iv. 239
- riet, iv. 241
- Rhesus, i. 217. 289; v. 18
- Rhinoceros, iii. 336. 419; v. 290
- Africanus, iii. 337; v. 291
- bicornis, iii. 422; v. 291
- bicornis Sumatrensis, v. 291
- Camperis, v. 291
- camus, v. 292
- Indian, iii. 336. 424; v. 290
- Indicus, iii. 336; v. 290
- simus, v. 292
- sinusis, iii. 428
- Sondaicus, v. 291
- Sumatran, two-horned, v. 291
- of Sumatra, iii. 336; v. 291
- Sumatrensis, iii. 336; v. 291
- two-horned, iii. 422
- unicornis, v. 290
- Rhinolophe cruminifera, v. 77
- Rhinolophi, ii. 11



- Rhinolophus, ii. 11 ; v. 75  
 affinis, v. 78  
 bifer, ii. 11  
 bihastatus, v. 76  
 deformis, v. 79  
 diadema, v. 77  
 ferrum equinum, v. 76  
 ferrum equinum minor, v. 76  
 larvatus, v. 78  
 major, v. 76  
 marsupialis, v. 77  
 minor, v. 78  
 nobilis, v. 78  
 purse, ii. 119  
 speoros, ii. 119 ; v. 77  
 tridens, v. 77  
 unihastatus, v. 76  
 vulgaris, v. 78
- Rhinopoma, v. 80  
 Carolinensis, v. 81  
 microphylla, v. 80
- Rhinopome microphyle, ii. 12 ; v. 80
- Rhinopomes, ii. 12
- Rietbock, iv. 237
- Rimau bulu, ii. 484 ; v. 171  
 Dahan, ii. 451
- Rishya, v. 367
- Rodentia, i. lxxvii. ; iii. 61 ; v. 207  
 suppl. to the, iii. 96
- Roe, Tartarian, iv. 122 ; v. 313
- Roebuck, iv. 124 ; v. 314  
 American, v. 317  
 fossil, iv. 126  
 of Europe, iv. 13  
 of India, iv. 13  
 of Tartary, iv. 13
- Roloway, i. 212 ; v. 13
- Rona, le, v. 211
- Rosmarus, v. 185  
 Indicus, v. 380
- Rossomak, ii. 31
- Rougette, v. 55  
 of Buffon, ii. 5. 107
- Roussette, v. 55  
 à oreilles bordées, v. 58  
 amplexicaude, v. 57  
 black, ii. 5  
 bordered, v. 57  
 of Buffon, ii. 5  
 collared, ii. 5  
 common, ii. 107 ; v. 55  
 eatable, ii. 104  
 of Edwards, ii. 5. 107 ; v. 55  
 Egyptian, v. 57  
 grey, ii. 108 ; v. 55  
 kiodote, v. 58  
 long-tailed, v. 57  
 mantled, ii. 110 ; v. 58  
 red-collared, v. 55
- Roussette, red-necked, ii. 107  
 spotted, v. 56
- Roussettes, ii. 4. 13. 102
- Ruminantia, i. lxxvii. ; iv. 1 ; v. 296  
 suppl. to the, iv. 33
- Ruminants with hollow horns, iv. 15
- Rupicapra, v. 353  
 Americana, v. 354
- Rupicaprine group, iv. 281
- Ruru, v. 312
- Rusa, v. 309. 311  
 black, of Bengal, iv. 110  
 Etam, female of, v. 311  
 Gona, iv. 108 ; v. 310  
 great, iv. 105 ; v. 309  
 group, iv. 104  
 Malayan, iv. 112  
 of Malacca, iv. 115 ; v. 311  
 of the Mariannas, iv. 115 ; v. 311  
 of Timor, iv. 114 ; v. 311  
 Ubi, v. 320
- Rytina, iv. 432
- Ryzæna, ii. 48. 404 ; v. 158
- SABELL, v. 124
- Sable, ii. 36. 294 ; v. 124  
 le, v. 234
- Sacopteryx lepturus, v. 82
- Sægau, v. 305
- Sagoin, i. 351 ; v. 33  
 black-handed, v. 34  
 Jacchus, i. 351  
 mitred, v. 34  
 ouistiti, i. 351  
 ruffed, v. 33
- Saguinus ursulus, v. 41
- Sai, i. 223 ; v. 32  
 à gorge blanche, v. 32  
 var., v. 29
- Saiga, iv. 17. 226
- Saija, v. 313
- Saimiri, i. 224. 307 ; v. 33
- Sajou, i. 223 ; v. 29  
 brun, v. 29  
 brun var., v. 30  
 cornu, v. 32  
 grey, v. 29  
 gris, v. 29  
 horned, i. 224. 307
- Saki, v. 36, 37  
 black, i. 225  
 hand-drinking, v. 36  
 red-bearded, v. 36  
 red-bellied, i. 225  
 yellow-headed, v. 37
- Saladang, iii. 434
- Salientia, i. lxxviii.

- Sanglier, iii. 331 ; v. 288  
 à masque, v. 288  
 d'Afrique, v. 289  
 de Madagascar, iii. 332 ; v. 288  
 du Cap, v. 289  
 masked, iii. 332
- Sanglin, v. 38
- Sapajou, bearded, v. 29  
 black, v. 30  
 crowned, v. 32  
 nègre, v. 30  
 ouavapavi, v. 31  
 paniscus, i. 351  
 spectacle, v. 31  
 varied, v. 30  
 yellow, v. 30  
 yellow-chested, v. 31
- Sapajous, i. 221  
 common, i. 222
- Sapan, iii. 192
- Saricovienne, la, v. 118  
 de la Guyane, v. 130
- Sarigue, ii. 63 ; v. 187  
 à long poil, v. 186  
 crab-eating, iii. 30  
 de Cayenne, v. 187  
 des Illinois, v. 186  
 four-eyed, ii. 65 ; iii. 31  
 great, of Cayenne, ii. 65  
 middle-sized, ii. 65  
 with bicoloured ears, ii. 64
- Sarigues, ii. 63
- Sarigues à oreilles bicolores, v. 186
- Sarigouï, ii. 63
- Sasi, v. 337
- Sasin, v. 337
- Sassasby, iv. 352. 363
- Saumer, iv. 110 ; v. 310
- Sauteur des rochers, v. 340
- Scalope, ii. 190  
 of Canada, ii. 91. 191
- Scalopes, ii. 19. 174
- Scalops, ii. 191 ; v. 107  
 Canadensis, ii. 191 ; v. 107
- Schakal, v. 146  
 Barbary, v. 146  
 Cape, v. 146
- Schelch, v. 306
- Schermaus, v. 212
- Sciuropterus, v. 259
- Sciurus, iii. 82. 172 ; v. 248  
 Abyssinicus, v. 258  
 restuans, v. 256  
 affinis, iii. 188 ; v. 251  
 albiceps, v. 251  
 albovittatus, v. 257  
 Alpinus, iii. 176 ; v. 249  
 annulatus, iii. 190 ; v. 257  
 anomalus, v. 258
- Sciurus avellanarius, v. 221  
 bicolor, iii. 180 ; v. 251  
 bilineatus, v. 251  
 bivittatus, v. 257  
 Braziliensis, v. 257  
 capistratus, iii. 81 ; v. 253  
 Carolinensis, v. 254  
 Ceylonensis, v. 250  
 Ceylonicus, v. 250  
 cinereus, iii. 83. 177 ; v. 254  
 Virginianus major, v. 254  
 Clarkii, v. 255  
 degus, v. 221  
 Dschinchicus, v. 257  
 epilepticus, v. 220  
 erythræus, v. 258  
 erythropus, v. 257  
 felenus, v. 259  
 Finlaysonii, v. 252  
 flavus, v. 258  
 Getulus, iii. 83. 185 ; v. 228.  
 253  
 Ginginianus, v. 256  
 glis, v. 220  
 grammurus, v. 255  
 Hudsonius, iii. 84  
 Indicus, v. 258  
 insignis, iii. 187 ; v. 256  
 Javanensis, v. 251  
 lateralis, v. 255. 259  
 Leschenaultii, v. 251  
 Ludoviciana, v. 254  
 macrourus, iii. 83 ; v. 250. 255  
 Madagascariensis, iii. 86 ; v. 51.  
 250  
 magnicaudatus, v. 255  
 maximus, iii. 83. 184 ; v. 249  
 melanotus, v. 259  
 nigrovittatus, v. 252  
 palmarum, iii. 84 ; v. 252  
 penicillata, v. 253  
 Persicus, v. 258  
 petaurista, v. 260  
 phaiopus, v. 259  
 platani, v. 251  
 Prevostii, v. 250  
 pusillus, v. 256  
 quadrivittatus, v. 255  
 quercinus, v. 220  
 ruber, v. 259  
 rubrilineatus, v. 254  
 rufiventer, v. 254  
 sagitta, iii. 85. 194 ; v. 260  
 striatus, iii. 84  
 tamaricinus, v. 239  
 tenuis, iii. 188 ; v. 252  
 tridecim lineatus, iii. 171 ; v.  
 247  
 variegatus, v. 253

- Sciurus vittatus*, v. 257  
     *volans*, iii. 85. 191; v. 259  
     *volucella*, iii. 85. 191; v. 259  
     *vulgaris*, iii. 82; v. 249  
     *Zeylonicus*, v. 250  
*Scotophilus*, v. 84  
     *Kuhlii*, v. 84  
*Scythicus volans*, v. 259  
*Seal*, bearded, v. 178  
     black, v. 181  
     bottle-nosed, ii. 58; v. 181  
     brown-eared, ii. 509  
     common, ii. 57; v. 176. 181  
     cowled, v. 179  
     crescent, ii. 57  
     eared, v. 183  
     Falkland Island, v. 183  
     fetid, v. 178  
     great, v. 178  
     Greek, v. 179  
     Greenland, v. 177  
     hare, v. 176  
     harp, v. 177  
     hooded, ii. 58. 507  
     leonine, v. 184  
     little, ii. 509  
     long-necked, v. 181  
     maned, ii. 59  
     Mediterranean, v. 179  
     Peron's, v. 180  
     proboscis, v. 180  
     red, v. 179  
     red-eared, ii. 509  
     ribbon, v. 181  
     small-clawed, v. 178  
     speckled, v. 181  
     spotted, v. 181  
     tiger, v. 181  
     tortoise-headed, v. 181  
     two-coloured, v. 177  
     white-bellied, ii. 58  
     white-tailed, v. 177  
     wolf, v. 181  
     yellow, ii. 59  
*Seals*, ii. 56. 495  
     king of, v. 181  
*Segh*, v. 306  
*Seloc*, v. 375  
*Semnopithecus*, v. 9  
     *comatus*, v. 10  
     *entellus*, v. 10  
     *Maurus*, v. 10  
     *melalophus*, v. 10  
     *pruinus*, v. 10  
*Seraph*, v. 321  
*Seraphah*, v. 321  
*Serotine*, ii. 150  
     de la Guyane, grande, v. 91  
     great, v. 91  
*Serval*, ii. 481; v. 167  
*Setiger ecaudatus*, v. 109  
     *inauris*, v. 109  
     *variegatus*, v. 109  
*Setter*, ii. 333  
*Sewellel*, v. 245  
*Sheep*, the, iv. 25  
     Ardennoise, iv. 342  
     Astracan, iv. 329  
     Barbary, iv. 328  
     bearded, iv. 319  
     big-horned, iv. 318  
     black-faced heath, iv. 337  
     Cheviot, iv. 341  
     Circassian, iv. 330  
     Congo, iv. 326  
     Cretan, iv. 331  
     Dishley, iv. 340  
     domestic, iv. 324; v. 361  
     Dorset, iv. 337  
     dun-faced, iv. 338  
     Egyptian broad-tailed, iv. 328  
     fat-rumped, iv. 330  
     Flemish, iv. 341  
     goitered, iv. 327  
     Guinea, iv. 326  
     Hardwicke, iv. 341  
     Hebridean, iv. 339  
     Herefordshire, iv. 338. 340  
     Hottentot broad-tailed, iv. 327  
     long-legged, iv. 325  
     many-horned, iv. 331  
     Merino, iv. 332  
     Morocco, iv. 326  
     Mysore, iv. 330  
     New Leicester, iv. 340  
     Norfolk, iv. 337  
     Roussillon, iv. 342  
     South Down, iv. 340  
     Solognot, iv. 341  
     Teeswater, iv. 340  
     Wallachian, iv. 332  
     wild, v. 359  
     Wiltshire, iv. 338  
     Zetland, iv. 339  
*Shial*, v. 375  
*Shrew*, Cape, ii. 183; v. 103  
     collared, v. 104  
     common, ii. 17; v. 102  
     Daubenton's, ii. 177  
     flat-tailed, v. 102  
     Indian, ii. 183; v. 103  
     musk, v. 105  
     oared, ii. 182; v. 103  
     rat-tailed, ii. 184; v. 104  
     square-tailed, v. 102  
     streaked, v. 103  
     striped, ii. 181  
     Tuscan, v. 104

- Shrew, water, ii. 18. 177; v. 102  
 white-toothed, ii. 181; v. 103
- Shrews, ii. 17. 172
- Si-nyn, v. 375
- Siagous, ii. 490
- Siamang, i. 255; v. 6
- Sicista, v. 228
- Sigmodon, v. 213
- Sikistan, v. 227
- Simia, i. 206. 339. 348. 350; v. 4. 19
- Æthiops, i. 211; v. 16
- agrias, v. 5
- amicta, v. 34
- apedia, v. 23
- apella, i. 223; v. 29
- argentata, i. 227; v. 40
- Atys, v. 16
- auritus, v. 39
- aygula, i. 216
- Belzebuth, i. 222. 305; v. 27
- capileata, i. 278
- capucina, i. 223; v. 32
- cephus, i. 213; v. 12
- chirotopes, v. 36
- cinerea, v. 23
- comosa, v. 8
- cynocephala, i. 216; v. 18. 20
- cynomolgus, i. 216; v. 18
- cynosurus, i. 212; v. 14
- dentata, v. 11
- Diana, i. 212; v. 13
- Diana faunus, v. 13
- entellus, i. 210; v. 10
- erythrea, i. 217. 290; v. 18
- fatuellus, i. 224; v. 31
- faunus, i. 212; v. 14
- ferox, v. 16
- ferruginea, v. 8
- flava, v. 30
- fuliginosa, i. 211
- fusca, v. 19
- Geoffroyi, v. 39
- Hamadryas, i. 216; v. 21
- humeralifer, v. 39
- hypoleuca, v. 32
- inuus, i. 215; v. 19
- Jacchus, i. 226; v. 38
- lagothricha, v. 26
- lar, i. 208; v. 6
- leonina, i. 216; v. 16. 42
- leucisca, i. 209. 258; v. 6
- leucophæa, i. 219; v. 22
- longimana, i. 253; v. 6
- lugens, i. 320; v. 33
- maimon, i. 219; v. 21
- Maura, i. 211
- melalophus, v. 10
- melanocephala, i. 318; v. 36
- Midas, i. 226; v. 40
- Simia, mona, i. 212; v. 12
- monacha, i. 212; v. 12
- mormon, i. 219; v. 21
- nasalis, v. 9
- nasica, i. 213; v. 9
- nemæa, i. 214; v. 9
- nemestrina, i. 217; v. 18
- nictitans, i. 213; v. 12
- nigra, v. 13
- Œdipus, i. 226; v. 43
- paniscus, i. 223; v. 24
- patas, v. 13
- personata, v. 33. 275
- petaurista, i. 213; v. 13
- pileata, v. 12
- pithecia, i. 225; v. 36
- pithecus, i. 215; v. 19
- platypygos, i. 217; v. 19
- polycornus, v. 7
- porcaria, i. 218; v. 20
- pygmæa, v. 4
- roloway, v. 13
- rosalia, i. 226; v. 42
- rubra, i. 211
- Sabæa, i. 212; v. 14
- sangulata, v. 35
- satanas, i. 225. 318
- satyra, i. 207
- satyrus, i. 350; v. 4
- sciurea, i. 224; v. 33
- seniculus, i. 222; v. 26
- silenus, i. 216. 285; v. 19
- silvanus, i. 215; v. 19
- Sinica, i. 216; v. 17
- sphyngiola, i. 218; v. 20
- sphynx, i. 218; v. 21
- sublutea, v. 22
- syndactyla, i. 255; v. 6.
- sylvestris, i. 219
- sylvicola, v. 22
- talapoin, v. 11
- trivirgata, i. 315
- trepida, v. 30
- Troglodytes, i. 209; v. 4
- ursina, i. 218; v. 20
- veter, v. 11
- villosa, v. 10
- Simpai, v. 10
- Simung, v. 132
- Sinæthere, v. 264
- prehensilis, v. 264
- Singe à queue de Cochon, v. 18, 19
- cheiropotes, i. 316
- de Moco, i. 218; v. 21
- de nuit, v. 36
- de Wurmb, v. 5
- noir, i. 218; v. 20
- vert, v. 14
- Sins ring, ii. 212

- Sirèn, iv. 432  
 Sirenia, v. 377  
 Skunk, v. 127  
 Sleeper, v. 221  
 Sloth, New Holland, v. 205  
   of Bengal, i. 229  
   three-toed, v. 274  
   two-toed, v. 275  
   ursiform, v. 113  
   ursine, ii. 238  
 Sloths, iii. 252. 266  
 Sobol, v. 124  
 Solidungula, i. lxxvi. lxxviii.  
 Solipeda, i. lxxvii.  
 Solipedes, iii. 340  
 Soora Goy, v. 375  
 Sorex, ii. 17. 172; v. 101  
   aquaticus, ii. 19. 174. 191; v.  
     105. 107  
   araneus, ii. 17; v. 102  
   araneus maximus, v. 104  
   araneus maximus Capensis, ii.  
     184  
   auratus, ii. 174  
   Brasiliensis, ii. 174; v. 105  
   cœcutiens, v. 104  
   Capensis, v. 103  
   carinatus, ii. 178; v. 102  
   collaris, v. 104  
   constrictus, ii. 179; v. 102  
   cristatus, ii. 23. 174. 210; v.  
     105. 110  
   cunicularis, v. 103  
   Daubentonii, ii. 173; v. 102  
   Etruscus, v. 104  
   exilis, v. 104  
   fodiens, ii. 18; v. 102  
   glis, v. 106  
   Javanica, ii. 211  
   Indicus, ii. 183; v. 103  
   leucodon, ii. 181; v. 103  
   lineatus, ii. 181; v. 103  
   minimus, v. 104  
   minutus, v. 104  
   moschatus, ii. 18. 174; v. 105  
   Moschoviticus, v. 105  
   murinus, v. 104  
   mysurus, ii. 184; v. 104  
   pusillus, v. 105  
   pygmæus, v. 104  
   remifer, ii. 182; v. 103  
   Surinamensis, ii. 174  
   tetragonurus, ii. 178; v. 102  
 Souslik, iii. 81. 169; v. 246  
 Spalax, iii. 77. 160  
   major, v. 241  
   microphthalmus, v. 241  
   minor, v. 216  
   vittata, v. 242  
 Spaniel, ii. 41. 332; v. 136  
   Alpine, ii. 333; v. 137  
   great water, ii. 334  
   King Charles', v. 137  
   little, v. 137  
   Newfoundland, v. 137  
   smaller, ii. 333  
 Spasm of Ternate, ii. 11  
 Spatling, v. 88  
 Spermophilus, v. 246  
 Sphiggurus, v. 264  
   hairy, v. 264  
   spiny, v. 264  
   villosus, v. 264  
 Springbock, iv. 17  
 Squirrel, allied, v. 251  
   Alpine, iii. 176; v. 249  
   annulated, v. 257  
   aye aye, v. 51  
   Barbary, iii. 185; v. 253  
   barking, v. 248  
   black, v. 253  
   black banded, v. 252  
   Bokol, v. 256  
   burrowing, v. 245  
   Carolina, iii. 177; v. 254  
   Ceylon, v. 250  
   Chilian, v. 221.  
   Clarke's, v. 255.  
   common, iii. 82. 172; v. 249  
   common flying, v. 259  
   European flying, v. 259  
   federation, v. 247  
   Finlayson's, v. 252  
   flying, iii. 85. 194; v. 259  
   four banded, v. 255  
   Georgian, v. 258  
   gingi, iii. 189; v. 256  
   grey, iii. 83. 177; v. 254  
   great, iii. 184; v. 249  
   ground, iii. 84; v. 247  
   guerlinguet, v. 256  
   of Hudson's Bay, iii. 84  
   Javan, v. 251  
   large, iii. 83  
   large-tailed, v. 255  
   Leschenault's, iii. 179; v. 251  
   Lewis's, iii. 190; v. 257  
   line-tailed, v. 255  
   long tailed, v. 250  
   Madagascar, v. 250  
   masked, iii. 83. 178; v. 253  
   Mexican, v. 258  
   Norfolk Island, v. 200  
   palm, iii. 185; v. 252  
   plantain, v. 251. 258  
   Prevost's, v. 250  
   red-bellied, v. 254  
   red river, v. 254

- Squirrel, ruddy, v. 258  
   sailing, v. 260  
   Siberian flying, iii. 191  
   side marked, v. 255  
   slender, v. 252  
   two banded, v. 257  
   two coloured, v. 251  
   two rayed, v. 251  
   white striped, v. 253  
 Squirrels, iii. 82  
 Stag, iv. 8. 90; v. 307  
   of America, v. 308  
   Barbary, v. 307  
   Canadian, iv. 12. 96  
   Cape, iv. 18  
   common, iv. 11  
   Corsican, v. 307  
   fossil of America, iv. 104; v. 309  
   great water, v. 311  
   Indian, iv. 12  
   Jamboe, v. 311  
   of Louisiana, iv. 12  
   Nepaul, iv. 103; v. 309  
   north-western, iv. 101; v. 308  
   of Virginia, iv. 12  
 Steatopyga, iv. 330  
 Steenbock, iv. 248  
   Vlakte, iv. 249  
 Stellere, v. 380  
   northern, v. 380  
 Stellers, iv. 432. 448; v. 380  
   Borealis, v. 380  
 Stematope, v. 179  
 Stenoderma, v. 66  
   rufa, v. 67  
 Stenoderme, v. 67  
   roux, v. 67  
 Stenodermes, ii. 8.  
 Stenops, i. 229; v. 47  
   Bengalensis, v. 47  
   gracilis, v. 47  
 Stentor flavicaudatus, v. 27  
   fuscus, v. 27.  
   niger, v. 28  
   seniculus, v. 26  
   stramineus, v. 27  
   ursinus, v. 27  
 Stepnie barani, v. 359  
 Stoat, v. 122  
 Strepliceros, iv. 359; v. 328  
 Streplicerotine group, iv. 359  
 Stylocerine group, iv. 143  
 Stylocerus, v. 319  
   Subr, v. 373  
   Subulo, v. 318  
   Subulonine group, iv. 139  
   Suhah, v. 336  
   Sukerkan le, v. 216  
 Sulok, v. 336  
 Sulgam, vi. 269  
 Suricata, v. 158  
   Capensis, v. 158  
 Suricate, ii. 399; v. 158  
 Surikate, ii. 48; v. 158  
 Surmulot, iii. 74. 128; v. 224  
 Sus, iii. 330. 401; v. 287  
   Africanus, iii. 332; v. 288  
   Angalla, v. 289  
   aper, v. 288  
   aquaticus multisulus, v. 293  
   babiroussa, iii. 332. 408; v. 288  
   ferus, v. 288  
   hydrocherus, v. 270  
   koiroptamus, v. 288  
   Tajassa, iii. 334  
   larvatus, iii. 332. 407; v. 288  
   maximus palustris, v. 270  
   Papuensis, v. 288  
   scrofa, iii. 331. 402; v. 287  
   tagassu, v. 290  
 Svartside, v. 177  
 Swartside, ii. 57  
 Swine, iii. 330. 401  
 Swinewal, v. 388  
 Tachyglossus, iii. 263  
 Taguan, iii. 82; v. 260  
 Taguicati, iii. 334; v. 290  
 Taira, ii. 32. 278; v. 117  
 Taitetou, iii. 334  
 Tajassou, iii. 334. 413; v. 290  
 Takhaitze, v. 325  
 Talapoin, v. 11  
 Talpa, ii. 22. 194; v. 108  
   Asiatica, ii. 20. 193; v. 107  
   cristata, ii. 23  
   Europæa, ii. 23; v. 108  
   fusca, ii. 191; v. 107  
   longicaudata, v. 110  
   maculata, v. 108  
   rubra, ii. 20. 193  
   Sibirica aurea, v. 107  
   variegata, v. 108  
   vulgaris, v. 108  
 Tamandua, iii. 260. 303; v. 280  
   Brasiliensibus, v. 280  
   ganga, v. 280  
 Tamanoir, iii. 260; v. 280  
 Tamarin, i. 218. 226; v. 40  
   black, i. 226  
   leonine, v. 42  
   negro, v. 41  
   silky, v. 42  
   white fronted, v. 41  
   white lipped, v. 41  
   yellow fronted, v. 41

- Tamias*, iii. 84  
*Tanrec*, v. 109  
     jeune, v. 110  
*Tao*, v. 327  
*Tapeti*, iii. 221  
     *Brasiliensis*, v. 268  
*Taphien filet*, ii. 12  
     perforated, ii. 12  
*Taphiens*, ii. 12  
*Taphozous*, ii. 12  
     *lepturus*, v. 82  
     *Mauritanus*, v. 82  
     *perforatus*, v. 82  
     *Senegalensis*, v. 81  
*Tapiluies*, v. 294  
*Tapir*, iii. 339; v. 293  
     *American*, iii. 431; v. 293  
     *Americanus*, iii. 340; v. 293  
     *Indicus*, v. 294  
     *Malay*, iii. 433; v. 294  
     *Malayanus*, v. 294  
     *Mapouri*, v. 293  
     *Sumatrensis*, v. 294  
     thick nosed, v. 270  
*Tapiti*, v. 267  
*Tapoa tafa*, ii. 68; v. 193. 197  
*Tapoo tafa*, iii. 38  
*Tapurete Brasiliensibus*, v. 293  
*Tarandus*, v. 305  
*Tardigrada*, i. lxxvii. lxxix.  
*Tardigradus*, v. 274  
     *Ceylonicus catulus*, v. 275  
*Tardigrades*, iii. 251  
*Tarsier*, v. 50  
     *Bankanus*, v. 51  
     *fuscomanus*, v. 51  
     yellow headed, v. 50  
*Tarsiers*, i. 230  
*Tarsius*, i. 230; v. 50  
     *Bankanus*, v. 51  
     *Daubentonii*, v. 50  
     *Fischerii*, v. 51  
     *fuscomanus*, v. 51  
     *Pallasii* v. 50  
     *spectrum*, v. 50  
*Tartarin*, i. 218; v. 21  
*Tatou apara*, iii. 256; v. 276  
     black, iii. 257  
     eight-banded, v. 276  
     giant, iii. 258; v. 277  
     great, iii. 258; v. 277  
     mataco, v. 276  
     mulet, v. 277  
     *mustelinus*, v. 277. 282  
     nine banded, v. 276  
     noir, v. 276  
     peba, iii. 257; v. 276  
     pichiy, v. 279  
     poyou, v. 278  
*Tatou*, six banded, iii. 257  
     tatouay, v. 277  
     three banded, iii. 256  
     twelve banded, iii. 257  
     velu, v. 279  
*Tatouay*, iii. 257  
*Tatouhou*, v. 276  
*Tatous*, iii. 255; v. 278  
*Tatusies*, v. 276  
*Taupe*, v. 108  
     de Canada, v. 110  
     des Dunes, v. 242  
     grande, du cap, v. 242  
*Taurelephantes*, v. 372  
*Taurine group*, iv. 411  
*Taurus*, v. 375  
*Taxus*, v. 116  
     meles, ii. 275  
*Taytetou*, v. 290  
*Tekus Urrok*, v. 229  
*Teledu*, ii. 305  
*Telagon*, v. 129  
*Temary*, v. 40  
*Temnamazame*, v. 355  
*Tendrac*, ii. 21. 207; v. 109  
*Tenrac*, varied, ii. 208  
*Tenrec*, ii. 21; v. 109  
     radiated, ii. 22; v. 109  
*Tenrecs*, ii. 21. 206  
*Tepemaxtla*, v. 128  
*Terrier*, ii. 41. 331  
     black and tan, v. 142  
     Scotch, v. 143  
*Tesbe*, v. 331  
*Teschichi*, v. 141  
*Tetracerine group*, iv. 253  
*Tetracerus*, v. 343  
     *quadricornis*, v. 344  
*Thlaquatin*, ii. 63  
*Thur*, v. 376  
*Thybaïs nasuta*, v. 195  
*Thylacinus Harrisii*, v. 192  
*Thylaris obesula*, v. 195  
*Thyroptera*, v. 86  
     three coloured, v. 86  
     tricolor, v. 86  
*Tiger*, v. 163  
     *American*, ii. 51  
     *Bengal*, ii. 440  
     black, ii. 473  
     clouded, ii. 449; v. 164  
     hunting of India, ii. 52  
     *Iltis*, v. 121  
     *nebulose*, ii. 449  
     *royal*, ii. 50. 440  
     *tortoiseshell*, ii. 450; v. 164  
     white, ii. 444  
*Tigre*, le, v. 163  
*Tigris Americana*, v. 164

- Tigris fulva, v. 163  
 Tití, i. 226. 312; v. 33  
     de Carthagène, v. 43  
 Tjuja Tuc, v. 298  
 Tolai, v. 267  
 Tolypeutes, v. 276  
 Tonatia, v. 71  
 Tong, v. 298  
 Touan, ii. 66; iii. 33; v. 190  
 Tragelaphine group, iv. 272  
 Tragelaphus, v. 350. 360  
 Trago camelus, iv. 21  
 Traguline group, iv. 247  
 Tragulus, v. 340  
     memina, v. 302  
 Tragus moschiferus, v. 301  
 Trichecus, ii. 59. 511; v. 184. 377  
     Australis, v. 379  
     Borealis, v. 380  
     manatus, iv. 431  
     rosmarus, ii. 61. 512; v. 184  
 Troglodytes, v. 4  
     niger, v. 4  
 Tseiran, iv. 20  
 Tucan, ii. 20  
 Tuhcuri, v. 122  
 Tupaia, ii. 211; v. 106  
     ferruginea, ii. 216; v. 106  
     Javanica, ii. 211; v. 106  
     press, ii. 211  
     tana, ii. 211; v. 106  
 Tupai, v. 257  
 Turnspit, ii. 336; v. 139  
     crooked-legged, v. 139  
 Tutucuri, ii. 291  
 Tzebi, v. 332  
 Tzeiran, iv. 20; v. 324. 332  
  
 Unau, iii. 254. 275; v. 275  
     little, v. 275  
 Unicorn, v. 329  
     sea, v. 387  
 Urchin, ii. 162  
 Urksuk, v. 178  
 Urson, iii. 88. 206; v. 263  
 Ursus, ii. 26; v. 111  
     albus, v. 112  
     Americanus, ii. 27. 230; v. 112  
     Arctos, ii. 26. 217; v. 111  
     cancrivorus, ii. 29; v. 114  
     candescens, ii. 229; v. 112  
     cinereus, v. 112  
     ferox, v. 112  
     gulo, ii. 31. 276; v. 117  
     horribilis, v. 112  
     Indicus, v. 118  
     labiatus, ii. 238; v. 113  
     Labradoricus, v. 116  
  
 Ursus longirostris, v. 113  
     lotor, ii. 28. 246; v. 114  
     luscus, ii. 32; v. 117  
     luteolus, ii. 228  
     Malayanus, ii. 236; v. 113  
     marinus, v. 182  
     maritimus, ii. 28. 232; v. 112  
     meles, ii. 31; v. 116  
     niger Americanus, v. 112  
     niger Europæus, v. 111  
     Thibetanus, ii. 243; v. 113  
 Urus, iv. 29; v. 376  
     fossil, iv. 414  
     white, iv. 417  
 Uyyol, v. 310  
  
 Vache brune, petite, v. 335  
     marine, v. 378  
 Vampyre, ii. 9  
     bearded of Sphix, v. 72  
     sorinic of Sphix, v. 72  
     two-toothed, of Sphix, v. 72  
 Vampyrus, v. 71  
     bidens, v. 72  
     cirrhosus, v. 72  
     sorincinus, v. 72  
     spectrum, v. 71  
 Vansire, v. 157  
 Vari, i. 228; v. 44  
 Varieties, intellectual, i. 170  
 Venegas, v. 359  
 Vespertilio, ii. 3. 14; v. 87  
     acetabulosus, ii. 8; v. 65  
     adversus, v. 92  
     albescens, ii. 156; v. 96  
     Americanus, ii. 126  
     Americanus vulgaris, v. 70  
     auritus, ii. 14. 152; v. 97  
     barbastellus, ii. 147; v. 97  
     Bechstein's, v. 95  
     black, v. 96  
     Borbonicus, ii. 154; v. 94  
     bordered-eared, v. 94  
     Bourbon, ii. 154; v. 94  
     Brasiliensis, v. 94  
     Carolinensis, ii. 143; v. 93  
     cephalotes, ii. 113; v. 59  
     cornutum, v. 71  
     Daubentonii, v. 96  
     dingy, v. 94  
     discolor, v. 94  
     emarginatus, ii. 153; v. 94  
     ferrum equinum, ii. 11; v. 76  
     Hardwickii, v. 92  
     hastatus, ii. 9. 126; v. 69  
     Hilarii, v. 91  
     hippocrepis, v. 76  
     hipposideros, ii. 11; v. 76



- Vespertilio, hispidus, ii. 12. 137; v. 80  
   imbricatus, v. 93  
   indented, v. 91  
   ingens, ii. 107; v. 55  
   kirivoula, v. 90  
   Kuhlîi, v. 95  
   levis, v. 92  
   lasiopterus, ii. 155; v. 89  
   lasiurus, ii. 154; v. 90  
   Leisler's, v. 95  
   leporinus, ii. 139; v. 67  
   lepturus, ii. 12; v. 82  
   major vulgaris, v. 88  
   marsupialis, v. 82  
   maugei, v. 97  
   maximus, ii. 155  
   microphyllus, ii. 12; v. 81  
   minor, ii. 152  
   minutus, v. 76  
   molossus, v. 60  
   murinus, ii. 13. 142; v. 88  
   myotis, v. 88  
   mysticinus, v. 94  
   nasutus, v. 91  
   Nattererîi, v. 95  
   nigrita, ii. 154; v. 90  
   noctula, ii. 13. 144; v. 88  
   Novaboracensis, ii. 155; v. 98  
   perspicillatus, ii. 9. 126; v. 69  
   pictus, ii. 153; v. 90  
   pipistrellus, v. 89  
   plicatus, ii. 8. v. 64  
   polythrix, v. 91  
   proterus, v. 89  
   pygmæus, v. 91  
   red, v. 96  
   red brown, v. 94  
   ruber, ii. 156; v. 96  
   Schreiber's, v. 95  
   serotinus, ii. 13. 150; v. 88  
   shaggy, v. 96  
   silvery, v. 96  
   smooth, v. 92  
   soricinus, ii. 10; v. 73  
   spama, ii. 11; v. 75  
   spectrum, ii. 9; v. 71  
   speoris, ii. 11; v. 77  
   Temminckii, v. 92  
   Ternatanus, v. 90  
   Timorensis, ii. 154; v. 98  
   tralatitius, v. 93  
   transposed, v. 93  
   vampyrus, ii. 102; v. 55  
   villosissimus, ii. 155; v. 96
- Vesperilionidæ, v. 54  
 Vicognes, v. 300  
 Vicugna, v. 300  
 Vicunna, iv. 58; v. 300
- Viduita, i. 320; v. 33  
 Vigogne, iv. 6  
 Viscaccia, v. 272  
 Viscache, iii. 230; v. 272  
 Vison, ii. 295; v. 124  
 Viverra, ii. 45; v. 152  
   bentourong, v. 160  
   bondar, v. 155.  
   Cafra, ii. 47; v. 157  
   Capensis, v. 118  
   caudivolvula, ii. 30; v. 115  
   chinge, v. 127  
   civetta, ii. 46. 381; v. 152  
   conepatl, v. 127  
   fasciata, ii. 46; v. 154  
   fossa, ii. 390; v. 154  
   galera, v. 157  
   genetta, ii. 46; v. 154  
   gracilis, v. 160  
   hyenoides, ii. 390; v. 156  
   ichneumon, ii. 47; v. 156  
   Indica, v. 155  
   Lesang, v. 160  
   maculata, v. 193  
   Malacensis, v. 154  
   mapurito, v. 128  
   marputio, v. 127  
   mellivora, ii. 33; v. 118  
   mephitis, v. 127  
   mongoz, v. 156  
   mungos, ii. 47  
   musanga, ii. 416; v. 159  
   narica, ii. 29  
   nasica, v. 115  
   nasua, ii. 29. 253  
   nigra, v. 159  
   prehensile, v. 159  
   putorius, v. 127  
   Quasje, v. 115  
   rase, ii. 383; v. 153  
   rufa, v. 115  
   striata, v. 127. 155  
   suricate, ii. 404  
   tetradactyla, ii. 48. 404; v. 158  
   tigrina, v. 154  
   vittata, ii. 32. 277; v. 117  
   zenick, v. 158  
   zibetha, ii. 46; v. 153  
   zorilla, ii. 35. 291; v. 123
- Viverræ, ii. 377  
 Vohangshira, v. 157  
 Volitantia, i. lxxix.  
 Vulpes, v. 147  
   alopex, v. 147  
   Americanus, v. 114  
   cœrulescens, v. 149  
 Vulpes, crucigera, v. 147  
   vulgaris, v. 147

- WA WAS KEESKO, v. 308  
 Wadan, v. 372  
 Walrus, Indian, v. 380  
 Wapiti, iv. 96; v. 308  
 Wargul, v. 132  
 Wasser maus, v. 209  
 Weasel, ii. 35; v. 121  
     Altaican, v. 120  
     American mephitic, v. 127  
     Cape, v. 118  
     chestnut, v. 125  
     common, ii. 289, v. 121  
     fasciated, v. 155  
     Fischer, ii. 297; v. 125  
     Fizzler, v. 118  
     fossane, v. 154.  
     great, of Azara, v. 118  
     grey-headed, v. 126  
     Guiana, v. 126  
     honey, v. 118  
     Madagascar, v. 157  
     mephitic, v. 129  
     musky, v. 126  
     Pekan, ii. 296; v. 124  
     Peronasca, v. 121  
     sable, v. 124  
     Sarmatian, ii. 288; v. 121  
     Siberian, ii. 291; v. 122  
     slender-toed, v. 126  
     South American, v. 126  
     striated, v. 127  
     white-cheek, v. 126  
     white-eared, ii. 297; v. 126  
     woolly, v. 126  
 Weasels, mephitic, ii. 297  
 Wha topoa voo, v. 197  
 Whale, bossed, v. 390  
     common, iv. 441. 491; v. 389  
     knotted, v. 390  
     pike-headed, v. 478  
 Whales, iv. 440  
     proper, iv. 493  
 Whistler, iv. 435  
 Wilde paarde, iii. 468  
 Witsch oder weissfisch, v. 386  
 Wizend, v. 373  
 Wolf, ii. 41. 348; v. 144  
     Antarcticus, v. 145  
     black, ii. 42. 348; v. 144  
     crab, v. 145  
     golden, ii. 42  
     Java, v. 144  
     Mexican, ii. 350  
     red, ii. 42; v. 144  
     Wolf, sea, ii. 58; v. 176  
     Wolverene, ii. 32; v. 117  
     Wombat, ii. 78; iii. 50; v. 206  
     Wombatus, v. 206  
     Woodchuck, v. 245  
     Wou wou, i. 209. 254, 258; v. 6  
     Wow wow, v. 6  
  
 XE, v. 301  
 Xolsitzaintli, v. 145  
  
 YACK, iv. 30  
 Yagouare, v. 127  
 Yagouarete, v. 164  
 Yagouaroundi, ii. 486; v. 170  
 Yamus, v. 372  
 Yapock, v. 192  
 Yarque, i. 225; v. 36  
 Yarque, v. 37  
 Yazmur, v. 327  
 Yerbua Capensis, v. 243  
     Indica, v. 239  
 Y'Gann, v. 365  
 Yogouy, v. 280  
 Yzard, iv. 22; v. 353  
  
 ZAMOUSE, v. 371  
 Zebra, iii. 343. 465; v. 295  
     femelle, v. 295  
     Indica, v. 296  
 Zebu, common, iv. 425  
 Zemni, iii. 161  
 Zenick, ii. 48  
 Zerda, i. 332; v. 152  
 Zibet, ii. 46. 381; v. 153  
 Zikel, iii. 81  
 Zizel, v. 246  
 Zocor, iii. 69  
 Zokor, v. 216  
 Zomba, iv. 327  
 Zomer, v. 321  
 Zoology, rise and progress of, i. xiii.  
 Zoreille, v. 123  
 Zorille, ii. 35. 291; v. 127  
 Zorillo, ii. 291; v. 123  
 Zorra, ii. 297; v. 125. 128  
 Zubr, iv. 29  
 Zumni sleeper, iii. 78  
 Zunu, iv. 327  
 Zuraphate, v. 321  
 Zurnapa, v. 321

## A V E S.

- Abou Duch'n, vi. 192  
     hannes, viii. 359  
 Acabé, vii. 180  
 Acanthiza, vi. 470  
     Buchanani, vi. 471  
     frontalis, vi. 471  
     nana, vi. 470  
     pusilla, vi. 471  
     pyrrhopygia, vi. 471  
     reguloides, vi. 471  
 Accentor, vi. 465; vii. 7. 35  
     Europæan, vi. 466  
     modularis, vii. 37  
     montanellus, vi. 466; vii. 39  
 Accipiter, vi. 53. 236  
     Delafonii, vi. 239  
     ruficaudus, vi. 62  
 Accipitres, vi. 14  
     suppl. on the, vi. 156  
 Acridotheres, vi. 422  
 Adjutant, viii. 505  
 Ægotheles, vii. 80  
 Ærithina atricapilla, vi. 449  
 Agami, viii. 327. 469  
 Agelaius, vii. 168; viii. 688  
     badius, vii. 171  
     chrysopterus, vii. 167  
     cyanopus, vii. 171  
     frontalis, vii. 171  
     guirahuro, vii. 169  
     longirostris, vii. 171  
     pyrrhopterus, vii. 171  
     ruficapillus, vii. 171  
     textor, vii. 131  
     virescens, vii. 171  
 Aiaiai, viii. 508  
 Aigle autour luppé, vi. 43  
     de la Guiane, grand, vi. 42  
     petit, vi. 43  
     moyen de la Guyane, vi. 45  
 Ajaja, viii. 512  
 Akbobas, vi. 187  
 Alauda, vii. 116  
     Africana, vi. 479; vii. 119  
     Alpestris, vii. 118. 210  
     apiata, vii. 117. 210  
     arborea, vii. 117. 207  
     arvensis, vi. 116  
     Alauda bifasciata, vii. 119  
     bilopha, vii. 119. 212  
     brachydactyla, vii. 117. 209  
     calandra, vii. 118  
     campestris spinoletta, vi. 478  
     Capensis, vi. 479  
     cinerea, vii. 120  
     crassirostris, vii. 119  
     cristata, vii. 116. 205  
     crocea, vii. 119  
     cunicularia, vii. 119  
     Deserti, vii. 119  
     flava, vii. 118  
     fulva, vi. 479  
     Gingica, vii. 120  
     Italica, vii. 117  
     Ludoviciana, vi. 479  
     Lusitania, vi. 479  
     magna, vii. 118. 173  
     Malabarica, vii. 120  
     melanocephala, vii. 119  
     minor, vi. 477  
     mirafa, vii. 119  
     Mosellana, vi. 478  
     mutabilis, vii. 118  
     nemorosa, vii. 117  
     Novæ Zealandiæ, vii. 120  
     obscura, vi. 478  
     pratensis, vi. 477  
     pyrrhonotha, vii. 117  
     rubra, vi. 479  
     rufa, vi. 479  
     rufescens, vi. 478; vii. 119  
     rufipilea, vii. 118  
     Senegalensis, vii. 120  
     Sibirica, vii. 118  
     spinoletta, vi. 479  
     Tatarica, vii. 118  
     trivialis, vi. 477  
     undata, vii. 117  
     Yeltoniensis, vii. 120  
 Albatross, viii. 571  
     brown, viii. 572  
     chocolate, viii. 572  
     eye-streaked, viii. 572  
     short-tailed, viii. 572  
     sooty, viii. 572. 573  
     wandering, viii. 571

Albatross, yellow-nosed, viii. 573

Albatrosses, viii. 642

Alca, viii. 556. 558

antiqua, viii. 558

Arctica, viii. 556

Balthica, viii. 559

cirrhata, viii. 557

cristatella, viii. 557. 636

impennis, viii. 559. 637

Labradoria, viii. 556

minor, viii. 559

pica, viii. 559

psittacula, viii. 557. 635

pygmæa, viii. 557

sulcata, viii. 559

tetracula, viii. 557

torda, viii. 559. 636

Alcedo, vii. 407; 424

Ægyptia, vii. 413

Afra, vii. 408

halcyon, vii. 408

Amazonia, vii. 413

Americana, vii. 409

Asiatica, vii. 410

atricapilla, vii. 410

Bengalensis, vii. 409

bicolor, vii. 408

biru, vii. 410

cærulea, vii. 413

cæruleocephala, vii. 409

cancrophaga, vii. 411

Capensis, vii. 410

Cayanensis, vii. 413

chlorocephala, vii. 411

cinereifrons, vii. 410

collaris, vii. 413

Coromandelica, vii. 411

cristata, vii. 409

crithaca, vii. 413

dea, vii. 411

diops, vii. 412

flavicans, vii. 413

fusca, vii. 413. 426

galbula, vii. 436

gigantea, vii. 413. 426

grandis, vii. 437

ispida, vii. 407

leuchoryncha, vii. 413

leucocephala, vii. 411

maculata, vii. 413. 473

Madagascariensis, vii. 409

melanoptera, vii. 413

melanoryncha, vii. 412

meninting, vii. 414

Novæ Guinææ, vii. 413

omnicolor, vii. 412

purpurea, vii. 409

rudis, vii. 408

sacra, vii. 413. 426

Alcedo, semitorquata, vii. 410

Senegalensis, vii. 411

Smyrnensis, vii. 410

superciliosa, vii. 409

Surinensis, vii. 413

torquata, vii. 408

tridactyla, vii. 414

tribrachys, vii. 414

tuta, vii. 413

venerata, vii. 413

Alecyon tridactyla, vii. 438

Alectelie de Durville, viii. 401

Alectors, viii. 2. 96

Alecturus, vi. 354

tricolor, vi. 354

Alouette à gros bec, vii. 119

sentinelle, vi. 479

Amblyramphus tricolor, vi. 173

Ammadovamus, vii. 149

bimaculatus, vii. 149

Ampelis, vi. 358. 503

Americana, vi. 365

astropurpurea, vi. 361

aureola, vi. 361

cærulea, vi. 360

carnifex, vi. 359

carunculata, vi. 366. 505

Cayana, vi. 360

cinerascens, vi. 361

cinerea, vi. 359

cotinga, vi. 360

cristata, vi. 360

cucullata, vi. 366

cuprea, vi. 360. 361

fusca, vi. 360

garrulus, vi. 364

garrulus, var. vi. 365

hypopyrra, vi. 361

lutea, vi. 355; viii. 683

Maynana, vi. 360

nudicollis, vi. 366

Pompador, vi. 360

purpurea, vi. 361

tersa, vi. 360

umbellata, vi. 358

variegata, vi. 360. 366

Anabates, vii. 346. 388

amaurotis, vii. 346

atricapillus, vii. 347

cristatus, vii. 347

erythrophthalmus, vii. 347

leucophthalmus, vii. 347

ruffifrons, vii. 347

striolata, vii. 347

Anadorhynchus Maximiliani, vii. 482

Anas, viii. 597. 607. 616. 657

acuta, viii. 618

adunca, viii. 619

Africana, viii. 613

- Anas albeola*, viii. 611  
*albifrons*, viii. 602  
*Alexandrini*, viii. 625  
*anser*, viii. 600. 601  
*Antarctica*, viii. 605  
*Arabica*, viii. 625  
*arborea*, viii. 620  
*arcuata*, viii. 623  
*atrata*, viii. 599  
*autumnalis*, viii. 620  
*Bahamensis*, viii. 622  
*Beringii*, viii. 603  
*bicolor*, viii. 616. 624  
*Borealis*, viii. 625  
*boschos*, viii. 619  
*brachyptera*, viii. 609. 665  
*Brasiliensis*, viii. 624  
*bucephala*, viii. 611  
*cana*, viii. 606. 622  
*Canadensis*, viii. 599. 600  
*candidus*, viii. 603  
*Capensis*, viii. 624  
*caryophyllacea*, viii. 614  
*casarea*, viii. 622  
*cineraceus*, viii. 608  
*cinerea*, viii. 609  
*circia*, viii. 623  
*clangula*, viii. 610  
*clypeata*, viii. 616. 669  
*Coromandelica*, viii. 606  
*coscoroba*, viii. 603  
*cristata*, viii. 614. 624  
*curvirostra*, viii. 619  
*cyanirostris*, viii. 624  
*cyanoptera*, viii. 624  
*cygnoides*, viii. 600  
*cygnus*, viii. 660  
*Damiatica*, viii. 625  
*discors*, viii. 671. 624  
*dispar*, viii. 615  
*Dominica*, viii. 614  
*Dominicana*, viii. 625  
*Egyptica*, viii. 604  
*epicuteri*, viii. 624  
*erythropros*, viii. 604  
*fasciata*, viii. 617  
*ferina*, viii. 612. 668  
*ferruginea*, viii. 615  
*flavirostris*, viii. 624  
*formosa*, viii. 624  
*frænata*, viii. 613  
*fuligula*, viii. 614  
*fulva*, viii. 615  
*fusca*, viii. 608  
*fuscescens*, viii. 624  
*galericulata*, viii. 619  
*Gambensis*, viii. 600  
*gattair*, viii. 625  
*Georgica*, viii. 624  
*Anas gerra*, viii. 620  
*glacialis*, viii. 609  
*glaucion*, viii. 610  
*Gmelini*, viii. 616  
*grandis*, viii. 603  
*Hina*, viii. 624  
*histrionica*, viii. 610  
*hybrida*, viii. 603  
*hyperborea*, viii. 608  
*Indica*, viii. 603  
*Islandica*, viii. 615  
*jaspedea*, viii. 624  
*Javanica*, viii. 623  
*jubata*, viii. 621. 670  
*Kalmani*, viii. 624  
*Kekuschka*, viii. 625  
*Labradora*, viii. 615  
*leucomelas*, viii. 621  
*leucophthalmos*, viii. 613. 669  
*leucoptera*, viii. 605. 608  
*lobata*, viii. 609  
*maculirostris*, viii. 620  
*Madagascariensis*, viii. 606  
*Magellanica*, viii. 605  
*Manillensis*, viii. 624  
*marila*, viii. 613  
*melanocephalus*, viii. 599  
*melanoleuca*, viii. 621  
*melanorhynchus*, viii. 617  
*melanotis*, viii. 601  
*melanura*, viii. 624  
*membranacea*, viii. 617  
*mersa*, viii. 608  
*minuta*, viii. 610  
*mollissima*, viii. 611  
*monacha*, viii. 625  
*montana*, viii. 603  
*moschata*, viii. 618  
*nigra*, viii. 607. 665  
*nigricollis*, viii. 599  
*Nilotica*, viii. 618  
*Novæ Hispaniæ*, viii. 624  
*Novæ Hollandiæ*, viii. 617  
*Nyroca*, viii. 613  
*obscura*, viii. 622  
*paturi*, viii. 623  
*Penelope*, viii. 621  
*perspicillata*, viii. 608  
*picta*, viii. 606  
*platalea*, viii. 624  
*Plutonia*, viii. 599  
*pæcilorhynchus*, viii. 622  
*punctata*, viii. 616  
*querquedula*, viii. 623  
*radjab*, viii. 621  
*regia*, viii. 618  
*rhynchotis*, viii. 617  
*rubida*, viii. 615  
*rubrirostris*, viii. 624

- Anas rufa*, viii. 612  
*ruficollis*, viii. 605  
*rufina*, viii. 612  
*sarai*, viii. 622  
*scandiacæ*, viii. 614  
*segetum*, viii. 602  
*semipalmata*, viii. 621  
*Sili*, viii. 623  
*sisæir*, viii. 625  
*spectabilis*, viii. 611  
*spinicauda*, viii. 624  
*spinosa*, viii. 614  
*sponsa*, viii. 620  
*stelleri*, viii. 615  
*strepera*, viii. 621  
*superciliosa*, viii. 624  
*tadorna*, viii. 617  
*torquata*, viii. 605. 610. 624  
*typus*, viii. 353  
*tzitzchoa*, viii. 624  
*valisneria*, viii. 615  
*variegata*, viii. 606  
*versicolor*, viii. 624  
*viduata*, viii. 620. 671  
*virgata*, viii. 616
- Anastomus*, viii. 353. 510  
*albus*, viii. 353  
*cinereus*, viii. 353
- Anhima*, viii. 398
- Anhinga*, viii. 595  
*Levaillant*, viii. 596
- Anhingas*, viii. 655
- Ani*, vii. 476. 541
- Animals, Oviparous vertebrated, vi. 1  
 second class of vertebrated vi. 3
- Annumbi*, vii. 354
- Anser*, viii. 601  
*bernicle*, viii. 604  
*cœrulescens*, viii. 603  
*cineraceus*, viii. 602  
*cinereus*, viii. 602  
*hyperboreus*, viii. 603  
*jubatus*, viii. 603  
*leucopsis*, viii. 603  
*medius*, viii. 602  
*rufescens*, viii. 602
- Anseranas*, viii. 621
- Ant-catcher*, rocky mountain, vi. 409  
 red-bellied, vi. 515
- Anteaters*, vi. 399. 543  
 king of the, vi. 403
- Anthochæra*, vi. 413  
*Lewinii*, vi. 413
- Anthochæres*, vi. 416
- Anthropoides*, viii. 329  
*Stanleyanus*, viii. 330
- Anthus*, vi. 477; vii. 55  
*aquaticus*, vi. 478
- Anthus arboreus*, vi. 477  
*Australis*, vi. 479  
*breviunguis*, vi. 477  
*campestris*, vi. 478  
*Chi*, vi. 480  
*fuliginosus*, vi. 480  
*Ludovicianus*, vi. 479  
*minimus*, vi. 480  
*montanus*, vi. 478  
*pallescens*, vi. 480  
*pratensis*, vi. 477  
*Richardi*, vi. 479  
*rufescens*, vi. 480  
*rupestris*, vi. 478  
*sepiarius*, vii. 56  
*spinoletta*, vi. 479
- Ant-thrush*, black, vi. 284  
 long-legged, vi. 283  
 white-legged, vi. 283  
 white-shouldered, vi. 283  
 black-throated, vi. 284  
 white-spotted, vi. 284
- Aptenodytes*, viii. 559. 560. 636  
*Antarctica*, viii. 562  
*Australis*, viii. 563  
*catarrhactes*, viii. 561  
*Chiloensis*, viii. 562  
*chrysocoma*, viii. 561. 638  
*demersa*, viii. 563. 639  
*hirsutus*, viii. 562  
*lanatus*, viii. 562  
*Magellanica*, viii. 562  
*minor*, viii. 562  
*molinae*, viii. 562  
*Papua*, viii. 561  
*Patagonica*, viii. 638. 538  
*torquata*, viii. 563
- Apteryx*, viii. 300. 562  
*Australis*, viii. 563  
*southern*, viii. 563
- Apus*, vii. 57
- Aquape*, viii. 395
- Aquapeazo teruteru*, viii. 464
- Aquapeccaca*, viii. 395
- Aquapuazos*, viii. 395
- Aquila*, vi. 33. 43  
*Buson*, vi. 67  
*chrysaëtos*, vi. 225  
*fucosa*, vi. 230  
*heliaca*, vi. 34  
*picta*, vi. 44  
*intermedia*, vi. 35
- Ara*, vii. 481  
*gris à trompe*, vii. 505
- Ara noir à trompe*, vii. 505
- Aracari*, vii. 479  
*grooved-bill*, vii. 480
- Arachnothera inornata*, vii. 367  
*longirostra*, vii. 367

- Archnotheres, vii. 366. 393  
 Arada, vi. 544; vii. 45  
 Aramus, viii. 333. 479  
     carau, viii. 333. 479  
 Araponga, vi. 366  
 Arara purpureo dorsalis, vii. 483  
 Ararauna, vii. 482  
 Aras, vii. 481. 574  
 Aratamus, vi. 287  
     cinereus, vi. 287  
     fuscus, vi. 288  
     lineatus, vi. 287  
     minor, vi. 287  
 Aratinga, Carolinæ, vii. 488  
     chrysocephalus, vii. 484  
     luteus, vii. 484  
 Ardea, viii. 335  
     affinis, viii. 341  
     agami, viii. 341  
     alba, viii. 338. 346. 491  
     albicollis, viii. 340  
     Americana, viii. 331  
     Antigone, viii. 331. 332  
     Ardisiaca, viii. 342  
     argala, viii. 350. 505  
     atricollis, viii. 337  
     Australis, viii. 347  
     badia, viii. 345  
     badra, viii. 345  
     bicolor, viii. 341  
     bilineata, viii. 347  
     botaureus, viii. 340  
     botaureus, viii. 491  
     Brasiliensis, viii. 344  
     bubulculus, viii. 341  
     bubulcus, viii. 340  
     bullarajaus, viii. 337  
     cærulea, viii. 341. 342. 344  
     cærulescens, viii. 337. 342  
     Caledonica, viii. 346  
     Canadensis, viii. 331  
     candida, viii. 339  
     candidissima, viii. 340  
     carunculata, viii. 332  
     Caspica, viii. 489  
     castanea, viii. 340  
     Cayennensis, viii. 346  
     chrysopelargus, viii. 349  
     ciconia, viii. 349. 495  
     cinerea, viii. 336. 485  
     cinnamomea, viii. 347  
     cocoli, viii. 336  
     comata, viii. 339  
     cornuta, viii. 341  
     Coromandelica, viii. 341. 353  
     cracca, viii. 345  
     cyanocephala, viii. 346  
     cyanopus, viii. 342  
     cyanura, viii. 344  
 Ardea Danubialis, viii. 337. 347. 490  
     dubia, viii. 350. 505  
     egretta, viii. 338. 491  
     egrettoides, viii. 339  
     equinoctialis, viii. 341  
     erythromelas, viii. 347  
     erythropus, viii. 340  
     exilis, viii. 347  
     fasciata, viii. 338  
     ferruginea, viii. 345  
     flava, viii. 338  
     flavicollis, viii. 342  
     flavirostris, viii. 339  
     fusca, viii. 341  
     fuscicollis, viii. 344  
     Gardeni, viii. 345  
     garzetta, viii. 338. 490  
     gigantea, viii. 331  
     grisea, viii. 345.  
     grus, viii. 330  
     gularis, viii. 340  
     heliæ, viii. 333. 480  
     Herodias, viii. 336  
     hoactli, viii. 345  
     Ibis, viii. 341  
     involucris, viii. 347  
     Jamaicensis, viii. 345. 346  
     Javanica, viii. 344  
     jugularis, viii. 340  
     lamelliger, viii. 353  
     leuce, viii. 339  
     leucocephala, viii. 340  
     leucoceranus, viii. 331  
     leucogaster, viii. 341  
     leucotus, viii. 344  
     leucops, viii. 342  
     leucoptera, viii. 343  
     lineata, viii. 338  
     Ludoviciana, viii. 337  
     Macquari, viii. 336  
     maculata, viii. 345. 348  
     Maguari, viii. 349. 507  
     major, viii. 336. 485  
     Malaccensis, viii. 340. 343  
     marmorata, viii. 338  
     Marsiglii, viii. 340  
     martook, viii. 340  
     melanocephala, viii. 337  
     melanoptera, viii. 348  
     minor, viii. 343  
     minuta, viii. 337. 347. 490  
     misata, viii. 355  
     mokoho, viii. 344  
     monticola, viii. 489  
     Nævia, viii. 338. 345  
     nigra, viii. 342. 349  
     Novæ Guinææ, viii. 337  
     Novæ Hollandiæ, viii. 342  
     nycticorax, viii. 345. 493

- Ardea* obscura, viii. 345  
     *Pacifica*, viii. 337  
     *palliat*a, viii. 337  
     *pavonia*, viii. 329  
     *pavonina*, viii. 473  
     *Pealii*, viii. 339  
     *perciptera*, viii. 343  
     *Philippensis*, viii. 344  
     *pileata*, viii. 346  
     *Pondiceriana*, viii. 553  
     *pumila*, viii. 340  
     *purpurata*, viii. 489  
     *purpurea*, viii. 336. 489. 491  
     *pusilla*, viii. 348  
     *radiolata*, viii. 344  
     *ralloides*, viii. 340  
     *rufescens*, viii. 341  
     *ruficapilla*, viii. 341  
     *rugata*, viii. 341  
     *russata*, viii. 340  
     *scapularis*, viii. 344  
     *scolopacea*, viii. 404  
     *scolopax*, viii. 333  
     *segetacea*, viii. 346  
     *Senegalensis*, viii. 340  
     *sibilatrix*, viii. 346  
     *Sinensis*, viii. 347  
     *soco*, viii. 338. 344  
     *Sologniensis*, viii. 347  
     *squaiotta*, viii. 340  
     *Sparmanii*, viii. 346  
     *speciosa*, viii. 342  
     *stellaris*, viii. 343. 491  
     *Sturmi*i, viii. 347  
     *Tayazu Guera*, viii. 345  
     *tigrina*, viii. 338  
     *torquata*, viii. 345  
     *Tranquebarica*, viii. 343  
     *undulata*, viii. 344  
     *variegata*, viii. 347  
     *violacea*, viii. 346  
     *virescens*, viii. 337  
     *virgo*, viii. 329, 475  
     *xanthodactyla*, viii. 338  
*Ardeola*, viii. 344. 347  
*Arenaria*, viii. 376. 385  
*Argus*, viii. 24. 235  
     *pavoninus*, viii. 24  
*Arremon*, vi. 318; vii. 136  
     *torquatus*, vi. 318  
*Arrian*, vi. 16  
*Astrapia*, vi. 395  
*Astur*, vi. 48. 236  
     *approximans*, vi. 49  
     *fasciatus*, vi. 49  
     *Raii*, vi. 49  
*Asturina*, vi. 48  
     *cinerea*, vi. 48  
*Atites*, viii. 391  
*Attagas*, viii. 36  
*Attagen*, viii. 36. 41  
*Auk*, ancient, viii. 558  
     *great*, viii. 636. 637  
     *perroquet*, viii. 557. 635  
     *puffin*, viii. 634  
     *razor-billed*, viii. 636  
     *snowy*, viii. 557  
     *tufted*, viii. 557. 635  
*Autour de Cayenne*, petit, vi. 47  
     *huppé*, vi. 45  
*Autours*, vi. 48  
*Aves*, vi. 1  
     division of the class into orders,  
         vi. 11.  
*Avis tarda*, viii. 451  
*Avoset*, American, viii. 394  
     *black-necked*, viii. 393  
     *long-legged*, viii. 393  
     *New Holland*, viii. 394  
     *Oriental*, viii. 394  
     *red-necked*, viii. 394  
     *white*, viii. 375  
*Avosets*, viii. 393. 535  
*Ayam-alas*, viii. 223  
     *bankiva*, viii. 219  
*Aythia*, viii. 612  
*Azurin*, vi. 400  
*Azurous*, l', vi. 331. 341  
  
*Bacha*, vi. 62  
*Baglafecht*, vii. 230  
*Baguari*, viii. 507  
*Balbuzzard*, vi. 39  
*Balbuzzard*, vi. 231  
*Baltimore*, vii. 168  
*Barbacous*, vii. 463. 538  
*Barbet à ventre rose*, vii. 467  
     *bearded*, vii. 469  
     *beautiful*, vii. 469  
     *black-breasted*, vii. 470  
     *black-throated*, vii. 469  
     *blue-semicollared*, vii. 471  
     *blue-throated*, vii. 468. 471  
     *Cayenne*, vii. 470  
     *collared*, vii. 472. 539  
     *elegant*, vii. 469  
     *great*, vii. 468  
     *green*, vii. 468  
     *Latham's*, vii. 468  
     *little*, vii. 470  
     *olive*, vii. 471  
     *party-coloured*, vii. 471  
     *Peruvian*, vii. 470  
     *red-collared*, vii. 471  
     *red-crowned*, vii. 469  
     *red-necked*, vii. 469  
     *red-rumped*, vii. 470



- Barbet, rosy, vii. 469  
     yellow-cheeked, vii. 470  
     yellow-fronted, vii. 468  
     yellow-mustache, vii. 471  
     yellow-throated, vii. 468  
     wax-bill, vii. 463  
     white-breasted, vii. 470  
 Barbets, vii. 466. 538  
 Barbican, Abyssinian, vii. 467  
     black-bellied, vii. 466  
     black-throated, vii. 467  
     Burchell's, vii. 467  
     groove-billed, vii. 466  
     masked, vii. 467  
     red, vii. 467  
     smooth-billed, vii. 467  
 Barbicans, vii. 466  
 Barge brune, viii. 386  
 Barita, vi. 288  
     destructor, vi. 290  
     anaphonensis, vi. 289  
 Barker, of Albin, viii. 387  
 Baryphonus, vii. 423  
 Basacaraguay, vii. 47  
 Batara, vi. 272  
     aconaledo, vi. 282  
     agallaspeladus, vi. 379  
     gola nigra, vi. 280  
     le grand, vi. 272  
     lisado, vi. 281  
     mordoré, vi. 273  
     negro y aplomado, vi. 279  
     noire et plumbe, vi. 273  
     obscuro y negro, vi. 282  
     pardo dorado, vi. 280  
     rayé, vi. 272  
     roxa, vi. 282  
 Batteleur, le, vi. 64  
 Bec ouvert à lame, viii. 353  
 Becards, vi. 290. 487  
 Becafico, vi. 502  
 Bec figure, vi. 502  
 Becfins, vii. 3  
 Becquefigue, vi. 478  
 Bee-eater, Bullock's, vii. 404  
     Cayenne, vii. 402  
     chestnut, vii. 401  
     common, vii. 400. 422  
     Coromandel, vii. 403  
     Cuvier's, vii. 402  
     Indian, vii. 401  
     Lamarck's, vii. 402  
     Leschenault's, vii. 404  
     Malimbic, vii. 403  
     Philippine, vii. 402  
     pirik, vii. 404  
     red-throated, vii. 403  
     red-winged, vii. 402. 404  
     ruffed, vii. 403  
 Bee-eater, Sumatran, vii. 422  
     superb, vii. 401  
     supercilious, vii. 401  
     swallow-tailed, vii. 404  
     varied, vii. 403  
     variegated, vii. 401  
     wattle, vi. 413  
     yellow-tufted, vi. 416  
 Bee-eaters, vii. 400. 420  
 Beefeater, vii. 317  
 Beefeeders, vii. 164  
 Bequefigue, vi. 339  
 Bergeronnette à guimpe, vi. 475  
     de printemps, vi. 476; vii. 51.  
     54  
 Bernacle, viii. 604  
 Bernacles, viii. 603. 663  
 Bernicla Canadensis, viii. 600  
     torquata, viii. 604  
 Bethyles, vi. 295. 488  
 Bethylus, vi. 295  
 Bibio, viii. 475  
 Bibombi, vii. 103  
 Bidens, vi. 31  
 Bigotillus, vi. 337  
 Bird, Brown's tailor, vi. 469  
     cat, vi. 385  
     cedar, vi. 365  
     crisped paradise, vii. 192  
     doubtful paradise, vii. 192  
     emerald-breasted paradise, vii.  
     192  
     frigate, viii. 592  
     frosted paradise, vii. 192  
     of God, vii. 339  
     gold-breasted paradise, vii. 190  
     golden paradise, vii. 191  
     hackled paradise, vii. 192  
     indigo, vii. 148  
     king paradise, vii. 190. 342  
     magnificent paradise, vii. 190  
     man of war, viii. 572  
     mocking, vi. 385  
     of paradise, great, vii. 189, 341  
     of paradise, Parkinson's, vi. 426  
     trumpet, viii. 328. 470  
     twelve-wired paradise, vii. 192  
     wattle, vii. 184  
     white-wing tailor, vi. 469  
     widow, vii. 228  
     of paradise, red, vii. 189  
     Pharaoh's, vi. 20  
     southern bristle, vi. 470  
     snow, vii. 148  
     summer red, vi. 315  
     superb paradise, vii. 191  
 Birds, first order of, vi. 14  
     gallinaceous, viii. 1  
     of Lybia, viii. 476

- Birds of paradise, vii. 188. 338  
 of prey, vi. 14  
 of prey, diurnal, vi. 14  
 of prey, noble, vi. 24  
 of prey, nocturnal, vi. 69. 251  
 of Scythia, viii. 476  
 suppl. on, in general, vi. 87  
 tropic, viii. 656  
 widow, vii. 149. 228. 304
- Bittern, common, viii. 491  
 lineated, viii. 338  
 little, viii. 347. 490  
 of Europe, viii. 343  
 mokoho, viii. 343  
 rayed, viii. 490  
 tiger, viii. 338  
 zigzag, viii. 344
- Bitterns, viii. 343
- Biziura, viii. 609  
 Novæ Hollandiæ, viii. 609
- Blac, vi. 57. 243
- Blackbird, vi. 510. 530  
 common, vi. 374  
 rose-coloured, vi. 537
- Blackbirds, vi. 374. 530
- Blackcap, vii. 30
- Blanchot, le, vi. 266
- Blevine, viii. 400
- Blongosi, viii. 490
- Boatbill, viii. 334. 480
- Boatbills, viii. 480
- Bombycilla, vi. 504  
 Canadensis, vi. 365  
 cedrorum, vi. 365
- Bombyciphora, zanthocœlia, vi. 365
- Bombycivore, vi. 364. 504
- Bondrée huppée de Java, vi. 60
- Boobies, viii. 593. 653
- Booby, viii. 594
- Boubou, vi. 265
- Brachyptera, viii. 628
- Brachypteræ, vii. 546
- Brachypterix, vi. 453  
 montana, vi. 453  
 septaria, vi. 453
- Brachypus, viii. 684  
 murarius, vii. 58
- Bretonne, vii. 35
- Breve des Philippines, vi. 400  
 blue-winged, vi. 402
- Breviette, viii. 370
- Brevipennes, viii. 294
- Brubru, viii. 677
- Brunoir, le, vi. 389
- Bubo, vi. 76
- Bucco, vii. 465. 467  
 Africanus, vii. 462  
 albifrons, vii. 463. 471  
 armillaris, vii. 471
- Bucco aureo-virens, vii. 471  
 barbiculus, vii. 469  
 calcaratus, vii. 471  
 Cayanensis, vii. 470  
 chacuru, vii. 472  
 chrysopogon, vii. 471  
 cinereus, vii. 471  
 collaris, vii. 472  
 cyanops, vii. 468  
 dubius, vii. 466  
 elegans, vii. 469  
 erythronotus, vii. 470  
 flavifrons, vii. 468  
 fuscus, vii. 463. 470  
 grandis, vii. 468  
 gularis, vii. 471  
 Lathamii, vii. 468  
 leucops, vii. 463. 471  
 macrorhynchus, vii. 472  
 marginatus, vii. 471  
 Maynanensis, vii. 469  
 melanoleucos, vii. 472  
 mystacophanes, vii. 471  
 niger, vii. 460  
 nigrescens, vii. 471  
 nigrifrons, vii. 563. 471  
 nigrothorax, vii. 470  
 parvus, vii. 470  
 Peruvianus, vii. 470  
 Philippensis, vii. 468  
 roseus, vii. 469  
 rubescens, vii. 467  
 rubicauda, vii. 463  
 rubicula, vii. 471  
 rubricapillus, vii. 469  
 rubricollis, vii. 469  
 rufus, vii. 463. 471  
 Saltii, vii. 467  
 somnolentus, vii. 473  
 striatus, vii. 463. 471  
 strigillatus, vii. 472  
 tamatia, vii. 472  
 tenebrosus, vii. 471  
 torquatus, vii. 463. 469  
 versicolor, vii. 471  
 viridis, vii. 468  
 Zeylanicus, vii. 470
- Buceros, vii. 415. 430  
 Abyssinicus, vii. 417  
 Africanus, vii. 416  
 albirostris, vii. 416  
 albus, vii. 419  
 ambigenas, vii. 419  
 Bengalensis, vii. 418  
 bicornis, vii. 417  
 bucinator, vii. 416  
 cassidix, vii. 416. 434  
 cornutus, vii. 419  
 coronatus, vii. 418

- Buceros, enleirostris, vii. 418  
   erythrorhynchus, vii. 418  
   exaratus, vii. 418  
   fasciatus, vii. 418  
   galeatus, vii. 419  
   gingianus, vii. 417  
   griseus, vii. 419  
   hastatus, vii. 418  
   hydrocorax, vii. 417  
   Javanicus, vii. 418  
   jubatus, vii. 419  
   leucocephalus, vii. 417  
   Malabaricus, vii. 416  
   Malayanus, vii. 419  
   Manillensis, vii. 418  
   melanoleucus, vii. 418  
   monoceros, vii. 416  
   niger, vii. 416  
   Orientalis, vii. 419  
   Panayensis, vii. 417  
   plicatus, vii. 419  
   Rhinoceros, vii. 416  
   ruber, vii. 419  
   sulcatus, vii. 417  
   undulatus, vii. 418  
   violaceus, vii. 417  
   viridis, vii. 419
- Budytes, vi. 476
- Bullfinch, vi. 297; vii. 158. 312
- Bullfinches, vii. 158. 312
- Bundullock, vii. 579
- Bunting, Amazon, vii. 129
   Angola, vii. 129
   barred-tailed, vii. 129
   black-crowned, vii. 129
   black-headed, vii. 128
   black-throated, vii. 129. 148
   Chinese, vii. 129
   cirl, vii. 125. 225
   commanding, vii. 127. 227; viii. 687
   common, vii. 126. 225
   crimson, vii. 131
   Dominican, vii. 149
   familiar, vii. 129
   foolish, vii. 125. 225
   gaur, vii. 130
   grey, vii. 129
   green, vii. 129
   Lapland, vii. 129
   Lesbian, vii. 126
   long-tailed, vii. 150
   Louisiana, vii. 129
   Mexican, vii. 129
   militaris, vii. 129
   mustachio, vii. 125
   olive, vii. 129
   Oonalaschka, vii. 129
   ortolan, vii. 226
- Bunting, painted, vii. 136
   Panayan, vii. 150
   passerine, vii. 125
   pine, vii. 128
   Plata, vii. 129
   red-rumped, vii. 151
   red-eyed, vii. 129
   reed, vii. 126. 225
   rusty, vii. 129
   Sandwich, vii. 130
   shaft-tailed, vii. 149
   snow, vii. 128. 227
   Surinam, vii. 130
   Towhe, vii. 129
   variegated, vii. 150
   whidah, vii. 150
   white-crowned, vii. 148
   yellow, vii. 125. 224
   yellow-bellied, vii. 136
   yellow-winged, vii. 129
- Buntings, vii. 124. 223
- Buphaga, vii. 164
   Africana, vii. 165
- Burhinus, viii. 322
- Busards of Cuvier, vi. 65
- Buseray, le, vi. 63
- Bustard, viii. 449
   Abyssinian, viii. 304
   African, viii. 303
   Arabian, viii. 303
   black-headed, viii. 304
   blue-necked, viii. 304
   Cape, viii. 305
   collared, viii. 303
   great, viii. 301. 450
   great-billed, viii. 307
   Indian, viii. 303
   little, viii. 301. 453
   marbled, viii. 305
   New Holland, viii. 305
   Nubian, viii. 303
   Passarage, viii. 304
   Rhoda, viii. 302
   ruffed, viii. 302. 454
   thick-kneed, viii. 306. 456
   white-chinned, viii. 305
   white-eared, viii. 302
- Bustards, viii. 300
- Buteo, vi. 60
   cristatus, vi. 60
   melanoleucus, vi. 61
   vulgaris, vi. 246
- Buzzard, vi. 65
   black and white, vi. 61
   common, vi. 61. 246
   common honey, vi. 59. 247
   crested, vi. 60
   grey-cheeked, vi. 65
   hobby, vi. 63

- Buzzard, Java honey, vi. 60  
 mantled, vi. 64  
 Montague, vi. 66  
 moor, vi. 66  
 naked-cheeked, vi. 68  
 Quoy's, vi. 68  
 spotted, vi. 64  
 whitish, vi. 64  
 Buzzards, vi. 60. 244  
 bald, vi. 39  
 honey, vi. 59  
 Buzzaret, vi. 63
- Caïrina, viii. 618  
 Calandre, vii. 118. 211  
 Calandrelle, vii. 117  
 Calao, de waidjiou, vii. 418  
 Calidris, viii. 375. 529  
 Callæas, vii. 185  
 Calyptomena, vi. 428  
 viridis, vi. 428  
 Calyptorhynchus, vii. 494, 495  
 Camouche, viii. 398  
 Campephaga, vi. 362; viii. 683  
 ferruginea, vi. 363  
 flava, vi. 362  
 leucomela, vi. 363  
 niger, vi. 362  
 Campycorlunclus striotatus, vi. 408  
 Camy camy, viii. 470  
 Canard à bec tricolor, viii. 620  
 Canary, vii. 272  
 Cancroma, viii. 334. 480  
 cochlearia, viii. 335. 481  
 Canepetière, viii. 453  
 Canepetrace, viii. 453  
 Cangui, viii. 355  
 Cap, black, vi. 444  
 Cap-more, vii. 230  
 Capito, vii. 463  
 cyanocollis, vii. 468  
 elegans, vii. 469  
 maculatus, vii. 473  
 melanotis, vii. 472  
 rubrifrons, vii. 470  
 Capocier, le, vi. 467  
 Caprimulgi, vii. 104  
 Caprimulgus, vii. 70  
 acutus, vii. 77  
 Ægypticus, vii. 72  
 affinis, vii. 75  
 albicollis, vii. 74  
 albogularis, vii. 79  
 Americanus, vii. 75. 78  
 Asiaticus, vii. 75. 109  
 brachypterus, vii. 74  
 Brasilianus, vii. 76  
 campestris, vii. 76
- Caprimulgus, Carolinensis, vii. 74  
 Cayennensis, vii. 72  
 cinerascens, vii. 76  
 climaturus, vii. 73  
 cornutris, vii. 78  
 cornutus, vii. 112  
 cyanus, vii. 72  
 diurnus, vii. 76  
 enicurus, vii. 77  
 Europæus, vii. 71. 106  
 forficatus, vii. 78  
 furcatus, vii. 78  
 furcifer, vii. 78  
 gracilis, vii. 73  
 grandis, vii. 71. 78  
 griseus, vii. 73  
 Guianensis, vii. 76  
 guttatus, vii. 80  
 hirundinaceus, vii. 73  
 icteropus, vii. 72  
 Indicus, vii. 76  
 infuscatus, vii. 74  
 Isabellinus, vii. 72  
 Jamaicensis, vii. 77  
 leucopygus, vii. 77  
 leucurus, vii. 72  
 longicaudatus, vii. 73. 77  
 longipennis, vii. 79. 108  
 macrodipterus, vii. 108  
 macropterus, vii. 79  
 macrourus, vii. 75  
 manurus, vii. 79  
 megacephalus, vii. 81  
 nacunda, vii. 76  
 Nattereri, vii. 73  
 Novæ Hollandiæ, vii. 80  
 pectoralis, vii. 75. 109  
 popetue, vii. 78  
 psalurus, vii. 78. 113  
 rubicus, vii. 72  
 rufitorquis, vii. 72  
 rufus, vii. 74. 76  
 rupestris, vii. 78  
 semitorquatus, vii. 76  
 sphenurus, vii. 74  
 Strigoïdes, vii. 79  
 torquatus, vii. 73. 74  
 variegatus, vii. 75  
 Virginianus, vii. 74. 78  
 vittatus, vii. 79  
 vociferus, vii. 71. 74
- Caracara, vi. 40; viii. 328. 470  
 banded, vi. 41  
 negro, vi. 41  
 streaked, vi. 42  
 yellow-headed, vi. 41  
 Caraf, vii. 583  
 Carau, viii. 333. 479  
 Carbo, viii. 589

- Carbo Brasilianus, viii. 591  
     Desmaresti, viii. 592  
     Javanicus, viii. 592  
 Carburé, vi. 81  
 Carduelis, vii. 139  
 Caricaca, viii. 519  
     cucullata, vii. 145  
     Mexicanus, vii. 141  
 Cariama, viii. 326. 467  
     Brasilian, viii. 326  
 Carouge, true-black, vii. 134  
 Carouges, vii. 168. 319 320  
 Caryocatactes, vii. 183  
 Casmarhynchos carunculatus, vi. 366  
     nudicollis, vi. 366  
 Cassicans, vi. 288. 487  
 Cassicus, vii. 165  
     angustifrons, vii. 166  
     ater, vii. 166  
     bifasciatus, vii. 165  
     hæmorrhous, vii. 166  
     nigerrimus, vii. 166  
     viridis, vii. 166  
 Cassique, vii. 165  
     black and mantled, vii. 133  
     noir, vii. 133  
 Cafriques, vii. 165. 317  
 Cassowary, viii. 297. 440  
     galeated, viii. 297  
     New Holland, viii. 298. 443  
 Cassuwaris, viii. 298  
 Cassyphus tristis, vi. 547  
 Casuarius, viii. 297  
     Novæ Hollandiæ, viii. 298  
 Catarrhactes, viii. 561  
 Catharista, vi. 20  
 Cathartes, vi. 18. 19. 20  
     aura, vi. 21  
     monachus, vi. 20  
 Catoptrophorus, viii. 389  
 Catracas, viii. 129  
 Cattaractes, viii. 638  
 Caurale, viii. 479  
 Cebblephyrus, vi. 293. 361. 504; viii.  
     683  
     bicolor, vi. 362  
     cana, vi. 362  
     fimbriatus, vi. 363  
     Javanensis, vi. 293  
     Levaillantii, vi. 362  
     lineatus, vi. 364  
     lobatus, vi. 362  
     Madagascariensis, vi. 362  
     striga, vi. 294. 363  
     tricolor, vi. 364  
 Centropus, vii. 460  
     æthiops, vii. 461  
     ateralbus, vii. 461  
     gigas, vii. 461  
 Centropus membiki, vii. 461  
     nigro rufus, vii. 460  
     rufinus, vii. 461  
 Cephalopterus, vi. 358  
 Cephalopterus ornatus, vi. 388  
 Cephus, viii. 555. 633  
 Cereopsis, viii. 606. 664  
     cinereus, viii. 606  
     New Holland, viii. 606  
 Cerorhynca, viii. 558  
     Occidentalis, viii. 558  
 Certhia, vii. 348  
     amethystina, vii. 360  
     Antarctica, vii. 354. 384  
     Asiatica, vii. 366  
     atricapilla, vi. 418  
     auriculata, vi. 421; vii. 367  
     aurifrontalis, vii. 365  
     Australasiana, vi. 421; vii. 367  
     Borbonica, vii. 354  
     cærulea, vi. 367. 420; vii. 353  
     cærulescens, vi. 420  
     Caffra, vii. 360  
     cardinalis, vi. 420; vii. 354  
     Carolinensis, vi. 474  
     carunculata, vi. 413; vii. 367  
     Cayana, vii. 354  
     chalybea, vii. 360  
     chrysolis, vi. 416  
     cinnamomea, vii. 349  
     cocincinica, vii. 367  
     coccinea, vi. 421  
     cruentata, vii. 357  
     cucullata, vi. 420  
     cuprea, vii. 361  
     currucaria, vii. 362  
     cyanea, vii. 353  
     cyanocephala, vii. 361  
     dubia, vii. 361  
     erythrogygia, vii. 357  
     erythronotos, vii. 357  
     familiaris, vii. 349  
     famosa, vii. 364  
     flaveola, vii. 355  
     fuliginosa, vii. 362  
     frontalis, vii. 366  
     fusca, vii. 352  
     goruck, vii. 367  
     graculina, vi. 421; vii. 367  
     ignobilis, vi. 418  
     lepida, vii. 362  
     Lotenia, vii. 360  
     lunata, vi. 415; vii. 367  
     maculata, vii. 356. 362  
     Madagascariensis, vii. 362  
     major, vii. 388  
     melanops, vi. 420  
     mellivora, vi. 420; vii. 367  
     Mexicana, vi. 421

- Certhia*, *muraria*, vii. 352. 389  
*Novæ Hollandiæ*, vi. 421; vii. 367  
*obscura*, vii. 358  
*omnicolor*, vii. 361  
*palustris*, vii. 49  
*pulchella*, vii. 364  
*purpurata*, vii. 361  
*rectirostris*, vii. 365  
*rubra*, vii. 357  
*rubrofusca*, vii. 362  
*sanguinea*, vi. 419; vii. 353  
*sannio*, vii. 356  
*semitorquata*, vii. 356  
*Senegalensis*, vii. 361. 366  
*seniculus*, vi. 420; vii. 367  
*sperata*, vii. 361  
*Spiza*, vi. 420; vii. 367  
*splendida*, vii. 360  
*superba*, vii. 360  
*tæniata*, vii. 357  
*varia*, vii. 356  
*venusta*, vii. 362  
*vestiaria*, vii. 358  
*violacea*, vii. 364  
*virens*, vii. 356  
*xantholis*, vi. 420; vii. 367  
*Zeilonica*, vii. 361
- Ceyx*, vii. 414  
*Chacamel*, viii. 7  
*Chacuru*, vii. 472  
*Chacurus*, vii. 472  
*Chætura*, vii. 69  
   *Australis*, vii. 70  
   *Martinica*, vii. 69  
   *Sabini*, vii. 70  
*Chaffinch*, vii. 138. 246  
*Chaia*, viii. 398. 539  
*Chaima*, viii. 398  
*Chamæza*, vi. 410  
   *menloides*, vi. 410  
*Charadrius*, viii. 305. 307  
   *Ægypticus*, viii. 309. 316  
   *albicapillus*, viii. 321  
   *albifrons*, viii. 309  
   *Alexandrias*, viii. 316  
   *annuligerus*, viii. 317  
   *apricarius*, viii. 316  
   *Asiaticus*, viii. 311  
   *atricapillus*, viii. 316  
   *atrogularis*, viii. 321  
   *autumnalis*, viii. 392  
   *Azarai*, viii. 310  
   *bilobus*, viii. 317  
   *bitorquatus*, viii. 310  
   *Brissonii*, viii. 322  
   *calidris*, viii. 378  
   *Cantianus*, viii. 309  
   *Caspicus*, viii. 311  
   *Cayanus*, viii. 316  
   *cecurus*, viii. 320  
   *collaris*, viii. 310  
   *Coromandelicus*, viii. 324  
   *coronatus*, viii. 316  
   *crassirostris*, viii. 307  
   *cristatus*, viii. 316  
   *cucullatus*, viii. 314  
   *curonicus*, viii. 309  
   *curbepedesmos*, viii. 313  
   *Dudora*, viii. 317  
   *Duvaucelli*, viii. 317  
   *erythropus*, viii. 309  
   *Falklandicus*, viii. 317  
   *fluviatilis*, viii. 309  
   *fulvus*, viii. 314  
   *fuscus*, viii. 315  
   *Gallicus*, viii. 324  
   *gavia*, viii. 320  
   *Geoffroyi*, viii. 313  
   *griseus*, viii. 314. 315  
   *gularis*, viii. 311  
   *heteroclitus*, viii. 322  
   *hiaticula*, viii. 309. 460  
   *hiatula*, viii. 312  
   *himantopus*, viii. 392  
   *Indicus*, viii. 310  
   *Jamaicensis*, viii. 309. 460  
   *jugularis*, viii. 311  
   *keptuschka*, viii. 311  
   *larvatus*, viii. 312  
   *Leschenaultii*, viii. 315  
   *leucogaster*, vii. 315  
   *leucopolius*, viii. 314  
   *lugubris*, viii. 312  
   *magnirostris*, viii. 310. 322  
   *marginatus*, viii. 313. 314  
   *marmoratus*, viii. 311  
   *melanocephalus*, viii. 316. 325  
   *melanops*, viii. 310  
   *melodus*, viii. 312  
   *minor*, viii. 309  
   *modestus*, viii. 320  
   *morinellus*, viii. 308. 459  
   *monachus*, viii. 313  
   *Mongolius*, viii. 311  
   *nebulosus*, viii. 315  
   *nigrifrons*, viii. 310  
   *Novæ Zealandiæ*, viii. 317  
   *obscurus*, viii. 314  
   *oedienemus*, viii. 306  
   *Okeni*, viii. 312  
   *pastor*, viii. 313  
   *pectoralis*, viii. 311  
   *pecuarius*, viii. 313  
   *Philippinus*, viii. 309  
   *pileatus*, viii. 317  
   *pluvialis*, viii. 308. 458  
   *pusillus*, viii. 312  
   *pyrrocephalus*, viii. 317

- Charadrius, rubidus, viii. 378. 530  
     rubricollis, viii. 312  
     ruficapillus, viii. 313  
     sanguineus, viii. 314  
     semipalmatus, viii. 312  
     spinosus, viii. 316. 320  
     Spixii, viii. 315  
     stolatus, viii. 317  
     Taitensis, viii. 314  
     Tartaricus, viii. 311  
     torquatus, viii. 309  
     tricoloris, viii. 310  
     tricolor, viii. 311  
     trifasciatus, viii. 310  
     varius, viii. 313  
     ventralis, viii. 317  
     vociferus, viii. 309  
     Wilsonii, viii. 310  
     xanthocheilus, viii. 314  
 Chardonneret, vii. 253  
 Charpentero nano, vii. 453  
 Chasse fiente, le, vi. 15  
 Chat, wood, vi. 263  
 Chatterer, vi. 364  
     azure, vi. 365  
     black-headed, vi. 507  
     carunculatus, vi. 505  
     European, vi. 364  
     umbelld, vi. 358  
     variegated, vi. 366  
 Chauche branche, vii. 106  
 Chenalopex, viii. 617  
     Ægyptica, viii. 605  
 Chenerotes, viii. 617  
 Chericote, viii. 405  
 Chevalier à longs pieds, viii. 387  
     varié, viii. 382. 385  
     vert, viii. 372  
 Cheveche, vi. 259  
 Chevechette, vi. 79  
 Cheyarhis, vii. 507  
 Chicken, Pharaoh's, vi. 187  
 Chii, vi. 480  
 Chimachima, vi. 42  
 Chincon, vi. 16. 17  
 Cheuque, viii. 438  
 Chionis, viii. 416  
     alba, viii. 416  
     Forsteri, viii. 416  
     necrophaga, viii. 416  
     Novæ Hollandiæ, viii. 416  
 Chipui, vii. 130  
 Chirurgien de Luzon, viii. 397  
 Chloropsis, vi. 419  
     casmarhynchos, vi. 391  
     hook-billed, vi. 391  
     Sonnerati, vi. 390  
     Alpine, vi. 396  
 Chocards, vi. 395  
 Chochi, vi. 523  
 Choucador, vi. 393  
 Choliba, vi. 85  
 Choucaris, vi. 292. 488  
 Choucas de Surinam, petit, vii. 133  
 Choucou, vi. 78  
 Chouette à terrier, vi. 258  
     petite, vi. 259  
     lapin, vi. 258  
 Chroni, viii. 438  
 Churi, viii. 296  
 Cichla Coraya, vi. 408  
 Ciconia, viii. 348. 494  
     Abdimii, viii. 350  
     Americana, viii. 350  
     argala, viii. 351  
     capillata, viii. 351  
     ephippirlhynca, viii. 352  
     Guianensis, viii. 352  
     Javanica, viii. 351  
     jubura, viii. 349  
     leucocephala, viii. 350  
     maguari, viii. 350  
     marabou, viii. 350  
     mycteria, viii. 352  
     nigra, viii. 349. 504  
     umbellata, viii. 350  
 Cinninnurus, vii. 190  
 Cincle, vi. 545  
 Cincles, vi. 410  
 Cinclus, vi. 410  
     bicolor, vi. 410  
     aquaticus, vi. 410  
     Mexicanus, vi. 411  
     Pallasii, vi. 410  
     unicolor, vi. 410  
 Cinnyris, vii. 359. 390  
     æneus, vii. 365  
     affinis, vii. 365. 367  
     Amboinensis, vii. 365  
     Asiaticus, vii. 366  
     aurantia, vii. 366  
     aurifrons, vii. 366  
     bombicinus, vii. 366  
     caudatus, vii. 366  
     chrysogenis, vii. 365  
     chrysoptera, vii. 366  
     cinereicollis, vii. 366  
     cinereus, vii. 365  
     cirrhatus, vii. 365  
     Clementiæ, vii. 366  
     collaris, vii. 366  
     discolor, vii. 366  
     elegans, vii. 365  
     eques, vii. 363  
     erythrorhynchos, vii. 365  
     erythrothorax, vii. 366

- Cinnyris frontalis*, vii. 366  
     *fuscus*, vii. 366  
     *Indicus*, vii. 365  
     *Iodeus*, vii. 366  
     *leucogaster*, vii. 366  
     *lotenius*, vii. 393  
     *longirostris*, vii. 366  
     *Manillensis*, vii. 365  
     *melanurus*, vii. 366  
     *mornatus*, vii. 365  
     *nigralbus*, vii. 365  
     *nitens*, vii. 366  
     *Novæ Guinææ*, vii. 366  
     *ornatus*, vii. 366  
     *Phœnicotis*, vii. 366  
     *Perreini*, vii. 366  
     *politus*, vii. 365  
     *rubescens*, vii. 366  
     *rubrater*, vii. 366  
     *rubrocana*, vii. 366  
     *sericeus*, vii. 366  
     *Smaragdinus*, vii. 366  
     *sola*, vii. 366  
     *solaris*, vii. 365  
     *splendens*, vii. 366  
     *splendida*, vii. 366  
     *subflavus*, vii. 366  
     *sugninbindus*, vii. 366
- Circætus*, vi. 40  
     *cinereus*, vi. 40
- Circus*, vi. 59. 65  
     *albicollis*, vi. 68  
     *axillaris*, vi. 68  
     *campestris*, vi. 67  
     *cinereus*, vi. 68  
     *Hudsonius*, vi. 66  
     *leucocephalus*, vi. 68  
     *melanopterus*, vi. 68  
     *rufulus*, vi. 68  
     *variegatus*, vi. 68
- Citrin*, le, vi. 391. 469
- Citta virescens*, vi. 295
- Clakis*, viii. 604
- Clangula*, viii. 609. 665
- Climacteris picumnus*, vii. 355  
     *scandens*, vii. 355
- Climbers*, vii. 435
- Clorios*, vii. 519
- Clypeata*, viii. 616
- Coccothraustes*, vii. 151
- Coccyzus*, vii. 458. 536  
     *Geoffroyii*, vii. 459  
     *Lathamii*, vii. 459  
     *minutus*, vii. 459
- Cochevis*, vii. 205
- Cock*, viii. 18. 19. 170  
     *Bantam*, viii. 20. 217  
     *bill*, viii. 402
- Cock*, crested, viii. 20. 216  
     *crisped*, viii. 19. 223  
     *domestic*, viii. 20. 180  
     *Dorking*, viii. 20  
     *dwarf*, viii. 20. 218  
     *Friesland*, viii. 223  
     *frizzled*, viii. 19  
     *Jago*, viii. 21. 174. 218  
     *Knor*, viii. 302  
     *Malabar*, viii. 21  
     *negro*, viii. 19. 221  
     *of the plains*, viii. 38  
     *Paduan*, viii. 21. 175. 218  
     *Persian*, viii. 21. 224  
     *rumple*, viii. 21. 224  
     *silk*, viii. 19. 222  
     *Turkish*, viii. 175. 217  
     *wild*, viii. 19  
     *wild of Sonnerat*, viii. 19. 20
- Cockatoo*, Banksian, vii. 495. 582  
     *black*, vii. 505  
     *Cook's*, vii. 495. 582  
     *funeral*, vii. 495. 582  
     *giant*, vii. 505  
     *great sulphur-crested*, vii. 494  
     *great white*, vii. 494  
     *lesser sulphur-crested*, vii. 494  
     *Molucca*, vii. 494  
     *Nasian*, vii. 494  
     *Philippine*, vii. 494  
     *rose*, vii. 495. 584
- Cockatoos*, vii. 493
- Cocoi*, viii. 337
- Cocorli*, viii. 380
- Coereba*, vii. 354
- Cola de Agudas*, vi. 334
- Colaris*, vii. 187
- Colibri*, *albogularis*, vii. 379  
     *crispus*, vii. 379  
     *helios*, vii. 379  
     *leucopygus*, vii. 379
- Colies*, vii. 163. 316
- Colin Sonnini*, viii. 60
- Colins*, viii. 59. 267
- Colius*, vii. 163  
     *Capensis*, vii. 163  
     *Coromandelensis*, vii. 164  
     *erythromelon*, vii. 164  
     *erythropus*, vii. 164  
     *gularis*, vii. 164  
     *Indicus*, vii. 164  
     *leuconotus*, vii. 164  
     *Panayensis*, vii. 163  
     *Senegalensis*, vii. 164  
     *striatus*, vii. 163  
     *viridis*, vii. 164
- Collier rouge*, viii. 352
- Colluricinca*, vi. 296



Colluricincla cinerea, vi. 296. 411  
 Colombe galline, viii. 72  
     Océanique, viii. 78  
 Colombihoeco, viii. 72  
 Colon, le, vi. 336  
 Columba, viii. 71  
     Abyssinica, viii. 93. 291  
     ænea, viii. 78  
     Afra, viii. 83  
     alba, viii. 78. 85  
     albicapilla, viii. 81  
     Amboinensis, viii. 91  
     Araucana, viii. 89  
     armillaris, viii. 78  
     aromatica, viii. 94  
     arquatrix, viii. 78  
     auricularis, viii. 90  
     aurita, viii. 81  
     Australis, viii. 93  
     Bantamensis, viii. 85  
     Barbarica, viii. 77  
     bitorquata, viii. 84  
     Brunnea, viii. 90  
     cærulea, viii. 83  
     cæruleocephala, viii. 81  
     calva, viii. 94  
     Cambayensis, viii. 84  
     Capellei, viii. 95  
     Capensis, viii. 92  
     capistrata, viii. 86  
     Caribæa, viii. 79  
     Carolinensis, viii. 91  
     carunculata, viii. 72. 273  
     Cerenis, viii. 79  
     chalconoptera, viii. 78  
     cincta, viii. 80  
     cinerea, viii. 84  
     cobacola, viii. 75  
     coronata, viii. 72  
     cristata, viii. 32. 77. 79  
     var. B., viii. 32  
     cruenta, viii. 74  
     cucullata, viii. 77  
     cyanocephala, viii. 73  
     curvirostra, viii. 95  
     cyanovirens, viii. 89  
     dasypus, viii. 77  
     dilopha, viii. 86  
     Dominicensis, viii. 92  
     Dussumieri, viii. 87  
     elegans, viii. 80  
     eques, viii. 77  
     erythroptera, viii. 82  
     erythrothorax, viii. 74  
     fasciata, viii. 90  
     Franciæ, viii. 80  
     frontalis, viii. 77  
     galeata, viii. 77

Columba Geoffroyi, viii. 84  
     griseola, viii. 75  
     Guinæe, viii. 79  
     gutturosa, viii. 77  
     gymnophthalmos, viii. 80  
     gyratrix, viii. 77  
     Hispanica, viii. 77  
     hispida, viii. 77  
     holocericea, viii. 82  
     Hottentotta, viii. 75  
     humeralis, viii. 91  
     humilis, viii. 88  
     hyogastra, viii. 88  
     Indica, viii. 81  
     Jamaicensis, viii. 74  
     jamboo, viii. 81  
     Javanica, viii. 81  
     jubata, viii. 77  
     lacernulata, viii. 86  
     laticauda, viii. 77  
     larvata, viii. 82  
     leucocephala, viii. 79  
     leucomela, viii. 87  
     leucoptera, viii. 81  
     leucotis, viii. 87  
     littoralis, viii. 78  
     Livia, viii. 76  
     locutrix, viii. 86  
     lophotes, viii. 91  
     loricator, viii. 89  
     luctuosa, viii. 88  
     Macquaria, viii. 92  
     maculosa, viii. 89  
     Madagascariensis, viii. 80  
     magnifica, viii. 86  
     Malabarica, viii. 85  
     Malaccensis, viii. 85  
     marginata, viii. 91  
     Martinica, viii. 74  
     Martinicana, viii. 81  
     Maugei, viii. 92  
     melanocephala, viii. 82  
     melanoleuca, viii. 78  
     melanoptera, viii. 93  
     migratoria, viii. 90  
     militaris, viii. 94  
     miniata, viii. 89  
     minor, viii. 555  
     minuta, viii. 75  
     monarcha, viii. 88  
     montana, viii. 73  
     mystacea, viii. 83  
     Nicobarina, viii. 73  
     Norwegica, viii. 77  
     oceanica, viii. 90  
     Cenas, viii. 76  
     olax, viii. 94  
     oxyura, viii. 95

- Columba Pacifica*, viii. 78  
*palumbus*, viii. 76  
*Pampusan*, viii. 88  
*passerina*, viii. 75  
*percussor*, viii. 77  
*perspicillata*, viii. 88  
*phœnicoptera*, viii. 95  
*phasianella*, viii. 91  
*picazuro*, viii. 89  
*picturata*, viii. 88. 90  
*picui*, viii. 75  
*Pinon*, viii. 89  
*poïcilopectera*, viii. 89  
*Pompadora*, viii. 95  
*porphyrea*, viii. 85  
*psittacea*, viii. 94  
*puella*, viii. 86  
*purpurata*, viii. 90  
*purpurea*, viii. 95  
*Reinwartii*, viii. 91  
*risoria*, viii. 77. 290  
*rubri capillæ*, viii. 80  
*ruffina*, viii. 81  
*sanguinea*, viii. 74  
*Sanctæ Thomæ*, viii. 94  
*scripta*, viii. 87  
*Senegalensis*, viii. 85  
*Sinica*, viii. 82  
*spadicea*, viii. 77  
*speciosa*, viii. 79  
*squamosa*, viii. 85  
*strepitans*, viii. 92  
*striata*, viii. 85  
*superba*, viii. 83  
*Suratensis*, viii. 84  
*tabellaria*, viii. 77  
*Talpacoti*, viii. 74  
*tannensis*, viii. 95  
*tigrina*, viii. 84  
*turbita*, viii. 77  
*Turcica*, viii. 77  
*turtur*, viii. 77  
*tympanistria*, viii. 83  
*venusta*, viii. 92  
*vernans*, viii. 94  
*vinacea*, viii. 77. 84  
*violacea*, viii. 81  
*viridis*, viii. 82  
*Wallia*, viii. 93  
*xanthonura*, viii. 87  
*zenoïda*, viii. 90  
*zœ*, viii. 89
- Coly African*, vii. 164  
*black-throated*, vii. 164  
*Cape*, vii. 163  
*green*, vii. 164  
*Panay*, vii. 163  
*radiated*, vii. 163
- Coly*, Senegal, vii. 164  
*white-backed*, vii. 164
- Colymbus*, viii. 546. 551. 628  
*Arcticus*, viii. 552. 631  
*auritus*, viii. 548. 549  
*bicornis*, viii. 549  
*Caspicus*, viii. 548  
*Cayanus*, viii. 550  
*cornutus*, viii. 548  
*cristatus*, viii. 547  
*Dominicus*, viii. 550  
*glacialis*, viii. 552. 630  
*grylla*, viii. 554  
*Hebridus*, viii. 548  
*Immer*, viii. 552  
*lacteolus*, viii. 554  
*minor*, viii. 548. 633  
*nigricans*, viii. 548  
*obscurus*, viii. 548  
*parotis*, viii. 548  
*podiceps*, viii. 549  
*Pyrenæicus*, viii. 549  
*rubricollis*, viii. 548  
*Septentrionalis*, viii. 553  
*stellatus*, viii. 553  
*striatus*, viii. 553  
*subcristatus*, viii. 548  
*Thomensis*, viii. 550  
*Troile*, viii. 553. 632  
*urinator*, viii. 547  
*vulgaris*, viii. 548
- Condor*, vi. 19. 167  
*Conirostres*, vii. 116  
*suppl. on the*, vii. 193
- Conophagus*, vi. 409  
*Conurus*, vii. 483. 578  
*Coot*, cinereous, viii. 415  
*grebes*, viii. 550
- Coq de roche*, vii. 2  
*le petit*, vi. 354
- Coracias*, vii. 185  
*Abyssinica*, vii. 186  
*Afra*, vii. 188  
*Bengalensis*, vii. 186  
*cœrulea*, vii. 187  
*Caffra*, vii. 187  
*caudata*, vii. 187  
*Cayana*, vii. 187  
*Cayanensis*, vi. 300  
*cyanea*, vii. 187  
*cyanogaster*, vii. 187  
*docilis*, vi. 423; vii. 187  
*garrula*, vii. 185  
*Indica*, vii. 186  
*Madagascariensis*, vii. 188  
*Mexicana*, vii. 187  
*militaris*, vi. 359; vii. 187  
*nigra*, vii. 187

*Coracias orientalis*, vii. 188  
*pacifica*, vi. 266; vii. 187  
*pilosa*, vii. 187  
*puella*, vi. 373; vii. 187  
*sagittatus*, vi. 417  
*scutata*, vi. 359; vii. 187  
*Sinensis*, vii. 187  
*strepera*, vi. 289; vii. 187  
*striata*, vi. 266; vii. 187  
*Temminckii*, vii. 186  
*tibicen*, vi. 289  
*vagabunda*, vii. 180  
*varia*, vi. 289; vii. 187  
*viridis*, vii. 186; vii. 187  
*Coracina*, vi. 293  
*cephaloptera*, vi. 358  
*cristata*, vi. 424  
*fasciata*, vi. 293  
*gymnocephala*, vi. 358  
*gymnoderma*, vi. 370  
*ornata*, vi. 358  
*rubra*, vi. 359  
*Corbi Calao*, vi. 412; vii. 419  
*Cordon bleu*, vi. 360  
*Coridonix*, vii. 460  
*Cormorant*, little, viii. 590  
*longap*, viii. 591  
*Cormorants*, viii. 589. 590  
*Corncrake*, viii. 541  
*Corneille, à duvet blanc*, vii. 177  
*Corvorant*, common, viii. 651  
*Corvorants*, viii. 651  
*Corvus*, vii. 174  
*affinis*, vii. 380  
*Africanus*, vii. 180  
*albicollis*, vii. 177  
*argyrophthalmus*, vii. 183  
*Australis*, vii. 178  
*azureus*, vii. 180  
*balicassius*, vi. 372; vii. 183  
*brachyurus*, vi. 400; vii. 183  
*brachyurus*  $\beta$ , vi. 401  
*brachyurus*  $\delta$ , vi. 400  
*brachyurus*  $\epsilon$ , vi. 401  
*brachyurus*  $\eta$ , vi. 401  
*Caledonicus*, vii. 180  
*calvus*, vi. 358; vii. 183  
*Canadensis*, vii. 182  
*Caribæus*, vii. 183  
*carunculatus*, vii. 183  
*caryocatactes*, vii. 183  
*Cayanus*, vii. 179  
*clericus*, vii. 178  
*collurio*, vi. 295  
*Columbianus*, vii. 178  
*corax*, vii. 175  
*cornix*, vii. 176. 332  
*corone*, vii. 175  
*crinelus*, vi. 396

*Corvus crinitus*, vi. 423  
*cristatellus*, vii. 182  
*cristatus*, vii. 181  
*crucirostra*, vii. 329  
*cyaneus*, vii. 179  
*cyanoleucus*, vi. 290; vii. 182  
*cyanopogon*, vii. 180  
*cyanurus*, vi. 400; vii. 183  
*Dauricus*, vii. 177  
*enca*, vii. 178  
*eremita*, vii. 183. 380  
*erythrorhynchus*, vii. 179  
*flavigaster*, vi. 320  
*flaviventris*, vii. 183  
*flavus*, vi. 320  
*Floridanus*, vii. 182  
*frugilegus*, vii. 176. 331  
*garrulus*, vi. 396  
*glandularius*, vii. 181  
*gracula*, vii. 380  
*graculinus*, vi. 415  
*grallarius*, vi. 403; vii. 183  
*gymnocephalus*, vii. 183  
*Hottentottus*, vii. 183  
*infaustus*, vii. 182  
*Jamaicensis*, vii. 177  
*leucognaphalus*, vii. 177  
*leucophæus*, vii. 175. 178  
*melanoleucus*, vi. 290  
*melanops*, vi. 293. 363  
*Mexicanus*, vii. 178. 183  
*monedula*, vii. 176. 332  
*montanus*, vii. 178  
*nasicus*, vii. 178  
*Novæ Guineæ*, vi. 293. 363; vii. 183  
*nudus*, vi. 370  
*olivaceus*, vii. 180  
*ossifragus*, vii. 178  
*Pacificus*, vi. 290  
*Papuensis*, vi. 293. 363; vii. 183  
*paradoxus*, vi. 413  
*Peruvianus*, vii. 179  
*pica*, vii. 179  
*pileatus*, vii. 180  
*purpurascens*, vii. 182  
*pyrrhacorax*, vi. 396; vii. 183  
*rufipennis*, vi. 393; vii. 183  
*rufus*, vii. 180  
*Russicus*, vii. 182  
*scapulatus*, vii. 177  
*segetum*, vii. 175. 178  
*Senegalensis*, vii. 179  
*sexsetaceus*, vi. 396  
*Sibiricus*, vii. 181  
*speciosus*, vii. 183  
*spermologus*, vii. 178  
*splendens*, vii. 177

- Corvus splendidus*, vi. 393  
*squamulosus*, vi. 295  
 Stelleri, vii. 181  
*Surinamensis*, vii. 133  
*torquatus*, vii. 182  
*tropicus*, vi. 290  
*ultramarinus*, vii. 182  
*varians*, vii. 184. 336  
*ventralis*, vii. 179  
*zanöe*, vii. 180  
*Corydalla*, vi. 479  
*Corythaix*, vii. 507. 584  
*Corythus*, vii. 161  
*Cotingas*, vi. 358. 503; viii. 683  
     *common*, vi. 359. 503  
*Coturnix dactylisonans*, viii. 56  
     *torquata*, viii. 58  
*Cotyle*, vii. 61  
*Cou jaune*, le, vi. 472  
*Couas*, vii. 458. 536  
*Coucals*, vii. 460  
*Coubieh*, vi. 243  
*Couigniop*, vi. 393  
*Coupeur d' eau*, viii. 586  
*Courlan*, viii. 478  
*Coulicous*, vii. 536  
*Courliri*, viii. 478  
*Courlis à mèches étroites du Cap*, viii.  
     364  
*Courol*, African, vii. 461  
*Courols*, vii. 461  
*Couroucoui*, vii. 473  
*Courseur*, collared, viii. 325  
     *Coromandel*, viii. 324  
     *double-collared*, viii. 325  
*Coursers*, viii. 324. 467  
*Coz quauhtli*, vi. 164  
*Crabeater of Mahon*, viii. 339. 490  
*Crabeaters*, viii. 337. 490  
*Craboli*, viii. 535  
*Crake Australasian*, viii. 332  
     *Baillon*, viii. 407  
     *banded*, viii. 542  
     *black-bellied Indian*, viii. 332  
     *brown*, viii. 331  
     *common*, viii. 330. 476  
     *gigantic*, viii. 350. 505  
     *hooping*, viii. 331  
     *Indian*, viii. 331, 332  
     *Siberian*, viii. 331  
     *Stanley's*, viii. 330  
     *white-spotted*, viii. 542  
*Cranes*, viii. 468  
     *crowned*, viii. 329  
*Crapaud volant*, vii. 105  
*Craticus*, vi. 290  
*Crave*, New Holland, vii. 380  
     *of Europe*, vii. 380  
*Craves*, vii. 379. 398  
*Cravate frisée*, le, vi. 416  
*Crax*, viii. 3  
     *alector*, viii. 3  
     *carunculata*, viii. 5  
     *Blumenbachii*, viii. 5  
     *faciolata*, viii. 5  
     *galeata*, viii. 6  
     *globicera*, viii. 4. 115  
     *globulosa*, viii. 5  
     *Pauxi*, viii. 6. 117  
     *rubra*, viii. 4. 108. 116  
     *rubrirostris*, viii. 5  
     *tomentosa*, viii. 6  
     *tuberosa*, viii. 7  
     *uramutum*, viii. 7  
     *vociferans*, viii. 7  
*Creadion*, vi. 413  
*Creepers*, beautiful, vii. 364  
     *black and blue*, vii. 353  
     *black and yellow*, vii. 355; viii.  
         689  
     *blue-headed*, vii. 361  
     *Bourbon*, vii. 354  
     *Byron's*, vii. 390  
     *cardinal*, vii. 354  
     *Ceylonese*, vii. 361  
     *cinnamon*, vii. 349  
     *collared*, vii. 360  
     *copper*, vii. 361  
     *crimson*, vii. 353  
     *European*, vii. 388  
     *familiar*, vii. 349  
     *famous*, vii. 364  
     *great hook-billed*, vii. 358  
     *green-faced*, vii. 362  
     *grey*, vii. 362  
     *gold*, vii. 361  
     *hook-billed green*, vii. 358  
     *Loten's*, vii. 360  
     *orange-backed*, vii. 357  
     *picucule*, vii. 350  
     *piebald*, vii. 362  
     *red-backed*, vii. 357  
     *red-breasted*, vii. 361  
     *red-brown*, vii. 362  
     *saccharine*, vii. 364  
     *scarlet*, vii. 357  
     *Senegal*, vii. 361  
     *shining*, vii. 364  
     *thorn-tailed*, vii. 349  
     *tufted-eared*, vi. 421  
     *violet-headed*, vii. 364  
     *wattled*, vi. 413  
     *yellow-rumped*, vii. 354  
*Creepers*, vii. 348. 388  
     *of the wall*, vii. 352  
*Cresserelle*, vi. 26  
*Crex*, viii. 406. 541  
     *chloropus*, viii. 411

- Crex galeata*, viii. 412  
*lateralis*, viii. 409  
*lugubris*, viii. 410  
*Martinica*, viii. 413  
*melampyga*, viii. 409  
*mustelina*, viii. 409  
*nigra*, viii. 409  
*plumbea*, viii. 410  
*pratensis*, viii. 407  
*pulchra*, viii. 410  
*rubiginosa*, viii. 409  
*Criniger*, vi. 296  
*Crombea*, le, vii. 357  
*Crossbill*, vii. 160  
   *common*, vii. 315  
   *white-winged*, vii. 161  
*Crossbills*, vii. 160. 315  
*Crotophaga*, vii. 457. 476  
   *major*, vii. 476  
   *minor*, vii. 476  
*Crow*, carrion, vii. 175  
   *chattering*, vii. 177  
   *cinereous*, vii. 182  
   *Clark's*, vii. 178  
   *downy*, vii. 177  
   *fish*, vii. 178  
   *hooded*, vii. 176. 332  
   *New Guinea*, vi. 293  
   *Papuan*, vi. 293  
   *rock*, vi. 375  
   *rufous*, vii. 180  
   *Senegal*, vii. 179  
   *Siberian*, vii. 181  
   *Steller's*, vii. 181  
   *Surinam*, vii. 133. 233  
   *white*, vi. 165. 189  
   *white-breasted*, vii. 177  
*Crows*, vii. 174. 326  
*Crymophylus*, viii. 383  
   *rufus*, viii. 384  
*Crypsirina*, vii. 184  
*Cryptonix*, viii. 31. 241  
   *black*, viii. 32  
   *coronatus*, viii. 31  
   *ferrugineus*, viii. 33  
   *niger*, viii. 32. 33  
   *rufus*, viii. 33. 55  
*Cryptura*, *fasciata*, viii. 70  
   *guagu*, viii. 71  
   *gubercola*, viii. 67  
   *magoua*, viii. 67  
   *solitaria*, viii. 69  
*Crypturus*, viii. 66  
   *adpersus*, viii. 68  
   *cærulescens*, viii. 68  
   *parvirostris*, viii. 68  
*Cuckow*, vii. 514  
   *Æthiopian*, vii. 461  
   *black and white*, vii. 461  
*Cuckow black-billed*, vii. 455  
   *blue*, vii. 458  
   *brazen*, vii. 457  
   *Cape*, vii. 454  
   *Carolina*, vii. 455  
   *Cayenne*, vii. 459  
   *chestnut*, vii. 459  
   *collared*, vii. 455  
   *common*, vii. 454. 516  
   *cupreous*, vii. 456  
   *De Lalande's*, vii. 458  
   *edolio*, vii. 455  
   *Egyptian*, vii. 460  
   *Flinders's*, vii. 536  
   *giant*, vii. 461  
   *gilded*, vii. 456  
   *great Madagascar*, vii. 458  
   *Guira*, vii. 457  
   *honey*, vii. 462  
   *klaas*, vii. 456  
   *lark-heeled*, vii. 460  
   *lesser honey*, vii. 462  
   *long-billed*, vii. 459  
   *long-necked*, vii. 460  
   *Madagascar crested*, vii. 458  
   *mangrove*, vii. 459  
   *masked*, vii. 463  
   *Mindanao*, vii. 457  
   *noisy*, vii. 455  
   *Panayan*, vii. 455  
   *pheasant*, vii. 459  
   *Philippine*, vii. 460  
   *red-brown*, vii. 460  
   *rufous*, vii. 461  
   *rufous spotted*, vii. 457  
   *sacred*, vii. 457. 536  
   *shining*, vii. 456  
   *society*, vii. 457  
   *solitary*, vii. 454  
   *spotted*, vii. 459  
   *white-billed*, vii. 462  
   *white rumped*, vii. 463  
   *white-rumped black*, vii. 463  
   *yellow-bellied*, vii. 456  
*Cuckows*, vii. 453  
   *true*, vii. 453  
*Cuculus*, vii. 453. 514  
   *Æthiops*, vii. 461  
   *Afer*, vii. 461  
   *albirostris*, vii. 462  
   *Americanus*, vii. 455  
   *ateralbus*, vii. 461  
   *auratus*, vii. 451  
   *Bengalensis*, vii. 460  
   *brachypterus*, vii. 459  
   *Brasilensis*, vii. 459  
   *bubutus*, vii. 460  
   *cærulcus*, vii. 458  
   *canorus*, vii. 454. 516

- Cuculus Capensis*, vii. 454  
*Carolinensis*, vii. 455  
*Cayanus*, vii. 459  
*Chalcites*, vii. 457  
*clamosus*, vii. 455. 464  
*Clasii*, vii. 456  
*cornutus*, vii. 459  
*Coromandus*, vii. 455  
*cristatus*, vii. 458  
*cupreus*, vii. 456  
*Dominicus*, vii. 464  
*edolius*, vii. 455  
*Egyptius*, vii. 460  
*erythrophthalmus*, vii. 455  
*flavus*, vi. 456  
*Flindersii*, vii. 458  
*gigas*, vii. 461  
*glandarius*, vii. 454  
*Guira*, vii. 457  
*honoratus*, vii. 457. 536  
*indicator*, vii. 462  
*Indicus*, vii. 458  
*Lalandii*, vii. 458  
*lucidus*, vii. 456  
*maculatus*, vii. 457  
*Madagascariensis*, vii. 458  
*melanoleucus*, vii. 455  
*Mindanensis*, vii. 457  
*minor*, vii. 462  
*nævius*, vii. 459  
*nigrorufus*, vii. 460  
*Orientalis*, vii. 458. 464  
*Panayus*, vii. 458  
*Paradiseus*, vii. 463  
*Persa*, vii. 507  
*Philippensis*, vii. 460  
*Pisanus*, vii. 454. 458  
*pluvialis*, vii. 459  
*poliocephalus*, vii. 458  
*punctulatus*, vii. 459  
*punctatus*, vii. 457  
*pyrrhocephalus*, vii. 464  
*radiatus*, vii. 455. 458  
*regius*, vii. 507  
*rubibandus*, vii. 459  
*rufalbinus*, vii. 463  
*rufinus*, vii. 461  
*scolopaceus*, vii. 457  
*Senegalensis*, vii. 460  
*seniculus*, vii. 459  
*serratus*, vii. 455  
*Sinensis*, vii. 464  
*solitarius*, vii. 454  
*Sonneratii*, vii. 458  
*Taitensis*, vii. 457  
*tenebrosus*, vii. 463  
*tolu*, vii. 460  
*tranquillus*, vii. 463  
*vetula*, vii. 459
- Cujelier*, vii. 117  
*Culdor*, le, vi. 389. 391  
*Culicivora*, viii. 682  
*Cultirostres*, viii. 327. 468  
*Curassow blue*, vii. 585  
   *crested*, viii. 3. 109  
   *Cumana*, viii. 8. 9  
   *cushew*, viii. 6  
   *globose*, viii. 4. 115  
   *piping*, viii. 9. 123  
   *razor-billed*, viii. 6  
   *red*, viii. 4. 116  
   *wattled*, 5  
*Curicaca*, viii. 361  
*Curlew*, viii. 519  
   *Cape*, viii. 380. 531  
   *Chili*, viii. 366  
   *common*, viii. 364. 520  
   *Derhomai*, viii. 366  
   *Esquimaux*, viii. 365  
   *green*, viii. 363  
   *little*, viii. 521  
   *long-billed*, viii. 365  
   *Luzonian*, viii. 366  
   *Madagascar*, viii. 364  
   *Otaheite*, viii. 366  
   *pygmy*, viii. 380  
   *sea coast*, viii. 365  
   *sea side lesser*, viii. 365  
   *white-headed*, viii. 366  
*Curlews*, viii. 364  
*Curruca*, vi. 440  
   *garrula*, vi. 445  
*Cursorius*, viii. 324  
   *Asiaticus*, viii. 324  
   *bicinctus*, viii. 325  
   *chalcopterus*, viii. 325  
   *grallator*, viii. 325  
   *Isabellinus*, viii. 324  
   *Temminckii*, viii. 325  
*Curucou rase*, viii. 361  
*Cyclaris*, vi. 270; viii. 679  
*Cygnus*, viii. 597  
   *atratus*, viii. 599  
   *Canadensis*, viii. 600  
   *cucullatus*, viii. 444  
   *gelbus*, viii. 598  
   *melanocephalus*, viii. 599  
   *melanorhynchus*, viii. 599  
   *musicus*, viii. 599  
   *niger*, viii. 661  
   *nigricollis*, viii. 599  
   *olor*, viii. 659  
   *Sinensis*, viii. 600  
*Cymbops*, viii. 335  
*Cymindis*, vi. 47. 62  
*Cyphos macrodactylus*, vii. 473  
*Cypselus*, vii. 57  
   *albicollis*, viii. 687

- Cypselus Alpinus*, vii. 59  
*Alpinus Africanus*, vii. 59  
*Balasiensis*, vii. 60  
*Caffer*, vii. 60  
*collaris*, vii. 67. 70  
*comatus*, vii. 59  
*giganteus*, vii. 70; viii. 687  
*gutturalis*, vii. 60  
*longipennis*, vii. 59  
*murarius*, vii. 58  
*mystaceus*, vii. 59; viii. 687  
*parvus*, vii. 60
- Dacelo*, vii. 412. 426  
*cinnamominus*, vii. 412; viii. 689  
*concreta*, vii. 412  
*cyranotis*, vii. 413  
*Gaudichaud*, vii. 413  
*pulchellus*, vii. 413
- Dacnis*, vi. 465; vii. 171; viii. 688  
*Dædalion*, vi. 48. 236  
*Dafila*, viii. 618  
*Daptrius*, vi. 40  
*ater*, vi. 41  
*Darter*, viii. 655  
*black-bellied*, viii. 595  
*yellow-necked*, viii. 596
- Dasyornis*, vi. 470  
*Australis*, vi. 470
- Dauphinois*, vi. 490  
*Daw*, vii. 332  
*Dedalion*, vi. 52  
*Delophus*, vi. 422. 425  
*Demoiselle de Numidie*, viii. 475  
*Dendrocolaptes*, vii. 350  
*bivittatus*, vii. 351  
*crassirostris*, vii. 352  
*decumanus*, vii. 350  
*falcirostris*, vii. 350  
*frontirostris*, vii. 352  
*fuscus*, vii. 351  
*guttatus*, vii. 351  
*platyrostris*, vii. 350  
*procurvus*, vii. 351  
*rufus*, vii. 351  
*sylviellus*, vii. 348  
*tenuirostris*, vii. 351  
*Wagleri*, vii. 351  
*angustirostris*, vii. 352  
*falculatorius*, vii. 352  
*guttatus*, vii. 352  
*pyrrhosophilus*, vii. 352  
*rubricaudatus*, vii. 352
- Dendroplex*, viii. 689  
*Dentirostres*, vi. 262  
*Dicæum*, vii. 356  
*choronotus*, vii. 357  
*flavium*, vii. 357
- Dicæum rubescens*, vii. 357  
*rufescens*, vii. 357  
*Dicea*, vi. 412; vii. 356  
*Diceum*, vii. 390; viii. 685  
*Dicholophus*, viii. 326  
*Dicrurus*, vi. 371  
*æneus*, vi. 372  
*cristatus*, vi. 371  
*leucogaster*, vi. 372  
*leucophæus*, vi. 372  
*lophorinus*, vi. 372  
*longus*, vi. 371  
*macrocerus*, vi. 372  
*musicus*, vi. 373  
*mystaceus*, vi. 373  
*platurus*, vi. 371
- Didus*, viii. 299  
*ineptus*, viii. 299. 443  
*Nazarinus*, viii. 299. 300  
*solitarius*, viii. 299
- Dioch*, vii. 137  
*rose*, le, vii. 137
- Diomedea*, viii. 571  
*brachyura*, viii. 572  
*Chinensis*, viii. 572  
*chlororhynchos*, viii. 573  
*exulans*, viii. 571  
*fuliginosa*, viii. 573  
*melanophris*, viii. 572  
*spadicea*, viii. 572
- Diplectron*, viii. 13  
*Dishwasher*, vi. 369  
*Distingue roux à tête noire*, vi. 292  
*Diver*, black-throated, viii. 552  
*imber*, viii. 552  
*Newcastle*, viii. 552  
*northern*, viii. 552  
*red-throated*, viii. 553  
*striped*, viii. 553
- Divers*, viii. 546. 551. 630  
*Greenland*, viii. 555
- Dod-aers*, viii. 444  
*Dod-aersen*, viii. 444
- Dodo*, vii. 299  
*hooded*, viii. 299  
*Nazarene*, viii. 299. 446  
*solitary*, viii. 299. 446
- Dolichonyx*, viii. 688  
*Dotterel*, viii. 308  
*sea*, viii. 385
- Double sourcil*, le, vi. 469  
*Dove*, ground, viii. 75  
*turtle*, viii. 289
- Doves*, Portugal, viii. 77  
*Dragon*, le, vii. 171  
*Dromaius*, viii. 298. 443  
*Dromas*, viii. 354  
*Ardeola*, viii. 354
- Drongear*, vi. 373

Drongi, vi. 372  
 Drongo à moustaches, vi. 373  
     bronzé, le, vi. 372  
 Drongolon, le, vi. 372  
 Drongos, vi. 371. 510  
 Dronte, viii. 443  
 Drymoica, viii. 687  
 Drymophila, vi. 283  
     atra, vi. 284  
     leucopus, vi. 283  
     longipes, vi. 283  
     trifasciata, vi. 283  
     variegata, vi. 284  
     velata, vi. 284 ; viii. 679  
 Duck arched, viii. 623. 670  
     Arabic, viii. 625  
     American tufted, viii. 614  
     Alexandrine, viii. 625  
     Barbary, viii. 618  
     black, viii. 608  
     black-bellied whistling, viii. 620  
     black-tailed, viii. 624  
     brown, viii. 624  
     canvas-backed, viii. 615  
     castaneous, viii. 614  
     crested, viii. 624  
     curved-bill, viii. 619  
     Damietta, viii. 625  
     Dominican, viii. 625  
     dusky, viii. 622  
     European, viii. 614  
     falcated, viii. 624  
     ferruginous, viii. 614, 615  
     Gadwal, viii. 621  
     Garganey, viii. 623  
     Gattair, viii. 625  
     Georgian, viii. 624  
     Gmelin, viii. 616  
     golden-eye, viii. 610  
     Greenland, viii. 625  
     grey-headed, viii. 612  
     harlequin, viii. 610  
     Hawkesbury, viii. 621. 670  
     hook-billed, viii. 619  
     Iceland, viii. 615  
     Ilathera, viii. 622  
     Kekuschka, viii. 625  
     king, viii. 611  
     lobate, viii. 609  
     long-tailed, viii. 609  
     mallard, viii. 619  
     Mareca, viii. 624  
     membranaceous, viii. 617  
     Mexican, viii. 624  
     Muscovy, viii. 618  
     New Holland, viii. 617  
     New Zealand, viii. 616  
     olive-tufted, viii. 614  
     pied, viii. 615. 669

Duck plnk-headed, viii. 614  
     pintail, viii. 618  
     pochard, viii. 612  
     radjah, viii. 621  
     red, viii. 615  
     red-billed whistling, viii. 620  
     red-breasted, viii. 616  
     red-crested, viii. 612  
     ruddy, viii. 615  
     scaup, viii. 613  
     scoter, viii. 607  
     shoveler, viii. 609  
     Sisæir, viii. 625  
     soft-bill, viii. 617  
     solitary, viii. 625  
     Spanish, viii. 620. 671  
     spirit, viii. 611  
     spotted-beaked, viii. 620  
     spotted-billed, viii. 622  
     summer, viii. 620  
     supercilious, viii. 624  
     tufted, viii. 614  
     Ural, viii. 608  
     velvet, viii. 608  
     western, viii. 615  
     white-faced, viii. 613. 624  
     wild, viii. 671  
 Ducks, viii. 597. 607. 664  
 Ducs, vii. 76  
 Dulang, vii. 579  
 Dulus, vi. 317  
     palmarum, vi. 318  
 Dumlin, viii. 370  
 Dysporus, viii. 593  
     Capensis, viii. 594  
     piscator, viii. 594

EAGLE bald, vi. 37  
     black and white, vi. 35  
     black-headed, vi. 46  
     black-tufted, of Africa, vi. 45  
     Blagre, vi. 39  
     Bonelli's, vi. 35  
     Chinese, vi. 46  
     common, vi. 33. 228  
     crown, vi. 36  
     crowned, vi. 35. 47  
     crying, vi. 37  
     fishing, vi. 38  
     golden, vi. 225  
     grey French, vi. 40  
     great, vi. 225  
     hook-billed, vi. 47  
     imperial, vi. 34  
     long-beaked, vi. 48  
     Mace's, vi. 38  
     marine, vi. 38  
     martial, vi. 35. 229



- Eagle noisy, vi. 46  
   piscivorous, vi. 37  
   Pondicherry, vi. 38  
   Reinwardt's, vi. 35  
   ring-tailed, vi. 33  
   roc, vi. 175  
   rough-footed, vi. 34  
   royal, vi. 225  
   sea, vi. 36  
   small Cayenne, vi. 4  
   spotted, vi. 34. 46  
   tufted of Guiana, vi. 43  
   tyrant, vi. 46  
   vulture, vi. 22  
   vulturine, vi. 23  
   wedge-tailed, vi. 36. 230  
   white, vi. 49  
   white-bellied, vi. 38  
 Eagles, vi. 33. 220  
   fisher, vi. 36. 42  
   properly so called, vi. 33  
 Eatua, vii. 428  
 Echassiers, viii. 293. 421  
 Echenilleurs, vi. 361. 503, 504  
 Eclatant, P. vi. 393  
 Edolius, vi. 371  
   azureus, vi. 373  
   cineraceus, vi. 371  
   remifer, vi. 373  
   retifer, vi. 371  
 Effrayé, vi. 75  
 Egret, demi, viii. 341  
   great, viii. 338, 339. 491  
   little, viii. 338. 490  
   reddish, viii. 341  
 Egrets, viii. 338. 490  
 Eider, viii. 665  
 Eiders, viii. 611  
 Elanoides, vi. 58  
 Elanus, vi. 57  
   cæsius, vi. 58  
 Elgithina, vi. 448  
 Embaguari, viii. 507  
 Embergoose, viii. 631  
 Emberiza, vii. 124. 223  
   Amazona, vii. 129  
   Americana, vii. 129. 148  
   Angolensis, vii. 129. 150  
   Asiatica, vii. 130  
   atricapilla, vii. 129  
   Badensis, vii. 126  
   Borbonica, vii. 127. 139  
   Brasiliensis, vii. 127. 139  
   brumalis, vii. 127  
   cæsia, vii. 127  
   Calfat, vii. 129  
   Capensis, vii. 127. 136  
   chlorocephala, vii. 126  
   Emberiza, chrysophrys, vii. 130  
   chrysoptera, vii. 129  
   cia, vii. 125  
   ciris, vii. 127. 136  
   cirlus, vii. 125  
   citrinella, vii. 125. 224  
   coccinea, vii. 129  
   cœrulea, vii. 127  
   cristata, viii. 687  
   cyanopsis, vii. 127  
   erythropterna, vii. 129  
   familiaris, vii. 129  
   ferruginea, vii. 129  
   flavifrons, vi. 298  
   fucata, vii. 130  
   fusca, vii. 129  
   grisea, vii. 129  
   gubernatrix, vii. 127. 227  
   hortulana, vii. 126. 226  
   jacarina, vi. 298  
   Lesbia, vii. 126  
   leucophrys, vii. 148  
   longicauda, vii. 150. 228  
   Lotharingica, vii. 125  
   luctuosa, vi. 340  
   Ludoviciana, vii. 129  
   melanocephala, vii. 128  
   melanodera, vii. 130  
   melbensis, vii. 126  
   Mexicana, vii. 129  
   miliaria, vii. 126. 225  
   militaris, vii. 129  
   mixta, vii. 129  
   montana, vii. 128  
   mustelina, vii. 128  
   nivalis, vii. 128  
   olivacea, vii. 129  
   Oonalashkensis, vii. 129  
   oryzivora, vii. 127. 148. 171 ;  
   viii. 688  
   Panayensis, vii. 150  
   Paradisea, vii. 150  
   passerina, vii. 125  
   pecoris, vii. 168  
   pithyornis, vii. 128  
   Platensis, vii. 129  
   principalis, vii. 150  
   provincialis, vii. 125  
   psittacea, vii. 150  
   pusilla, vi. 298 ; vii. 129  
   quadricolor, vii. 127. 151  
   quelea, vii. 127. 137  
   regia, vii. 149  
   rubra, vii. 127. 131  
   rustica, vii. 129  
   rutula, vii. 129  
   Sandwichensis vii. 130  
   schœniclus, vi. 126. 225

- Emberiza serena*, vii. 149  
     *Sinensis*, vii. 129  
     *striolata*, vii. 127  
     *superciliosa*, vii. 130  
     *Surinamensis*, vii. 130  
     *textor*, vii. 134  
     *vidua*, vii. 150  
     *viridis*, vii. 129  
*Emberizoides*, vii. 127. 130 ; viii. 688  
     *marginalis*, vii. 130  
     *melanotes*, vii. 130  
*Eme*, viii. 298  
*Emérillon*, vi. 26  
*Emeu*, viii. 298. 443  
*Emu*, viii. 440  
     *American*, viii. 296  
*Entomyzon*, vi. 415  
*Engoulevent*, vii. 105  
*Enicurus*, vi. 478  
     *coronatus*, vi. 478  
     *velatus*, vi. 478  
*Epervier patu*, vi. 45  
*Epimachi*, vii. 382. 399  
*Epimachus*, vii. 382  
     *albus*, vii. 383  
     *magnificus*, vii. 384  
     *promefil*, vii. 384  
     *regius*, vii. 384  
     *superbus*, viii. 689  
     with frizzled ornaments, vii. 382  
*Ereunetes*, viii. 391  
*Erodia amphilepis*, viii. 354  
*Erodies*, viii. 353  
*Erody Abyssinian*, viii. 354  
*Erolia*, viii. 381  
     *variegata*, viii. 381  
*Espionneur*, l', vi. 376  
*Etourneau à camail rouge*, vii. 173  
*Eudynames*, vii. 458  
*Eudytes*, viii. 551  
*Euphonia rufiventris*, vi. 298  
*Eurinothynchus*, viii. 383. 531  
     *griseus*, viii. 383  
*Eurypyga*, viii. 480  
*Eurystomus cyanocollis*, vii. 188  
     *gularis*, vii. 188  
     *purpurascens*, vii. 188  
  
**FAISAN DE LA GUIANE**, viii. 129  
*Falcinellus*, vii. 381 ; viii. 381. 531  
     *cyanomelus*, vii. 406  
     *pygmæus*, viii. 380  
*Falco*, vi. 23. 24. 195  
     *Acoli*, vi. 67  
     *Ægyptius*, vi. 59. 243  
     *aruginosus*, vi. 66  
     *aguia*, vi. 35  
     *albescens*, vi. 46  
     *albicans*, vi. 65  
     *albicaudus*, vi. 36  
     *albicella*, vi. 36  
     *albidus*, vi. 62. 64  
     *albus*, vi. 47. 49. 66  
     *Aldrovandi*, vi. 27  
     *ambustus*, vi. 23  
     *Angolensis*, vi. 17  
     *apivorus*, vi. 59  
     *aquilinus*, vi. 41  
     *armiger*, vi. 35  
     *ater*, vi. 58  
     *aterrimus*, vi. 41  
     *atricapillus*, vi. 46. 49  
     *aurantius*, vi. 28  
     *Austriacus*, vi. 58  
     *axillaris*, vi. 37  
     *bacha*, vi. 62  
     *badius*, vi. 56  
     *Banksia*, vi. 54  
     *barbarus*, vi. 24. 25  
     *barbatus*, vi. 22  
     *bellicosa*, vi. 35  
     *Berigora*, vi. 29  
     *biarmicus*, vi. 27  
     *bidentatus*, vi. 31  
     *Blagrus*, vi. 39  
     *Bohemicus*, vi. 66  
     *Bonelli*, vi. 35  
     *Borealis*, vi. 62  
     *brachydactylus*, vi. 40  
     *brachypterus*, vi. 50  
     *Brasiliensis*, vi. 40  
     *Brissonianus*, vi. 54  
     *Brownii*, vi. 56  
     *busarellus*, vi. 63  
     *buteo*, vi. 61. 246  
     *buzon*, vi. 63  
     *cachinnans*, vi. 52  
     *cærulescens*, vi. 30  
     *Canadensis*, vi. 33  
     *candicans*, vi. 32  
     *Capensis*, vi. 28  
     *Carolinensis*, vi. 39  
     *Cayenensis*, vi. 39. 47  
     *cenchroides*, vi. 29  
     *cheriway*, vi. 40  
     *chicquera*, vi. 28  
     *chrysaëtos*, vi. 33  
     *cineraceus*, vi. 66  
     *cinereus*, vi. 32  
     *columbarius*, vi. 30  
     *communis*, vi. 24. 61. 66  
     *fuscus*, vi. 62  
     *concolor*, vi. 27  
     *connivens*, vi. 61

*Falco coronatus*, vi. 35, 36, 45, 47  
*crisatellus*, vi. 45  
*crisatus*, vi. 42  
*crotophagus*, vi. 42  
*cuculoides*, vi. 55  
*cyaneus*, vi. 65  
*cygneus*, vi. 33  
*degener*, vi. 42  
*deiroleucus*, vi. 27  
*desertorum*, vi. 63, 65  
*destructor*, vi. 42  
*diodon*, vi. 31  
*dispar*, vi. 58  
*dominicensis*, vi. 30  
*Dussumieri*, vi. 55  
*ecaudatus*, vi. 64  
*femoralis*, vi. 29  
*formosus*, vi. 41  
*Forskahlii*, vi. 59  
*frenatus*, vi. 67  
*fringillarius*, vi. 30  
*frontalis*, vi. 28, 199  
*fucosa*, vi. 36  
*fulvous*, vi. 33  
*furcatus*, vi. 58  
*fuscus*, vi. 48  
*gabar*, vi. 53  
*gallicus*, vi. 40  
*gallinarius*, vi. 48  
*gentilis*, vi. 48  
*glaucopis*, vi. 47  
*gracilis*, vi. 50  
*griseus*, vi. 66  
*Guianensis*, vi. 43  
*gymnogenys*, vi. 68  
*gyrfalco*, vi. 48  
*haliæetus*, vi. 39  
*hamatus*, vi. 48  
*harpia*, vi. 42  
*hemidactylus*, vi. 50  
*herotinus*, vi. 25  
*historionicus*, vi. 68  
*hyemalis*, vi. 67  
*ichthyæetus*, vi. 38  
*imperialis*, vi. 34, 42  
*Indicus*, vi. 52  
*insectivorus*, vi. 55  
*Islandicus*, vi. 24  
*jackal*, vi. 63  
*Jacquini*, vi. 42  
*lagopus*, vi. 60  
*lanarius*, vi. 29  
*Lathamii*, vi. 30  
*latissimus*, vi. 49  
*leuchauchen*, vi. 51  
*leucocephalus*, vi. 37, 61  
*leucogaster*, vi. 38  
*leucomelas*, vi. 67  
*leucopygus*, vi. 47

*Cuv. Index.*

*Falco leucorhynchus*, vi. 52  
*Leverianus*, vi. 62  
*limnæatus*, vi. 45  
*lineatus*, vi. 67  
*lithofalco*, vi. 26  
*longipes*, vi. 59  
*Macei*, vi. 38  
*macrourus*, vi. 56  
*maculatus*, vi. 34  
*maculosa*, vi. 46  
*Madagascariensis*, vi. 18  
*magnirostris*, vi. 51  
*magnus*, vi. 22  
*Malayensis*, vi. 35  
*melanaëtos*, vi. 33  
*melanoleucus*, vi. 68  
*melanops*, vi. 52  
*melanopterus*, vi. 57  
*milvus*, vi. 58  
*minullus*, vi. 53  
*Mississippiensis*, vi. 57  
*minuta*, vi. 54  
*mogilnik*, vi. 33, 34  
*monogrammicus*, vi. 27  
*montanus*, vi. 66  
*musicus*, vi. 54  
*nævius*, vi. 34  
*niger*, vi. 22, 33, 61  
*nisus*, vi. 53  
*nitidus*, vi. 50  
*niveus*, vi. 44  
*Novæ Hollandiæ*, vi. 49  
*Novæ Zelandiæ*, vi. 41, 44  
*nudicollis*, vi. 41  
*occipitalis*, vi. 45  
*œsalon*, vi. 26  
*orientalis*, vi. 52  
*ornatus*, vi. 45  
*ossifragus*, vi. 36  
*pæcilonotus*, vi. 64  
*palliatus*, vi. 64  
*palumbarius*, vi. 48  
*palustris*, vi. 67  
*parasiticus*, vi. 59, 242  
*pennatus*, vi. 34, 60  
*Pennsylvanicus*, vi. 49, 54  
*peregrinus*, vi. 24  
*pileatus*, vi. 55  
*piscator*, vi. 38  
*plancus*, vi. 41  
*plumbea*, vi. 57  
*poliogaster*, vi. 51  
*poliogenys*, vi. 65  
*polyosoma*, vi. 65  
*Pondicerianus*, vi. 33  
*pteroles*, vi. 64  
*ptilorhynchus*, vi. 60  
*punctatus*, vi. 29  
*pygargus*, vi. 65

L

- Falco radiatus*, vi. 51  
   *ranivorus*, vi. 66  
   *Riocourii*, vi. 58  
   *rufipes*, vi. 26  
   *rufus*, vi. 56. 66  
   *rupicola*, vi. 28  
   *rupicolus*, vi. 28. 202  
   *rutilans*, vi. 67  
   *sacer*, vi. 32  
   *Sancti Johannis*, vi. 61  
   *Senegalensis*, vi. 45  
   *serpentarius*, vi. 69  
   *severus*, vi. 27  
   *Sinensis*, vi. 46  
   *soloensis*, vi. 55  
   *sparverius*, vi. 30. 202  
   *stellaris*, vi. 25. 29  
   *striolatus*, vi. 50  
   *subbuteo*, vi. 26. 200  
   *sufflator*, vi. 53  
   *superbus*, vi. 45  
   *Tachardus*, vi. 62  
   *Tachiro*, vi. 63  
   *thoracicus*, vi. 29  
   *tibialis*, vi. 28. 199. 200  
   *tinnunculoides*, vi. 26  
   *tinnunculus*, vi. 26  
   *torquatus*, vi. 54  
   *trivirgatus*, vi. 51  
   *tyrannus*, vi. 46  
   *uliginosus*, vi. 66  
   *uncinatus*, vi. 47  
   *unicinctus*, vi. 44. 52  
   *urubitinga*, vi. 44  
   *variegatus*, vi. 62  
   *velox*, vi. 55  
   *versicolor*, vi. 62  
   *vespertinus*, vi. 26  
   *virgatus*, vi. 55  
   *vocifer*, vi. 37  
   *vociferus*, vi. 37  
   *vulturinus*, vi. 23. 38  
   *xanthothorax*, vi. 50
- Falcon*, ashy, vi. 48  
   banded-throat, vi. 27  
   Barbary, vi. 25  
   Bengal, vi. 30  
   black and white, vi. 67  
   black and white Indian, vi. 68  
   black-thighed, vi. 28  
   booted, vi. 34  
   chaunting, vi. 54  
   Chicquera, vi. 28  
   chimachima, vi. 42  
   colvy, vi. 30  
   collared, vi. 54  
   common, vi. 24. 196  
   crested, vi. 45  
   crested Indian, vi. 28
- Falcon*, desert, vi. 63  
   double-bearded, vi. 27  
   dwarf, vi. 53  
   ger, vi. 31. 32  
   golden red, vi. 67  
   jackal, vi. 63  
   kober, vi. 200  
   lake, vi. 45  
   laughing, vi. 52  
   long-legged, vi. 67  
   long-tailed, vi. 56  
   Madagascar, vi. 18  
   maritime, vi. 202  
   minute, vi. 54  
   mountain, vi. 202  
   New Zealand, vi. 41  
   notched, vi. 31  
   peregrine, vi. 24  
   radiated, vi. 51  
   red-legged, vi. 53  
   red-throated, vi. 41  
   Riocour's, vi. 58  
   rough-footed, vi. 60  
   Salvador, vi. 67  
   severe, vi. 27  
   short-tailed, vi. 64  
   short-toed, vi. 50  
   short-winged, vi. 50  
   snowy, vi. 44  
   spotted, vi. 29  
   streaked, vi. 52  
   Surinam, vi. 53  
   Tachard, vi. 62  
   two-toothed, vi. 31  
   uniform, vi. 27  
   white-necked, vi. 51  
   white-rumped, vi. 47  
   white-throated, vi. 27  
   winking, vi. 61  
   winter, vi. 67  
   yearling, vi. 25
- Falconry*, vi. 204  
*Falcons*, vi. 23. 195  
   properly so called, vi. 24  
*Falcunculus*, vi. 295  
   gutturalis, vi. 296  
*Fallow Sniech*, vi. 435  
*Family, dentostrat*, vi. 481  
*Father, white*, vi. 187  
*Faucon à queue en ciseaux*, vi. 243  
   *chanteur*, vi. 54  
*Faucons pélerins*, vi. 25  
*Fauvette*, vii. 7  
   des Alpes, vii. 36  
*Fauvettes*, vii. 7.  
*Ficedula*, vi. 339. 439  
*Fieldfare*, vi. 384. 524  
*Figeaters*, vi. 471  
*Figuier à gorge jaune*, vi. 472

- Figuier bleu, le, vi. 473  
   tacheté, le, vi. 472  
 Figulus, vii. 354  
   albugularis, vii. 354  
 Finch, Amaduvade, vii. 144  
   American yellow, vii. 143  
   Angola, vii. 145  
   Bahama, vii. 145  
   beautiful, vii. 136  
   black-collared, vii. 132. 232  
   black-faced, vi. 312; vii. 137  
   blue-bellied, vii. 144  
   Brazilian, vii. 144  
   Canary, vii. 143  
   citril, vii. 142. 271  
   common gold, vii. 139  
   crescent, vii. 135  
   crimson-crowned, vii. 162  
   glossy, vii. 144  
   gold, vii. 252  
   green gold, vii. 140  
   Lapland, vii. 119  
   lark, vii. 148  
   lazuli, vii. 148  
   lepid, vii. 143  
   mountain, vii. 138. 251  
   orange, vi. 306  
   parrot, vii. 140  
   purple, vii. 157. 162  
   red-headed, vii. 132  
   ring, vii. 154. 310  
   rose, vii. 162  
   savannah, vii. 148  
   scarlet, vii. 140  
   sea-side, vii. 149  
   Senegal, vii. 144  
   serin, vii. 142  
   sharp-tailed, vii. 149  
   snow, vii. 139  
   thistle, vii. 253  
   tree, vii. 135. 245  
 Finches, vii. 138. 246  
   gold, vii. 139. 252  
 Finfoot, African, viii. 551  
   American, viii. 551  
 Fissirostres, vii. 57  
   suppl. on the, vii. 82  
 Flamingo, viii. 543  
   little, viii. 420  
   pygmée, viii. 420  
   red, viii. 419  
 Flamingos, viii. 418  
 Flercher, viii. 304  
 Flûteur, le, vi. 392; vii. 348  
 Flycatcher, African, vi. 363  
   Australasian, vi. 346  
   azure, vi. 329  
   Banyumas, vi. 345  
   black, vi. 501  
   Flycatcher, black-collared, vi. 498  
   black of Europe, vi. 494  
   black-tipped, vi. 369  
   blue gray, vi. 459  
   Canada, vi. 455  
   chattering, vi. 355; viii. 683  
   coach whip, vi. 296  
   collared, vi. 329. 501  
   desert, vi. 329  
   dun, vi. 344  
   English, vi. 340. 501  
   fan-tailed, vi. 368  
   guava, vi. 388  
   hooded, vi. 455  
   indigo, vi. 345  
   Javan, vi. 346  
   mutable, vi. 330  
   obscure, vi. 345  
   Peruvian, vi. 336  
   pewit, vi. 350  
   pied, vi. 339. 501  
   red-bellied, vi. 348  
   red-eyed, vi. 356  
   red-vented, vi. 344  
   round-crested, vi. 352  
   rufous-fronted, vi. 369  
   small-headed, vi. 459  
   solitary, vi. 355  
   spotted, vi. 339. 493  
   tyrant, vi. 324  
   warbling, vi. 356  
   white, vi. 326  
   white-eyed, vi. 356  
   wood pewit, vi. 350  
   yellow-necked, vi. 329  
   yellow-fronted, vi. 347  
   yellow-rumped, vi. 321. 332  
   yellow-throated, vi. 355  
   Yetapa, vi. 355  
 Flycatchers, vi. 318. 328. 491  
   properly so called, vi. 339  
 Formicivora, vi. 284  
   maculata, vi. 284  
   nigricollis, vi. 284  
 Fourmillier, le, vi. 437  
 Fous, viii. 653  
 Fowl, Guinea, viii. 16. 163  
   Numidian, viii. 163  
   oat, vii. 227  
   pea, viii. 16  
   Wallichean, viii. 21  
 Francolin, viii. 261. 263  
   Le Vaillant's, viii. 49  
   long-beaked, viii. 50  
   lunated, viii. 48  
   thoracic, viii. 50  
 Francolins, viii. 45  
 Fratercula, viii. 556  
   arctica, viii. 634

- Fratercula cirrhata*, viii. 635  
     *psittacula*, viii. 635  
*Fregillus*, vii. 379  
*Frigates*, viii. 652  
*Fringilla*, vii. 130. 137. 138  
     *Abyssinica*, vii. 132  
     *Æthiops*, vii. 144  
     *albicollis*, vii. 148  
     *Amandava*, vii. 144  
     *Americana*, vii. 148  
     *Anæna*, vii. 148  
     *Angolensis*, vii. 145  
     *arborea*, vii. 148  
     *arcuata*, vii. 135  
     *bella*, vii. 310  
     *Bengalus*, vii. 144  
     *bicolor*, vii. 145  
     *Brissonii*, vii. 157  
     *cœrulescens*, vii. 145  
     *calcarata*, vii. 119. 129  
     *Canadensis*, vii. 148  
     *Canaria*, vii. 143  
     *cannabina*, vii. 142  
     *capitalis*, vii. 134  
     *carduelis*, vii. 139. 252  
     *caudacuta*, vii. 148. 149  
     *cinerea*, vii. 139. 145  
     *Cisalpina*, vii. 135  
     *citrinella*, vii. 127. 142  
     *coccinea*, vii. 140  
     *cœlebs*, vii. 138. 246  
     *coracina*, vi. 300  
     *cristata*, vi. 312; vii. 137  
     *crocea*, vii. 128  
     *cruciger*, vii. 138  
     *cyanea*, vii. 148  
     *do.nestica*, vii. 135  
     *elegans*, vii. 136  
     *erythrocephala*, vii. 127. 131.  
         132  
     *erythronotos*, vii. 146  
     *erythroptalma*, vii. 129. 138  
     *fasciata*, vii. 148  
     *flammea*, vii. 148. 162  
     *flavicollis*, vii. 148  
     *frontalis*, vii. 146  
     *Georgica*, vii. 149  
     *gnatho*, vii. 158  
     *graminea*, vii. 148  
     *granatina*, vii. 144  
     *guttata*, vii. 146  
     *Hispaniolensis*, vii. 135  
     *hyemalis*, vii. 148  
     *icterica*, vii. 143  
     *ignicolor*, vii. 134  
     *illiana*, vii. 138  
     *Italiae*, vii. 135  
     *Laponica*, vii. 119. 129  
     *laticauda*, vii. 134  
     *Fringilla lepida*, vii. 143  
     *linaria*, vii. 141  
     *leucocephala*, vii. 140  
     *lutea*, vii. 147  
     *luteola*, vii. 134  
     *macroura*, vii. 130. 134  
     *Magellanica*, vii. 140  
     *maritima*, vii. 149  
     *Martiniensis*, vii. 158  
     *melanotis*, vii. 147  
     *melba*, vii. 140  
     *melodia*, vii. 148  
     *melpoda*, vii. 146  
     *montana*, vii. 135. 245  
     *monticola*, vii. 148  
     *monti-*, vii. 138  
     *montium*, vii. 142  
     *nitens*, vii. 144  
     *nivalis*, vii. 139. 148  
     *noctis*, vii. 158  
     *ornata*, vii. 147  
     *oryx*, vii. 134  
     *otoleucus*, vii. 147  
     *palustris*, vii. 148  
     *passerina*, vii. 148  
     *Pennsylvanica*, vii. 148  
     *petronia*, vii. 154. 310  
     *phalerata*, vii. 134  
     *pinus*, vii. 141  
     *polyzona*, vii. 147  
     *psaltria*, vii. 141  
     *psittacea*, vii. 140  
     *purpurea*, vii. 157. 162  
     *pusilla*, vii. 148  
     *quelea*, vii. 137  
     *quinticolor*, vii. 146  
     *rosea*, vii. 162  
     *rubra*, vii. 131  
     *rubriventris*, vii. 146  
     *rufa*, vii. 138  
     *rufobarbata*, vii. 158  
     *Sanguinolenta*, vii. 147  
     *savanna*, vii. 148  
     *savannarum*, vii. 148  
     *Senegala*, vii. 144  
     *serinus*, vii. 142  
     *simplex*, vii. 147  
     *socialis*, vii. 148  
     *spinus*, vii. 142. 268  
     *var.*, vii. 140  
     *supercilliosa*, vii. 150  
     *textris*, vii. 131  
     *tricolor*, vii. 145  
     *tristis*, vii. 141. 143; viii. 688  
     *velata*, vii. 134  
     *vespertina*, vii. 157  
     *viridis*, vii. 146  
     *vitellina*, vii. 134  
     *zena*, vi. 306

- Fringillæ, vii. 227  
 Fulica, viii. 411. 542  
   Æthiops, viii. 415  
   Americana, viii. 415  
   armillata, viii. 415  
   atra, viii. 414  
   aterrima, viii. 415  
   Cayennensis, viii. 403. 409  
   chloropus, viii. 411  
   cristata, viii. 415  
   fistulans, viii. 413  
   flavipes, viii. 413  
   flavirostris, viii. 413  
   Floridana, viii. 415  
   fusca, viii. 411  
   leucoptera, viii. 415  
   leucorix, viii. 415  
   maculata, viii. 413  
   Martinica, viii. 413  
   Mexicana, viii. 415  
   nævica, viii. 407. 411  
   Noveboracensis, viii. 408  
   porphyrio, viii. 412. 542  
   properly so called, viii. 414  
 Fuligula, viii. 607. 612. 668  
   cristata, viii. 614  
   nigra, viii. 608  
   oxyura, viii. 608  
   rufitorques, viii. 614  
 Furnarius, vii. 354  
   annumbi, vii. 354  
   Chilensis, vii. 354  
   fuliginosus, vii. 354  
   Lessonii, vii. 354  
 Fuscalbin, le, vi. 415  
  
 GABIOTA CIRCICIENTA, viii. 576  
 Galaplot, vii. 351 ; viii. 689  
 Galbula, vii. 435  
   albirostris, vii. 436  
   albiventris, vii. 437  
   grandis, vii. 437  
   macroura, vii. 436  
   paradisca, vii. 436  
   ruficauda, vii. 436  
   viridis, vii. 426. 509  
 Galgulus, vii. 185  
   melanops, vii. 187  
 Gallina pratajuola, viii. 453  
 Gallinæ, viii. 1  
   suppl. to the, viii. 96  
 Gallinago media, viii. 363  
   minima, viii. 369  
   minor, viii. 369  
   saturata, viii. 370  
 Gallinula, viii. 411  
   Americana, viii. 412  
   cæsia, viii. 404  
 Gallinula Carolina, viii. 400  
   Cayennensis, viii. 404  
   flavirostris, viii. 413  
   fusca, viii. 412  
   galeata, viii. 412  
   gigas, viii. 404  
   gularis, viii. 410  
   Javanica, viii. 411  
   lugubris, viii. 410  
   obscura, viii. 412  
   porphyrio, viii. 413  
   rubiginosa, viii. 409  
   ruficeps, viii. 404  
   sarracura, viii. 404  
   stellaris, viii. 407  
 Gallinule, Abyssinian, viii. 410  
   ardoisée, viii. 411  
   black-blacked, viii. 413  
   black-pointed, viii. 414  
   Cayenne, viii. 403  
   Chericote, viii. 405  
   common, viii. 411  
   crake, viii. 406  
   crested, viii. 415  
   dwarf, viii. 407  
   favourite, viii. 413  
   Kookra, viii. 410  
   Jamaica, viii. 408  
   mangle, viii. 404  
   Martinico, viii. 413  
   minute, viii. 408  
   mournful, viii. 410  
   New Holland, viii. 414  
   purple, viii. 412. 542  
   red-tailed, viii. 411  
   rufous-breasted, viii. 408  
   rusty, viii. 409  
   Soree, viii. 408  
   spotted, viii. 407  
   variegated, viii. 403  
   white, viii. 414  
   white-chinned, viii. 410. 542  
   yellow-breasted, viii. 408  
 Gallinules, viii. 411. 542  
 Gallus, viii. 18. 170  
   Anstrutheri, viii. 21  
   Bankiva, viii. 20. 174. 219  
   crispus, viii. 19  
   cristatus, viii. 216  
   ecaudatus, viii. 21  
   furcatus, viii. 21. 223  
   gallinaceus peregrinus, viii. 444  
   giganteus, viii. 21. 174. 218  
   Javanicus, viii. 21  
   lanatus, viii. 19  
   Macartnyii, viii. 30  
   Morio, viii. 19  
   Mozambicus, viii. 19  
   Patavinus, viii. 21. 218

- Gallus Patuornus*, viii. 21  
   *pentedactylus*, viii. 20  
   *Persicus*, viii. 21  
   *pumilio*, viii. 20  
   *Sonneratii*, viii. 19  
*Gampsonyx*, vi. 56  
   *Swainsonii*, vi. 56  
*Gamulus Australis*, vi. 355  
*Ganga*, viii. 41  
   *chata*, viii. 257  
*Gangas*, viii. 256  
*Gannet*, viii. 594  
   *lesser*, viii. 594  
*Garrots*, viii. 609. 665  
*Garrule torquéole*, vii. 182  
*Garrulus*, vii. 181  
   *auritus*, vii. 182  
   *cœrulescens*, vii. 182  
   *galericulatus*, vii. 182  
   *gubernatrix*, vii. 180  
   *melanogaster*, vii. 182  
   *ultramarinus*, vii. 182  
*Geai noir à collier blanc*, vi. 268  
*Geese*, viii. 601. 661  
*Gelinotte luppé*, viii. 36  
*Gerfalcon*, vi. 31. 202  
*Gerfalcons*, vi. 31  
*Gilwut*, viii. 21  
*Glareola*, viii. 416  
   *Australis*, viii. 417  
   *Austriaca*, viii. 417  
   *grallaria*, viii. 417  
   *isabella*, viii. 417  
   *lactea*, viii. 418  
   *nævia*, viii. 417  
   *Orientalis*, viii. 418  
   *pratincta*, viii. 417  
   *torquata*, viii. 417  
*Glaucoptis*, viii. 184. 336  
   *cinerea*, vii. 184  
   *leucoptera*, vii. 184  
   *temura*, vii. 184  
*Glottis*, viii. 375  
*Goatsucker*, vii. 104  
   *American*, vii. 75  
   *ash-coloured*, vii. 80  
   *banded*, vii. 79  
   *Bombay*, vii. 75  
   *Brasilian*, vii. 76  
   *Cayenne*, vii. 109  
   *Chuppa*, vii. 75  
   *Cold river*, vii. 81  
   *collared*, vii. 109  
   *European*, vii. 106  
   *fork-tailed*, vii. 78. 110  
   *gold-coloured*, vii. 73  
   *Guiana*, vii. 76  
   *Indian*, vii. 76  
   *Jamaica*, vii. 77  
   *Goatsucker, Javan*, vii. 75  
     *Leona*, vii. 108  
     *long-tailed*, vii. 73  
     *New Holland*, vii. 80  
     *rufous*, vii. 76  
     *scissor-tailed*, vii. 78. 113  
     *sharp-tailed*, vii. 77  
     *spotted*, vii. 80  
     *strigoid*, vii. 79  
     *Trinidad*, vii. 81. 114  
     *varied*, vii. 75  
     *Virginian*, vii. 108  
     *white-collared*, vii. 76  
     *white-necked*, vii. 109  
     *white-throated*, vii. 74. 79  
*Goatsuckers*, vii. 70  
*Gobemouche à lunettes*, vi. 329  
   *étoilé*, vi. 357  
   *noir*, vi. 498  
*Gobemouches*, vi. 318  
*Godwit, American*, viii. 374  
   *Barbary*, viii. 373  
   *black-tailed*, viii. 374  
   *Cambridge*, viii. 387  
   *cinereous*, viii. 386  
   *common*, viii. 372  
   *Hudsonian*, viii. 374  
   *lesser*, viii. 373  
   *marbled*, viii. 374  
   *red*, viii. 373  
*Godwits*, viii. 372. 528  
*Goelands*, viii. 574  
*Goldfinch*, *common*, vii. 139  
   *green*, vii. 140  
*Goosander*, viii. 674  
*Goose, Antarctic*, viii. 605  
   *bean*, viii. 602  
   *black and white*, viii. 621  
   *Brent*, viii. 604  
   *bustard*, viii. 605  
   *Canada*, viii. 599  
   *common*, viii. 601  
   *Egyptian*, viii. 604  
   *eider*, viii. 611  
   *Gambian*, viii. 661  
   *grey-headed*, viii. 606. 622  
   *loggerhead*, viii. 609  
   *Magellanic*, viii. 605  
   *painted*, viii. 606  
   *red-breasted*, viii. 605  
   *ruddy*, viii. 622  
   *semipalmated*, viii. 621  
   *short-legged*, viii. 665  
   *snow*, viii. 603  
   *swan*, viii. 600  
   *variegated*, viii. 606  
   *white-fronted*, viii. 602  
*Gorto*, viii. 44  
*Goruck*, vi. 414



- Goshawk, vi. 239  
 common, vi. 48  
 crested, vi. 43. 45
- Goshawks, vi. 236
- Goura, viii. 73. 274
- Gracula, vi. 421  
 athis, vi. 381  
 barita, vii. 134. 168  
 calvus, vi. 414  
 calva, vi. 423  
 carunculatus, vi. 413. 425  
 Cayennensis, vii. 350  
 cristatella, vi. 424. 548  
 fœtida, vii. 370  
 glauca, vi. 304  
 grisea, vi. 423  
 gryllivora, vi. 422  
 icterops, vi. 415  
 larvata, vi. 425  
 longirostris, vi. 379. 416  
 melanocephala, vi. 418  
 melanopterus, vi. 423  
 nobilis, vi. 416  
 nudicollis, vi. 370  
 picoides, vii. 351  
 plicatus, vi. 418  
 quiscalis, vii. 134. 168  
 saularis, vi. 294. 392  
 scandens, vii. 350  
 sturnina, vi. 425; vii. 174  
 tristis, vi. 422. 547  
 viridis, vi. 399  
 boat-tailed, vii. 134  
 climbing, vii. 350  
 dial, vi. 294  
 green, vi. 399  
 Paradise, vi. 547  
 satin, vi. 548
- Grakles, vi. 546
- Grallæ, viii. 293  
 suppl. on the, viii. 421
- Grallaria, vi. 403; viii. 685
- Grallina, vi. 409. 545  
 melanoleuca, vi. 410
- Graucalus, vi. 292  
 mentalis, vi. 293
- Grebe, American, viii. 550  
 black-breasted, viii. 550  
 black-naped, viii. 550  
 Cayenne, viii. 550  
 Chili, viii. 550  
 crested, viii. 547  
 double-horned, viii. 549  
 eared, viii. 549  
 hoary, viii. 549  
 horned, viii. 548  
 little, viii. 555  
 Philippine, little, viii. 549  
 pied-bill, viii. 549
- Grebe, red-necked, viii. 548  
 white-winged, viii. 550
- Grebes, viii. 547. 628
- Grenouillard, vi. 66
- Griffard, vi. 229
- Griffins, vi. 21. 190
- Griffon, le, vi. 161
- Grimpart enfumé, vii. 350  
 flambré, vii. 350  
 grand, vii. 350  
 maillé, vii. 350  
 promerops, vii. 351
- Grimpars, vii. 350
- Griveron, le, vi. 386
- Grives, vi. 510
- Grivetin, le, vi. 391
- Grosbeak, vii. 151  
 Abyssinian, vii. 230  
 azure, vii. 153  
 Bengal, vii. 134  
 black, vii. 154  
 black-headed, vii. 158  
 black-lined, vii. 153  
 blue, vii. 156  
 Brazilian, vii. 154  
 Brisson, vii. 157  
 brown, vii. 153  
 Caffrarian, vii. 150  
 Canada, vii. 157  
 Cape, vii. 137  
 cardinal, vii. 156  
 common, vii. 156. 310  
 crested Dominican, vii. 137  
 Dominican, vii. 137  
 evening, vii. 157  
 fasciated, vii. 155  
 Gambia, vii. 134  
 grey-necked, vii. 156  
 green, vii. 155. 309  
 grenadier, vii. 136  
 haw, vii. 156. 310  
 Java, vii. 153  
 lineated, vii. 159  
 Madagascar, vii. 155  
 Malacca, vii. 152  
 minute, vii. 159  
 Molucca, vii. 151  
 nitid, vii. 152  
 nun, vii. 159  
 pensile, vii. 132  
 Philippine, vii. 131. 230  
 pine, vii. 161. 316  
 Porto Rico, vii. 153  
 purple, vii. 312  
 red-billed, vii. 151. 314  
 red-breasted, vii. 154  
 Siberian, vii. 159  
 sociable, vii. 133. 232  
 striated, vii. 152

- Grosbeak, violaceous, vii. 311  
 warbling, vii. 153  
 wax-billed, vii. 153  
 white-headed, vii. 152  
 white-throated, vii. 157
- Grosbeaks, vii. 308
- Gros-bec bleu de ciel, vii. 157  
 longicône, vii. 151
- Grous, viii. 34. 243  
 Bahtah, viii. 42  
 black, viii. 34. 247  
 crowned sand, viii. 44  
 double-banded, viii. 43  
 dusky, viii. 38  
 Franklin's, viii. 39  
 Gorto, viii. 44  
 hazel, viii. 36. 250  
 heteroclitæ, viii. 66. 268  
 hybrid, viii. 35. 249  
 Indian, viii. 43  
 Louisiana, viii. 263  
 Lybian, viii. 42  
 Namaqua, viii. 42. 258  
 pinnated, viii. 37  
 pintado, viii. 251  
 pin-tailed, viii. 41. 257  
 ptarmigan, viii. 40. 253  
 red, viii. 41. 256  
 Rehusak, viii. 40  
 Richardson's, viii. 39  
 ruffed, viii. 37. 251  
 Sabine's, viii. 39  
 sand, viii. 43. 259  
 Senegal, viii. 42  
 sharp-tailed, viii. 44  
 singed, viii. 42. 258  
 spotted, viii. 36. 251  
 Surmagur, viii. 44  
 willow, viii. 40. 256  
 wood, viii. 34. 243
- Grus, viii. 327  
 Balearica, viii. 475  
 cinerea, viii. 330. 476  
 minor, viii. 475  
 Paradisea, viii. 330  
 poliocephæa, viii. 331  
 psophia, viii. 328  
 struthio, viii. 331  
 torquata, viii. 332  
 virgo, viii. 475
- Grylle scapularis, viii. 554
- Guacuguacu, viii. 535
- Guan, viii. 8  
 courier, viii. 33  
 eyebrowed, viii. 10  
 obscure, viii. 9  
 supercilious, viii. 10
- Guans, viii. 7
- Guarauna, viii. 333
- Gubernates, vi. 318  
 Cunninghami, vi. 319
- Guépier Adanson, vii. 405  
 gris rose, vii. 405  
 rouge gorge, vii. 405  
 Sonnini, vii. 405
- Guillemot, black, viii. 632  
 Brunnich's, viii. 554  
 foolish, viii. 553. 632  
 Mandt's, viii. 555  
 marbled, viii. 555  
 white, viii. 554  
 white-lined, viii. 554
- Guillemots, viii. 553. 631
- Guirapita, viii. 512
- Guitguits, vii. 389
- Gull, Arctic, viii. 579  
 black-headed, viii. 574. 576  
 black-hooded, viii. 577  
 common, viii. 575  
 fish-eating, viii. 577  
 forked-tailed, viii. 576  
 glaucous, viii. 574  
 herring, viii. 574  
 ivory, viii. 575  
 Kittiwake, viii. 579  
 laughing, viii. 575  
 little, viii. 577  
 silvery, viii. 575  
 skua, viii. 579  
 white-eyed, viii. 576
- Gulls, viii. 573. 644
- Gur-Roo-Mul, viii. 563
- Gymnocephalus, vi. 357. 503. 508
- Gymnoderes, vi. 370. 503
- Gymnops, vi. 40  
 fasciatus, vi. 41  
 strigillatus, vi. 42
- Gypaète of the Alps, vi. 22
- Gypaëtos, vi. 19. 21  
 barbatus, vi. 164  
 of Africa, vi. 192
- Gypagus, vi. 18
- Gypogeranidæ, vi. 68
- Gypogeranus, vi. 68. 248
- Gyps, vi. 16
- Habia à bec orangé, vi. 300  
 cega blanca, vi. 301  
 cobigas pintadas, vi. 302  
 gola negra, vi. 303  
 jaune, vi. 317  
 Ponceau, vi. 317  
 purizo, vi. 302  
 robustana, vi. 302  
 roxisa, vi. 301  
 verde, vi. 301

- Hæmatopus*, viii. 322  
   *ater*, viii. 324  
   *Brasiliensis*, viii. 323  
   *Capensis*, viii. 324  
   *leucopus*, viii. 324  
   *luctuosus*, viii. 323  
   *niger*, viii. 324  
   *ostralegus*, viii. 323. 466  
   *palliatus*, viii. 323  
*Halcyon cinnamominus*, viii. 639  
*Haliætus*, vi. 36  
   *canorus*, vi. 37  
   *Calei*, vi. 37  
*Haliæus*, viii. 589  
*Halicus Brasilianus*, viii. 591  
   *lucidus*, viii. 592  
*Halodroma*, viii. 570. 642  
*Hardbills*, vii. 316  
*Harfang*, vi. 79  
*Harpagus*, vi. 31  
*Harpies*, vi. 42  
*Harpy*, vi. 66  
   *booted*, vi. 43  
   *great*, vi. 233  
   *great of America*, vi. 42  
*Harpyia*, vi. 42  
   *braccata*, vi. 43  
   *ornata*, vi. 43. 45  
*Harrier*, hen, vi. 65  
*Hatis à bec court*, viii. 535  
   *à tête noire*, viii. 585  
*Hawk*, American sparrow, vi. 30. 202  
   *ash coloured*, vi. 49  
   *banded*, vi. 49  
   *banded-sided*, vi. 64  
   *black-capped*, vi. 55  
   *black sparrow*, vi. 54  
   *broad-winged*, vi. 49  
   *Brown's*, vi. 56  
   *Caley's*, vi. 37  
   *common*, vi. 238  
   *common sparrow*, vi. 53  
   *falcon like*, vi. 56  
   *fish of America*, vi. 39  
   *gos*, vi. 49. 236. 239  
   *grey-breasted*, vi. 51  
   *Indian sparrow*, vi. 55  
   *insectivorous sparrow*, vi. 55  
   *Javan sparrow*, vi. 55  
   *large-billed*, vi. 51  
   *marsh*, vi. 66  
   *Nankin*, vi. 29  
   *night*, vii. 78  
   *one banded*, vi. 44. 52  
   *orange speckled*, vi. 29  
   *painted*, vi. 44  
   *pigeon*, vi. 30. 239  
   *prince Maximilian's crested*, vi.  
     236
- Hawk*, Ray's, vi. 49  
   *red femoral*, vi. 29  
   *red-tailed*, vi. 62  
   *sharp-shinned*, vi. 55  
   *shining*, vi. 50  
   *slate coloured*, vi. 54  
   *slender*, vi. 50  
   *sparrow*, vi. 53  
   *speckled sparrow*, vi. 63  
   *streaked*, vi. 55  
   *three-streaked*, vi. 51  
   *whistling*, vi. 37  
   *white-billed*, vi. 52  
   *yellow-throated*, vi. 50  
*Hawks*, vi. 48. 236  
   *eagle*, vi. 43  
*Hælias*, viii. 333. 480  
   *phalanoides*, viii. 334  
*Heliornis*, viii. 550. 629  
   *Senegalensis*, viii. 551  
*Hemipalma*, viii. 383  
*Hemipodius*, viii. 61  
   *Dussumieri*, viii. 65  
   *fasciatus*, viii. 64  
   *Hottentotus*, viii. 64  
   *lunatus*, viii. 64  
   *maculosus*, viii. 64  
   *Meiffrenii*, viii. 63  
   *nigrifrons*, viii. 62  
   *nivosus*, viii. 63  
   *pugnax*, viii. 62  
   *tachydromus*, viii. 62  
   *thoracicus*, viii. 63  
*Heorotarii*, vii. 357  
*Heron*, Agami, viii. 341. 491  
   *beautiful*, viii. 342  
   *black-crested white*, viii. 346  
   *blanc*, viii. 491  
   *blue*, viii. 341, 342. 491  
   *Caledonian night*, viii. 346  
   *Cayenne*, night, viii. 346  
   *cinnamon*, viii. 347  
   *common*, viii. 336. 485  
   *crested purple*, viii. 489  
   *crowned*, viii. 473  
   *demoiselle*, viii. 329. 475  
   *gardenian night*, viii. 345  
   *great*, viii. 336  
   *laminated*, viii. 510  
   *Louisiana*, viii. 337  
   *Malacca*, viii. 343  
   *minute*, viii. 347  
   *New Guinea*, viii. 337  
   *night*, viii. 345. 493  
   *Philippine*, viii. 344  
   *purple*, viii. 489  
   *red-necked*, viii. 491  
   *scolopaceous*, viii. 333  
   *snowy*, viii. 340

- Heron, spotted, viii. 348  
     wattled, viii. 332  
     white-fronted, viii. 342  
     yellow-necked, viii. 342  
 Herons, viii. 335. 481  
     night, viii. 345  
 Herpethotheres, vi. 52  
 Heteroclitte, f, viii. 66  
 Hians, viii. 353  
 Hierax, vi. 30  
 Hierofalco, vi. 31  
 Himantopus, viii. 392. 532  
     albicollis, viii. 392  
     atropurpureus, viii. 392  
     autumnalis, viii. 392  
     leucurus, viii. 393  
     melanopterus, viii. 392  
     melanurus, viii. 393  
     Mexicanus, viii. 393  
     nigricollis, viii. 393  
     rufipes, viii. 392  
 Hirundo, vii. 57. 60  
     acuta, vii. 69  
     albicollis, vii. 67. 70  
     albiventer, vii. 67  
     Alpestris, vii. 64  
     ambrosiaca, vii. 64  
     Americana, vii. 62. 64. 68  
     apus, vii. 58  
     bicolor, vii. 65  
     Borbonica, vii. 68  
     Capensis, vii. 63  
     caudacuta, vii. 70  
     Cayanensis, vii. 60. 93  
     chalybea, vii. 63  
     cinerea, vii. 61. 69  
     corhinca, vii. 61  
     cristata, vii. 64  
     cyanoleuca, vii. 65  
     cyanoptyrha, vii. 68  
     Daurica, vii. 64  
     domestica, vii. 65. 94  
     Dominicensis, vii. 67  
     erythrocephala, vii. 69  
     esculenta, vii. 62  
     fasciata, vii. 63  
     filifera, vii. 66  
     flavigaster, vii. 69  
     Francica, vii. 67  
     fuciphaga, vii. 62  
     fulva, vii. 62. 68; viii. 687  
     fusca, vii. 69. 93  
     fuscata, vii. 64  
     Hortensis, vii. 69  
     Indica, vii. 63  
     Javanica, vii. 68. 95  
     jugularis, vii. 65  
     klecho, vii. 59  
     leucoptera, vii. 67  
 Hirundo leucorhæa, vii. 69. 93  
     leucothea, vii. 59  
     Ludoviciana, vii. 61  
     lunifrons, vii. 68  
     Martinicana, vii. 69  
     melampiga, vii. 65  
     melanogaster, vii. 62; viii. 687  
     melanoleuca, vii. 65  
     melba, vii. 58  
     minuta, vii. 65  
     montana, vii. 61. 94  
     nigra, vii. 64  
     nigricans, vii. 66  
     Oonalaschkensis, vii. 66  
     oxyura, vii. 70. 103  
     Pacifica, vii. 70  
     paludicola, vii. 64  
     Panayensis, vii. 63  
     Pelasgia, vii. 70. 104  
     Peruviana, vii. 66  
     purpurea, vii. 63. 92  
     pyrrhonota, vii. 65. 68  
     riparia, vii. 61. 91  
     rufa, vii. 62  
     ruficeps, vii. 66  
     rufifrons, vii. 64  
     rupestris, vii. 61. 94  
     rupicollis, vii. 68  
     rustica, vii. 61  
     rutila, vii. 67  
     Senegalensis, vii. 63  
     Sinensis, vii. 59  
     Smithii, vii. 61  
     subis, vii. 63  
     Tabitica, vii. 66  
     tapera, vii. 64  
     thalassinus, vii. 66  
     torquata, vii. 67  
     urbica, vii. 60. 89  
     velox, vii. 59  
     violacea, vii. 63  
     virescens, vii. 68  
     viridis, vi. 365; vii. 65  
 Histrionicus, viii. 609  
 Hoazin, viii. 4. 132  
 Hobby, vi. 26. 200  
     orange-breasted, vi. 28  
     orange-legged, vi. 26  
     spotted-tailed, vi. 57  
 Hocco, viii. 3. 98  
 Holopodius, viii. 392  
 Honey-eater, cowled, vi. 412  
     graculine, vi. 415  
     knob-fronted, vi. 412  
 Honey-suckers, vi. 412  
 Hoopoe, Cape, vii. 381  
 Hoopoes, vii. 379. 398  
     proper, vii. 380  
 Hornbill, Angola, vii. 418

- Hornbill, bifronted, vii. 417  
 Bontian, vii. 417  
 channelled, vii. 417  
 crested, vii. 434  
 crowned, vii. 418  
 furrowed, vii. 417  
 gingi, vii. 417  
 great-billed, vii. 416  
 Indian, vii. 417  
 Malabar, vii. 416  
 Panayan, vii. 417  
 plowed, vii. 418  
 psittaceous, vii. 465  
 rhinoceros, vii. 416  
 striped-tailed, vii. 418  
 trumpet, vii. 416  
 unicorn, vii. 416  
 violaceous, vii. 417
- Hornbills, vii. 415
- Horsefoot, viii. 385  
 race, viii. 609
- Houbara, viii. 302
- Houppifère, Macartney, viii. 240
- Houppifères, viii. 30. 240
- Howler, great grey, of Sweden, vi. 74
- Howler, vi. 74
- Humming-bird, broad-shafted, vii. 374  
 crested brown, vii. 373  
 crested green, vii. 372  
 giant, vii. 398  
 harlequin, vii. 372  
 long-tailed, vii. 369  
 racket-tailed, vii. 376  
 red-throated, vii. 375  
 sapphire, vii. 375  
 smallest, vii. 376  
 supercilious, vii. 368  
 Tobago, vii. 375  
 topaz, vii. 368  
 tufted-necked, vii. 373  
 white-bellied, vii. 375
- Humming-birds, vii. 367. 393
- Huppert, vi. 45
- Hute du soleil, viii. 346
- Hybarra, viii. 455
- Hydrobates, viii. 607. 609
- Hydrocorax dilophus, viii. 591
- Hylophilus, vi. 464  
 poicilotis, vi. 464  
 thoracicus, vi. 464
- Ibagau, vii. 113
- Ibis, viii. 358. 512  
 albicollis, viii. 519  
 bald, viii. 361  
 bare-necked, viii. 360  
 Bengala, viii. 360  
 black, viii. 363
- Ibis, black-faced, viii. 362. 518  
 calva, viii. 361  
 candida, viii. 355  
 Cayenne, viii. 361  
 chalcoptera, viii. 362  
 crested, viii. 363  
 Egyptian, viii. 355  
 infusata, viii. 361  
 green, viii. 363. 518  
 leucopygus, viii. 363  
 macca, viii. 360  
 melanocephalus, viii. 360  
 Molucca, viii. 360  
 mandapoa, viii. 355  
 nudifrons, viii. 361  
 oxycercus, viii. 361  
 papillosa, viii. 360  
 plumbeus, viii. 362  
 religiosa, viii. 359. 518  
 sacred, viii. 359  
 scarlet, viii. 362. 518  
 Theban, viii. 360  
 white, viii. 363  
 white-headed, viii. 356. 363  
 white-necked, viii. 361  
 wood, viii. 355
- Ibycter, vi. 40  
 leucogaster, vi. 41
- Icteria dumicola, vi. 355
- Icterus, vii. 167; viii. 683  
 anticus, vii. 171  
 pecoris, vii. 168  
 sulcirostris, vii. 168  
 Tanagrinus, vii. 171
- Ictinia, vi. 56
- Ilha do Cirne, viii. 443
- Imber, lesser, viii. 552
- Imbrim, viii. 631
- Indicator, great, vii. 537  
 Levillantii, vii. 462  
 major, vii. 462
- Indicators, vii. 462. 537
- Iöra scapularis, vi. 448; viii. 686
- Ipecati apoa, viii. 601
- Irena, viii. 683  
 puella, vi. 373
- Iriburubicha, vi. 164
- Irupero, vi. 326
- Ispida Carolinensis, vii. 408
- Ixos, vi. 388. 390; viii. 684  
 virescens, vi. 389  
 chalcocephalus, vi. 390
- Jabiru, viii. 349  
 American, viii. 351. 508  
 Brasiliensis, viii. 507  
 guacu, viii. 508  
 Senegal, viii. 352

- Jabiru, white-bellied, viii. 349  
 Jabirus, viii. 351. 507  
 Jacamaciri, vii. 437  
 Jacamar, alcyon, vii. 437  
   great, vii. 437  
   green, vii. 436  
   Paradise, vii. 436  
   rufous-tailed, vii. 436  
   three-toed, vii. 438  
   Vaillant's great, vii. 437  
   white-billed, vii. 436  
   white-bellied, vii. 437  
 Jacamars, vii. 435  
 Jacamerops, vii. 437  
 Jacana, viii. 395  
   chestnut, viii. 396  
   Chinese, viii. 397  
   faithful, viii. 398. 539  
   Indian, viii. 396  
   variable, viii. 396  
 Jacanas, viii. 395. 537  
 Jacobird, vii. 387  
 Jackdaw, vii. 176. 332  
   little, vii. 134  
 Jaco, vii. 496  
 Jaculot, cinereus, vii. 408  
 Jacurutu, vi. 72  
 Jahana, viii. 395  
 Janfredic, le, vi. 391. 438  
 Jaseurs, vi. 503. 508  
 Jay, vii. 181  
   blue, vii. 179. 181  
   Cayenne, vii. 179  
   of Europe, vii. 181  
   Paraguan, vii. 180  
   Peruvian, vii. 179  
   red-billed, vii. 179. 335  
 Jays, vii. 335  
 Jean le Blanc, vi. 40  
 Jenson, viii. 622  
 Julang, vii. 579  
  
 Kakelick, viii. 52  
 Kamichi, viii. 397. 538  
 Kestrell, vi. 26. 201  
   lesser, vi. 26  
   rufous-backed, vi. 28. 202  
 Kingfisher, Asiatic, vii. 410  
   azure, vii. 414  
   belted, vii. 408  
   black and white, vii. 408  
   black-billed, vii. 412  
   black-capped, vii. 410  
   Biru, vii. 410  
   blue-eared, vii. 413  
   blue-headed, vii. 409  
   Cape, vii. 410  
   cinereous, vii. 408  
  
 Kingfisher, common, vii. 426  
   Coromandel, vii. 411  
   crab-eating, vii. 411  
   crested, vii. 409  
   double-eyed, vii. 412  
   Gaudichaud's, vii. 428  
   great African, vii. 408  
   great brown, vii. 413  
   green-headed, vii. 411  
   grey-fronted, vii. 410  
   half-collared, vii. 410  
   Indian, vii. 409  
   Leach's, vii. 429  
   little, vii. 413  
   Meninting, vii. 414  
   purple, vii. 409  
   rufous, vii. 409  
   rufous and green, vii. 408  
   sacred, vii. 428  
   Senegal, vii. 411  
   Smyrna, vii. 410  
   spotted, vii. 408  
   stuffed, vii. 112  
   supercilious, vii. 409  
   Ternate, vii. 411  
   three-toed, vii. 414  
   varied, vii. 112  
   white and green, vii. 408  
   white-headed, vii. 411  
 Kingfishers, vii. 407. 424  
 King, little, vii. 246  
   of the couroumous, iv. 164  
 Kinki, viii. 235  
 Kite, black, vi. 58  
   Brazilian, vi. 40. 235  
   Carolina, vi. 58  
   common, vi. 58. 241  
   Etolian, vi. 243  
   Mississippi, vi. 243  
   swallow-tailed, vi. 58  
 Kites, vi. 57. 241  
 Klake, viii. 603  
 Knot, viii. 376  
 Krai, white, vi. 189  
  
 Labbes, viii. 579  
 Lagopedes, viii. 39  
 Lamellirostres, viii. 597. 657  
 Lamprotonnis, vi. 393  
   erythrophiis, vi. 395  
   metallicus, vi. 394  
 Langrayen, vi. 286. 487  
 Lanarius, vi. 270  
 Lanio, vi. 270. 315  
 Lanius, vi. 262  
   Afer, vi. 267  
   albus, vi. 269  
   Americanus, vi. 266

- Lanius Antiquanus*, vi. 271  
*Ardoiaceus*, vi. 270  
*atricapillus*, vi. 272  
*atricilla*, vi. 291  
*atrococcineus*, vi. 272  
*backakiri*, vi. 271  
*barbarus*, vi. 270  
*bicolor*, vi. 266  
*Borealis*, vi. 269. 485  
*boubou*, vi. 265. 272  
*boubo*, viii. 678  
*brubru*, vi. 265  
*cæsius*, vi. 273  
*Canadensis*, vi. 273  
*Capensis*, vi. 265  
*carbo*, vi. 317  
*Carolinensis*, vi. 270  
*Cayanus*, vi. 290  
*cærulescens*, vi. 372  
*collaris*, vi. 265  
*collurio*, vi. 264  
*collurio rufus*, vi. 263  
*corvinus*, vi. 267  
*cristatus*, vi. 268  
*Cuba*, vi. 267 ; viii. 678  
*curvirostris*, vi. 285  
*doliatus*, vi. 272  
*Dominicanus*, vi. 288  
*domicilla*, vi. 275  
*drongo*, vi. 371  
*emeria*, vi. 486  
*erythropterus*, vi. 267. 271 ; viii. 678  
*excubitor*, vi. 263. 269. 485  
*excubitor minor*, vi. 263  
*ferrugineus*, vi. 267. 272  
*frontalis*, vi. 295  
*forficatus*, vi. 371  
*Gambensis*, vi. 267  
*guttatus*, vi. 273  
*gutturalis*, vi. 271  
*infaustus*, vi. 375  
*inquisitor*, vi. 290 ; viii. 680  
*karu*, vi. 269 ; viii. 677  
*kirkocephalus*, vi. 269  
*leucocephalus*, vi. 287 ; viii. 679  
*leucogaster*, vi. 287  
*leucorhynchus*, vi. 288  
*Leverianus*, vi. 295  
*luctuosus*, vi. 275  
*Ludovicianus*, vi. 270. 485  
*macrourus*, vii. 164  
*Madagascariensis*, vi. 266  
*Malabaricus*, vi. 371  
*melanocephalus*, vi. 269. 389  
*meleager*, vi. 276  
*Mellivorus*, vi. 267  
*Manillensis*, vi. 288  
*Meridionalis*, vi. 264 ; viii. 677  
  
*Lanius mitratus*, vi. 292  
*mystaceus*, vi. 268  
*nævius*, vi. 273  
*Naotka*, vi. 270  
*Natka*, vi. 270  
*Nengeta*, vi. 322  
*Nubicus*, vi. 265  
*oleagineus*, vi. 270  
*olivaceus*, vi. 270  
*ornatus*, vi. 271  
*Pacificus*, vi. 268  
*palliatus*, vi. 275  
*Panayensis*, vi. 269  
*pendens*, vi. 268  
*personatus*, vi. 265  
*picatus*, vi. 295  
*pileatus*, vi. 292  
*pitungua*, vi. 320  
*plumatus*, vi. 286  
*poliocephalus*, vi. 266  
*Pomeranus*, vi. 264  
*punctatus*, vi. 273  
*rufescens*, vi. 265  
*ruficeps*, vi. 265  
*ruficollis*, vi. 264  
*rufus*, vi. 264. 294  
*rutilus*, vi. 264  
*rutilus  $\gamma$* , vi. 271  
*scapulatus*, vi. 268  
*scapularis*, viii. 677  
*schah*, vi. 268  
*Senegalensis*, vi. 267  
*Septentrionalis*, vi. 269  
*severus*, vi. 275  
*signatus*, vi. 267  
*silens*, vi. 268  
*spinitorquens*, vi. 264  
*stagurus*, vi. 272  
*sulphuratus*, vi. 320  
*superciliosus*, vi. 265  
*Tabnensis*, vi. 269  
*tyrannus var.*, vi. 323  
*validus*, vi. 292  
*viridis*, vi. 288  
  
*Lanner*, vi. 29  
*Lanting*, viii. 50  
*Lapwing*, viii. 460. 462  
*Lapwings*, viii. 318, 319  
*Lark*, vii. 116  
*African*, vi. 479  
*Alpine*, vii. 210  
*Azara's*, vii. 119  
*black*, vii. 118. 196  
*cinereous*, vii. 120  
*clapper*, vii. 117. 210  
*common*, vii. 194  
*crested*, vii. 116. 205  
*desert*, vii. 119  
*double-banded*, vii. 119

- Lark, double-crested, vii. 119. 212  
 dusky, vi. 478  
 field, vii. 194. 477  
 gingi, vii. 120  
 great-billed, vii. 119  
 Isabella, vii. 196  
 Italian, vii. 117  
 Malabar, vii. 120  
 meadow, vi. 477  
 mutable, vii. 118  
 New Zealand, vii. 120  
 red, vi. 479  
 red-backed, vii. 117. 210  
 red-crowned, vii. 118  
 rufous, vi. 479  
 Senegal, vii. 120  
 short-toed, vii. 117. 209  
 sky, vii. 116. 194  
 undated, vii. 117  
 white, vii. 196  
 white-banded, vii. 119  
 willow, vi. 478  
 wood, vii. 117. 207
- Larks, vii. 193  
 field, vii. 55 ; vi. 477  
 sea, viii. 530
- Larus, viii. 573. 644  
 Andouinii, viii. 578  
 Arcticus, viii. 576  
 argentatoides, viii. 577  
 argentatus, viii. 574. 576  
 atricella, viii. 576  
 canus, viii. 575  
 cataractes, viii. 579  
 cirrhocephalus, viii. 576  
 crepidatus, viii. 579  
 cyanorhynchus, viii. 575  
 Dominicanus, viii. 578  
 eburneus, viii. 575  
 erythropus, viii. 575  
 flavipes, viii. 575  
 fuscus, viii. 575  
 glaucoides, viii. 576  
 glaucus, viii. 574  
 hæmatorhynchus, viii. 578  
 Hybernus, viii. 575  
 ichthyætus, viii. 577  
 leucomela, viii. 574  
 leucophthalmus, viii. 576  
 leucopterus, viii. 576  
 maculipennis, viii. 578  
 marinus, viii. 574  
 melanocephalus, viii. 577  
 melanurus, viii. 577  
 minutus, viii. 577  
 nævius, viii. 574  
 Pacificus, viii. 574  
 parasiticus, viii. 579. 580  
 poliocephalus, viii. 576
- Larus ridibundus, viii. 575  
 rissa, viii. 579  
 roseus, viii. 578  
 Sabini, viii. 576  
 tridactylus, viii. 579
- Lavandières, vii. 53
- Leptopteryx, vi. 287  
 leucorhynchus, vi. 287
- Leptosomus, vii. 461
- Lestris, viii. 579  
 cataractes, viii. 580  
 pomarinus, viii. 580
- Limacula glottis, viii. 386  
 marmorata, viii. 374
- Limosa, viii. 372. 528  
 ægocephala, viii. 374  
 candida, viii. 375  
 Meyeri, viii. 373  
 rufa, viii. 373
- Linaria, vii. 141
- Lindo azul, vi. 299  
 azul cabeza blanca, vi. 306  
 bello, vi. 305  
 celeste oro y negro, vi. 306  
 pardo carpo amarillo, vi. 333
- Linnet, vii. 262  
 great red-headed, vii. 142  
 lesser red-headed, vii. 141
- Linnets, vii. 139. 141. 252
- Liponix, viii. 31
- Lobipes, viii. 391. 532
- Lobopesineanus, viii. 392
- Loggerhead, vii. 387
- Lohong, viii. 304
- Longipennes, viii. 563. 639
- Longirostres, viii. 358. 512
- Lophophores, viii. 13
- Lophophorus, viii. 13. 153  
 Cuvieri, viii. 14  
 refulgens, viii. 14  
 Wallichii, viii. 15
- Lophorina, vii. 191
- Lophyrus, viii. 73
- Loriots, vi. 540
- Lory, black-capped, vii. 500  
 blue-tailed, vii. 501  
 Bornean, vii. 492  
 Ceram, vii. 501  
 collared, vii. 500  
 grand, vii. 491  
 king's, vii. 580  
 unicolor, vii. 500
- Lorys, vii. 500
- Loxia, vii. 160  
 Abyssinica, vii. 132. 134  
 Angolensis, vii. 160  
 Astrild, vii. 153  
 atricapilla, vii. 154  
 bella, vii. 153



- Loxia Brasiliana*, vii. 154  
*Brissonii*, vii. 157  
*Canadensis*, vii. 157  
*cantans*, vii. 153  
*Capensis*, vii. 137  
*cardinalis*, vii. 156  
*chloris*, vii. 155. 309  
*coccothraustes*, vii. 156. 309  
*cœrulea*, vii. 157  
*collaria*, viii. 159  
*cuvirostra*, vii. 160. 161  
*cyanea*, vii. 153  
*Dominicana*, vii. 137  
*enucleator*, vii. 161  
*erythrina*, vii. 162  
*erythromelas*, vii. 158  
*falcirostris*, vi. 161  
*fasciata*, vii. 155  
*flamengo*, vii. 162  
*frontalis*, vii. 146  
*fusca*, vii. 153  
*fuscata*, vii. 153  
*grossa*, vii. 157  
*guttata*, vii. 155  
*hæmatina*, vii. 155  
*Hamburgia*, vii. 135  
*ignicolor*, vii. 137  
*leucoptera*, vii. 161. 316  
*lineola*, vii. 159  
*Ludoviciana*, vii. 154  
*macroura*, vii. 134. 151  
*Madagascariensis*, vi. 266; vii. 155  
*Maia*, vii. 152  
*Malacca*, vii. 152  
*melanura*, vii. 156  
*melanocephala*, vii. 134  
*melanoleuca*, vi. 288  
*Mexicana*, vi. 315  
*minuta*, vii. 159  
*Molucca*, vii. 151  
*nigra*, vii. 154  
*nitida*, vii. 152  
*noctis*, vii. 160  
*ostrina*, vii. 156  
*oryx*, vii. 136  
*oryzivora*, vii. 153  
*pensilis*, vii. 132  
*Philippina*, vii. 131  
*Portoricensis*, vii. 158  
*psittacea*, vii. 162  
*punctularia*, vii. 152  
*pyrrhula*, vii. 158  
*pytiopsittacus*, vii. 161. 316  
*quadricolor*, vii. 151  
*quinticolor*, vii. 155  
*rosea*, vii. 157. 162  
*sanguinirostris*, vii. 151  
*Siberian*, vii. 159
- Loxia socia*, vii. 133  
*striata*, vii. 152  
*torrida*, vii. 160  
*variegata*, vii. 152  
*violacea*, vii. 158  
*Virginica*, vi. 315  
*Loyca*, vii. 326  
*Lulu*, vii. 117. 207  
*Lypornix*, vii. 463  
*unicolor*, vii. 463  
*Lyres*, vi. 426; vii. 1
- Macao à bec crochu*, viii. 549  
*cornu*, viii. 549  
*petit*, viii. 550  
*Macareux*, viii. 633  
*Maccaw*, vii. 481  
*blue and yellow*, vii. 482  
*Brazilian green*, vii. 483  
*hyacinthine*, vii. 482. 577  
*military*, vii. 482  
*parrakeet*, vii. 483  
*parrot*, vii. 483  
*purple-backed*, vii. 483  
*red and blue*, vii. 482. 577  
*red, yellow, and blue*, vii. 482  
*varied*, vii. 482  
*Maccaws*, vii. 576  
*Machetes*, viii. 381  
*Macreuse*, viii. 607. 665  
*Macroductyli*, viii. 394  
*Macroductylus*, viii. 537  
*Macroptera*, viii. 687  
*Macropteryx*, viii. 687  
*Macropus*, vii. 458  
*caixana*, vii. 459  
*phasianellus*, vii. 459  
*Macroramphus*, viii. 371. 608  
*Macrotarsus*, viii. 532  
*Macucagua*, viii. 328  
*Mænura*, vi. 426; vii. 1  
*Magpie*, vii. 179  
*Bernet's*, vii. 334  
*common*, vii. 333  
*Malaconotus*, vi. 271; viii. 678  
*Malcoha à bec peint*, vii. 465  
*red and green*, vii. 464  
*red-headed*, vii. 464  
*rouverdin*, vii. 464  
*Malcohas*, vii. 464. 538  
*Maleyka*, viii. 349  
*Malkoha Java*, vii. 465  
*Malurus*, vi. 466; vii. 39  
*Africanus*, vii. 348  
*Brownii*, vi. 469  
*clamans*, vi. 467  
*exilis*, vi. 469  
*galactoides*, vi. 467

- Malurus gracilis*, vi. 467  
     *hirundinaceus*, vi. 469; viii. 686  
     Lambertii, vi. 468  
     *leucopterus*, vi. 469; vii. 164  
     *palustris*, vi. 468  
     *superciliosus*, vi. 469  
     *textilis*, vii. 164  
*Manakin*, Papuan, vi. 345  
     Peruvian, vi. 427  
     rock, vi. 427; vii. 2  
     striped-headed, vi. 431  
     tuneful, vi. 298  
*Manakins*, vi. 427; vii. 1  
     true, vi. 428  
*Manchots*, viii. 637  
*Mandurria*, viii. 519  
*Mangoipe*, viii. 400  
*Mankerro*, viii. 400  
*Manloague*, viii. 400  
*Mantelé*, le, vi. 329  
*Manucode*, vii. 339  
*Marabous*, viii. 350  
*Marcia*, viii. 622  
     *fistularis*, viii. 622  
*Marten*, vii. 89  
*Martens*, vii. 57  
*Martin*, common, vi. 547  
     greatest, vii. 59  
*Martins*, vi. 421. 546  
*Martins-chasseurs*, vii. 413  
*Mauve*, viii. 574  
*Mbiyui*, vii. 94  
*Mbiyumbopi*, vii. 103  
*Megalurus*, vi. 467  
     *palustris*, vi. 480  
*Megapode à pieds rouges*, viii. 401  
*Megapodius*, viii. 71. 399. 540  
     Duperrey, viii. 400  
     Freycinet, viii. 400. 540  
     La Perouse, viii. 400  
     mænura, vi. 426  
     Reinwardtii, viii. 540  
*Meleagris*, viii. 15. 154  
     *gallopavo*, viii. 16  
     *ocellata*, viii. 16  
     *satyra*, viii. 31  
*Meliphaga*, vi. 412, 413. 416  
     *chrysocephala*, vi. 398  
     *cyanops*, vi. 415  
     *Javanica*, vi. 390  
     *maculata*, vi. 419  
     *mystacalis*, vi. 419  
     *reticulata*, vi. 419  
*Melithreptus*, vi. 420; vii. 357. 390  
     *agilis*, vii. 359  
     *albicapillus*, vii. 359  
     *albicollis*, vii. 359  
     *ater*, vii. 359  
     *atricapillus*, vii. 358  
*Melithreptus canescens*, vii. 358  
     *cardinalis*, vii. 359  
     *cærulescens*, vii. 358  
     *collaris*, vii. 358  
     *cucullatus*, vii. 359  
     *dibaphus*, vii. 359  
     *erythropigius*, vii. 359  
     *flavicans*, vii. 359  
     *flavicollis*, vii. 359  
     *fuscus*, vii. 358  
     *guttatus*, vii. 359  
     *melanoleucus*, vii. 359  
     *melanops*, vii. 359  
     *Novæ Hollandiæ*, vii. 359  
     *obscurus*, vii. 358  
     *Pacificus*, vii. 358  
     *pyrrhopterus*, vii. 358  
     *sanguinolentus*, vii. 359  
     *sannio*, vii. 359  
     *tenuirostris*, vii. 358  
     *vestiarius*, vii. 358  
     *virescens*, vii. 359  
*Mellisuga*, vii. 360  
*Merganser*, viii. 673  
     Brazilian, viii. 627  
     goosander, viii. 625  
     hooded, viii. 627  
     red-breasted, viii. 626  
     smew, viii. 626  
*Mergus* alle, viii. 555  
*Mergus*, viii. 551. 625. 673  
     *albellus*, viii. 626  
     *Brasiliensis*, viii. 627  
     *castor*, viii. 626  
     *cucullatus*, viii. 627  
     *merganser*, viii. 625. 674  
     *minutus mustelinus*, viii. 626  
     *serrator*, viii. 626  
*Merion leucoptère*, vii. 164  
     *natté*, vii. 164  
*Meriones maculatus*, vi. 470  
*Merla bicolor*, vi. 397  
*Merle courouje*, vi. 388  
     de la nouvelle Guinée, vi. 395  
     *écaillé*, le, vi. 414  
     *fluteur*, le, vi. 470  
*Merles*, vi. 374. 510  
*Merlin*, vi. 26  
     common, vi. 200  
     rock, vi. 200  
*Merops*, vii. 400  
     *albifrons*, vi. 417; vii. 405  
     *amictus*, vii. 403  
     *apiaster*, vii. 400  
     *auritus*, vi. 418  
     *badius*, vii. 401  
     *Bengalensis*, vii. 401  
     *Brasiliensis*, vii. 405  
     *Bullock*, vii. 404

- Merops cærulescens*, vii. 405  
*Cafer*, vii. 365. 405  
*carunculatus*, vi. 413 ; vii. 405. 413  
*Cayanensis*, vii. 402  
*chrysocephalus*, vii. 405  
*chrysopterus*, vi. 417  
*cinereus*, vii. 405  
*Cinninatus*, vi. 416 ; vii. 405  
*congener*, vii. 405  
*corniculatus*, vi. 412 ; vii. 405  
*Coromandus*, vii. 403  
*cucullatus*, vi. 417 ; vii. 405  
*Cuvieri*, vii. 402  
*cyanops*, vi. 415 ; vii. 405  
*Daudin*, vii. 403  
*Egyptius*, vii. 401  
*erythropterus*, vii. 402  
*fasciculatus*, vi. 416 ; vii. 405  
*garrulus*, vi. 417 ; vii. 405  
*gularis*, vii. 403  
*Javanicus*, vii. 405  
*Lamarckii*, vii. 402  
*Leschenault*, vii. 404  
*Malimbicus*, vii. 403  
*melanurus*, vii. 405  
*minutus*, vii. 404  
*Molluccensis*, vi. 414  
*monachus*, vi. 412 ; vii. 405  
*niger*, vi. 416  
*Novæ Zealandiæ*, vi. 416  
*olivaceus*, vi. 418 ; vii. 356  
*Orientalis*, vii. 405  
*ornatus*, vi. 417 ; vii. 401  
*Philippinus*, vii. 402  
*Phrygius*, vi. 414 ; vii. 405  
*puella*, vii. 422  
*quinticolor*, vii. 403  
*rufus*, vii. 354 ; viii. 689  
*Savignii*, vii. 402  
*Senegalensis*, vii. 401  
*Spiza*, vi. 420  
*superbus*, vii. 401  
*supercilliosus*, vii. 401  
*torquatus*, vii. 401  
*urica*, vii. 404  
*viridis*, vii. 401. 402  
*Merula*, vi. 510. 530  
*candida*, vi. 374  
*flavirostris*, vi. 380  
*leucocephala*, vi. 374  
*tristis*, vi. 380  
*varia*, vi. 374  
*Messenger*, vi. 251  
*Microdactylus*, viii. 326  
*cristatus*, viii. 326  
*Micropterus*, viii. 609. 665  
*Micropus Alpinus*, vii. 59  
*murarius*, vii. 58  
*Millouins*, viii. 612. 668  
*Milvago*, vi. 40  
*ochrocephalus*, vi. 41  
*Milvina*, vi. 57  
*Milvus*, vi. 57  
*cenchris*, vi. 57  
*sphenura*, vi. 36. 59  
*Mimeta*, vi. 399 ; viii. 684  
*flavocinctus*, vi. 399  
*meruloides*, vi. 399  
*viridis*, viii. 684  
*Mira mata*, viii. 28  
*Mirafa Javanica*, vii. 119  
*Missel*, vi. 524  
*Mitou poranga*, viii. 3  
*Mitous*, viii. 3  
*Mitu*, viii. 6  
*Mniotella*, vii. 356 ; viii. 686  
*varié*, vii. 356  
*Monarcha*, vi. 328  
*Monasa*, vii. 463  
*personata*, vii. 463  
*Monaulus Impeyanus*, viii. 14  
*Mocking-birds*, vi. 510  
*Moqueurs*, vi. 510  
*Moineau du Brésil*, vii. 150  
*ignicolor*, vii. 137  
*Molénar, le*, vi. 329  
*Molinar*, vi. 494  
*Momotus*, vii. 423  
*Montain, grand*, vii. 129  
*Mormon*, viii. 556  
*fratercula*, viii. 556  
*glacialis*, viii. 557  
*Morinellus marinus*, viii. 385  
*Morphnus*, vi. 43  
*Morus parvus*, viii. 595  
*Moschatus*, viii. 618  
*Motacilla*, vi. 434, 435. 474 ; vii. 3. 7. 50  
*Motacilla CEnanthe*, vi. 435 ; vii. 4  
*restiva*, vi. 460. 472  
*Afra*, vi. 476  
*Africana*, vi. 470  
*aguimp*, vi. 475  
*alba*, vi. 475 ; vii. 51  
*albicapilla*, vi. 448  
*albicollis*, vi. 460. 462  
*Alpina*, vi. 465 ; vii. 37  
*aquatica*, vi. 443  
*arcola*, vi. 447  
*arundinacea*, vi. 442 ; vii. 30  
*atrata*, vi. 440  
*atricapilla*, vi. 340. 369. 444. 475  
*aurocapilla*, vi. 454  
*Awatcha*, vi. 464  
*bananivora*, vi. 463  
*Blackburniæ*, vi. 460

- Motacilla*, *boarula*, vi. 476  
*Bonariensis*, vi. 450  
*Borealis*, vi. 461  
*cærulea*, vi. 459  
*cærulescens*, vi. 475  
*Cafra*, vi. 447  
*calidris*, vi. 463  
*Calliope*, vi. 440  
*campestris*, vi. 463  
*Canadensis*, vi. 454. 457  
*Capensis*, vi. 475. 476. 477  
*caprata*, vi. 436  
*caryophyllacea*, vi. 448  
*Cayana*, vii. 172  
*chloroleuca*, vi. 462  
*chrysocephala*, vi. 462  
*chrysogastra*, vi. 476  
*chrysoptera*, vii. 172  
*cincta*, vi. 454  
*cinerea*, vi. 475  
*Cingalensis*, vi. 448  
*citrina*, vi. 452  
*citreola*, vi. 476  
*coronata*, vi. 454  
*cristata*, vi. 353  
*curruca*, vi. 445; vii. 34  
*cyanea*, vi. 450. 463  
*cyanocephala*, vii. 172  
*cyanura*, vi. 447  
*Dominica*, vi. 462  
*dorsalis*, vi. 464  
*dumetorum*, vi. 445  
*erithacus*, vi. 440  
*erythrogaster*, vi. 447  
*familiaris*, vii. 129  
*ficedula*, vi. 340  
*flava*, vi. 476; vii. 54  
*flavescens*, vi. 449  
*flavicauda*, vi. 333  
*flavifrons*, vii. 172  
*fulcata*, vi. 436  
*fulva*, vi. 472  
*fuscata*, vi. 450  
*fuscescens*, vi. 462  
*fuscicollis*, vi. 461  
*garrula*, vi. 445  
*Gibraltariensis*, vi. 440  
*Guira*, vi. 463  
*gularis*, vi. 402. 463  
*hirundinacea*, vii. 357  
*hortensis*, vi. 446  
*Hudsonica*, vi. 475  
*hypolaïs*, vi. 472  
*icterocephala*, vi. 456  
*Indica*, vi. 476  
*ischecantschia*, vi. 435. 450  
*Kamtschatkensis*, vi. 463  
*leucomela*, vi. 436  
*leucorhoa*, vi. 437
- Motacilla lineata*, vii. 172  
*littorea*, vi. 450  
*livida*, vi. 449  
*longipes*, vi. 452  
*longirostra*, vi. 450  
*Ludoviciana*, vi. 460. 472  
*lugubris*, vi. 475  
*lusciniæ*, vi. 441  
*lutescens*, vi. 447  
*macroura*, vi. 391  
*maculosa*, vi. 455  
*Madagascariensis*, vi. 463  
*Maderaspatana*, vi. 453. 475  
*Mauritiana*, vi. 449. 473  
*melanocephala*, vi. 476  
*melanops*, vi. 476  
*modularis*, vi. 465  
*multicolor*, vi. 462  
*murina*, vi. 447  
*nævica*, vi. 443  
*nigrirostris*, vi. 447  
*nisoria*, vi. 445  
*ochirura*, vi. 450  
*olivacea*, vi. 448  
*palmarum*, vi. 454  
*Patagonica*, vi. 461  
*passerina*, vi. 445  
*Pennsylvanica*, vi. 456  
*pensilis*, vi. 460  
*petechia*, vi. 460  
*phænicurus*, vi. 440  
*Philippensis*, vi. 436  
*Philomela*, vi. 441  
*pinguis*, vi. 454  
*prothonotarius*, vii. 172  
*provincialis*, vi. 446  
*pusilla*, vi. 471  
*regulus*, vii. 39  
*rubecula*, vi. 439  
*rubicola*, vi. 435  
*ruficauda*, vi. 461  
*ruticilla*, vii. 122  
*salicaria*, vi. 443  
*scialis*, vi. 440  
*schænobanus*, vi. 443  
*Scheltobriusk*, vi. 476  
*silvia*, vi. 444  
*Sinensis*, vi. 449  
*solitaria*, vi. 438  
*Southern*, vi. 370  
*speciosa*, vi. 478  
*spinicauda*, vii. 349  
*Stapazina*, vi. 435  
*striata*, vi. 456  
*subflava*, vi. 391. 469  
*Suecica*, vi. 439  
*sulphurea*, vi. 476  
*sunamistica*, vi. 450  
*sutoria*, vi. 450

- Motacilla tigrina*, vi. 457  
   *ititys*, vi. 440  
   *typhia*, vi. 448  
   *trochilus*, vi. 472; vii. 41  
   *Troglodytes*, vi. 473  
   *Tschutschensis*, vi. 476  
   *umbria*, vi. 454  
   *undata*, vi. 449  
   *velia*, vi. 305  
   *varia*, vi. 464; vii. 356  
   *variegata*, vi. 475  
   *vermivora*, vii. 172  
   *virens*, vi. 456  
   *viridis*, vi. 475  
   *Zeylonica*, vi. 448  
*Motmot*, vii. 423  
   *Brasilian*, vii. 406  
   *Dombey*, vii. 407  
   *red-headed*, vii. 407  
*Motmots*, vii. 406  
*Mouette cendrée*, viii. 578  
   *grande*, viii. 578  
*Mouettes*, viii. 574  
*Mud-hen, fresh-water*, viii. 402  
*Murier*, vi. 502  
*Muscicapa*, vi. 318. 328. 339  
   *Aëdon*, vi. 344. 494  
   *Afra*, vi. 330  
   *agilis*, vi. 352  
   *albicapilla*, vi. 333  
   *albifrons*, vi. 342  
   *albiventer*, vi. 327  
   *alector*, vi. 354  
   *alectura*, vi. 354  
   *ampelina*, vi. 354  
   *animosa*, vi. 323  
   *Arcadica*, vii. 337  
   *armillata*, vi. 333  
   *atra*, vi. 324. 350  
   *atricapilla*, vi. 339, 340. 343.  
     501  
   *audax*, vi. 320  
   *aurantia*, vi. 292. 337. 339  
   *auricomis*, vi. 417  
   *Australis*, vi. 347. 370  
   *azurea*, vi. 341  
   *azuron*, vi. 493  
   *Banyumas*, vi. 345  
   *barbata*, vi. 324. 332. 347; viii.  
     681  
   *bicolor*, vi. 337. 350, 351. 362  
   *biloba*, vi. 372  
   *Borbonica*, vi. 330  
   *cæruleocapilla*, vi. 342  
   *cærulea*, vi. 329. 341. 459; viii.  
     683  
   *cæsia*, vi. 273. 353  
   *Caledonica*, vi. 367  
   *Cambaiensis*, vi. 347  
   *Canadensis*, vi. 351  
   *cana*, vi. 362  
   *cantatrix*, vi. 345. 356  
   *Capensis*, vi. 341  
   *carinata*, vi. 328. 331  
   *Carolinensis*, vi. 385  
   *caudacuta*, vi. 334  
   *Cayanensis*, vi. 349  
   *cinerascens*, vi. 325  
   *cinerea*, vi. 321. 323  
   *Cingalensis*, vi. 331  
   *cinnamomea*, vi. 332  
   *coccinigastra*, vi. 348  
   *Cochinsinensis*, vi. 341  
   *collaris*, vi. 329. 340  
   *colonus*, vi. 336  
   *comata*, vi. 341  
   *coronata*, vi. 332. 338. 349; viii.  
     682  
   *crepitans*, vi. 296  
   *cristata*, vi. 328. 330. 352  
   *cucullata*, vi. 347  
   *cyanea*, vi. 329  
   *cyanocéphala*, vi. 342  
   *cyanomelas*, vi. 344  
   *cyanorostris*, vi. 333  
   *Deserti*, vi. 329  
   *despotes*, vi. 319  
   *diopé*, vi. 277  
   *diops*, vi. 353  
   *divaricata*, vi. 373  
   *Dominicana*, vi. 327  
   *emarginata*, vi. 373  
   *erincta*, vi. 320  
   *erythrogaster*, vi. 348  
   *erythropis*, vi. 341  
   *eximia*, vi. 353  
   *ferox*, vi. 324  
   *ferruginea*, vi. 351  
   *flabellifera*, vi. 368  
   *flammea*, vi. 346  
   *flammiceps*, vi. 354  
   *flava*, vi. 327  
   *flavicauda*, vi. 326. 350  
   *flavicollis*, vi. 329  
   *flavifrons*, vi. 347  
   *flavigaster*, vi. 368  
   *flaviventris*, vi. 334  
   *forcata*, vi. 319  
   *fucata*, vi. 319  
   *fuliginosa*, vi. 351; vii. 122  
   *fusca*, vi. 324. 334. 350  
   *fuscescens*, vi. 330  
   *galeata*, vi. 326  
   *Goodenovii*, vi. 348  
   *grisea*, vi. 343  
   *griseo capilla*, vi. 343  
   *grisola*, vi. 339. 493  
   *gularis*, vi. 353

- Muscicapa hæmorhousa*, vi. 344. 381.  
 388  
*hirundinea*, vi. 345; viii. 682  
*hyacinthina*, vi. 346  
*icteropterys*, vi. 334  
*indigo*, vi. 345  
*Joazeiro*, vi. 322  
*Javanica*, vi. 344. 346  
*labrosa*, vi. 331; viii. 681  
*Lathamii*, vi. 346  
*legatus*, vi. 321  
*leucura*, vi. 342  
*longicauda*, vi. 319  
*longipes*, vi. 356; viii. 683  
*Ludoviciana*, vi. 320  
*lutea*, vi. 367  
*Luzoniensis*, vi. 330  
*maculata*, vi. 348  
*Madagascariensis*, vi. 330  
*mæsta*, vi. 326  
*malachura*, vi. 468  
*Manillensis*, vi. 342  
*mastacalis*, vi. 354  
*melanictera*, vi. 345  
*melanoleuca*, vi. 329  
*melanocephala*, vi. 347. 469  
*melanopsis*, vi. 367  
*melanops*, vi. 333  
*melanoptera*, vi. 329. 351  
*melodia*, vi. 356  
*meloxantha*, vi. 341  
*miniata*, vi. 346  
*minuta*, vi. 351. 459  
*mitrata*, vi. 455  
*monacha*, vi. 336  
*multicolor*, vi. 348  
*muscipeta*, vi. 340  
*mutata*, vi. 330  
*mystacea*, vi. 327. 367  
*nævia*, vi. 367  
*nigerrima*, vi. 333  
*nigricans*, vi. 334  
*nigriceps*, vi. 326  
*nigrifrons*, vi. 343  
*nitens*, vi. 345  
*nitida*, vi. 341  
*nivea*, vi. 326  
*Novæ Hollandiæ*, vi. 367  
*Novaboracensis*, vi. 356  
*nunciola*, vi. 324. 350  
*obscura*, vi. 332. 345. 347; viii.  
 682  
*obsoleta*, vi. 352  
*ochracea*, vi. 363  
*ochrocephala*, vi. 367  
*ochroleuca*, vi. 252  
*oleaginea*, vi. 325  
*olivacea*, vi. 356  
*pagana*, vi. 325
- Muscicapa Paradisii*, vi. 330  
*parva*, vi. 340  
*passerina*, vi. 348  
*pectoralis*, vi. 367. 434  
*petechia*, vi. 336  
*Phœbe*, vi. 324. 350  
*phænoleuca*, vi. 333  
*Philippensis*, vi. 330  
*plumbea*, vi. 325  
*polyglotta*, vi. 322  
*Pondicheria*, vi. 342  
*pririt*, vi. 340  
*pristinaria*, vi. 344. 494  
*psalura*, vi. 355  
*Psidii*, vi. 342. 388  
*punctata*, vi. 334  
*pygmæa*, vi. 352  
*querula*, vi. 349. 350  
*rapax*, vi. 350  
*rhodogastra*, vi. 348  
*rhodoptera*, vi. 346  
*rivularis*, vi. 354  
*rosea*, vi. 342  
*rubra*, vi. 315. 334  
*rubricollis*, vi. 314. 359  
*rufescens*, vi. 338  
*ruficapilla*, vi. 334  
*ruffrons*, vi. 351. 369  
*rufina*, vi. 327  
*rufiventris*, vi. 344  
*rupestris*, vi. 354  
*ruticilla*, vi. 350; viii. 682  
*ruticolla*, vi. 333  
*Sandwichensis*, vi. 347  
*Saya*, vi. 350; viii. 682  
*scita*, vi. 344  
*sebrica*, vi. 344  
*Senegalensis*, vi. 331. 340  
*sibilans*, vi. 326  
*sibilator*, vi. 334  
*silva*, vi. 356  
*similis*, vi. 322  
*Sinensis*, vi. 343  
*solitaria*, vi. 355  
*spadicea*, vi. 332  
*stellata*, vi. 357; viii. 683  
*stenura*, vi. 354; viii. 682  
*straminea*, vi. 354  
*strangulata*, vi. 325  
*streptophora*, vi. 340  
*subflava*, vi. 346  
*Suiriri*, vi. 352  
*sulfurea*, vi. 326  
*superciliosa*, vi. 343  
*Surinama*, vi. 352  
*sylvicola*, vi. 355  
*tectec*, vi. 343  
*thamnophiloides*, vi. 322  
*torquata*, vi. 341

- Muscicapa tyrannus*, vi. 319  
*undulata*, vi. 344  
*varia*, vi. 327  
*variegata*, vi. 343  
*velata*, vi. 325  
*ventralis*, vi. 353  
*vetula*, vi. 319  
*virens*, vi. 350  
*virescens*, vi. 353  
*virgata*, vi. 352  
*viridis*, vi. 355  
*vittigera*, vi. 325  
*vociferans*, vi. 354  
*Yetapa*, vi. 320  
*Yiperu*, vi. 319  
*Musophaga*, vii. 508. 584  
*gigantea*, vii. 507  
*variegata*, vii. 507  
*violacea*, vii. 508  
*Muthurau*, viii. 27  
*Mycteria*, viii. 351. 507  
*Americana*, viii. 351. 508  
*Senegalensis*, viii. 352  
*macropterus*, vi. 368  
*Myiagra*, vi. 368  
*plumbea*, vi. 368  
*rubecoloides*, vi. 368  
*Myiothera*, vi. 399 ; viii. 685  
*affinis*, vi. 400  
*brachyura*, vi. 400  
*campanisona*, vi. 404  
*capistrata*, vi. 405  
*Coraya*, vi. 408  
*ferruginea*, vi. 408  
*fuliginosa*, vi. 405  
*leuconota*, vi. 409  
*loricata*, vi. 406  
*malura*, vi. 407  
*melanothorax*, vi. 405  
*mentalis*, vi. 405  
*nematura*, vi. 406  
*perspicillata*, vi. 406  
*pileata*, vi. 406  
*ruficeps*, vi. 409  
*rufimarginata*, vi. 408  
*squamata*, vi. 406  
*strictothorax*, vi. 405  
*superciliaris*, vi. 278. 405  
*tetema*, vi. 404  
*tinnicus*, vi. 403  
*umbretta*, vi. 404  
*velata*, vi. 400  
*Myioturdus*, vi. 403  
*Myophonus*, vi. 402  
*metallicus*, vi. 403  
*Myrmothera*, vi. 403 ; viii. 685  
*axillaris*, vi. 407  
*cærulescens*, vi. 409  
*Colma*, vi. 404  
*Myrmothera fuscicapilla*, vi. 407  
*gutta*, vi. 409  
*longipes*, vi. 407  
*melanoleucos*, vi. 407  
*tetema*, vi. 404  
*tinnica*, vi. 544  
*Mystacinus*, vii. 123  
  
*Nabirop*, vi. 393  
*Nacagua*, vi. 52  
*Nacunda*, vii. 76  
*Nacurutu*, vi. 72  
*sans aigrettes*, vi. 83  
*Nandou*, viii. 296  
*Nandu*, viii. 438  
*Nauclerus*, vi. 58  
*Nasican le*, vii. 351  
*Nectarinia*, vi. 412. 418 ; vii. 353. 389  
*aurifrons*, vii. 365  
*Cafer*, vii. 365  
*coccinogaster*, vii. 363  
*eximia*, vii. 363  
*Hasselti*, vii. 363  
*Kuhlji*, vii. 365  
*lepida*, vii. 363  
*metallica*, vii. 364  
*melanopogon*, vii. 365  
*melanorhyncus*, vii. 365  
*mysticalis*, vii. 364  
*pectoralis*, vii. 363  
*rubricosa*, vii. 357  
*solaris*, vii. 363. 365  
*Nectris fuliginosa*, viii. 570  
*munda*, viii. 570  
*Nelicourvi*, vii. 132. 231  
*Nemosia*, vi. 310  
*flavicollis*, vi. 310  
*ruficapilla*, vi. 310  
*Neophron*, vi. 19  
*Neops ruficauda*, vii. 346  
*Nightingale*, vi. 441 ; vii. 12  
*river*, vi. 441 ; vii. 29  
*Nisser*, vi. 22  
*Nisus*, vi. 53  
*Noctua*, vi. 77  
*Noddies*, viii. 585  
*Notherodius Guarauna*, viii. 333  
*Nothura*, viii. 70  
*Noumenois*, viii. 519  
*Numenius*, viii. 364  
*Africanus*, viii. 380. 531  
*arcuata*, viii. 365  
*arquatus*, viii. 519  
*atricapillus*, viii. 366  
*brevirostris*, viii. 366  
*cyanopus*, viii. 365  
*Hudsonicus*, viii. 365  
*leucocephalus*, viii. 366

- Numenius longirostris*, viii. 365  
*Luzoniensis*, viii. 366  
*Madagascariensis*, viii. 364  
*pusillus*, viii. 380  
*pygmæus*, viii. 366. 380  
*rufus*, viii. 364. 366  
*Tahitiensis*, viii. 366  
*tenuirostris*, viii. 365  
*variabilis*, viii. 379  
*virgatus*, viii. 364  
*Numida*, viii. 16  
*Ægyptica*, viii. 18  
*cristata*, viii. 17. 168  
*Meleagris*, viii. 17. 163  
*mitrata*, viii. 18  
*ptylorhyncha*, viii. 18  
*Nutcracker*, vii. 183. 336. 387  
*Nutjobber*, vii. 387  
*Nuthatch*, vii. 344. 385  
     *common*, vii. 385  
     *spotted*, vi. 408  
*Nyroca*, viii. 612  
  
*Ocypterus*, vi. 286. 487  
     *albovittatus*, vi. 287  
     *fuscatus*, vi. 287  
     *rufiventer*, vi. 288  
*Odontophorus*, viii. 268  
     *rufus*, viii. 59  
*Œdicnemus*, viii. 306. 322. 455  
     *crepitans*, viii. 306  
     *Europæus*, viii. 456  
     *grallarius*, viii. 307  
     *longipes*, viii. 307  
     *maculosus*, viii. 306  
     *magnirostris*, viii. 307  
     *recurvirostris*, viii. 307  
*Enanthe*, vi. 440; vii. 3  
*Œnas cata*, viii. 42  
     *bicinctus*, viii. 44  
*Oidemia*, viii. 607  
     *leucoptera*, viii. 608  
*Oiseau de Paradis noir*, vii. 191  
     *de Saint Martin*, vi. 65  
*Onocratalus*, viii. 587  
     *Phœnix*, viii. 589  
*Onores*, viii. 337  
*Onychorhynchus*, vi. 332  
*Opæthus*, vii. 507  
     *Buffonia*, vii. 507  
     *erythrolophus*, vii. 507  
*Opetiorhynchus*, vii. 354  
*Ophie*, vii. 354  
*Ophiotheres*, vi. 68  
*Ophistolophus*, viii. 399  
     *fidelis*, viii. 399  
*Opisthocomus*, viii. 11. 133  
*Orambleu*, l', vi. 394  
  
*Oranga*, vii. 474  
*Oranor*, vii. 122  
*Oricou*, l', vi. 163  
*Oriole*, *black*, vii. 318  
     *black and yellow*, vii. 166  
     *Bonana*, vii. 170  
     *chestnut*, vii. 167  
     *Coudougan*, vi. 397  
     *crested*, vii. 166. 317  
     *golden*, vi. 540  
     *of Europe*, vi. 397  
     *olive*, vii. 167  
     *Paradise*, vi. 398  
     *red*, vii. 173  
     *red-breasted*, vii. 169  
     *red-rumped*, vii. 166  
     *rice*, vii. 133  
     *St. Domingo*, vii. 167  
     *weaver*, vii. 131  
     *white-winged*, vi. 311; vii. 170  
     *yellow*, vii. 318  
     *yellow-winged*, vii. 167  
*Orioles*, vi. 540  
     *true*, vi. 396  
*Oriolus*, vi. 396  
     *Americanus*, vii. 169  
     *annulatus*, vi. 397  
     *arundinarius*, vi. 398  
     *auratus*, vi. 397  
     *aureus*, vii. 191. 398  
     *Baltimore*, vii. 170  
     *bicolor*, vi. 397; vii. 403  
     *Bonana*, vii. 170  
     *Capensis*, vi. 398; vii. 167  
     *castaneus*, vii. 167  
     *caudacutus*, vii. 149  
     *Cayanus*, vii. 167  
     *chrysocephalus*, vii. 167  
     *citrinus*, vii. 169  
     *Cochinchinensis*, vi. 397  
     *cristatus*, vii. 171. 166  
     *Dominicensis*, vii. 167  
     *furcatus*, vi. 398  
     *galbula*, vi. 397. 540  
     *galbula β*, vi. 397  
     *galbula γ*, vi. 398  
     *Guyanensis*, vii. 171  
     *hippocrepis*, vi. 398  
     *icterocephalus*, vii. 170  
     *icterus*, vii. 169  
     *Jamaicæ*, vii. 171  
     *larvatus*, vi. 397  
     *leucogaster*, vi. 398  
     *leucopterus*, vi. 311. 398; vii. 170  
     *Ludovicianus*, vii. 133  
     *maculatus*, vi. 398  
     *melalencos*, vi. 311  
     *melancholicus*, vii. 171



- Oriolus melanocephalus*, vi. 397  
   *Mexicanus*, vii. 168. 170  
   *minor*, vi. 134. 169  
   *monachus*, vi. 397  
   *mutatus*, vii. 167  
   *niger*, vii. 133  
   *Novæ Hispaniæ*, vi. 397  
   *olivaceus*, vii. 168  
   *oryzivorus*, vii. 133. 134  
   *Persicus*, vii. 166  
   *Phœnicus*, vii. 169  
   *picus*, vii. 351. 398  
   *radiatus*, vi. 397  
   *regens*, vi. 398  
   *ruber*, vii. 173  
   *Sinensis*, vi. 397. 424  
   *spurius*, vii. 170  
   *textor*, vi. 398; vii. 131. 134  
   *variegatus*, vi. 399  
   *varius*, vii. 167  
   *viridis*, vi. 399  
   *xanthocephalus*, vii. 170  
   *xanthonotus*, vi. 398  
   *xanthornus*, vii. 170  
*Orphæa*, vii. 34  
*Orpheus cærulescens*, vi. 387  
   *curvirostris*, vi. 387  
*Ortalida*, viii. 10  
*Orthyx*, vii. 347  
   *spinicaudatus*, vii. 347  
*Orthohyncus*, vii. 372  
   *amazilia*, vii. 379  
   *Cora*, vii. 376  
   *frontalis*, vii. 345  
   *stephanoides*, vii. 373  
*Ortolan*, vii. 126  
*Ortygis*, viii. 62  
*Ortygonometra*, viii. 406  
   *crex*, viii. 407  
   *marmorata*, viii. 407  
*Ortyx Douglasii*, viii. 61  
   *picta*, viii. 61  
*Osprey*, vi. 36. 39. 230  
   *Carolina*, vi. 39  
   *Cayenne*, vi. 39  
*Ossifrage*, vi. 230  
*Ostralega Europæa*, viii. 323  
   *leucopus*, viii. 324  
*Ostrich*, viii. 422  
   *black*, viii. 295  
   *of Magellan*, viii. 438  
*Ostriches*, viii. 295  
*Otis*, viii. 300  
   *Abyssinica*, viii. 304  
   *Afra*, viii. 302  
   *Arabs*, viii. 303  
   *atriceps*, viii. 304  
   *aunita*, viii. 304  
   *Australis*, viii. 305  
   *Barrowii*, viii. 304  
     *Bengalensis*, viii. 303  
     *Caffra*, viii. 305  
     *Denhami*, viii. 303. 455  
     *Houbara*, viii. 302. 454  
     *Indica*, viii. 305  
     *Nubia*, viii. 303  
     *Rhoda*, viii. 302  
     *tarda*, viii. 301  
     *tetrax*, viii. 301. 453  
     *torquata*, viii. 303  
*Otus*, vi. 71  
*Ouirá-ouassa*, vi. 181  
*Ourax*, viii. 5  
   *mitu*, viii. 6. 119  
*Ourigourap*, vi. 20. 139  
*Owzel*, brook, viii. 402  
   *ring*, vi. 375. 534  
   *white-tailed*, vi. 375  
*Owl*, *Arcadian*, vi. 81  
   *bare-legged*, vi. 83  
   *barn*, vi. 75  
   *bay*, vi. 75  
   *black-headed*, vi. 84  
   *Brasilian*, vi. 76  
   *brown*, vi. 71  
   *Cayenne*, vi. 82  
   *chestnut-winged*, vi. 81  
   *common long-eared*, vi. 71  
   *common passerine*, vi. 79  
   *common white*, vi. 75. 257  
   *Coquimbo*, vi. 79. 258  
   *cross-bearing*, vi. 86  
   *crossed*, vi. 85  
   *downy*, vi. 82  
   *falconine*, vi. 78  
   *fasciated*, vi. 82  
   *ferruginous*, vi. 81  
   *great American horned*, vi. 72  
   *great-horned*, vi. 76  
   *hairy*, vi. 85  
   *Hardwicke's naked-legged*, vi. 77  
   *hawk*, vi. 78  
   *howling*, of *Canada*, vi. 74  
   *hutum*, vi. 77  
   *Indian*, vi. 84. 85  
   *Lempyi*, vi. 84  
   *large-billed*, vi. 73  
   *little*, vi. 80. 259  
   *little-eared*, vi. 255  
   *long-billed*, vi. 73  
   *masked*, vi. 83  
   *Mauge's*, vi. 85  
   *mouse*, vi. 75  
   *noisy*, vi. 73  
   *occipital*, vi. 82  
   *Oriental eared*, vi. 73  
   *pagoda*, vi. 85  
   *pearl*, vi. 81

- Owl, red and mottled, vi. 83  
 red-eared, vi. 256  
 red-passerine, vi. 80  
 short-crested, vi. 71  
 short-eared, vi. 71  
 snowy, vi. 79. 256  
 Sonnerat's, vi. 85  
 sparrow-like, vi. 82  
 spectacle, vi. 83  
 spotted-eared, vi. 72  
 supercilious, vi. 77  
 Tenghalm's, vi. 80  
 tuidara, vi. 75  
 Ural, vi. 78  
 variegated, vi. 78  
 white, vi. 79  
 white-eared, vi. 84  
 white-edged, vi. 86  
 white-horned, vi. 73  
 wood of England, vi. 76
- Owls, vi. 251  
 falconine, vi. 77  
 horned, vi. 71
- Oxytelus, viii. 63  
 Oxyglossus, viii. 686  
 Oxyrhinci, vii. 321. 171  
 Oxyrhincus, vii. 171  
 cristatus, vii. 347  
 flammiceps, vii. 171. 347
- Oxyura, viii. 615
- Oyster-catcher, brown-backed, viii. 323  
 New Holland, viii. 323  
 pied, viii. 323. 466
- Oyster-catchers, viii. 322. 466
- Pachycephala, vi. 369; viii. 685  
 fuliginosa, vi. 370  
 fusca, vi. 369  
 olivacea, vi. 370  
 striata, vi. 434
- Pachyptila, viii. 570. 642
- Pachyrhynchus, viii. 679. 680  
 Cayanus, vi. 290  
 cinerascens, vi. 291  
 Cuvierii, vi. 291  
 niger, vi. 291  
 rufescens, vi. 291  
 semifasciatus, vi. 290  
 variegatus, vi. 292
- Palæornis, vii. 484. 558
- Palamedea, viii. 397. 538  
 cornuta, viii. 398  
 cristata, viii. 326
- Palikours, vi. 544
- Palmipedes, viii. 545. 628
- Pandion, vi. 39  
 caracara, vi. 235
- Paons, viii. 12
- Paonzello, viii. 462
- Paradisea, vii. 188  
 alba, vii. 191. 383  
 apoda, vii. 189. 341  
 aurea, vii. 191; viii. 684  
 chalybea, vi. 289; vii. 191  
 cirrhatus, vii. 191  
 furcata, vii. 191  
 gularis, vi. 395; vii. 191  
 leucoptera, vii. 191  
 magnifica, vii. 190  
 minor Papuana, vii. 191  
 nigra, vi. 395; vii. 191  
 regia, vii. 190. 342  
 rubra, vii. 189  
 sexsetacea, vii. 190  
 superba, vii. 191  
 tristis, vi. 422. 547  
 viridis, vi. 289
- Pardalotus, vi. 431  
 cristatus, vi. 430
- Parkinsonius mirabilis, vi. 426
- Parotia, vii. 190
- Parra, viii. 395  
 Ænea, viii. 396  
 Africana, viii. 396. 397  
 Brasiliensis, viii. 396  
 Cayennensis, viii. 321  
 chavaria, viii. 396. 398  
 Chinensis, viii. 397  
 Dominica, viii. 322  
 gallinacea, viii. 397  
 Goensis, viii. 321  
 Indica, viii. 396  
 Jacana, viii. 396. 537  
 Ludoviciana, viii. 321  
 Luzoniensis, viii. 397  
 melanchloris, viii. 396  
 mutica, viii. 397  
 nigra, viii. 396  
 Senegalla, viii. 321  
 superciliosa, viii. 396  
 variabilis, viii. 396  
 viridis, viii. 396
- Parrakeet, vii. 483  
 Alexandrine, vii. 485  
 Amboina red, vii. 488  
 Angola yellow, vii. 484  
 banded, vii. 484  
 Bengal, vii. 485  
 black, vii. 486. 492  
 blossom-headed, vii. 485  
 blue-banded, vii. 578  
 Brazil yellow, vii. 488  
 bridled, vii. 491  
 brown-throated, vii. 489  
 Carolina, vii. 489  
 Cayenne, vii. 490

Parrakeet, collared, vii. 484  
 crimson-fronted, vii. 492  
 crimson-winged, vii. 487  
 golden, vii. 492  
 golden-crowned, vii. 489  
 grey-breasted, vii. 490  
 grey-checked, vii. 490  
 Illinois, vii. 489  
 lace-winged, vii. 491  
 lory, vii. 491  
 Malacca, vii. 485  
 mustache, vii. 490  
 nonpareil, vii. 487  
 Papuan, vii. 486  
 Pavouane, vii. 483  
 Pennant's, vii. 487  
 racket-tailed, vii. 493  
 red and blue-headed, vii. 489  
 red-breasted, vii. 486  
 red-shouldered, vii. 492  
 red-winged, vii. 491  
 scaly-breasted, vii. 484  
 Sincialo, vii. 486  
 Tabuan, vii. 488  
 Turcosine, vii. 493  
 undulated, vii. 492  
 wave-breasted, vii. 484  
 yellow-collared, vii. 485  
 yellow-winged, vii. 490  
 zoned, vii. 493

Parraqua, viii. 128  
 Parraquas, viii. 10

Parrot, Amazon, vii. 497. 584  
 Amboina, vii. 499  
 autumnal, vii. 498  
 Barnard's, vii. 581  
 Bauer's, vii. 580  
 black-headed, vii. 502  
 black-winged, vii. 501  
 blue-crested, vii. 503  
 blue-faced, vii. 497. 579  
 blue-fronted, vii. 498  
 blue-headed, vii. 496. 503  
 bonneted, vii. 500  
 Brazil, vii. 497  
 Brown's, vii. 487. 530  
 collared, vii. 502  
 common green, vii. 497  
 diadema, vii. 500  
 Dufresne's, vii. 497  
 dusky, vii. 497  
 dusty green, vii. 498  
 festive, vii. 498  
 Geoffroy's, vii. 499  
 gold-headed, vii. 501  
 great-bellied, vii. 491  
 green, vii. 584  
 green and red Chinese, vii. 499  
 gregarious, vii. 504

Parrot, grey, vii. 496  
 grey-headed, vii. 502  
 ground, vii. 505  
 Guinea, vii. 503  
 Havanna, vii. 498  
 hawk-headed, vii. 499  
 Indian green, vii. 502  
 King's, vii. 580  
 large black, vii. 487  
 Le Vaillant's, vii. 499  
 marked, vii. 496  
 masked, vii. 487. 579  
 New Zealand, vii. 506  
 nonpareil, vii. 579  
 Otaheite, vii. 503  
 passerine, vii. 501  
 Pavouane, vii. 489. 578  
 Pennant's, vii. 579  
 Philippine, vii. 502  
 pileated, vii. 501  
 plain, vii. 503  
 purple, vii. 496  
 racket-tailed, vii. 582  
 red-banded, vii. 492. 497  
 red-crowned, vii. 495  
 red-masked, vii. 499  
 red-sided, vii. 499  
 Rosehill, vii. 579  
 sapphire-crowned, vii. 502  
 Senegal, vii. 499  
 short-winged, vii. 503  
 small, vii. 492  
 Sparman's, vii. 503  
 spotted, vii. 579  
 Swindernian, vii. 502  
 Tabuan, vii. 488. 581  
 Ternate blue-headed, vii. 490  
 Tui, vii. 501  
 varied, vii. 581  
 vernal, vii. 502  
 violet, vii. 503  
 white-breasted, vii. 496  
 white-fronted, vii. 498  
 white-headed, vii. 498  
 yellow-faced, vii. 499  
 yellow-green, vii. 504

Parrots, vii. 481. 547  
 filamentous tongued, vii. 579  
 nimble, vii. 505  
 with a trunk, vii. 504

Partridge, viii. 37. 45  
 African, viii. 50  
 Asiatic, viii. 55  
 Austral, viii. 55  
 beautiful, viii. 55  
 brown, viii. 54  
 brown African, viii. 47  
 buff-breasted, viii. 55  
 Cape, viii. 48

- Partridge, Caspian, viii. 52  
 Ceylon, viii. 46. 47  
 chestnut-bellied, viii. 55  
 Chukar, viii. 54  
 Clapperton's, viii. 46  
 common, viii. 51. 264  
 Cranch's, viii. 49  
 Curria, viii. 48  
 Damascus, viii. 51  
 dusky-breasted, viii. 55  
 dwarf, viii. 55  
 eye-brown, viii. 55  
 eyed, viii. 53  
 francolin, viii. 45  
 Gingi, viii. 57  
 gorget, viii. 54, 55  
 Greek, viii. 52. 266  
 grey, viii. 264  
 Guernsey, viii. 51. 265  
 Guiana, viii. 59. 268  
 Hayes, viii. 53  
 Javan, viii. 50  
 Lawrence, viii. 55  
 Leona, viii. 55  
 little, vi. 544  
 Malacca, viii. 33  
 Mexican, viii. 61  
 Mosambique, viii. 55  
 mountain, viii. 52  
 naked-necked, viii. 49  
 New Holland, viii. 65  
 olive, viii. 54, 55  
 Oriental, viii. 55  
 pearled, viii. 46  
 perching, viii. 55  
 Pondicherry, viii. 45  
 red, viii. 52. 265  
 red-billed, viii. 55  
 red-necked, viii. 49  
 rock, viii. 65  
 rufous-breasted, viii. 52  
 rust-bellied, viii. 55  
 true, viii. 51  
 undulated, viii. 55  
 white-cheeked, viii. 55  
 wood, viii. 53
- Partridges, viii. 260  
 American, viii. 267
- Parulus ruficeps, vii. 347
- Parus, vii. 120  
 Alpinus, vii. 123  
 amatorius, vii. 123  
 Americanus, vi. 459; vii. 123  
 ater, vii. 120. 218  
 atricapillus, vii. 122  
 atriceps, vii. 122  
 biarmicus, vii. 123. 222  
 bicolor, vii. 121  
 cæruleus, vii. 121
- Parus Capensis, vii. 124  
 caudatus, vii. 121. 220  
 celer, vii. 123  
 Chinensis, vii. 123  
 cinerascens, vii. 123  
 cinereus, vii. 123  
 coccineus, vii. 122  
 cristatus, vii. 121  
 cyaneus, vii. 122  
 furcatus, vii. 122. 123  
 griseus, vii. 123  
 ignotus, vii. 123  
 Indicus, vii. 123  
 Kujæuk, vii. 122  
 lugubris, vii. 122  
 macrocephalus, vii. 123  
 major, vii. 120  
 Malabaricus, vi. 346; vii. 122  
 Narbonensis, vii. 124  
 niger, vii. 123  
 Novæ Zelandiæ, vii. 123  
 palustris, vii. 121. 122. 218  
 pendulinus, vii. 124  
 peregrinus, vi. 346  
 Selbyensis, vii. 122  
 Sibiricus, vii. 122  
 Stömei, vii. 123  
 Virginianus, vii. 123
- Passeres, vi. 261  
 third family of the, vii. 116  
 fourth family of the, vii. 344
- Passerina, vii. 136  
 fusca, vii. 138  
 macronyx, vii. 138  
 maculata, vii. 138  
 ruficapilla, vii. 129
- Pastor, vi. 392. 413. 422; viii. 684  
 candidus, vi. 423  
 corythaix, vi. 422  
 fuscus, vi. 422  
 griseus, vi. 424  
 Galla, vi. 424  
 ruficollis, vi. 425  
 setiger, vi. 396  
 temporalis, vi. 422  
 tricolor, vi. 423
- Patre, le, vi. 436
- Pauxi, viii. 5  
 mitu, viii. 119
- Pavo, viii. 12  
 bicalcaratus, viii. 13. 150  
 cristatus, viii. 12  
 Javanicus, viii. 13  
 muticus, viii. 12. 150  
 spiciferus, viii. 13  
 Thibetanus, viii. 13
- Pavonzino, viii. 462
- Peacock, viii. 135  
 crested, viii. 12

- Peacock, iris, viii. 13  
   Japan, viii. 12  
   little, viii. 480  
   Luzonian, viii. 304  
   Malay, viii. 24  
   wild, viii. 305. 462  
 Peacocks, viii. 12  
 Pelecanoïdes, viii. 570  
 Pelican, viii. 587. 648  
   greater frigate, viii. 593  
 Pelicans, viii. 587  
 Pelicanus, viii. 587  
   Africanus, viii. 591  
   aquilus, viii. 593  
   bassanus, viii. 594  
   carbo, viii. 590  
   cristatus, viii. 591  
   fuscus, viii. 588  
   Goemardi, viii. 592  
   graculus, viii. 590  
   Manillensis, viii. 588  
   minor, viii. 593  
   nævius, viii. 591  
   onocrotalus, viii. 588  
   Palmerstonii, viii. 593  
   parvus, viii. 595  
   perspicillatus, viii. 589  
   Philippensis, viii. 588  
   piscator, viii. 594  
   punctatus, viii. 591  
   pygmæus, viii. 591  
   roseus, viii. 588  
   rufescens, viii. 589  
   sula, viii. 594  
   trachyrhynchus, viii. 589  
   Vieillotii, viii. 589  
 Pelidna, viii. 378  
   cinclus, viii. 379  
   pectoralis, viii. 379  
 Pendulinus chrysocephalus, vii. 167  
   flavigaster, vii. 167  
   longirostris, vii. 169  
   rufigaster, vii. 168  
 Penelope, viii. 7. 104. 120  
   Aburvi, viii. 10  
   Arracuan, viii. 8  
   cristata, viii. 8. 120  
   Cumanensis, viii. 8. 123  
   guttata, viii. 8.  
   Jacquacu, viii. 8  
   Jacucacu, viii. 8  
   Jacupeba, viii. 8  
   Jacupemba, viii. 8  
   jacutinga, viii. 8  
   leucolophus, viii. 8  
   marail, viii. 8. 9. 125  
   obscura, viii. 9  
   pipile, viii. 9. 123  
 Penelope satyra, viii. 31  
   siffleur, viii. 123  
   superciliaris, viii. 10  
 Penguin, Antarctic, viii. 562  
   apterous, viii. 563  
   Cape, viii. 563  
   Chiloe, viii. 562  
   common, viii. 559  
   crested, viii. 561  
   great, viii. 559  
   hairy, viii. 562  
   little, viii. 562  
   Magellanic, viii. 562  
   New Holland, viii. 563  
   Papuan, viii. 561  
   Patagonian, viii. 560  
   red-footed, viii. 561  
   three-toed, viii. 562  
   woolly, viii. 562  
 Penguinaría cristata, viii. 561  
   Patachonica, viii. 560  
 Penguins, viii. 556. 558  
 Pepoaza, vi. 322  
   couronné, vi. 325  
   Dominicain, vi. 327  
 Percnoptera, vi. 19  
 Percnoptère, le, vi. 15  
 Percnopteri, vi. 186  
 Percnopterus, monk, vi. 20  
   of Egypt, vi. 20. 186  
 Perdix, viii. 45. 261  
   Adamsonii, viii. 46  
   Afra, viii. 46. 50  
   Arragonica, viii. 43  
   Asiatica, viii. 55  
   Australis, viii. 56  
   Ayamham, viii. 50  
   Borealis, viii. 59  
   Cambayensis, viii. 55  
   Cambienensis, viii. 33  
   Capensis, viii. 49  
   Capueira, viii. 59  
   Caspia, viii. 52  
   Chukar, viii. 54  
   cinereo-alba, viii. 51  
   clamator, viii. 48  
   Clappertonii, viii. 46  
   Cranchii, viii. 49  
   Damascena, viii. 51  
   dentata, viii. 59  
   ferruginea, viii. 55  
   fusca, viii. 54  
   Gardnerii, viii. 47  
   Gibraltarica, viii. 64  
   Gingica, viii. 57  
   Græca, viii. 52  
   grisea, viii. 58  
   gularis, viii. 50. 53

- Perdix *Hardwickii*, viii. 48  
       *Hayii*, viii. 53  
       *Hudsonicus*, viii. 60. 408  
       *Le Vaillantii*, viii. 49  
       *longirostris*, viii. 50  
       *lunulata*, viii. 43  
       *Madagascariensis*, viii. 46  
       *Næra*, viii. 61  
       *Novæ Guineæ*, viii. 58  
       *oculea*, viii. 53  
       *olivacea*, viii. 54  
       *perlatus*, viii. 46  
       *personata*, viii. 53  
       *rubiginosa*, viii. 58  
       *rubra*, viii. 52  
       *rufina*, viii. 59  
       *saxatilis*, viii. 52  
       *scutata*, viii. 54  
       *Sincensis*, viii. 46  
       *Sonnini*, viii. 60  
       *spadiceus*, viii. 47  
       *sylvatica*, viii. 53  
       *textilis*, viii. 57  
       *thoracica*, viii. 50  
       *torqueola*, viii. 55  
       *variâ*, viii. 65  
       *ventralis*, viii. 55  
       *Zelonicus*, viii. 47  
 Pernis, vi. 59  
 Petrel, American, viii. 568  
       *broad-billed*, viii. 571  
       *brown-banded*, viii. 566  
       *cinerea*, viii. 565  
       *diving*, viii. 570  
       *dusky*, viii. 569  
       *echasse*, viii. 567  
       *fulmar*, viii. 565  
       *giant*, viii. 565  
       *grey*, viii. 566  
       *hartie*, viii. 565  
       *Mank's*, viii. 569  
       *Pacific*, viii. 569  
       *pintado*, viii. 565  
       *shear water*, viii. 568  
       *stormy*, viii. 566. 642  
       *turtle*, viii. 566  
 Petrels, viii. 564. 639  
       *giant*, viii. 641  
 Petrocincla, vi. 375  
 Petrodroma, vi. 420; vii. 352  
       *Bailloni*, vii. 353  
       *sanguinea*, vii. 353  
 Petroica, viii. 685  
 Pettichaps, vi. 446  
       *lesser*, vi. 472  
 Pezopous, vii. 505  
 Pezoporos, vii. 559  
 Pezus, viii. 67  
 Pezus *niamba*, viii. 68  
       *serratus*, viii. 67  
       *Yapura*, viii. 68  
       *zabele*, viii. 68  
 Phæne, vi. 21  
       *gigantea*, vi. 22  
 Phænicophœus, vii. 464  
       *calorhynchus*, vii. 465  
       *Javanicus*, vii. 465  
       *superciliosus*, vii. 465  
       *viridis*, vii. 464  
 Phænicopterus, viii. 418. 543  
       *antiquorum*, viii. 420  
       *leucogaster*, vii. 464  
       *minor*, viii. 420  
       *ruber*, viii. 419  
 Phæopus, viii. 365  
       *arcuatus*, viii. 365  
 Phaetons, viii. 596. 656  
       *ætherius*, viii. 596  
       *phænicurus*, viii. 597  
 Phalacrocorax, viii. 589  
 Phalarope, gray, viii. 392  
       *hyperborean*, viii. 391  
       *plain*, viii. 384  
       *red*, viii. 391  
 Phalaropus, viii. 383. 391. 532  
       *fimbriatus*, viii. 392  
       *frenatus*, viii. 392  
       *fulcarius*, viii. 384  
       *rufus*, viii. 384  
       *Welleamsii*, viii. 391  
       *Wilsonii*, viii. 392  
 Phaleris, viii. 557. 635  
       *cerorhynca*, viii. 558  
 Phasianus, viii. 18  
       *Africanus*, vii. 507; viii. 33  
       *Amherstii*, viii. 25  
       *Argus*, viii. 24  
       *castaneus*, viii. 28  
       *Colchicus*, viii. 22. 225  
       *Crawfordii*, viii. 27  
       *cristatus*, viii. 11. 32. 33  
       *cruentatus*, viii. 47. 264  
       *Diardi*, viii. 23. 235  
       *erythrophthalmus*, viii. 28  
       *fuscus*, viii. 13  
       *gallopavonis*, viii. 22  
       *gallus*, viii. 19  
       *Gardneri*, viii. 47  
       *garrulus*, viii. 129  
       *Hamiltonii*, viii. 27  
       *ignitus*, viii. 30. 240  
       *Impeyanus*, viii. 14. 33  
       *Lathamii*, viii. 26  
       *leucomelanos*, viii. 14. 33  
       *melanocephalus*, viii. 29  
       *Mexicanus*, viii. 33

- Phasianus motmot*, viii. 10. 33. 129  
*muthura*, viii. 27  
*Nepaulensis*, viii. 29  
*nyctemerus*, viii. 233  
*Parraka*, viii. 10  
*Parragua*, viii. 33. 129  
*pavoninus*, viii. 13  
*pictus*, viii. 23  
*Pucrasse*, viii. 26  
*Reevesii*, viii. 25  
*rufus*, viii. 28  
*satyrus*, viii. 31  
*superbus*, viii. 25  
*torquatus*, viii. 22  
*varius*, viii. 21  
*veneratus*, viii. 25  
*versicolor*, viii. 23. 241  
*Pheasant, African*, vi. 33  
*Argus*, viii. 24. 235  
*bar-tailed*, viii. 26  
*black-headed*, viii. 29  
*brown Nepaul*, viii. 29  
*brown Penang*, viii. 28  
*Butrol*, viii. 21  
*Chittagong*, viii. 27  
*coloured*, viii. 14  
*common*, viii. 225  
*Crawford's*, viii. 27  
*fire-backed*, viii. 240  
*golden*, viii. 23  
*horned*, viii. 241  
*hybridal*, viii. 22. 232  
*Impeyan*, viii. 14  
*lineated*, viii. 27  
*motmot*, viii. 10  
*Nepaul*, viii. 241  
*painted*, viii. 232  
*Parraka*, viii. 10  
*Pukraas*, viii. 26  
*Reeves'*, viii. 25  
*ring*, viii. 22. 232  
*rufous-tailed*, viii. 28  
*sanguine*, viii. 47. 264  
*silver*, viii. 23. 233  
*Sumatra*, viii. 28  
*superb*, viii. 21. 239  
*Sylhet*, viii. 26  
*Turkey*, viii. 22  
*variegated*, viii. 231  
*white*, viii. 232  
*Pheasants*, viii. 18. 21. 37. 170. 225  
*Phene ossifrage*, vi. 190  
*Phibalura*, vi. 433  
*flavirostris*, vi. 433  
*Philedon*, vi. 411. 546  
*auriculatus*, vi. 416  
*musicus*, vi. 413  
*Pharoides*, vi. 413  
*xanthotis*, vi. 416  
*Philemon*, vi. 414. 417. 418  
*albifrons*, vi. 417  
*chrysopterus*, vi. 414. 417  
*chrysolis*, vi. 416  
*cinereus*, vi. 414  
*cucullatus*, vi. 417  
*erythrotis*, vi. 416  
*icterops*, vi. 415  
*marmoreus*, vi. 415  
*nævius*, vi. 418  
*nigricollis*, vi. 419  
*sagittatus*, vi. 266  
*viridis*, vi. 415  
*Philydor albogularis*, vii. 347  
*ruficollis*, vii. 347  
*Phimus*, vii. 507  
*Phrenotrix*, vii. 184  
*Physeta*, vi. 52  
*Phytotoma*, vii. 319  
*rara*, vii. 319  
*Piauhaus*, vi. 503  
*Pibe*, vii. 56  
*Pica*, vii. 178  
*albicollis*, vii. 180  
*chrysops*, vii. 180  
*olivacea*, vii. 180  
*vagabunda*, vii. 180  
*Picchion baillon*, vii. 355  
*Pico de pungo cola de pala*, vi. 432  
*obscura aplomado*, vi. 430  
*Picuculi*, vii. 350. 389  
*Picumnes*, vii. 452  
*Picumnus abnormis*, vii. 453  
*cirratus*, vii. 452  
*exilis*, vii. 453  
*Picus*, vii. 438. 509  
*Picus affinis*, vii. 449  
*albirostris*, vii. 442  
*arator*, vii. 451  
*aurantius*, vii. 443  
*auratus*, vii. 451  
*aurulentus*, vii. 444  
*Bengalensis*, vii. 443  
*bicolor*, vii. 447. 449  
*Borei*, vii. 449  
*brachyurus*, vii. 449  
*Brasiliensis*, vii. 449  
*Cafer*, vii. 451  
*campestris*, vii. 448. 449  
*Canadensis*, vii. 446  
*canus*, vii. 439  
*cardinalis*, vii. 448  
*Carolinus*, vii. 447  
*Ceylonus*, vii. 444  
*Chilensis*, vii. 443  
*chlorocephalus*, vii. 445  
*chrysochloros*, vii. 449  
*coronatus*, vii. 450  
*candidus*, vii. 449

- Picus Cayanensis*, vii. 448  
*chlorolophos*, vii. 449  
*cinnamoneus*, vii. 445  
*concretus*, vii. 442  
*cristatus*, vii. 449  
*Dominicanus*, vii. 443. 449  
*erythraucens*, vii. 449  
*erythrocephalus*, vii. 442  
*erythroptus*, vii. 449  
*exalbidus*, vii. 445  
*fasciatus*, vii. 449  
*flavescens*, vii. 448  
*flavicans*, vii. 446. 450  
*flavicollis*, vii. 449  
*flavifrons*, vii. 450  
*fucescens*, vii. 449  
*galeatus*, vii. 441  
*Goensis*, vii. 443  
*Goertan*, vii. 444  
*hirsutus*, vii. 450  
*hirundinaceus*, vii. 446  
*icterocephalus*, vii. 449, 450  
*icteromelas*, vii. 449  
*ischnorynchos*, vii. 449  
*Javanensis*, vii. 449  
*Jumana*, vii. 446  
*Lathamii*, vii. 450  
*leucogaster*, vii. 449  
*leuconotus*, vii. 440  
*leucotis*, vii. 449  
*Lichtensteini*, vii. 449  
*lineatus*, vii. 441  
*Luzonicus*, vii. 445  
*Macei*, vii. 449  
*Machloti*, vii. 449  
*maculatus*, vii. 449  
*maculifrons*, vii. 450  
*maculipennis*, vii. 449  
*Mahrattensis*, vii. 449  
*major*, vii. 440  
*Malaccensis*, vii. 447  
*Malacurus*, vii. 450  
*Manillensis*, vii. 444  
*martius*, vii. 439  
*medius*, vii. 440. 446  
*melanochloris*, vii. 448  
*melanoleucos*, vii. 441  
*melanopterus*, vii. 449  
*mentalis*, vii. 444  
*Meropirostris*, vii. 449  
*macrocephalus*, vii. 444  
*miniatus*, vii. 445  
*minor*, vii. 449  
*Moluccensis*, vii. 449  
*mystacens*, vii. 449  
*olivaceus*, vii. 449  
*palalaca*, vii. 445  
*passerinus*, vii. 445  
*pectoralis*, vii. 449
- Picus peralaimus*, vii. 449  
*percussus*, vii. 443  
*philophenarum*, vii. 450  
*pileatus*, vii. 441  
*poecilophos*, vii. 451  
*poicrolophus*, vii. 449  
*principalis*, vii. 441  
*pubescens*, vii. 447  
*pulverulentus*, vii. 442  
*punctatus*, vii. 449  
*punctiligerus*, vii. 449  
*Punicus*, vii. 444  
*querulus*, vii. 448, 449  
*radiolatus*, vii. 449  
*robustus*, vii. 442  
*rotatus*, vii. 449  
*ruber*, vii. 449  
*rubescens*, vii. 450  
*rubiginosus*, vii. 449  
*rubricollis*, vii. 442. 449  
*rubriventris*, vii. 446  
*ruficeps*, vii. 449  
*rufus*, vii. 447  
*Rappelli*, vii. 449  
*scutatus*, vii. 449  
*Senegalensis*, vii. 444  
*spilogaster*, vii. 449  
*squamosus*, vii. 449  
*striatus*, vii. 448, 449  
*superciliaris*, vii. 448  
*tiga*, vii. 450  
*torquatus*, vii. 443  
*tridactylus*, vii. 450  
*tristis*, vii. 449  
*undatus*, vii. 447  
*validus*, vii. 442  
*varius*, vii. 446  
*variegatus*, vii. 449  
*Vieillotii*, vii. 449  
*villosus*, vii. 446  
*viridis*, vii. 439  
*vittatus*, vii. 449  
*xanthotenaria*, vii. 449
- Pie-grèche de la Louisiane, vi. 485  
 Pie-grèches, vi. 262  
 Pie houpette, vii. 180  
 Piep, vii. 56  
 Pies, vii. 178  
 Pigeon, aromatic, viii. 94  
   *azure*, viii. 83  
   *biset*, viii. 76. 277  
   *black-banded*, viii. 80  
   *black-capped*, viii. 82  
   *black-winged*, viii. 93  
   *bronze-winged*, viii. 78  
   *brown*, viii. 90  
   *Cape*, viii. 92  
   *carunculated*, viii. 72. 273  
   *chestnut-shouldered*, viii. 77



- Pigeon, domestic, viii. 277  
 -double-crested, viii. 86  
 double-ringed, viii. 84  
 Egyptian, viii. 89  
 elegant, viii. 80  
 ferruginous-vented, viii. 79  
 garnet-winged, viii. 82  
 Geoffroy's, viii. 84  
 great-crowned, viii. 72. 274  
 great-tailed, viii. 85  
 grey, viii. 79  
 hackled, viii. 80  
 hook-billed, viii. 95  
 Hottentot, viii. 75  
 Hurrial, viii. 291  
 jamboo, viii. 81  
 Madagascar, viii. 80. 93  
 magnificent, viii. 86  
 Martinico, viii. 74  
 naked-cheeked, viii. 80  
 New Zealand, viii. 89  
 Nicobar, viii. 73. 275  
 nutmeg, viii. 78  
 ordinary, viii. 76  
 painted, viii. 88  
 parrot, viii. 94  
 partridge, viii. 73  
 passenger, viii. 90  
 passerine, viii. 75  
 picazuro, viii. 89  
 picui, viii. 75  
 Pompadour, viii. 95  
 porphyry, viii. 85  
 purple-breasted, viii. 90  
 purple-crowned, viii. 90  
 purple-shouldered, viii. 95  
 red-crowned, viii. 80  
 ring, viii. 76. 275  
 ring-tailed, viii. 79  
 russet, viii. 81  
 St. Domingo, viii. 92  
 St. Thomas, viii. 94  
 scallop-necked, viii. 79  
 scarlet, viii. 89  
 silky, viii. 82  
 spotted green, viii. 89  
 spotted-ring, viii. 78  
 squameous, viii. 85  
 stock, viii. 76. 276  
 Talpacoti, viii. 74  
 tambourin, viii. 83  
 Temminck's, viii. 83  
 tiger, viii. 89  
 triangular-spotted, viii. 79  
 turtle, viii. 289  
 varied, viii. 84  
 vinaceous, viii. 84  
 violet-naped, viii. 81  
 Waaba, viii. 93
- Pigeon, Wallia, viii. 291  
 whiskered, viii. 83  
 white-bellied, viii. 74  
 white-crowned, viii. 79  
 white-eared, viii. 87  
 white-faced, viii. 78  
 white-fronted, viii. 74  
 white-masked, viii. 82  
 white nutmeg, viii. 78  
 white-winged, viii. 81  
 yellow-faced, viii. 95
- Pigeons, viii. 71. 270  
 gallinaceous, viii. 72. 272  
 ordinary, viii. 275
- Pillurion, vi. 488
- Pinguin, Cape, viii. 639  
 crested, viii. 639  
 Patagonian, viii. 638
- Pinguins, viii. 633. 636
- Pinson des bois, petit, vi. 502
- Pintado, viii. 163  
 crested, viii. 17. 168  
 Guinea, viii. 17  
 mitred, viii. 18. 169
- Pintados, viii. 16
- Pipi des buissons, vii. 56
- Pipit, bush, vii. 56  
 Javan, vi. 480
- Pipits, vi. 477; vii. 55
- Pipra, vi. 427, 428; vii. 1  
 albifrons, vi. 409  
 aureola, vi. 428  
 aurocapilla, vi. 428  
 caudata, vi. 432  
 chloris, vi. 429  
 coronata, vi. 431  
 crisopogon, vi. 433  
 cristatus, vi. 433  
 cyanocephala, vi. 430  
 Desmaresti, vi. 432  
 elata, vi. 431  
 erythrocephala, vi. 428, 429  
 filicauda, vi. 431  
 galeata, vi. 429, 430  
 gularis, vi. 432  
 gutturalis, vi. 429  
 gutturosa, vi. 430  
 herbacea, vi. 431  
 leucocapilla, vi. 429  
 longicauda, vi. 432; viii. 685  
 manacax, vi. 429  
 melanocephala, vi. 433  
 militaris, vi. 433; viii. 685  
 musica, vi. 298  
 navia, vi. 338. 409  
 nigra, vi. 430  
 Papuensis, vi. 345  
 pareola, vi. 428  
 pectoralis, vi. 430

- Pipra Peruviana*, vi. 427  
   *pileata*, vi. 429  
   *plumbea*, vi. 430  
   *polyglotta*, vi. 355; viii. 683  
   *punctata*, vi. 432  
   *rubrifrons*, vi. 433  
   *rupicola*, vi. 427  
   *serena*, vi. 298, 429  
   *striata*, vi. 431  
   *strigilata*, vi. 429  
   *superba*, vi. 428  
*Pitpits*, vii. 171  
*Pitta*, vi. 400  
   *Angolensis*, vi. 402  
   *Australis*, vi. 401  
   *brachyura*, vi. 401  
   *cyanoptera*, vi. 402  
   *erythrogastra*, vi. 401  
   *gigas*, vi. 401  
   *glaucina*, vi. 403  
   *hippocrepis*, vi. 400  
   *melanocephala*, vi. 401  
   *pileata*, vi. 402; viii. 684  
   *strepitans*, vi. 400  
   *superciliaris*, vi. 401  
   *thoracica*, viii. 684  
   *versicolor*, vi. 401  
*Pitylus*, vii. 157. 311  
   *atrochalybeus*, vii. 158  
*Plantain-eater*, vii. 507. 508  
   *Pauline*, vii. 507  
   *Touraco*, vii. 507. 585  
   *varied*, vii. 507  
*Plastron noir*, le, vi. 473; viii. 687  
*Platalea*, viii. 356  
   *aiaia*, viii. 357  
   *leucorodia*, viii. 357. 512  
   *pygmæa*, viii. 383  
   *tenuirostris*, viii. 357  
*Platycercus*, vii. 488. 579  
*Playtypus*, viii. 607. 611  
   *Borealis*, viii. 612  
   *Leisleri*, viii. 612  
*Platyrhynchus*, vi. 320  
   *albicollis*, vi. 331  
   *aurantius*, vi. 337  
   *barbatus*, vi. 332  
   *Borbonicus*, vi. 330  
   *brachyurus*, vi. 338  
   *brevirostris*, vi. 335  
   *cancromus*, vi. 337  
   *Ceylonensis*, vi. 337  
   *chrysoceps*, vi. 335  
   *cinereus*, vi. 335  
   *collared*, vi. 357  
   *collaris*, vi. 329. 357  
   *coronatus*, vi. 338; viii. 682  
   *cyanoleucus*, vi. 331  
   *Desmarestis*, vii. 357  
*Platyrhynchus Dupontii*, vi. 339  
   *filicauda*, vi. 336  
   *flavigaster*, vi. 331. 335  
   *hirundinaceus*, vi. 335  
   *leucocephalus*, vi. 336  
   *leucophaeus*, vi. 336  
   *leucotes*, vi. 338  
   *maculatus*, vi. 338  
   *melanoleucus*, vi. 331  
   *melanops*, vi. 337  
   *murinus*, vi. 336  
   *musicus*, vi. 337  
   *mystaceus*, vi. 337  
   *nævius*, vi. 338  
   *olivaceus*, vi. 337  
   *paganus*, vi. 336  
   *perspicillatus*, vi. 329  
   *platurus*, vi. 336  
   *polychopterus*, vi. 331  
   *pusillus*, vi. 357  
   *regius*, vi. 337  
   *rubecula*, vi. 331  
   *rufescens*, vi. 338  
   *ruficauda*, vi. 335  
   *ruficaudatus*, vi. 338  
   *ruficollis*, vi. 332  
   *rufiventris*, vi. 331  
   *sulphurescens*, vi. 335  
   *velatus*, vi. 331  
   *virescens*, vi. 337  
   *xanthopygus*, vi. 335  
*Plectrophanes*, vii. 128. 227; viii. 600  
   *melanotus*, viii. 601  
*Ploceus*, vii. 130. 229  
   *alecto*, vii. 133  
   *aurantius*, vii. 131  
   *aurifrons*, vii. 132  
   *Baglafecht*, vii. 132  
   *bicolor*, vii. 135  
   *collaris*, vii. 135  
   *cristatus*, vii. 131. 231  
   *flavocapillus*, vii. 135  
   *jonquillaceus*, vii. 135  
   *malimbic*, vii. 131  
   *nigerrimus*, vii. 134  
   *nigricollis*, vii. 132  
   *pensilis*, vii. 231  
   *textor*, vii. 320  
   *velatus*, vii. 135  
*Plotus*, viii. 595. 655  
   *anhinga*, viii. 656  
   *Levillantii*, viii. 596  
   *melanogaster*, viii. 595  
   *Surinamensis*, viii. 551  
*Plover*, viii. 455  
   *alwargrim*, viii. 308  
   *Asiatic*, viii. 311  
   *black-headed*, vii. 316  
   *black-throated*, viii. 318

- Plover, chestnut-billed, viii. 318  
     collared, viii. 460  
     crested spur-winged, viii. 316  
     curonian, viii. 309  
     dotterel, viii. 459  
     dusky, viii. 314  
     dwarf, viii. 312  
     fulvous, viii. 314  
     golden, viii. 308. 458  
     gregarious, viii. 311  
     grisled, viii. 314  
     half-webbed, viii. 312  
     hooded, viii. 317  
     Indian, viii. 310  
     Kentish, viii. 309  
     long-legged, viii. 307. 392. 533  
     Mongolian, viii. 311  
     New Holland ringed, viii. 318  
     New Zealand, viii. 317  
     noisy, viii. 309. 460  
     piping, viii. 312  
     red-chested, viii. 314  
     red-headed, viii. 317  
     red-necked, viii. 312  
     ringed, viii. 309. 460  
     rusty-crowned, viii. 317  
     sombre, viii. 315  
     spur-winged, viii. 316  
     three-banded, viii. 310  
     ticksee, viii. 318  
     white-bellied, viii. 315  
     Wilson's, viii. 310  
     wreathed, viii. 316
- Plovers, viii. 305. 307. 455
- Plumipeda, vi. 44
- Pluvianus, viii. 316  
     chlorocephalus, viii. 316  
     melanocephalus, viii. 316
- Plectolophus, vii. 493
- Pochar, black and white, viii. 616  
     duck, viii. 668  
     Mexican, viii. 615
- Podarges, vii. 80. 113
- Podargus auritus, vii. 114  
     Australis, vii. 81  
     cornutus, vii. 81  
     Cuvierii, vii. 80  
     great-headed, vii. 81  
     horned, vii. 81  
     humeralis, vii. 81  
     Javanensis, vii. 80  
     red, vii. 80
- Podiceps, viii. 547. 628  
     Americanus, viii. 550  
     Arcticus, viii. 548  
     Carolinesis, viii. 549  
     Chilensis, viii. 550  
     kalipareus, viii. 550  
     Ludovicianus, viii. 549
- Podiceps minor, viii. 549  
     occipitalis, viii. 550  
     Philippensis, viii. 549  
     poliocephalus, viii. 549  
     Rollandi, viii. 550
- Podoa, viii. 550
- Podophilus, vii. 460
- Pogonias, vii. 466  
     erythromelas, vii. 466  
     hæmatops, vii. 467  
     lævirostris, vii. 467  
     leuconotus, vii. 467  
     niger, vii. 467  
     personatus, vii. 467  
     rubicon, vii. 467  
     rubrifrons, vii. 467  
     Stephensii, vii. 467  
     sulcirostris, vii. 466  
     Vieillottii, vii. 467
- Polochion, vi. 414
- Polyborus, vi. 40  
     vulgaris, vi. 40
- Polyplectron, viii. 150
- Polyplectrum, viii. 13  
     albocellatum, viii. 13  
     chalcurum, viii. 13  
     chenquis, viii. 13
- Pomatorhinus, vii. 355  
     montanus, vii. 355  
     trivirgatus, vii. 355  
     turdinus, vii. 355
- Pompadour, le, vi. 360
- Porphyrio, viii. 412  
     albus, viii. 414  
     green-mantled, viii. 413  
     Indicus, viii. 414  
     irete, viii. 409  
     mealy, viii. 414  
     melanotus, viii. 413  
     pulverulentus, viii. 414  
     smaragdinus, viii. 414  
     smaragnotus, viii. 413  
     tavoua, viii. 413
- Porte lambeaux, le, vi. 425
- Porzana, viii. 406
- Pouillo, vii. 41
- Poulette d'eau, viii. 411
- Poultry, common, viii. 19
- Pratincole, Australasian, viii. 417  
     Austrian, viii. 417  
     cream-coloured, viii. 418. 543  
     Oriental, viii. 418
- Pratincoles, viii. 416. 543
- Pressirostres, viii. 449
- Prinia familiaris, vii. 348
- Prinops, vi. 286  
     Geoffroyii, vi. 286
- Prionites, vii. 406. 423  
     Brasiliensis, vii. 406

- Prionites marcii, vii. 407  
 Pririt, le, vi. 331. 340  
 Pritandun, vii. 393  
 Procellaria, viii. 564  
   æquinoctialis, viii. 569  
   Anglorum, viii. 569  
   Bérard, viii. 565  
   Brasiliiana, viii. 591  
   cærulea, viii. 571  
   Capensis, viii. 640. 565  
   cinerea, viii. 565  
   desolata, viii. 566  
   fregatta, viii. 568  
   fuliginosa, viii. 569  
   furcata, viii. 568  
   gigantea, viii. 565  
   glacialis, viii. 565  
   grallaria, viii. 567  
   grisea, viii. 566  
   hastata, viii. 570  
   hiemalis, viii. 570  
   Leachii, viii. 567  
   leucocephala, viii. 570  
   lugens, viii. 566  
   marina, viii. 568  
   obscura, viii. 569  
   oceania, viii. 567  
   Pacifica, viii. 569  
   pelagica, viii. 566  
   puffinus, viii. 568  
   turtur, viii. 566  
   urtrinatrix, viii. 570  
   velox, viii. 566  
   vittata, viii. 571  
   Wilsonii, viii. 567  
 Procnias, vi. 365. 503  
   cucullata, vi. 366; viii. 683  
   cyanotropeus, vi. 365  
   hirundinacea, vi. 365  
   melanocephalus, vi. 507  
   ventralis, vi. 365  
 Promerar, vii. 383  
 Promepie, vii. 451  
 Promerops, vii. 381. 399  
   bleu, vii. 382  
   cæruleus, vii. 382  
   Cape, vii. 381  
   crested, vi. 330  
   moqueur, vii. 405  
   Namaquois, vii. 405  
   olivatre, vii. 356  
   red-billed, vii. 405  
   siffleur, vii. 383  
 Promerupe, vii. 383  
 Psaris, vi. 290; viii. 679. 680  
   cayanus, viii. 680  
   cristatus, vi. 291  
   Cuvierii, vi. 291; viii. 679  
   erythrogenys, vi. 291  
 Psaris Jardinii, viii. 680  
   niger, vi. 292  
   spotted, vi. 488  
 Psarocolinus leucopteryx, vii. 168  
 Psaroides, vi. 392  
 Psittacirostra icterocephala, vii. 162  
 Psittacules, vii. 501  
 Psittacus, vii. 481  
   accipitrinus, vii. 499  
   ærginosus, vii. 489  
   æstivus, vii. 497  
   albifrons, vii. 498  
   Alexandri, vii. 485. 486  
   Amazonicus, vii. 497  
   ambiguus, vii. 483  
   Amboinensis, vii. 488  
   annulatus, vii. 485  
   Aracanga, vii. 482  
   Ararauna, vii. 482  
   aterrimus, vii. 505  
   atropurpureus, vii. 488  
   aureus, vii. 489  
   auricapillus, vii. 484  
   Australis, vii. 493  
   autumnalis, vii. 498  
   Banksii, vii. 495  
   barbulatus, vii. 485  
   barrabandi, vii. 485. 502  
   Bengalensis, vii. 485  
   bitorquatus, vii. 486  
   Borneus, vii. 492  
   Brasiliensis, vii. 497  
   Brownii, vii. 487  
   buccalis, vii. 490  
   cærulifrons, vii. 497  
   cancularis, vii. 489  
   canus, vii. 502  
   capistratus, vii. 491  
   Carolinensis, vii. 489  
   chlorolepidotus, vii. 493  
   chrysostomus, vii. 492  
   cocci, vii. 495  
   coccineus, vii. 493  
   Columbinus, vii. 497  
   concinus, vii. 492  
   cornutus, vii. 506  
   cristatus, vii. 494  
   cyanocephalus, vii. 486  
   cyanogaster, vii. 486  
   cyanomelas, vii. 488  
   cyanotis, vii. 497  
   cyanurus, vii. 493. 501  
   diadema, vii. 500  
   discolor, vii. 492  
   Domicella, vii. 493. 500  
   Dominicensis, vii. 497  
   Dufresnianus, vii. 497  
   elegans, vii. 487  
   eos, vii. 495

*Psittacus erithacus*, vii. 584  
*erythacus*, vii. 496  
*erythrocephalus*, vii. 485  
*erythropterus*, vii. 487  
*eupatria*, vii. 485  
*eximius*, vii. 487  
*festivus*, vii. 498  
*flavirostris*, vii. 496  
*formosus*, vii. 505  
*fringillaceus*, vii. 503  
*funereus*, vii. 495  
*galeatus*, vii. 495  
*galeritus*, vii. 494  
*galgulus*, vii. 502  
*garrulus*, vii. 493. 501  
*Geoffroyii*, vii. 499  
*gigas*, vii. 505  
*gingianus*, vii. 485  
*gloriosus*, vii. 487  
*goliath*, vii. 505  
*gramineus*, vii. 499  
*grandis*, vii. 491  
*gregarius*, vii. 504  
*guaruba*, vii. 488  
*guebiensis*, vii. 493  
*guyanensis*, vii. 483. 489  
*hæmatopus*, vii. 486  
*Havanensis*, vii. 498  
*humeralis*, vii. 492  
*hyacinthinus*, vii. 482  
*icterotis*, vii. 488  
*Illigeri*, vii. 483  
*incarnatus*, vii. 491  
*Indicus*, vii. 502  
*infuscatus*, vii. 499  
*inornatus*, vii. 484  
*Leachii*, vii. 495  
*Levaillantii*, vii. 499  
*lori*, vii. 500  
*leucocephalus*, vii. 498  
*leucotis*, vii. 484  
*Lichtensteinii*, vii. 493  
*Ludovicianus*, vii. 489  
*lunatus*, vii. 493  
*luteus*, vii. 488  
*macao*, vii. 482. 577  
*macavuana*, vii. 483  
*macrognathus*, vii. 489  
*macrorhynchus*, vii. 491  
*maitaca*, vii. 500  
*Malaccensis*, vii. 485  
*marginatus*, vii. 491  
*melanocephalus*, vii. 496  
*melanopterus*, vii. 501  
*menstruus*, vii. 496  
*micropterus*, vii. 503  
*militaris*, vii. 482  
*mitratus*, vii. 500  
*Moluccanus*, vii. 486

*Psittacus Moluccensis*, vii. 494  
*multicolor*, vii. 488  
*murinus*, vii. 490  
*muscarinus*, vii. 487  
*nasicus*, vii. 494  
*niger*, vii. 486  
*Novæ Guineæ*, vii. 492  
*Novæ Zelandiæ*, vii. 506  
*olivaceus*, vii. 491  
*ornatus*, vii. 491  
*Papuensis*, vii. 486  
*passerinus*, vii. 501  
*Patagonicus*, vii. 484  
*Pennanti*, vii. 487  
*personatus*, vii. 499  
*pertinax*, vii. 489  
*phigy*, vii. 503  
*Philippensis*, vii. 502  
*Philippinarum*, vii. 494  
*pileatus*, vii. 501  
*Pondicerianus*, vii. 490  
*porphyrocephalus*, vii. 503  
*porphyrus*, vii. 503  
*pulchellus*, vii. 493  
*pullarius*, vii. 503  
*pulverulentus*, vii. 498  
*purpureus*, vii. 496  
*pusillus*, vii. 492  
*radhea*, vii. 493  
*riciniatus*, vii. 493  
*roseus*, vii. 495  
*ruber*, vii. 493  
*rufirostris*, vii. 486  
*scapulatus*, vii. 488. 580  
*Senegallus*, vii. 499  
*setarius*, vii. 493. 582  
*severus*, vii. 483  
*signatus*, vii. 496  
*simplex*, vii. 503  
*sinensis*, vii. 499  
*solstitialis*, vii. 484  
*sordidus*, vii. 497  
*sosova*, vii. 490  
*Sparmanni*, vii. 503  
*spurius*, vii. 488  
*squamosus*, vii. 484  
*stavorini*, vii. 493  
*sulfureus*, vii. 494  
*swindericianus*, vii. 502  
*Tabuensis*, vii. 488  
*Taitianus*, vii. 503  
*Temminckii*, vii. 495  
*tenuirostris*, vii. 495  
*torquatus*, vii. 484. 502  
*tovi*, vii. 490  
*tricolor*, vii. 482  
*tui*, vii. 501  
*undulatus*, vii. 492  
*unicolor*, vii. 493. 500

- Psittacus vasa*, vii. 487  
*venustus*, vii. 488. 578  
*vernalis*, vii. 502  
*versicolor*, vii. 484  
*vinaceus*, vii. 497  
*virescens*, vii. 490  
*viridissimus*, vii. 493  
*vittatus*, vii. 484  
*xanthops*, vii. 499  
*xanthopterigijs*, vii. 504  
*xanthosomus*, vii. 490  
*zonarius*, vii. 493  
*Psophia*, viii. 327  
*crepitans*, viii. 328. 470  
*leucoptera*, viii. 329  
*undulata*, viii. 302  
*viridis*, viii. 328  
*Psophodes*, vi. 296  
*Ptarmigan*, viii. 253  
*Ptarmigans*, viii. 39  
*Pterocles*, viii. 41. 256  
*arenarius*, viii. 43. 259  
*bicinctus*, viii. 43  
*coronatus*, viii. 44  
*exustus*, viii. 42. 258  
*guttatus*, viii. 42  
*Lichtenstenii*, viii. 43  
*quadricinctus*, viii. 44  
*setarius*, viii. 42  
*tachypetes*, viii. 42. 258  
*Pteroglossus*, vii. 479  
*culik*, vii. 480  
*Langsdorffii*, vii. 480  
*Humboldtii*, vii. 480  
*Reinwardtii*, vii. 480  
*Ptilinopus*, viii. 90  
*Ptilonorhynchus*, vi. 294. 400. 548  
*holosericeus*, vi. 294  
*Macleayii*, vi. 295; vii. 1  
*Smithii*, vi. 295  
*viridis*, vi. 295  
*Ptiloris paradiseus*, vii. 384  
*Puffinaria*, viii. 570  
*Garnotii*, viii. 570  
*Puffin*, viii. 556  
*Puffins*, viii. 568  
*Puffinus*, viii. 568. 642  
*sericeus*, viii. 570  
*Pygargus*, vi. 36  
*Pyrrhula*, vi. 315  
*chlorocephalus*, vi. 316  
*cinerea*, vi. 316  
*cyanicentensis*, vi. 316  
*erythromelas*, vi. 315  
*erythropis*, vi. 316  
*icteromelas*, vi. 316  
*icteropus*, vi. 316  
*Pyrgita*, vii. 134  
*Pyrrhocorax*, vi. 395  
*leucopterus*, vi. 396  
*violaceus*, vi. 294  
*Pyrrhula*, vii. 158. 312  
*auranticollis*, vii. 158  
*azurea*, vi. 302  
*cinereola*, vii. 159  
*crispa*, vii. 160  
*falcistrotris*, vii. 159  
*frontalis*, vii. 160  
*longicauda*, vii. 160  
*mysia*, vii. 160  
*sanguinistrotris*, vii. 314  
*social*, vii. 160  
*superciliosa*, vii. 158  
*synoica*, vii. 160  
*Quail*, Andalusian, viii. 62  
*Balen*, viii. 64  
*black-fronted*, viii. 62  
*black-necked*, viii. 62  
*Californian*, viii. 60  
*Chinese*, viii. 56  
*common*, viii. 56. 267  
*Coromandel*, viii. 57  
*crescent*, viii. 64  
*crested*, viii. 60  
*Dubkee*, viii. 65  
*elegant*, viii. 55  
*fighting*, viii. 62  
*Gibraltar*, viii. 64  
*grey-throated*, viii. 58  
*Hottentot*, viii. 64  
*Luzonian*, viii. 63  
*Madagascar*, viii. 57  
*Malouine*, viii. 60  
*marbled*, viii. 55  
*Maryland*, viii. 59  
*montercy*, viii. 61  
*mottled*, viii. 64  
*New Guinea*, viii. 58  
*New Holland*, viii. 56  
*Oriental*, viii. 53. 55  
*reddish*, viii. 58  
*Sonnini's*, viii. 60  
*Southern*, viii. 65  
*spotted-necked*, viii. 65  
*sultry*, viii. 65  
*white-necked*, viii. 58  
*Quails*, viii. 266  
*American*, viii. 267  
*bishop of the*, viii. 267  
*Quan*, viii. 8  
*Querula cinerea*, vi. 325  
*lumachelli*, vi. 503  
*Quiscalus versicolor*, vii. 168

- Rachama, vi. 187  
 Rachamah, vi. 20  
 Rale, viii. 540  
 Rail, viii. 540  
   banded, viii. 403  
   blue-necked, viii. 402  
   brown, viii. 404  
   Cape, viii. 405  
   Ceylon, viii. 406  
   clapper, viii. 402  
   dark, viii. 410  
   dusky, viii. 406  
   fasciated, viii. 410  
   four streaked, viii. 405  
   gular, viii. 405  
   land, viii. 541  
   little, viii. 408  
   long-billed, viii. 403  
   New Holland, viii. 410  
   Otaheite, viii. 406  
   Pacific, viii. 406  
   Philippine, viii. 403  
   red-breasted, viii. 406  
   rufous, viii. 410  
   rufous-headed, viii. 410  
   Sandwich, viii. 406  
   striated, viii. 403  
   Tabuan, viii. 406  
   Troglodytes, viii. 406  
   Virginian, viii. 402  
   water, viii. 402. 541  
 Rails, viii. 401  
 Rallus, viii. 401. 540  
   aquaticus, viii. 402. 541  
   Ardeoides, viii. 333  
   Australis, viii. 406  
   Baillioni, viii. 407  
   Barbaricus, viii. 406  
   Bengalensis, viii. 372  
   cærulescens, viii. 402  
   Capensis, viii. 405  
   Carolinus, viii. 408  
   Cayannensis, viii. 408  
   Ceylonicus, viii. 406  
   chericote, viii. 405  
   crepitans, viii. 402  
   crex, viii. 406  
   dubius, viii. 406  
   fasciatus, viii. 410  
   ferrugineus, viii. 406  
   fuscus, viii. 404  
   giganteus, viii. 333. 405  
   gigas, viii. 333. 404  
   gularis, viii. 405  
   Jamaicensis, viii. 408  
   limicola, viii. 402  
   longirostris, viii. 403  
   maximus, viii. 404  
   melanurus, viii. 405  
 Rallus minutus, viii. 408  
   nigra, viii. 409  
   nigricans, viii. 405  
   nigrolateralis, viii. 408  
   Noveboracensis, viii. 408  
   Pacificus, viii. 406  
   parvus, viii. 408  
   Pennsylvanius, viii. 402  
   phænicurus, viii. 411  
   Philippensis, viii. 403  
   Porzana, viii. 407  
   pusillus, viii. 407  
   quadristriatus, viii. 405  
   ruficollis, viii. 408  
   Sandwicensis, viii. 406  
   striatus, viii. 403  
   Tabuensis, viii. 406  
   Taitiensis, viii. 406  
   torquatus, viii. 403  
   Troglodytes, viii. 406  
   variegatus, viii. 403  
   Virginianus, viii. 402  
 Ramphastos, vii. 477  
   Aldrovandi, vii. 478. 479  
   ambiguus, vii. 479  
   Aracari, vii. 479  
   Azaræ, vii. 480  
   Baillioni, vii. 480  
   callorhynchos, vii. 478  
   carinatus, vii. 478  
   chlororhynchos, vii. 479  
   Cuvieri, vii. 479  
   dicolorus, vii. 479  
   erythrorhynchos, vii. 478  
   erythrosema, vii. 478  
   inscriptus, vii. 480  
   maculirostris, vii. 480  
   maximus, vii. 478  
   momota, vii. 406  
   pectoralis, vii. 478  
   piscivorus, vii. 478  
   piperivorus, vii. 480  
   Stors, vii. 479  
   sulcatus, vii. 480  
   Temminckii, vii. 479  
   Toco, vii. 477  
   Tucai, vii. 478  
   Tucanus, vii. 478  
   Vaillantii, vii. 479  
   viridis, vii. 479  
 Ramphocelus, vi. 316  
   coccineus, vi. 317  
   purpureus, vi. 317  
 Ramphopsis, vi. 316  
 Razor-bill, viii. 559  
 Raven, vii. 175  
   white-necked, vii. 177. 330  
 Ravens, vii. 326. 327  
 Recurvirostra, viii. 393

- Recurvirostra Americana*, viii. 394  
   avocetta, viii. 393  
   *Novæ Hollandiæ*, viii. 394  
   *Orientalis*, viii. 394  
   *rubricollis*, viii. 394  
*Redbreast*, vi. 439; vii. 9  
*Redpoll*, yellow, vi. 460  
*Redstart*, vi. 440  
   American, vi. 350  
*Redwing*, vi. 523  
*Regina aurarum*, vi. 164  
*Regulus*, vi. 471; vii. 39  
*Remiz*, vii. 123  
*Rhaad*, viii. 455  
*Rhynchaspis*, viii. 616 669  
*Rhynchops*, viii. 586. 648  
   *albirostris*, viii. 587  
   *brevirostris*, viii. 587  
   *cinerascens*, viii. 587  
   *flavirostris*, viii. 586  
   *nigra*, viii. 586  
*Rhynchotus*, viii. 70  
   *fasciatus*, viii. 71  
*Rhipidura*, vi. 363  
   *motacilloides*, vi. 369  
*Robin*, American, vi. 385  
   yellow, vi. 370  
*Rocar*, vi. 376  
*Roc*, vi. 175  
*Roitelet*, vi. 473; vii. 7  
*Roller*, Abyssinian, vii. 186  
   African, vii. 188  
   Bengal, vii. 186  
   blue-striped, vi. 266  
   Cayenne, vi. 300  
   *garrulus*, vii. 185. 337  
   Madagascar, vii. 188  
   Oriental, vii. 188  
   red-breasted, vi. 359  
   varied, vi. 295  
*Rollers*, vii. 185. 337, 338  
*Rolles*, vii. 187. 338  
*Rollier à masque noir*, vi. 293  
*Rook*, vii. 176  
*Rostratula Capensis*, viii. 372  
*Rougri*, le, vi. 63  
*Rouloul*, viii. 241  
   de Malacca, viii. 31  
*Roupenne*, le, vi. 393  
*Rousseau*, le, vi. 263  
*Rousseline*, vii. 101  
*Roussset*, le, vi. 272  
*Rubiettes*, vi. 439; vii. 7  
*Runner*, velvet, viii. 402  
*Rupicola*, vi. 427; vii. 2  
*Rusticola*, viii. 367  
*Rynchæa*, viii. 371. 528  
   *Hilarea*, viii. 372  
   *variegata*, viii. 372  
*Sacre Egyptien*, vi. 186  
*Saf-saf*, viii. 455  
*Salangane*, vii. 62. 96  
*Saltator*, vi. 299. 317  
   *albicollis*, vi. 301  
   *atricollis*, vi. 303  
   *aurantiarostris*, vi. 300  
   *cærulescens*, vi. 300, 301  
   *cyanopterus*, vi. 300  
   *flavus*, vi. 300  
   *maculatus*, vi. 302  
   *melanoleucus*, vi. 300  
   *niger*, vi. 302  
   *olivaceus*, vi. 299  
   *ruber*, vi. 302  
   *rubicus*, vi. 301  
   *ruficapillus*, vi. 301  
   *validus*, vi. 302  
   *virescens*, vi. 300  
   *viridis*, vi. 301  
*Sanderlings*, viii. 378. 529  
*Sandpiper*, viii. 319  
   ash-coloured, viii. 376  
   Bartram's, viii. 390  
   booted, viii. 390  
   Cayenne, viii. 321. 464  
   common, viii. 389  
   equestrian, viii. 382  
   goa, viii. 321  
   green, viii. 388  
   green-legged, viii. 388  
   grisled, viii. 375  
   Hebridal, viii. 385  
   Lapwing, viii. 462  
   little, viii. 376  
   long-legged, viii. 380. 388  
   Louisiane, viii. 321  
   northern, viii. 377  
   pectoral, viii. 379  
   purple, viii. 376  
   *purre*, viii. 379. 530  
   red, viii. 380  
   ruff, viii. 381. 531  
   Schenz's, viii. 379  
   Selninger, viii. 376  
   semipalmated, viii. 383  
   Senegal, viii. 321  
   southern, viii. 376  
   Temminck's, viii. 375  
   white-winged, viii. 377  
   wood, viii. 388  
*Sandpipers*, viii. 375  
*Sarcelles*, viii. 673  
*Sarcoramphus*, vi. 18. 169  
*Saria*, viii. 326. 468  
*Sassegniat*, viii. 401  
*Saurothera*, vii. 459  
*Savacon de Cayenne*, viii. 481  
   *huppé de Cayenne*, viii. 481



- Savacous, viii. 480  
 Saxicola, vi. 434; vii. 3  
   aurita, vi. 436  
   fruticola, vi. 436  
   Jardini, vi. 439; viii. 685  
   lugens, vi. 438  
   mœsta, vi. 438  
   obscura, vi. 439  
   superciliaris, vi. 438; viii. 685  
   thoracina, vi. 438  
 Saxicolinæ, viii. 689  
 Scaler brown, vii. 352  
 Scalers, vii. 352  
 Scansores, vii. 435  
 Scolopax, viii. 358. 366. 512  
   ægocephala, viii. 373  
   alba, viii. 375  
   arcuata, viii. 364. 381. 520  
   Australis, viii. 390  
   Australis, viii. 370  
   Belgica, viii. 373  
   Borealis, viii. 365  
   Brehmii, viii. 369  
   calidris, viii. 382  
   candidus, viii. 390  
   candida, viii. 525  
   Cantabrigiensis, viii. 387  
   Capensis, viii. 371  
   Cayanensis, viii. 369  
   cinerea, viii. 374  
   curonica, viii. 387  
   falcinellus, viii. 363. 518  
   fedoa, viii. 374  
   fusca, viii. 386  
   gallanaria, viii. 368  
   gallinago, viii. 368. 369  
   gallinula, viii. 369  
   gigantea, viii. 370  
   glottis, viii. 373. 386  
   grisea, viii. 370  
   helias, viii. 480  
   incana, viii. 390  
   Laponica, viii. 372  
   leucophea, viii. 371  
   major, viii. 368. 527  
   media, viii. 369  
   minor, viii. 367  
   nigra, viii. 390  
   Noveboracensis, viii. 370  
   nutans, viii. 390  
   obscura, viii. 402  
   Paikulli, viii. 370  
   paludosa, viii. 369  
   phœopus, viii. 365. 521  
   pusilla, viii. 370. 379  
   pygmæus, viii. 380  
   rubra, viii. 362  
   rusticola, viii. 367. 521  
   Sabini, viii. 368  
 Scolopax saturata, viii. 370  
   semipalmata, viii. 389  
   subarcuata, viii. 380  
   Terek, viii. 374  
   Totanus, viii. 387  
   vociferus, viii. 390  
 Scops, vi. 83. 255  
   of Carolina, vi. 256  
 Scopus, viii. 352  
   umbretta, viii. 353. 509  
 Scoter, black, viii. 665  
 Scoters, viii. 665  
 Screamer, chaja, viii. 399  
   horned, viii. 398. 538  
 Screamers, viii. 397  
 Scythrops, vii. 465. 538  
   Novæ Hollandiæ, vii. 465  
 Secretarius reptilivorus, vi. 69  
 Secretary, vi. 68. 247  
 Seisura, vi. 369  
 Seiurus tenuirostris, vi. 454  
 Sericulus, vi. 398  
   chrysocephalus, viii. 684  
 Serin Mozambique, vii. 143  
 Serins, vii. 142  
 Serpentarius, vi. 68  
 Setophaga, vi. 350  
   miniata, viii. 682  
   rubra, vi. 351  
   rutililla, vi. 351; viii. 682  
 Shag crested, viii. 591  
   dwarf, viii. 591  
   spotted, viii. 591  
 Sheath-bill white, viii. 416  
 Sheath-bills, viii. 416  
 Shieldrake, viii. 617  
 Shieldrakes, viii. 669  
 Shoveler, viii. 616  
   New Holland, viii. 617  
 Shrike African, vi. 267  
   American, vi. 266  
   Antiguan, vi. 271  
   Barbary, vi. 270; viii. 678  
   barred, vi. 275  
   bay-backed, vi. 268  
   black and white, vi. 275  
   black-bush, vi. 275  
   black-headed, vi. 269; viii. 677  
   black-topped, vi. 272  
   blanchot, vi. 266; viii. 678  
   blue, vi. 266  
   Cape, vi. 265; viii. 677  
   Chinese, vi. 268  
   cinereous, vi. 371. 483  
   collared, vi. 265  
   corvine, vi. 267  
   crested, vi. 268. 273  
   cruel, vi. 268  
   ferruginous-bellied, vi. 267

- Shrike** fork-tailed, vi. 372  
 fork-tailed crested, vi. 371  
 frontal, vi. 295  
 Geoffroy's, vi. 286. 485  
 great cinereous, vi. 263  
 grey-backed, vi. 268  
 hooked-billed, vi. 285  
 Hottuiqua, vi. 267  
 Indian, vi. 268  
 Keroula, vi. 268  
 large bush, vi. 272  
 Leach's bush, vi. 274  
 lesser grey, vi. 263  
 Louisiana, vi. 270; viii. 678  
 Madagascar, vi. 266  
 Malabar, vi. 371  
 Malimbic, vi. 271  
 mustachio, vi. 268  
 natka, vi. 270  
 northern, vi. 269; viii. 677  
 olive, vi. 270  
 Pacific, vi. 268  
 Panayan, vi. 269  
 pied, vi. 272  
 red, vi. 263  
 red-backed, vi. 264  
 red-crested, vi. 268  
 red-headed bush, vi. 274  
 red-throated, vi. 271  
 rufous, vi. 294  
 rufous-crowned bush, vi. 274  
 rufous-winged bush, vi. 273  
 Senegal, vi. 267. 678  
 silent, vi. 268; viii. 678  
 spotted, vi. 273  
 swallow, vi. 286. 487  
 Tabuan, vi. 269  
 Vigors' bush, vi. 274  
 white, vi. 269  
 white-cheeked, vi. 268  
**Shrikes**, vi. 262. 482  
**Sierin**, vi. 396. 423  
**Siffleur**, le, vi. 326  
**Sirli**, vii. 119. 212  
**Siskin** Arkansaw, vii. 141  
     common, vii. 142  
**Siskins**, vii. 142. 268  
**Sison**, viii. 454  
**Sitta**, vii. 344. 385  
     Caffra, vii. 345  
     Canadensis, vii. 344  
     chloris, vi. 345  
     chrysoptera, vii. 345  
     Europæa, vii. 344  
     frontalis, vii. 345  
     fusca, vii. 345  
     melanocephala, vii. 345  
     minor, vii. 387  
     nævia, vi. 408  
     pusilla, vii. 345. 387  
**Sittines**, vii. 345  
**Skimmer**, viii. 648  
     ashy, viii. 587  
     black, viii. 586  
     short-billed, viii. 587  
     yellow-billed, viii. 586  
**Skimmers**, viii. 586  
**Snake-eater**, vi. 68  
**Snipe**, black-head, viii. 387  
     brown, viii. 370  
     Burka, viii. 370  
     Cape, viii. 371. 528  
     Cayenne, viii. 369  
     common, viii. 368  
     Courland, viii. 387  
     double, viii. 527  
     dusky, viii. 386. 387  
     Finmark, viii. 386  
     gambet, viii. 387  
     great, viii. 368  
     green-shank, viii. 368  
     Jadreka, viii. 373  
     jack, viii. 369  
     little, viii. 527  
     red-breasted, viii. 373  
     red-shank, viii. 387  
     saturated, viii. 370  
     spotted, viii. 387  
     stagnatile, viii. 387  
     stone, viii. 390  
     telltale, viii. 390  
     Terek, viii. 374  
     yellow-shanked, viii. 390  
**Snipes**, viii. 366. 526  
**Soco**, viii. 344  
**Sonateria**, viii. 611  
**Souchets**, viii. 616. 669  
**Sonimanga à gorge violette, et à poitrine rouge**, vii. 366  
     long-billed, vii. 393  
     rayé, vii. 366  
**Souimangas**, vii. 359. 390  
**Sparrow chipping**, vii. 148  
     field, vii. 148  
     fire coloured, vii. 137  
     fox coloured, vii. 138  
     hedge, vi. 443. 465  
     house, vii. 135. 234  
     scarlet, vi. 315  
     song, vii. 148  
     swamp, vii. 148  
     tree, vii. 148  
     yellow-winged, vii. 148  
     white-throated, vii. 148  
**Sparrows**, vii. 130. 234  
     proper, vii. 134  
**Spatula**, viii. 616  
**Spatula blanche sans huppe**, viii. 357

- Sparvius, vi. 236  
     bicolor, vi. 56  
     cærulescens, vi. 56  
     cinereus, vi. 52. 56  
     cirrocephalus, vi. 56  
     gilvicollis, vi. 56  
     guttatus, vi. 56  
     major, vi. 56  
     melanoleucus, vi. 56  
     monachus, vi. 52  
     niger, vi. 54  
     rufiventris, vi. 56  
     semitorquatus, vi. 56  
     subniger, vi. 56  
     superciliaris, vi. 56  
     tricolor, vi. 56  
 Spelectos, vii. 507  
 Sphecothera, vi. 411  
     viridis, vi. 411  
 Sphecotheres, vi. 297  
     viridis, vi. 297  
 Spheniscus, viii. 561. 563  
 Sphænura Coraya, vi. 408  
     striolata, vii. 347  
     superciliaris, vii. 346  
     tibicen, vi. 470  
 Spizaetus, vi. 43. 44  
 Spoonbill dwarf, viii. 383. 532  
     roseate, viii. 357. 512  
     white, viii. 357. 512  
 Spoonbills, viii. 356. 510  
 Spreo, le, vi. 393  
 Squatarola, viii. 318  
 Stapazina, vi. 436  
 Stare Cape, vii. 173  
     cockscorb, vi. 425  
     collared, vi. 465; vii. 37  
     common, vii. 172  
     Louisiana, vii. 325  
     Magellanic, vii. 173. 326  
     wattled, vi. 413  
 Stares, vii. 172. 321  
 Starling Persian, vii. 37  
 Starykes, viii. 635  
 Staryque cristatella, viii. 557  
 Steatornis caripennis, vii. 81  
 Stercoraires, viii. 579  
 Stercoreus pomarinus, viii. 580  
 Sterna, viii. 580  
     aranaea, viii. 584  
     affinis, viii. 583  
     Anglica, viii. 582  
     Arctica, viii. 582  
     argentina, viii. 581  
     argentata, viii. 582  
     Oahuensis, viii. 585  
     Bergii, viii. 584. 648  
     Cantiaca, viii. 581  
     Caspia, viii. 581  
 Sterna Cayana, viii. 583  
     Dougallii, viii. 582  
     fissipes, viii. 581  
     fuliginosa, viii. 584  
     fuscator, viii. 586  
     galericulata, viii. 584  
     grisea, viii. 583  
     hirundo, viii. 580  
     inea, viii. 582  
     infuscata, viii. 585  
     leucopareia, viii. 582  
     leucoptera, viii. 582  
     magnirostris, viii. 585  
     media, viii. 583  
     melanauchen, viii. 583. 647  
     melanogaster, viii. 584  
     minuta, viii. 581  
     nævica, viii. 581  
     nigra, viii. 581  
     Nitzschii, viii. 585  
     Philippensis, viii. 586  
     senex, viii. 585  
     stolida, viii. 585  
     tenuirostris, viii. 583. 586  
 Stonechat, vi. 435  
 Stonechats, vi. 434  
 Stork, American, viii. 349. 507  
     black, viii. 349. 504  
     small black, viii. 350  
     violet, viii. 340. 350  
     white, viii. 349. 495  
 Storks, viii. 348. 494  
     with naked-neck, viii. 350  
 Stournelle à collier, vii. 173  
 Stournes, vi. 392  
 Strepsilas, viii. 384. 385. 532  
     collaris, viii. 385  
 Strix, vi. 70. 74  
     Arcadica, vi. 81  
     accipitrina, vi. 72. 78  
     Africana, vi. 72. 78  
     alba, vi. 75. 84  
     albifrons, vi. 84  
     albomarginata, vi. 86  
     aluco, vi. 76  
     Americana, vi. 71  
     Arctica, vi. 72  
     ascalaphus, vi. 71  
     asio, vi. 83. 256  
     atricapilla, vi. 84  
     badria, vi. 75  
     brachyotus, vi. 71  
     brachyura, vi. 72  
     Brama, vi. 85  
     bubo, vi. 76. 79  
     bubo Magellanicus, vi. 72  
     castanoptera, vi. 81  
     Cayanensis, vi. 82  
     choliba, vi. 85

- Strix crucigera*, vi. 86  
*cunicularia*, vi. 79. 258  
*dasyopus*, vi. 80  
*decussata*, vi. 85  
*ferruginea*, vi. 81  
*flammea*, vi. 75. 257  
*funerea*, vi. 78. 80  
*grallaria*, vi. 79  
*griseata*, vi. 77  
*Hardwickii*, vi. 77  
*hirsuta*, vi. 85  
*Hudsonia*, vi. 78  
*huhula*, vi. 82  
*hylophila*, vi. 76  
*Javanica*, vi. 75  
*lactea*, vi. 73  
*Laponica*, vi. 74  
*larvata*, vi. 83  
*lempyi*, vi. 84  
*leucotis*, vi. 84  
*Leschenaultii*, vi. 84  
*lineata*, vi. 82  
*litturata*, vi. 74. 78  
*longirostris*, vi. 73  
*macrorhynchus*, vi. 73  
*macroura*, vi. 78  
*maculosa*, vi. 72  
*Maugei*, vi. 85  
*Mexicana*, vi. 71  
*nævia*, vi. 83  
*nebulosa*, vi. 74  
*nisoria*, vi. 78  
*nisuella*, vi. 78  
*noctua*, vi. 75. 80  
*noctula*, vi. 84  
*nudipes*, vi. 80. 83  
*nyctea*, vi. 79. 256  
*occipitalis*, vi. 82  
*Orientalis*, vi. 73  
*otus*, vi. 71  
*pagodarum*, vi. 85  
*palustris*, vi. 72  
*passerina*, vi. 79, 80, 81  
*passerinoïdes*, vi. 82  
*perlata*, vi. 75. 81  
*perspicillata*, vi. 83  
*personata*, vi. 83  
*phalænoïdes*, vi. 81  
*pumila*, vi. 81  
*pusilla*, vi. 81  
*pygmæa*, vi. 79, 81  
*rufa*, vi. 75  
*scops*, vi. 83. 255  
*seloputo*, vi. 85  
*Soloniensis*, vi. 75  
*Sonnerati*, vi. 85  
*strepitans*, vi. 73  
*stridula*, vi. 72. 76  
*superciliosa*, vi. 77
- Strix sylvestris*, vi. 75  
*Tengmalmi*, vi. 79. 80  
*torquata*, vi. 82  
*tripennis*, vi. 72  
*Tuidara*, vi. 75  
*ulula*, vi. 71. 78  
*Uralensis*, vi. 78  
*Virginiana*, vi. 72
- Strobiliphaga*, vii. 161
- Struthio*, viii. 295. 422  
*camelus*, viii. 295  
*casuarius*, viii. 297  
*rhea*, viii. 296. 438
- Sturnella*, vii. 326
- Sturnus Capensis*, vi. 424; vii. 173  
*carunculatus*, vi. 413; vii. 173  
*cericeus*, vi. 425  
*cinclus*, vi. 410; vii. 173  
*collaris*, vi. 465; vii. 37. 173  
*contra*, vi. 424  
*crispicollis*, vi. 416  
*Dauricus*, vi. 425; vii. 174  
*gallinaceus*, vi. 425  
*Ludovicianus*, vii. 173  
*Mauritanus*, vi. 465; vii. 37  
*militaris*, vii. 173. 326  
*olivaceus*, vii. 174  
*predatorius*, vii. 169  
*saularis*, vi. 294  
*sericeus*, vii. 174  
*unicolor*, vii. 173  
*viridis*, vii. 174  
*vulgaris*, vii. 172  
*Zeylanicus*, vi. 425
- Sucrier cardinal*, vii. 364
- Sugar-cater*, vii. 390. 353
- Suiri pardo y blanco*, vi. 333  
*negro peco celesto*, vi. 333
- Suiriri*, vi. 321  
*brun et rouge*, vi. 320  
*cabeza y rabadilla de canela*, vi. 334  
*choreado*, vi. 334  
*chorreado debazo*, vi. 327  
*chorreado sin roxo*, vi. 322  
*chorreado todo*, vi. 321  
*guau*, vi. 319  
*oscuro y amarillo*, vi. 334  
*ordinario*, vi. 352  
*pardo aplomado*, vi. 324  
*pitador*, vi. 334  
*puteado*, vi. 334  
*roxo*, vi. 334  
*roxo oscuro*, vi. 321
- Sula*, viii. 653  
*Brasiliensis*, viii. 595
- Sultanas*, viii. 412. 542
- Surnia*, vi. 78
- Swallow*, vii. 57. 60

- Swallow, aculeated, vii. 70. 103, 104  
 ambergris, vii. 64  
 ash-bellied, vii. 69  
 barn, vii. 62  
 bat, vii. 103  
 black, vii. 64  
 black-bellied, vii. 62  
 blue or white-bellied, vii. 65  
 Brazilian, vii. 64  
 brown-collared, vii. 67  
 Cape, vii. 63. 101  
 chalybeate, vii. 63  
 chimney, vii. 61. 90  
 cliff, vii. 62  
 common, vii. 90  
 crag, vii. 61  
 Daurian, vii. 64  
 domestic, vii. 94  
 esculent, vii. 96  
 fulvous, vii. 62  
 grey rock, vii. 94  
 green, vii. 65  
 grey-rumped, vii. 67  
 Oonalaschka, vii. 66  
 Otaheitan, vii. 66  
 Panayan, vii. 63  
 Peruvian, vii. 66  
 proper, vii. 60  
 purple, vii. 92  
 red-headed, vii. 69  
 river, vii. 61. 91  
 rock, vii. 61  
 rufous-fronted, vii. 102  
 rufous-headed, vii. 63  
 rufous-rumped, vii. 68  
 Senegal, vii. 63  
 sharp-tailed, vii. 69. 103  
 St. Domingo, vii. 67  
 Ternate, vii. 342  
 wheat, vii. 68  
 white-bellied, vii. 63  
 white-rumped, vii. 93  
 white-winged, vii. 67  
 window, vii. 60  
 wire-tailed, vii. 66
- Swallows, sea, viii. 580  
 sharp-quilled, vii. 102
- Swallows, wind, vii. 105
- Swan, viii. 597. 657  
 black, viii. 559. 661  
 black-backed, viii. 601  
 black-necked, viii. 599. 661  
 Chinese, viii. 600  
 common, viii. 659  
 mute, viii. 598. 659  
 spur-winged, viii. 600. 661  
 tame, viii. 598  
 whistling, viii. 598. 660  
 wild, viii. 598
- Swift, vii. 58  
 Balasian, vii. 60  
 Chinese, vii. 59  
 white-bellied, vii. 59  
 white-collared, vii. 93  
 white coloured, vii. 60
- Sycalis, vi. 339
- Sylvia, vi. 439 ; vii. 7  
 Æquinoctialis, vi. 451  
 agills, vi. 458  
 albicollis, vi. 436  
 albi, vi. 443  
 annulosa, vi. 453  
 Asiatica, vi. 451  
 atricapilla, vii. 30  
 autumnalis, vi. 458  
 azurea, vi. 458  
 bifasciata, vi. 458  
 Borbonica, vi. 449  
 cærulea, vi. 458 ; viii. 683  
 Cambaiensis, vi. 451  
 castanea, vi. 456  
 celata, vii. 172  
 certhiola, vi. 442  
 Cetti, vi. 443  
 cinerea, vi. 444  
 Cingalensis, vi. 448  
 cisticola, vi. 446. 466  
 citrinella, vi. 460  
 conspicillata, vi. 446  
 cristata, vi. 431  
 cucullata, vi. 455  
 cyaneula, vi. 439  
 Dartfordiensis, vi. 446  
 discolor, vi. 457  
 domestica, vi. 473  
 elata, vi. 431  
 flavicollis, vi. 460  
 flaviventris, vi. 448  
 fluviatilis, vi. 442  
 formicivora, vi. 437  
 formosa, vi. 458  
 furva, vi. 473  
 galactotes, vi. 442 ; viii. 685  
 gracilis, vi. 467  
 grisea, vi. 281  
 Guzurata, vi. 451  
 hirundinacea, vi. 432 ; viii. 685  
 hortensis, vi. 446 ; vii. 34  
 imitatrix, vi. 437  
 Javanica, vi. 451  
 lateralis, vi. 469  
 leucopogon, vi. 446  
 locustella, vi. 443  
 longicauda, vi. 467  
 Ludoviciana, vi. 474  
 luscina, vii. 12  
 luscinoides, vi. 442  
 Macloviana, vi. 452

- Sylvia macroura*, vi. 467  
*maculata*, vii. 356  
*magnifica*, vi. 470  
*magnolia*, vi. 455  
*Marylandica*, vi. 459  
*melanocephala*, vi. 445  
*melanopogon*, vi. 444  
*minuta*, vi. 457  
*montana*, vi. 452. 457  
*nævia*, vii. 30  
*nigra*, vi. 437  
*nisoria*, vii. 35  
*Noveboracensis*, vi. 454  
*obscura*, vi. 439  
*Orphea*, vi. 444  
*pileata*, vi. 437  
*palpebrosa*, vi. 451  
*palustris*, vi. 442. 458  
*Pardalina*, vi. 455  
*parus*, vi. 456  
*peregrina*, vi. 346; vii. 172  
*Philadelphia*, vi. 459  
*philomela*, vii. 21  
*phragmitis*, vi. 442  
*pileata*, viii. 685  
*pinus*, vi. 464  
*Platensis*, vi. 474  
*plumbea*, vi. 451. 464; viii. 686  
*pusilla*, vi. 458, 459  
*rara*, vi. 457  
*rubecula*, vii. 9  
*rubicola*, vii. 5  
*ruficapilla*, vii. 172  
*rufigastera*, vi. 449  
*Ruppeli*, vi. 444  
*salicaria*, vi. 443  
*Sarda*, vi. 446  
*schænobanus*, vi. 443. 466  
*sericea*, vi. 441  
*solitaria*, vii. 172  
*sperata*, vi. 437  
*sphagnosa*, vi. 458  
*Stapazina*,  $\beta$ , vi. 436  
*subalpina*, vi. 446  
*Suecica*, vii. 11  
*superciliosa*, vi. 432  
*sylviella*, vi. 445  
*torquata*, vi. 460  
*trichas*, vi. 459  
*venusta*, vi. 464; viii. 686  
*Sylvicola inornata*, vi. 460  
*Sylvoides*, vi. 276  
*Synallaxis*, vii. 347. 388  
*albescens*, vii. 347  
*cinerascens*, vii. 347  
*ruficapilla*, vii. 347  
*ruficauda*, vii. 348  
*rutilans*, vii. 346  
*sectaria*, vii. 348  
*Synallaxis tessellata*, vii. 348  
*Syndactyli*, vii. 400. 420  
*Syrnhaptēs*, viii. 65. 268  
*Syrnii*, vi. 75  
*Syrnium*, vi. 75  
  
*Tachard*, le, vi. 62  
*Tachydromus*, viii. 324  
*collaris*, viii. 325  
*Senegalensis*, viii. 325  
*Tachypetes*, viii. 592  
*leucocephalus*, viii. 593  
*minor*, viii. 593  
*Tachyphonus*, vi. 311  
*chloristerus*, vi. 313  
*Desmarestii*, vi. 311  
*fringilloides*, vi. 312  
*olivaceus*, vi. 312  
*ruber*, vi. 313  
*rubescens*, vi. 312; viii. 681  
*Suchii*, vi. 313  
*tenuirostris*, vi. 313  
*Vigorsii*, vi. 312  
*Tadorna*, viii. 669  
*Bellonii*, viii. 618  
*familiaris*, viii. 618  
*rutila*, viii. 622  
*Tadornes*, viii. 617  
*Talegalla*, viii. 33  
*Cuvieri*, viii. 33  
*Tamatia*, vii. 472  
*black-banded*, vii. 473  
*black-eared*, vii. 472  
*lesser pied*, vii. 472  
*maculata*, vii. 472  
*pied*, vii. 472  
*spotted-bellied*, vii. 472  
*Tamatias*, vii. 472  
*Tanager*, archbishop, vi. 304  
*bishop*, vi. 304  
*black and blue*, vi. 303  
*black-faced*, vi. 299  
*black-headed*, vi. 315  
*black-necked*, vi. 299  
*black-throated*, vi. 310. 317. 463  
*blue-headed*, vi. 307. 491; viii. 687  
*blue-shouldered*, vi. 303  
*blue-winged*, vi. 300  
*Brazilian*, vi. 316  
*Cayenne*, vi. 298  
*crested*, vi. 311  
*golden*, vi. 297. 299  
*golden-crested*, vi. 314; viii. 681  
*golden-forehead*, vi. 314  
*grand*, vi. 299  
*grey-headed*, vi. 285

- Tanager green**, vi. 309  
 green-headed, vi. 303. 316  
 hooded, vi. 310  
 Jacarine, vi. 298  
 Malimbic, vii. 131. 231  
 Mississippi, vi. 315  
 negro, vi. 298  
 orange-billed, vi. 300  
 palm, vi. 305  
 Paradise, vi. 303. 490  
 Paraguayan, vi. 317  
 poppy, vi. 317  
 red, vi. 315  
 red-bellied, vi. 298. 314  
 red-breasted, vi. 317  
 red-headed, vi. 304. 310  
 red-necked, vi. 311. 314  
 red-throated, vi. 310  
 rufous-headed, vi. 304  
 sayacu, vi. 304  
 Schrank's, vi. 309  
 showy, vi. 304  
 silent, vi. 318  
 spotted-emerald, vi. 305  
 spotted-green, vi. 305  
 St. Domingo, vi. 317  
 variable, vi. 299  
 yellow-throated, vi. 310
- Tanagers**, vi. 297. 488  
 cardinal, vi. 315  
 euphonian, vi. 297  
 grossbeak, vi. 299  
 oriole, vi. 311  
 ramphoceline, vi. 316  
 true, vi. 303
- Tanagra**, vi. 297  
 æstiva, vi. 315  
 albifrons, vi. 317  
 albirostris, vi. 317  
 Amboinensis, vi. 317  
 archiepiscopus, vi. 304  
 atra, vi. 299  
 atrata, vi. 317  
 atricapilla, vi. 270. 315  
 aurata, vi. 299  
 auricapilla, vi. 314  
 aurifrons, vi. 314  
 axillaris, vi. 309  
 Bonariensis, vii. 134. 169  
 Brasilia, vi. 316  
 Brunnea, vi. 313  
 cærulea, vi. 317  
 celestis, vi. 304  
 canicapella, vi. 308  
 canora, vi. 306. 317. 489  
 Capensis, vi. 271. 363  
 capistrata, vi. 302  
 capitalis, vi. 317; vii. 134  
 Cayana, vi. 298. 304. 307. 490
- Tanagra chlorocyanea**, vi. 309  
 chloroptera, vi. 305  
 chlorotica, vi. 298  
 cirrhomelas, vi. 312  
 citrinella, vi. 308  
 cristata, vi. 311  
 cristatella, vi. 315; vii. 127  
 cyanocephala, vi. 307  
 cyanoventris, vi. 308  
 decumana, vi. 300  
 Desmarestii, vi. 306  
 Diademata, vi. 302  
 Dominica, vi. 317  
 episcopus, vi. 304. 305  
 fasciata, vi. 307  
 flammea, vi. 312  
 flammiceps, vi. 302  
 flavicollis, vi. 310  
 flaviventris, vi. 303  
 formosa, vi. 305  
 graminea, vi. 309; vii. 127  
 Guianensis, vi. 270. 285. 317;  
 viii. 679  
 gularis, vi. 310  
 gyrola, vi. 304  
 Jacapa, vi. 317  
 jacarina, vi. 298  
 jugularis, vi. 303  
 leucophæa, vi. 307  
 leucocephala, vi. 306  
 Ludoviciana, vi. 316  
 magna, vi. 299  
 martialis, vi. 311  
 melalictera, vi. 306  
 melanopsis, vi. 300  
 melanotha, vi. 305  
 Mexicana, vi. 303  
 militaris, vi. 317  
 Mississippensis, vi. 315  
 multicolor, vi. 306  
 musica, vi. 489  
 nigerrima, vi. 311  
 nigricollis, vi. 299. 310. 463  
 nigroularis, vi. 317  
 olivacea, vi. 299. 311. 315. 355  
 olivascens, vi. 305  
 ornata, vi. 304. 307  
 palmarum, vi. 305  
 penicillata, vi. 313  
 Peruviana, vi. 307  
 pileata, vi. 310. 315  
 psittacina, vi. 301; vii. 158  
 punctata, vi. 305  
 quadricolor, vi. 312  
 rubra, vi. 299  
 rubricollis, vi. 307  
 rudis, vi. 307. 317; viii. 680  
 ruficollis, vii. 127. 311. 314  
 rufiventris, vi. 308. 314

- Tanagra Saira*, vi. 313  
   *sayaca*, vi. 304, 305  
   *Schraukii*, vi. 309  
   *silens*, vii. 136, 318  
   *Sibirica*, vii. 118  
   *Sinensis*, vi. 317  
   *speculifera*, vi. 310, 311  
   *striata*, vi. 306, 489  
   *superciliaris*, vi. 300  
   *tatao*, vi. 303, 490  
   *tephrocephala*, vi. 308  
   *thoracita*, vi. 308  
   *tricolor*, vi. 303, 307  
   *varia*, vi. 305  
   *variabilis*, vi. 299, 317  
   *variegata*, vi. 315  
   *violacea*, vi. 297, 298  
   *virens*, vi. 303, 309, 317  
   *viridis*, vi. 298, 309  
   *vittata*, vi. 308  
*Tangara de Malimbe*, vii. 131  
*Tantali*, viii. 510  
*Tantalus*, viii. 354  
   *Æthiopicus*, viii. 359  
   *African*, viii. 355  
   *albicollis*, viii. 361, 519  
   *albus*, viii. 363  
   *American*, viii. 355  
   *calvus*, viii. 361  
   *Cayennensis*, viii. 361  
   *Ceylon*, viii. 356  
   *coco*, viii. 363  
   *cristatus*, viii. 363  
   *hogedash*, viii. 362  
   *ibis*, viii. 355, 510  
   *lacteus*, viii. 356  
   *leucocephalus*, viii. 356, 363, 510  
   *loculator*, viii. 355, 510  
   *melanops*, viii. 362  
   *niger*, viii. 361  
   *pillus*, viii. 355  
   *plumicollis*, viii. 355  
   *rhodinopterus*, viii. 355  
   *ruber*, viii. 362  
*Tanypus Australis*, vi. 368  
*Tanysiptera*, vii. 411  
*Tardivola*, vii. 130; viii. 688  
*Tarier*, vi. 435  
*Tariers*, vii. 3  
*Tavon*, viii. 400  
*Tchagra*, le, vi. 271  
*Tchong*, le, vi. 68  
*Teal*, viii. 623  
   *backal*, viii. 624  
   *blue-winged*, viii. 671  
   *Chinese*, viii. 619  
   *common*, viii. 623  
   *Coromandel*, viii. 606  
   *gera*, viii. 620  
*Teal hind*, viii. 624  
   *Madagascar*, viii. 606  
   *Manilla*, viii. 624  
   *spinous-tailed*, viii. 614  
*Teals*, viii. 673  
*Tectur kelaun*, viii. 55  
*Temia*, vii. 184  
*Tenuirostres*, vii. 344  
   *suppl. on the*, vii. 385  
*Tern*, allied, viii. 583  
   *Arctic*, viii. 582  
   *bearded*, viii. 582, 647  
   *black*, viii. 581  
   *black-naped*, viii. 583, 647  
   *Caspian*, viii. 581  
   *Cayenne*, viii. 583  
   *great*, viii. 580  
   *gull-billed*, viii. 582  
   *hoary*, viii. 583  
   *lesser*, viii. 581  
   *marsh*, viii. 584  
   *mustachio*, viii. 582  
   *noddy*, viii. 585  
   *rose-coloured*, viii. 582  
   *Sandwich*, viii. 581  
   *slender-bill*, viii. 583  
   *sooty*, viii. 584  
   *white-winged*, viii. 582  
*Terns*, viii. 580  
*Tersina cærulea*, vi. 365  
*Terutero*, viii. 321, 464  
*Teteu*, viii. 464  
*Tetrao*, viii. 33, 34, 242  
   *albus*, viii. 40  
   *alchata*, viii. 41, 257  
   *Andalusicus*, viii. 62  
   *arenarius*, viii. 43  
   *betulinus*, viii. 36  
   *bicalcaratus*, viii. 46  
   *Bonasia*, viii. 36  
   *cachinans*, viii. 40  
   *Californius*, viii. 60  
   *Canadensis*, viii. 36, 251  
   *Canace*, viii. 36  
   *canus*, viii. 36  
   *caudacuta*, viii. 42  
   *Chinensis*, viii. 56  
   *cinereus*, viii. 51, 67  
   *Coromandelicus*, viii. 57  
   *coturnix*, viii. 56, 267  
   *Coyoleos*, viii. 60  
   *cristatus*, viii. 60  
   *Cupido*, viii. 37  
   *curvirostris*, viii. 50  
   *Falklandicus*, viii. 60  
   *Francolinus*, viii. 45, 263  
   *Franklinii*, viii. 39  
   *Guianensis*, viii. 59  
   *hybridus*, viii. 35



- Tetrao Indicus**, viii. 43  
 intermedius, viii. 35  
 Javanicus, viii. 50  
 lagopus, viii. 40  
 Lapponicus, viii. 40  
 Luzoniensis, viii. 63, 64  
 Madagascarensis, viii. 62  
 major, viii. 67  
 Manillensis, viii. 56  
 Marilandus, viii. 59  
 medius, viii. 35  
 Mexicanus, viii. 59  
 montanus, viii. 52  
 mutus, viii. 40  
 Namaqua, viii. 43  
 Nemesianus, viii. 36  
 nigricollis, viii. 62  
 Novæ Hispaniæ, viii. 33  
 nudicollis, viii. 49  
 obscurus, viii. 38  
 ocellatus, viii. 32  
 Orientalis, viii. 43. 45. 53  
 paradoxa, viii. 66  
 petrosus, viii. 52  
 phasianellus, viii. 44  
 Pondicerianus viii. 45  
 Richardsonii, viii. 39  
 rubricollis, viii. 49  
 rufus, viii. 51  
 rupestris, viii. 40  
 Sabini, viii. 39  
 saliceti, viii. 40  
 Scoticus, viii. 41. 256  
 Senegalus, viii. 42  
 Sinensis, viii. 46. 64  
 Sovi, viii. 69  
 striatus, viii. 57  
 tetrrix, viii. 34. 247  
 togatus, viii. 37  
 umbellus, viii. 37  
 urogallus, viii. 34. 243  
 urophasianellus, viii. 38  
 urophasianus, viii. 38  
 variegatus, viii. 67  
 Virginianus, viii. 59, 60  
 viridis, viii. 32
- Tetras à plumage variable**, viii. 35  
 à queue pleine, viii. 35
- Textor alecto**, vii. 232
- Thalassidroma**, viii. 566
- Thamnophilinæ**, viii. 678. 683
- Thamnophilus**, vi. 272  
 affinis, vi. 277  
 agilis, vi. 276  
 albicollis, vi. 280  
 albiventer, vi. 275  
 albonotatus, vi. 275. 278  
 atricapillus, vi. 280  
 auratus, vi. 280
- Thamnophilus bicolor**, vi. 275  
 cinnamomeus, vi. 275  
 caudatus, vi. 279  
 caeruleus, vi. 279  
 choloropterus, vi. 279  
 cinereus, vi. 274. 283  
 cristatellus, vi. 283  
 cyanocephalus, vi. 282  
 fasciatus, vi. 275  
 ferrugineus, vi. 274  
 griseus, vi. 278  
 gularis, vi. 278  
 guttatus, vi. 276. 281  
 Leachii, vi. 274  
 leucocephalus, vi. 285  
 leuconotus, vi. 278  
 lineatus, vi. 275. 281  
 longicaudatus, vi. 281  
 maculatus, vi. 276  
 melanogaster, vi. 277  
 melanoceps, vi. 278  
 myotherinus, vi. 279  
 niger, vi. 275  
 radiatus, vi. 276. 281  
 rubicus, vi. 282  
 ruficapillus, vi. 282  
 ruficeps, vi. 274  
 ruficollis, vi. 277  
 rufinus, vi. 283  
 rutilus, vi. 282  
 stellaris, vi. 277  
 striatus, vi. 279  
 strigilatus, vi. 276  
 Swainsonii, vi. 275  
 torquatus, vi. 273  
 Vigorsii, vi. 274  
 virescens, vi. 282  
 viridis, vi. 282
- Thick-knees long-legged**, viii. 307  
 spotted, viii. 306
- Thrush**, vi. 510  
 barred-tail, vi. 408  
 black and scarlet, vi. 357  
 black-chinned, vi. 390  
 black-crested, vi. 380  
 black-crowned, vi. 434  
 black-headed, vi. 381  
 black-necked, vi. 376  
 blue-tailed, vi. 400  
 brown-eared, vi. 376  
 buff-winged, vi. 408  
 Ceylon, vi. 271; viii. 678  
 chiming, vi. 407  
 cyaneus, vi. 403  
 emerald, vi. 381  
 golden-crowned, vi. 454  
 gular, vi. 382  
 hermit, vi. 376. 386  
 Indian, vi. 381

- Thrush Mindanao, vi. 294  
   missel, vi. 384  
   mocking, vi. 539  
   musician, vi. 406; vii. 47  
   orange-breasted, vi. 434  
   pagoda, vi. 423  
   palm, vi. 312. 381  
   of Paraguay, vi. 523  
   pigeon, vi. 394  
   pine, vii. 141  
   punctated, vi. 529  
   red, vi. 385  
   red-winged, vi. 384  
   reed, vi. 441  
   rose coloured, vi. 392  
   ruby-throat, vi. 440  
   rufous, vi. 380  
   solitary, vi. 375  
   song, vi. 522  
   songster, vi. 394  
   Sonnerat's, vi. 390  
   tawny, vi. 386  
   thick-billed, vi. 271  
   varied, vi. 381  
   Volatile, vi. 369  
   water, vi. 454  
   white-backed, vi. 408  
   wood, vi. 386  
   yellow-billed, vi. 403  
   yellow-fronted, vi. 390
- Thrushes proper, vi. 515  
   rock, vi. 536
- Thryothorus, vii. 48  
   lateralis, vi. 474  
   littoralis, vii. 48
- Tichodroma, vii. 352. 389
- Tigrosoma, viii. 337
- Timalia pileata, vi. 402; viii. 684. 685  
   thoracica, vi. 402; viii. 685
- Tinamou barred-tailed, viii. 71  
   cinereous, viii. 67  
   dwarf, viii. 69  
   great, viii. 67  
   Isabelle, viii. 71  
   little, viii. 69  
   Macaco, viii. 68  
   nocturnal, viii. 68  
   oariana, viii. 69  
   obsolete, viii. 68  
   rufescent, viii. 71  
   spotted, viii. 70  
   Tao, viii. 69  
   undulated, viii. 67  
   variegated, viii. 67  
   vermicule, viii. 68
- Tinamous, viii. 269
- Tinamus, viii. 66  
   adpersus, viii. 68  
   Apequia, viii. 68
- Tinamus Boraquira, viii. 70  
   Brasiliensis, viii. 67  
   Canape, viii. 70  
   maculosus, viii. 70  
   magoua, viii. 67  
   major, viii. 70  
   medius, viii. 70  
   minor, viii. 70  
   nanus, viii. 69  
   noctivagus, viii. 68  
   obsoletus, viii. 68  
   pavoninus, viii. 70  
   plumbeus, viii. 68  
   rufescens, viii. 71  
   Sovi, viii. 69  
   strigulosus, viii. 69  
   Tataupa, viii. 68  
   undulatus, viii. 67  
   vermiculatus, viii. 68  
   ynambui, viii. 70
- Tisserin alecto, vii. 133
- Tisserins, vii. 130
- Titmice, vii. 120  
   penduline, vii. 123. 223  
   reed, vii. 221
- Titmouse, Alpine, vii. 123  
   amorous, vii. 123  
   azure, vii. 122  
   bearded, vii. 123. 222  
   black, vii. 123  
   black-cap, vii. 121. 122  
   blue, vii. 121. 219  
   Cape, vii. 124  
   Chinese, vii. 123  
   cole, vii. 120. 218  
   crested, vii. 121  
   fork-tailed, vii. 123  
   great, vii. 120. 214  
   great-headed, vii. 123  
   greyish, vii. 123  
   Guiana, vii. 123  
   Javan, vii. 122  
   long-tailed, vii. 121. 220  
   Malabar, vi. 346  
   marsh, vii. 218  
   New Zealand, vii. 123  
   Norway, vii. 123  
   Siberian, vii. 122  
   white-cheek, vii. 123
- Titria cinereus, vi. 299
- Tityra viridis, vi. 291; viii. 630
- Tlauhqueuil, viii. 512
- Toads, flying, vii. 105
- Toco, vii. 268
- Todies, vii. 414
- Todus, vii. 414. 429  
   auritus, vi. 338  
   brachyurus, vi. 336  
   caeruleus, vii. 415

- Todus cinereus*, vii. 415  
*ferrugineus*, vii. 415  
*flavigaster*, vi. 331  
*fuscus*, vii. 415  
*leucocephalus*, vi. 338; vii. 415  
*macrorhynchus*, vi. 337; vii. 415  
*maculatus*, vi. 332  
*nasutus*, vi. 337; vii. 415  
*obscurus*, vi. 337  
*Paradisiacus*, vi. 330  
*Paradiseus*, vii. 415  
*platyrhynchus*, vi. 336; vii. 415  
*plumbeus*, vi. 332; vii. 415  
*regius*, vi. 332. 336; vii. 415  
*rostratus*, vi. 336; vii. 415  
*rubecula*, vi. 331  
*sylvia*, vii. 415  
*varius*, vii. 415  
*viridis*, vii. 414. 429
- Tody great-billed*, vi. 337  
*green*, vii. 414. 429  
*white-headed*, vi. 338
- Tonysiptera*, viii. 690
- Torticella*, viii. 63
- Totanus*, viii. 385. 532  
*acuminatus*, viii. 390  
*Bartramius*, viii. 390  
*calidris*, viii. 387  
*caligatus*, viii. 390  
*chloropygus*, viii. 390  
*Damascensis*, viii. 390  
*fasciatus*, viii. 311  
*fistulans*, viii. 386  
*flavipes*, viii. 390  
*fuscus*, viii. 387  
*glareolus*, viii. 390  
*grallatorius*, viii. 388  
*griseus*, viii. 386  
*Javanicus*, viii. 390  
*macularius*, viii. 389  
*maculatus*, viii. 387  
*melanoleucus*, viii. 390  
*nævius*, viii. 387  
*natans*, viii. 387  
*Noveboracensis*, viii. 371  
*ochropus*, viii. 388  
*petrificatus*, viii. 391  
*semipalmatus*, viii. 389  
*solitarius*, viii. 390  
*speculiferus*, viii. 389  
*stagnatilis*, viii. 387  
*tenuirostris*, viii. 390  
*variegatus*, viii. 390
- Totipalmatæ*, viii. 648
- Totipalme*, viii. 587
- Toucan*, vii. 544  
*Aldrovandine*, vii. 478  
*Aracari*, vii. 479. 547  
*Azara's*, vii. 480
- Toucan*, Baillon's, vii. 480  
*black and yellow*, vii. 479  
*black and green*, vii. 480  
*Brazilian*, vii. 478  
*carinated*, vii. 478  
*great*, vii. 478  
*green*, vii. 479  
*piperine*, vii. 480  
*red-billed*, vii. 478  
*red-breasted*, vii. 478  
*spotted-billed*, vii. 480  
*toco*, vii. 477  
*Vaillant's*, vii. 479  
*yellow-breasted*, vii. 478
- Toucans*, vii. 477
- Toucnamcourvi*, vii. 131. 230
- Touraco brun*, vii. 507  
*géant*, vii. 507  
*Pauline*, vii. 507. 585  
*violet*, vii. 508
- Touracos*, vii. 507
- Touyouyou*, viii. 352. 508
- Tracal*, vii. 119
- Tragopan*, viii. 30. 241
- Traquet d'Angleterre*, vi. 498  
*familier*, vi. 437  
*imitateur*, vi. 437  
*montagnard*, vi. 437  
*proprement dit*, vii. 5
- Traquets*, vii. 3
- Treron*, viii. 93
- Trichas*, vi. 459
- Trichoglossi*, vii. 578
- Tricophorus*, vi. 296; viii. 680  
*barbatus*, vi. 297
- Tridactyles*, viii. 61
- Tringa*, viii. 318. 375  
*alba*, viii. 378  
*albescens*, viii. 377  
*Alpina*, viii. 379  
*atra*, viii. 387  
*Australis*, viii. 376  
*Bartramia*, viii. 390  
*brevirostris*, viii. 363  
*canutus*, viii. 375  
*cinctus*, viii. 530. 379  
*cinerea*, viii. 375  
*coot-footed*, viii. 391  
*equestris*, viii. 382  
*falcinellus*, viii. 378  
*ferruginea*, viii. 376  
*fulcaria*, viii. 384  
*fusca*, viii. 387  
*gambetta*, viii. 382. 387  
*glacialis*, viii. 384  
*glareola*, viii. 388  
*Grenovicensis*, viii. 382  
*grisea*, viii. 375  
*Helvetica*, viii. 319

- Tringa hiatula*, viii. 312  
*Hyperborea*, viii. 384. 391  
*hypoleucos*, viii. 389  
*interpres*, viii. 385  
*Islandica*, viii. 375  
*itimantopus*, viii. 380  
*leucoptera*, viii. 377  
*littorea*, viii. 382  
*lobata*, viii. 384. 392. 532  
*Macei*, viii. 378  
*macroptera*, viii. 321  
*maculosa*, viii. 377  
*maritima*, viii. 376  
*minuta*, viii. 376. 383  
*nævia*, viii. 375  
*nigricans*, viii. 376  
*Oakuensis*, viii. 390  
*ochropus*, viii. 388  
*platyrhynchus*, viii. 380, 381  
*pugnax*, viii. 381. 531  
*pusilla*, viii. 376, 377. 383  
*religiosa*, viii. 378  
*rubra*, viii. 378  
*rufa*, viii. 375  
*rufescens*, viii. 377  
*ruficollis*, viii. 379  
*Schenzii*, viii. 379  
*semipalmata*, viii. 383  
*squatarola*, viii. 319  
*striata*, viii. 376. 387  
*subarcuata*, viii. 380  
*Temminckii*, viii. 376  
*totanus*, viii. 387  
*Urvillii*, viii. 320  
*vanellus*, viii. 319. 462  
*varia*, viii. 319  
*variabilis*, viii. 379  
*Triorchis*, vi. 39  
*Trochilus*, vii. 367  
*albicollis*, vii. 379  
*albus*, vii. 371  
*amethystinus*, vii. 375  
*ater*, vii. 372  
*aureo viridis*, vii. 371  
*auritus*, vii. 378  
*aurulentus*, vii. 371  
*bilophus*, vii. 374  
*Brasiliensis*, vii. 369. 371  
*brevicauda*, vii. 372  
*carbunculus*, vii. 377  
*chalybeus*, vii. 373  
*chrysurus*, vii. 369  
*cinereus*, vii. 370  
*collaris*, vii. 378  
*colubris*, vii. 375  
*cristatus*, vii. 372  
*elegans*, vii. 369  
*enicurus*, vii. 376  
*ensipennis*, vii. 374  
*Trochilus forficatus*, vii. 369  
*fulgens*, vii. 372  
*furcatus*, vii. 375  
*gigas*, vii. 377  
*gutturialis*, vii. 370  
*hirsutus*, vii. 371  
*holosericeus*, vii. 371  
*jugularis*, vii. 370  
*Langsdorffii*, vii. 376  
*latipennis*, vii. 374  
*leucogaster*, vii. 378  
*leucurus*, vii. 368  
*longirostris*, vii. 378  
*maculatus*, vii. 378  
*magnificus*, vii. 373  
*mango*, vii. 370  
*margaritaceus*, vii. 372  
*Maugeanus*, vii. 375  
*melanogaster*, vii. 370  
*melanotus*, vii. 372  
*mellisuga*, vii. 377  
*mellivorus*, vii. 375. 378  
*mesoleucos*, vii. 374  
*minus*, vii. 376  
*moschitus*, vii. 377  
*multicolor*, vii. 372  
*nævius*, vii. 370  
*ornatus*, vii. 373  
*ourissia*, vii. 377  
*pectoralis*, vii. 371  
*pella*, vii. 368  
*petasophorus*, vii. 373  
*pileatus*, vii. 373  
*platurus*, vii. 376  
*platycerius*, vii. 372  
*polythmus*, vii. 369  
*punctatus*, vii. 371  
*pygmæus*, vii. 372  
*rubineus*, vii. 377  
*saphyrinus*, vii. 379  
*scutatus*, vii. 373  
*smaragdo-saphyrinus*, vii. 375  
*squalidus*, vii. 369  
*squamosus*, vii. 379  
*superbus*, vii. 378  
*superciliosus*, vii. 368  
*Taumautius*, vii. 370  
*thalassinus*, vii. 372  
*violaceus*, vii. 370  
*viridis*, vii. 371  
*Troglodytes*, vi. 473; vii. 42  
*Œdon*, vi. 473; vii. 44  
*arundinaceus*, vi. 474  
*Europæus*, vi. 473  
*hiemalis*, vi. 473; vii. 44  
*obsoleta*, vi. 409  
*Trogon*, vii. 473  
*albiventris*, vii. 475  
*ardens*, vii. 476

- Trogon atricollis, vii. 474  
   aurantius, vii. 476  
   black-headed, vii. 474  
   castaneus, vii. 474  
   cinereus, vii. 474  
   cinnamomeus, vii. 476  
   collaris, vii. 474  
   condea, vii. 475  
   curucui, vii. 474  
   domicellus, vii. 475  
   Domingo, vii. 475  
   Duvaucel's, vii. 475  
   fasciatus, vii. 475  
   indented, vii. 541  
   lesser red-bellied, vii. 474  
   mountain, vii. 475  
   narina, vii. 476  
   oreskios, vii. 475  
   pavoninus, vii. 476. 541  
   red-bellied, vii. 474  
   Reinwart's, vii. 475  
   rosalba, vii. 474  
   rufus, vii. 474  
   strigillatus, vii. 474  
   sulfuraceus, vii. 474  
   Temminckii, vii. 476  
   temnus, vii. 476  
   variegatus, vii. 474. 476  
   violaceus, vii. 474  
   violet-headed, vii. 474  
   viridis, vii. 474  
   white-bellied, vii. 475  
   white-collared, vii. 475  
   yellow-bellied, vii. 474  
 Trogons, vii. 539  
 Tropic-bird, common, viii. 596  
   red-tailed, viii. 597  
 Tropicorhynchus, vi. 412. 415  
 Troupiale, vii. 168  
   à calotte rousse, vii. 171  
   grand, vii. 166  
   noir et varié, vii. 171  
   noir, le petit, vii. 134  
 Troupiales, vii. 167. 319. 320  
 Trumpeter, undulated, viii. 302  
 Tschachert, vi. 288  
 Tuglek, viii. 631  
 Tuidara, vi. 75  
 Turdoides, vi. 388; viii. 684  
   leucocephala, vi. 390  
 Turdus, vi. 374. 510  
   Abyssinicus, vi. 382  
   æneus, vi. 395  
   Africanus, vi. 382  
   Alaspi, vi. 279. 408  
   albicapillus, vi. 382  
   albicollis, vi. 383. 387  
   albifrons, vi. 383. 392  
   albiventris, vi. 387  
   Turcus, vi. 392  
   Americanus, vi. 383  
    analis, vi. 388  
   aquaticus, vi. 454  
   Arada, vi. 406  
   arcuatus, vi. 382  
   ardosiaceus, vi. 380. 384  
   Arsinoë, vi. 382  
   arundinaceus, vi. 392. 411. 514;  
     vii. 29  
   Asiaticus, vi. 382  
   atricapillus, vi. 379. 381  
   atriceps, vi. 389  
   atricollis, vi. 379  
   atrigularis, vi. 376  
   auratus, vi. 393. 409  
   aurigaster, vi. 389  
   aurocapillus, vi. 392  
   Australis, vi. 378  
   azureus, vi. 389  
   Badius, vi. 383  
   bamble, vi. 406  
   Barbaricus, vi. 383  
   bicolor, vi. 393  
   bimaculatus, vi. 388  
   Borbonicus, vi. 382  
   brachypterus, vi. 383. 468  
   brachypus, vi. 383  
   Brasiliensis, vi. 379  
   breviceaudatus, vi. 383  
   Cafer, vi. 388  
   Calliope, vi. 392. 440  
   campanella, vi. 407  
   Cantschatkensis, vi. 440  
   canorus, vi. 382  
   cantans, vi. 406  
   cantor, vi. 394  
   Capensis, vi. 389  
   carbonarius, vi. 379  
   Cayanensis, vii. 388  
   certhiola, vi. 442  
   Ceylonus, vi. 271  
   chalybeus, vi. 394  
   Chochi, vi. 383  
   chrysgaster, vi. 378. 394  
   chrysorhæus, vi. 389  
   cinclus, vi. 410  
   cinereus, vi. 383  
   cinnamomeus, vi. 280. 380. 409  
   cirrhatus, vi. 281  
   Cochinsinensis, vi. 390. 419  
   colma, vi. 404  
   colma  $\beta$ , vi. 404  
   columbinus, vi. 382  
   Columbus, vi. 394  
   concolor, vi. 381. 389  
   Coraya, vi. 408  
   coronatus, vi. 454  
   crassirostris, vi. 271. 383

- Turdus crotopenus*, vi. 387  
*curæus*, vi. 383  
*cyaneus*, vi. 375. 383. 392. 403  
*cyanocephalus*, vi. 384  
*cyanurus*, vi. 400  
*Daoma*, vi. 383  
*dentirostris*, vi. 383  
*dilutus*, vi. 383  
*disparis*, vi. 389  
*Dominicanus*, vi. 377. 425  
*Dominicus*, vi. 385  
*dubius*, vi. 376. 383  
*eremita*, vi. 376  
*erythropterus*, vi. 378  
*explorator*, vi. 376  
*Falklandii*, vi. 382  
*felivox*, vi. 385  
*flavipes*, vi. 383. 387  
*flavirostris*, vi. 403  
*flavus*, vi. 382. 397  
*formicivorus*, vi. 404  
*frivulus*, vi. 383  
*fuliginosus*, vi. 384  
*fumigatus*, vi. 387  
*fuscatus*, vi. 386  
*fuscipes*, vi. 408  
*fuscus*, vi. 383  
*Ginginianus*, vi. 423  
*griseus*, vi. 382. 402  
*gularis*, vi. 382  
*gutturalis*, vi. 383. 434  
*Guyanensis*, vi. 387  
*hæmorrhousa*, vi. 381  
*harmonicus*, vi. 384  
*Hispaniolensis*, vi. 379  
*Hudsonius*, vi. 392  
*iliacus*, vi. 384  
*importunus*, vi. 378  
*Indicus*, vi. 381  
*inquietus*, vi. 383  
*Jamaïcensis*, vi. 387  
*Javanicus*, vi. 381  
*jugularis*, vi. 392  
*Kamtsckensis*, vi. 312  
*Labradorius*, vi. 392  
*Leschenaultii*, vi. 382  
*leucocephalus*, vi. 382. 392. 425  
*leucogaster*, vi. 394  
*leucogenus*, vi. 383  
*leucomelas*, vi. 383  
*leucophrys*, vi. 383  
*leucopterus*, vi. 383  
*leucotis*, vi. 383. 419  
*leucurus*, vi. 375. 436  
*lineatus*, vi. 404  
*lividus*, vi. 385  
*longirostris*, vi. 383  
*lunulatus*, vi. 384. 419  
*Macei*, vi. 383
- Turdus Madagascariensis*, vi. 379  
*Malabaricus*, vi. 390. 392. 423  
*Manillensis*, vi. 376  
*maxillaris*, vi. 383. 419  
*melanicherus*, vi. 378  
*melanocephalus*, vi. 383. 423  
*melanophrys*, vi. 383  
*melanops*, vi. 383. 418  
*melinus*, vi. 384. 419  
*melodus*, vi. 386  
*merula*, vi. 374  
*migratorius*, vi. 385. 524  
*Mindanaensis*, vi. 294  
*miniatus*, vi. 378  
*minor*, vi. 383. 386  
*monachra*, vi. 382. 392. 397  
*morio*, vi. 393  
*motacilla*, vi. 392. 454  
*musicola*, vi. 383  
*mustelinus*, vi. 386  
*musicus*, vi. 384. 522  
*nævius*, vi. 383  
*Naumanni*, vi. 376  
*nigricapillus*, vi. 377  
*nigricaus*, vi. 389  
*nigricollis*, vi. 382  
*nitens*, vi. 393  
*Novæ Hollandiæ*, vi. 383  
*Noveboracensis*, vi. 392  
*obscurus*, vi. 382  
*ochrocephalus*, vi. 392. 425  
*olivaceus*, vi. 383. 386  
*Oonalaschka*, vi. 382  
*Orientalis*, vi. 294. 363. 392  
*ornatus*, vi. 377  
*Orpheus*, vi. 385  
*ouravang*, vi. 378  
*Pacificus*, vi. 383  
*pagodarum*, vi. 392. 423  
*palmarum*, vi. 312. 381. 392.  
 490  
*pectoralis*, vi. 380. 409  
*Peronii*, vi. 383  
*Persicus*, vi. 383  
*perspicillatus*, vi. 377  
*phænicopterus*, vi. 389  
*phænicurus*, vi. 377  
*Philippensis*, vi. 383  
*pilaris*, vi. 384  
*plumbeus*, vi. 380  
*poliocephalus*, vi. 383  
*polyglottus*, vi. 385  
*pratensis*, vi. 379  
*præursus*, vi. 383  
*punctatus*, vi. 384  
*reclamator*, vi. 379  
*rex*, vi. 403  
*roseus*, vi. 392  
*rubiginosus*, vi. 280

- Turdus ruficaudus*, vi. 383  
*ruficollis*, vi. 382  
*ruffrons*, vi. 283. 380. 409  
*rufiventris*, vi. 383. 386. 387  
*rufus*, vi. 385  
*rupestris*, vi. 376  
*rupicola*, vi. 376  
*Sandwichensis*, vi. 383  
*saturninus*, vi. 285  
*saxatilis*, vi. 375  
*sellacis*, vi. 392  
*Senegalensis*, vi. 377. 379  
*shannu*, vi. 383  
*Sibiricus*, vi. 382  
*silens*, vi. 286  
*Sinensis*, vi. 387. 425  
*solitarius*, vi. 375. 386  
*sordidus*, vi. 287  
*speciosus*, vi. 357. 382. 392 ; vii. 122  
*splendidus*, vi. 382  
*squammeus*, vi. 377  
*striatus*, vi. 387  
*Suerii*, vi. 383  
*Suratensis*, vi. 382  
*tenebrosus*, vi. 383  
*tibicens*, vi. 377  
*tinnicus*, vi. 403  
*tintinnabulatus*, vi. 407  
*torquatus*, vi. 375. 534  
*trichas*, vi. 391  
*tricolor*, vi. 378. 383  
*triostechus*, vi. 400  
*Tripolitanus*, vi. 382  
*trivrus*, vi. 383  
*Ulietensis*, vi. 383  
*Vaillantii*, vi. 389  
*validus*, vi. 383  
*variegatus*, vi. 383. 387  
*varius*, vi. 381. 383  
*violaceus*, vi. 376  
*virescens*, vi. 383  
*viridi olivaceus*, vi. 382  
*viridis*, vi. 381  
*viscivorus*, vi. 384. 524  
*volitans*, vi. 369  
*Wilsonii*, vi. 386
- Turkey, viii. 154  
   *common*, viii. 16  
   *Honduras*, viii. 163  
   *horned*, viii. 31  
   *marail*, viii. 9
- Turkies, viii. 15  
   *wild*, viii. 16
- Turnix, viii. 62. 268  
   *Africanus*, viii. 62  
   *Dussumier's*, viii. 65  
   *maculatus*, viii. 63  
   *white-spotted*, viii. 63
- Turtle, African, viii. 83  
   *blue-headed*, viii. 73  
   *Cambayan*, viii. 84  
   *Chinese*, viii. 77  
   *collared*, viii. 77. 290  
   *common*, viii. 77  
   *green*, viii. 82  
   *Javan*, viii. 81  
   *Luzonian*, viii. 77  
   *Malacca*, viii. 85  
   *Malabar*, viii. 85  
   *red-breasted*, viii. 74  
   *spotted-necked*, viii. 77. 290  
   *striated*, viii. 82  
   *Surat*, viii. 84  
   *Surinam*, viii. 90  
   *white*, viii. 85
- Tutre, vii. 407
- Tuyuyu-guazo, viii. 507
- Twit, vii. 387
- Tyrannula, viii. 681  
   *affinis*, vi. 349  
   *barbirostris*, vi. 349  
   *musica*, vi. 350  
   *nigricans*, vi. 349  
   *obscura*, vi. 349  
   *pallida*, vi. 349 ; viii. 682
- Tyrannus, vi. 318 ; viii. 681  
   *albicollis*, vi. 322  
   *ambulans*, vi. 321  
   *atricapillus*, vi. 272. 323  
   *bellicosus*, vi. 321  
   *bellulus*, vi. 319  
   *calcaratus*, vi. 321  
   *carnivorus*, vi. 320  
   *Cayanensis*, vi. 320  
   *coronatus*, vi. 325  
   *crassirostris*, vi. 323  
   *crudelis*, vi. 324  
   *Dominicanus*, vi. 327  
   *griseus*, vi. 324  
   *intrepidus*, vi. 323  
   *irritabilis*, vi. 320  
   *irupero*, vi. 326  
   *leucotis*, vi. 324  
   *longipennis*, vi. 319  
   *magnanimus*, vi. 320  
   *matutinus*, vi. 324  
   *melancholicus*, vi. 319  
   *pentaveo*, vi. 320  
   *pepoaza*, vi. 322  
   *pipiri*, vi. 323  
   *pyrrhophaius*, vi. 321  
   *rixosus*, vi. 321  
   *rufescens*, vi. 321  
   *rufiventris*, vi. 323  
   *rufus*, vi. 321  
   *Savanna*, vi. 319  
   *solitarius*, vi. 32

- Tyrannus sulphuratus*, viii. 681  
     *verticalis*, vi. 324  
     *violentus*, vi. 320  
     *vociferus*, vi. 323  
     *vorax*, vi. 324  
*Tyrant*, black and white winged, vi. 322  
     noisy, vi. 323  
     red-brown, vi. 321  
     spiny-footed, vi. 321  
     St. Domingo, vi. 324  
     thick-billed, vi. 323  
*Tyrants*, vi. 318. 491  
     bald, vi. 357  
*Tytira*, viii. 679  
  
*Umbre*, viii. 509  
     tufted, viii. 353. 509  
*Umbres*, viii. 352  
*Upupa*, vii. 379. 380  
     *aurantia*, vii. 382  
     *Capensis*, vi. 424 ; vii. 381  
     *epops*, vii. 380. 398  
     *erythrorhynchos*, vii. 382. 405  
     *fusca*, vii. 382  
     *Indica*, vii. 382  
     *Madagascariensis*, vi. 424  
     *magna*, vii. 382  
     *Mexicana*, vii. 382  
     *minor*, vii. 381  
     *Papuensis*, vii. 382  
     *Paradisea*, vi. 330 ; vii. 382  
     *promerops*, vii. 365. 381. 405  
     *superba*, vii. 382  
*Uria*, viii. 553  
     *Balthica*, viii. 554  
     *Brunnichii*, viii. 554  
     *Francesii*, viii. 554  
     *grylloides*, viii. 554  
     *lachrymans*, viii. 554  
     *Lomvia*, viii. 554  
     *Mandtii*, viii. 555  
     *marmorata*, viii. 555  
     *scapularis*, viii. 554  
     *Troile*, viii. 554  
*Uru*, viii. 59  
*Urubitinga*, vi. 44. 236  
*Urucurea*, vi. 79  
*Urntau*, vii. 78. 112  
*Urutaurana*, vi. 45  
  
*Vanga*, vi. 285  
     *destroying*, vi. 286  
     *destructor*, vi. 286  
     *striata*, vi. 274  
*Vaginalis*, viii. 416  
  
*Vaginalis alba*, viii. 416  
     *chionis*, viii. 416  
*Vanellus*, viii. 318, 319  
     *Ægyptius*, viii. 320  
     *albicapillus*, viii. 321  
     *Cayanensis*, viii. 464  
     *cinctus*, viii. 320  
     *cristatus*, viii. 319. 462  
     *flavipes*, viii. 320  
     *gallinaceus*, viii. 321. 322  
     *lobata*, viii. 322  
     *Senegalus*, viii. 465  
     *tricolor*, viii. 322  
*Vanneau*, viii. 462  
*Vautour de Norwége*, vi. 186  
     *grand*, vi. 15  
     *petit*, vi. 186  
*Vermivora*, vi. 465  
*Vest doré*, vi. 395  
*Vauve à épaulettes*, la, vii. 150  
     *chrysoptère*, la, vii. 151  
*Vidua*, vii. 149  
     *longicauda*, vii. 149  
*Vinago*, viii. 93. 273  
*Vinette*, vi. 478  
*Vireo flavifrons*, vi. 355  
     *musicus*, vi. 356  
     *virescens*, vi. 356  
     *rufescens*, vi. 436  
*Viuva*, vi. 327  
*Vouroudrions*, vii. 461  
*Vultur*, vi. 15  
     *Ægyptius*, vi. 18  
     *Arrianus*, vi. 17  
     *atratus*, vi. 21  
     *aura*, vi. 20, 21  
     *aureus*, vi. 22. 162  
     *auricularis*, vi. 17  
     *barbarus*, vi. 162. 190  
     *barbatus*, vi. 22. 162. 190  
     *Californianus*, vi. 19  
     *chincou*, vi. 16. 17  
     *cinereus*, vi. 16  
     *cristatus*, vi. 17. 42  
     *fulvus*, vi. 15  
     *fuscus*, vi. 20. 190  
     *galericulatus*, vi. 18  
     *Gingianus*, vi. 17  
     *gryphus*, vi. 19  
     *Indicus*, vi. 16  
     *Kolbii*, vi. 16  
     *leucocephalus*, vi. 20. 186  
     *macrocephalus*, vi. 164  
     *monachus*, vi. 16. 18. 162  
     *niger*, vi. 17, 18  
     *nubicus*, vi. 164  
     *papa*, vi. 18. 164  
     *percnopterus*, vi. 20. 186  
     *Pondicerianus*, vi. 17



- Vultur sacra, vi. 18. 166  
   serpentarius, vi. 69  
   trencalos, vi. 15  
   uruba, vi. 21  
   vulturinus, vi. 21  
 Vulture, vi. 15  
   Angola, vi. 17. 186. 190  
   Arabian, vi. 17  
   ashy, vi. 16  
   bearded, vi. 22. 190  
   black, vi. 16. 21. 162  
   black-crowned, vi. 162  
   brown, vi. 17  
   Californian, vi. 21  
   carrion, vi. 20  
   Cherway, vi. 21  
   chocolate, vi. 17  
   cinereous, vi. 16. 162  
   crested, vi. 42  
   crested-black, vi. 16  
   Gingi, vi. 20  
   Egyptian, vi. 18. 187  
   fulvous, vi. 15. 160  
   golden, vi. 22  
   great of the Andes, vi. 19  
   Indian, vi. 15, 16  
   Kolben's, vi. 16  
   little, vi. 187  
   of Lambs, vi. 190  
   of Malta, vi. 190  
   of New Holland, vi. 21  
   of Norway, vi. 187  
   painted, vi. 18. 166  
   plaintive, vi. 21  
   Pondicherry, vi. 17  
   sociable, vi. 17. 163  
   tawny, vi. 21. 23  
   white-tailed, vi. 166  
 Vultures, vi. 15. 157  
   king of the, vi. 18. 164  
  
 Waders, viii. 293  
 Wagtail, Cape, vi. 477  
   green, vi. 475  
   mournful, vi. 475  
   pied, vi. 475  
   scapular, vi. 448  
   white, vi. 475  
   yellow, vi. 476  
   yellow-headed, vi. 476  
 Wagtails, vi. 474; vii. 50  
   proper, vi. 474  
   white, vii. 51  
   yellow, vii. 54  
 Wallikikili, viii. 224  
 Walyvogels, viii. 444  
 Wapaw, vi. 485  
  
 Warbler, African, vi. 470  
   Alpine, vi. 465; vii. 35. 37. 173  
   aquatic, vi. 443  
   autumnal, vi. 458  
   Awatcha, vi. 464  
   babbling, vi. 445; vii. 34  
   Batavian, vi. 453  
   bay-breasted, vi. 456  
   black and white, vi. 436  
   black-headed, vi. 333. 445  
   black-jawed, vi. 447  
   black-necked, vi. 451  
   black-poll, vi. 456  
   black-throated, vi. 456  
   black-throated blue, vi. 457  
   Blackburnian, vi. 460  
   blue, vi. 440  
   blue-eyed yellow, vi. 460  
   blue green, vi. 457  
   blue-headed, vii. 172  
   blue-striped, vii. 172  
   blue-tailed, vi. 447  
   blue-throated, vi. 439; vii. 11  
   blue yellow-backed, vi. 459  
   blue winged yellow, vii. 172  
   bog, vi. 442  
   banana, vi. 463  
   Bourbon, vi. 449  
   brown, vi. 473; vii. 44  
   brown-throated, vi. 462  
   buff-faced, vi. 447  
   cærulean, vi. 458  
   Cape May, vi. 455  
   Cetti's, vi. 443  
   chestnut-bellied, vi. 447  
   chestnut-sided, vi. 456  
   China, vi. 449  
   chret, vi. 452  
   Cingalese, vi. 448  
   citron, vi. 452  
   citron-bellied, vi. 449  
   Connecticut, vi. 458  
   crested, vi. 333  
   Dartford, vi. 446  
   Daurian, vi. 447  
   dusky, vi. 450  
   dwarf, vi. 470. 471  
   equinoctial, vi. 451  
   exile, vi. 469  
   flaxen, vi. 469  
   grasshopper, vi. 443  
   gray, vi. 444  
   green and white, vi. 462  
   green Indian, vi. 448  
   golden-crest like, vi. 471  
   golden-winged, vii. 172  
   grisly, vi. 461  
   hang-nest, vi. 463  
   hawk-like, vi. 445; vii. 35

- Warbler, hemlock, vi. 456  
   Jamaica, vi. 462  
   Javan, vi. 451  
   Kentucky, vi. 458  
   Lambert's, vi. 468  
   long-billed, vi. 463  
   long-legged, vi. 452  
   long-tailed, vi. 467  
   Luzonian, vi. 436  
   Madagascar, vi. 449  
   Magellanic, vi. 461  
   Maurice, vi. 473  
   mountaineer, vi. 453  
   mourning, vi. 459  
   murine, vi. 447  
   Nashville, vii. 172  
   olive, vi. 448  
   orange-bellied, vi. 472  
   orange-crowned, vii. 172  
   orange-headed, vi. 462  
   orange-rumped, vi. 469  
   Orpheus, vi. 444  
   palm, vi. 454  
   passerine, vi. 445 ; vii. 34  
   Patagonian, vi. 461  
   pensile, vi. 472  
   Philippine, vi. 436  
   pine creeping, vi. 464  
   pine swamp, vi. 458  
   pink, vi. 448  
   plumbeous, vi. 451  
   Prairie, vi. 457  
   protonothary, vii. 172  
   red-bellied, vi. 305  
   red-tail, vi. 440  
   reed, vi. 466  
   of the reeds, vi. 443  
   rufous and black, vi. 462  
   rufous-tailed, vi. 461  
   rusty-headed, vi. 461  
   rusty-side, vi. 452  
   Sarda, vi. 446  
   sedge, vi. 442  
   sibyl, vi. 437  
   silky, vi. 441  
   simple, vi. 463  
   sooty, vi. 436  
   spectacled, vi. 446  
   spotted, vi. 443 ; vii. 30  
   spotted yellow, vi. 457  
   St. Domingo, vi. 462  
   stone chat, vii. 5  
   subalpine, vi. 446  
   superb, vi. 468  
   taylor, vi. 450  
   Tennessee, vii. 172  
   undated, vi. 449  
   wheat-ear, vii. 4  
   white-breasted, vi. 445
- Warbler, white-chinned, vi. 450  
   white-crowned, vi. 448  
   white-eyed, vi. 453  
   winter, vii. 37  
   worm-eater, vi. 462  
   worm-eating, vii. 172  
   yellow-bellied, vi. 461  
   yellow-poll, vi. 472  
   yellow-rump, vi. 454  
   yellow-throated, vi. 460  
   yellow wren, vi. 472
- Warblers, vi. 434. 440. 465 ; vii. 3  
 Water-hens, viii. 411  
 Wattle-bird, vii. 336  
 Weavers, vii. 229  
 Wheatear, vi. 435  
   black-hooded, vi. 437  
   Rousset, vi. 435
- Whencat, vi. 435  
 Whip-poor-Will, vii. 74. 109  
 Whisky John, vi. 485  
   white, vi. 485
- Whitetail, vi. 435  
 White-throat, vi. 444  
   lesser, vi. 445
- Widow Chuck Will's, vii. 74  
 Wigeon, American, viii. 622  
   Cape, viii. 624
- Wimbrel, viii. 365  
 Woodcock, viii. 367. 521  
   little, viii. 367  
   Savanna, viii. 369
- Woodcracker, vii. 387  
 Woodpecker, vii. 509  
   Azara's, vii. 444  
   banded, vii. 451  
   Bengal, vii. 443  
   black-bearded, vii. 512  
   blue, vii. 387  
   buff-crested, vii. 441  
   Canada, vii. 446  
   cardinal, vii. 448  
   Carolina, vii. 447  
   Cayenne, vii. 448  
   Ceylonese, vii. 444  
   Chili, vii. 443  
   concrete, vii. 442  
   Crawford's, vii. 513  
   crimson-rumped, vii. 444  
   digging, vii. 451  
   dusty, vii. 442  
   encenade, vii. 447  
   ferruginous, vii. 445  
   field, vii. 448  
   gaudy, vii. 444  
   Goa, vii. 443  
   gold-back, vii. 444  
   gold-winged, vii. 451  
   golden-crested, vii. 448

- Woodpecker, great black, vii. 439  
 greater spotted, vii. 440  
 green, vii. 439  
 hairy, vii. 446  
 helmet, vii. 441  
 Lewis's, vii. 443  
 lineated, vii. 441  
 little, vii. 447  
 Mace's, vii. 449  
 Malacca, vii. 447  
 Manilla, vii. 444  
 middle spotted, vii. 440  
 minute, vii. 451  
 northern three-toed, vii. 450  
 passerine, vii. 445  
 pierced, vii. 443  
 pileated, vii. 441  
 rayed, vii. 448  
 red, vii. 444, 445  
 red-bellied, vii. 446  
 red-cheeked, vii. 447  
 red-headed, vii. 442  
 red-necked, vii. 442  
 robust, vii. 442  
 rufous, vii. 447  
 sklit, vii. 448  
 Sphix's white-billed, vii. 442  
 St. Domingo, vii. 443  
 strong-billed, vii. 442  
 supercilious, vii. 448  
 Surinam, vii. 445  
 swallow, vii. 446  
 white-billed, vii. 441  
 yellow, vii. 445  
 yellow-bellied, vii. 446  
 yellow-crested, vii. 448  
 yellow-headed, vii. 445  
 yellow-shafted, vii. 451  
 yellowish, vii. 446
- Woodpeckers, vii. 438  
 Worabee, vii. 132. 232  
 Worrail, viii. 304  
 Wren, Buenos Ayres, vi. 474 ; vii. 47  
 Byron's golden-crested, vii. 42  
 common, vi. 473 ; vii. 42  
 gold-crested, vi. 472 ; vii. 39  
 great Carolina, vi. 474 ; vii. 48  
 house, vi. 473 ; vii. 44  
 marsh, vii. 49  
 reed, vi. 442 ; vii. 30
- Wren, winter, vi. 473 ; vii. 44  
 yellow-crested, vii. 41  
 Wrens, vi. 471  
 Wryneck, vii. 452  
 anomalous, vii. 453  
 crested, vii. 452  
 least, vii. 452  
 little, vii. 453  
 Wrynecks, vii. 451. 513
- Xanthornus, vii. 168, 169  
 Xenops, vii. 345. 388  
 Anabatoïdes, vii. 346. 388  
 genibarbis, vii. 346  
 Hoffmanseggii, vii. 346  
 rutilus, vii. 346  
 Xiuhtototl, vi. 306
- Yacous, viii. 7  
 Yacu carraguata, viii. 129  
 Yacucha, viii. 10  
 Yahana bleu de ciel, viii. 413  
 Yapou, vii. 318  
 Yapu, vii. 166  
 Yellow-throat, Maryland, vi. 459  
 Yetapa, vi. 320  
 Yiperu, vi. 319  
 Ynambu bleuâtre, viii. 68  
 canapé, viii. 69  
 rayé, viii. 67  
 Ynambus, viii. 66  
 Ypecaha, viii. 409  
 brun, viii. 409  
 noirâtre, viii. 409  
 Yphantes, vii. 168  
 Yunx, vii. 451. 513  
 minutissima, vii. 451, 452  
 torquilla, vii. 452. 513  
 Yzguautzli, vi. 42
- Zapornia, viii. 406  
 minuta, viii. 408  
 pusilla, viii. 408  
 Zaramagullen noir, viii. 591  
 Zopilote papa, vi. 164  
 Zosterops, vi. 453  
 dorsalis, vi. 453



# REPTILIA.

VOL. IX.

\*.\* Letter *s* in this index refers to the Synopsis, of which the folios are at the foot of the pages.

- ABOMA, vol. ix. 254  
Abou Burs, 148  
Abranchus, 410; *s.* 109  
    Alleghaniensis, *s.* 109  
    horridus, *s.* 109  
Acanthopis, 277; *s.* 82  
    Brownii, 277; *s.* 82  
    cerastinus, 277; *s.* 82  
Acanthosaura, *s.* 56  
Acontias, 244; *s.* 76  
    cæcus, 245; *s.* 76  
    lineatus, *s.* 77  
    meleagris, *s.* 76  
    reticulata, *s.* 76  
Acrochordus, 264. 336; *s.* 99  
    dubius, *s.* 99  
    fasciatus, 281 *s.* 99  
    Javensis, 264  
    Javanicus *s.* 99  
Ada, 111. 203; *s.* 28  
    bicarinata, *s.* 29  
    common, *s.* 28  
    crocodilus, *s.* 28  
    double-crested, *s.* 29  
Adder, Bordelaise, *s.* 262  
    collared, *s.* 261  
    four-striped, 262  
    great, 257  
    green and yellow, 262  
    viperine, 261  
Adders, 256. 331  
Æsping, 272  
Agama, 122; *s.* 54  
    aculeata, 124  
    agilis, *s.* 58  
    Aralensis, *s.* 58  
    arenaria, *s.* 58  
    armata, *s.* 56  
    atra, 124; *s.* 57  
    Agama azurea, vol. ix; *s.* 42  
    barbata, 122; *s.* 60  
    brevicaudata, *s.* 42  
    calotes, *s.* 56  
    catenata, 127; *s.* 40  
    collaris, *s.* 31  
    colonorum, 123. 216  
    cornuta, 124. 217; *s.* 45  
    cristatella, 127; *s.* 55  
    cristata, 127; *s.* 55  
    cyclura, 126; *s.* 42. 43  
    deserta, *s.* 58  
    dorsalis, *s.* 56  
    Douglassii, *s.* 44  
    flavigularis, *s.* 55  
    gigantea, 128  
    grandoculis, *s.* 60  
    gutturosa, 127; *s.* 56  
    Indica, *s.* 55  
    isodactyla, *s.* 58  
    Jacksoniense, *s.* 60  
    minor, *s.* 55  
    Molinii, *s.* 47  
    nigricollis, *s.* 41. 43  
    nigrocollaris, 126  
    occipitalis, *s.* 56  
    ocellata, *s.* 59  
    ophiomachus, 127  
    orbicularis, *s.* 57, 58  
    picta, 127; *s.* 40  
    platura, *s.* 52  
    plica, *s.* 41  
    Pondiceriana, *s.* 57  
    ruderata, *s.* 58  
    semitæniata, *s.* 41  
    sinuata, *s.* 58  
    spinosa, 216; *s.* 57  
    straminea, *s.* 58  
    subspinosa, *s.* 57

- Agama taraguira, vol. ix ; s. 41  
     tigrina, s. 55  
     tuberculata, 136 ; s. 41. 56  
     umbra, 124 ; s. 41  
     undulata, 126 ; s. 43  
     versicolor, s. 55  
     vultuosa, 127 ; s. 56  
 Agama, Aral, s. 58  
     Cape, s. 57  
     common, 122 ; s. 57  
     muricated, 123  
     mutable, s. 58  
     obsoletely-crested, s. 56  
     occipital, s. 56  
     ocellated, 122  
     Ruppel's, s. 58  
     sand, s. 58  
     slender, s. 58  
     tubercular, s. 56  
     yellow-striped, s. 57  
 Agamæ, 215  
     orbiculariæ 124  
 Agame arlequiné, 127  
     à pierrieres, 124  
     à queue prenante, 129  
     ponetué, 151  
 Ahætula 259 ; s. 93  
     Linnei, s. 93  
     liocercus, s. 93  
     periophthalmica, s. 93  
     Richardi, s. 93  
 Aispysure, 280  
 Alecto, s. 79  
 Alygyra, 117 ; s. 35  
     Cuvieri, s. 35  
     common, s. 35  
 Alligator, 105 ; s. 21  
     lucius, s. 21  
     palpebrosus, s. 21  
     sclerops, s. 21  
     eye-browed, s. 21  
     pike-muzzled, s. 21  
     spectacled, s. 21  
 Amblicephalus, s. 94  
     carinatus, s. 94  
     coccineus, s. 94  
     levis, s. 94  
     mikani, s. 94  
     Nattereri, s. 94  
 Amblyrhynchus, s. 37  
     ater, s. 37  
     cristatus, 133 ; s. 37  
 Ameiva, 113. 205 ; s. 29  
     argus, 114 ; s. 29  
     cæruleocephala, 114 ; s. 30  
     collaris, s. 31  
     cyanomelas, s. 30  
     lateristriga, 114 ; s. 30  
     lemniscata, 114 ; s. 30  
 Ameiva litterata, vol. ix. 114 ; s. 29  
     tessellata, s. 30  
     Teyus, 114 ; s. 31  
     trilineata, s. 30  
     viridis, s. 31  
     vulgaris, s. 29  
 Ameiva, black marked, 205  
     blue, s. 30  
     blue and black, s. 30  
     blue-headed, s. 30  
     checkered, s. 30  
     collared, s. 31  
     green, s. 31  
     graphique, 114  
     lettered, s. 29  
     striped, s. 30  
     three-streaked, s. 30  
 Amphibia, s. 99  
 Amphipneusta, s. 107  
 Amphibœna, 246. 324 ; s. 66  
     alba, 247. 325 ; s. 66  
     blana, s. 66  
     cæca, 247 ; s. 67  
     cinerea, s. 66  
     flavescens, 247 ; s. 66  
     fuliginosa, 247. 326 ; s. 66  
     oxyura, s. 66  
     pathyura, s. 66  
     punctata, 247 ; s. 66  
     vermicularis, 247 ; s. 66  
 Amphibœna, blind, s. 67  
     white, 325 ; s. 66  
 Amphiuma, 411. 474 ; s. 109  
     means, 411. 474 ; s. 109  
     tridactylum, 411. 475 ; s. 109  
 Anacondo, 253  
 Ancistodon, s. 79  
 Anguis, 241, 242, 243. 306 ; s. 74  
     alba, s. 91  
     ater, 251 ; s. 75  
     bipes, 161 ; s. 74  
     calamaria, s. 91  
     clivica, 244 ; s. 74  
     corallinus, 251. 327 ; s. 75  
     crocotatus, s. 77  
     erix, 244 ; s. 74  
     fragilis, 244. 306 ; s. 74  
     granulatus, 264  
     laticauda, s. 98  
     lineata, s. 74  
     lumbricalis, 248  
     maculatus, 251  
     melanosticus, s. 75  
     Meleagris, 245 ; s. 76  
     platurus, 280  
     quadrupes, 159. 240  
     reticulatus, 248 ; s. 76  
     rufa, s. 75  
     scytale, 251 ; s. 75

- Anguis striatus, vol. ix ; s. 75  
   tessellatus, 251 ; s. 75  
   ventralis, 243 ; s. 65  
   vermicularis, 247  
   zyphura, 264 ; s. 98
- Anilius, 250 ; s. 75  
   corallinus, s. 75  
   latta, s. 75  
   maculatus, s. 75  
   melanotis, s. 75  
   melaustictus, s. 75  
   rufus, s. 75  
   scytale, s. 75
- Anolis, 137. 205. 227 ; s. 46  
   bimaculata, s. 46  
   Cuvierii, s. 46  
   Edwardsii, 228 ; s. 46  
   equestris, s. 46  
   gracilis, s. 46  
   lineatus, s. 46  
   podargicus, s. 46  
   punctatus, s. 46  
   velifer, s. 46  
   violaceus, s. 46  
   viridis, s. 46
- Anolis of Carolina, 139  
   Cuvier's, s. 46  
   de terre, 158  
   dotted, s. 46  
   Edward's, s. 46  
   equestrian, s. 46  
   gigantesque, 157 ; s. 68  
   gouty, s. 46  
   great-crested, 138  
   green, s. 46  
   lined, s. 46  
   marbré, 158 ; s. 68  
   parcé, s. 68  
   pavé, 157  
   roquet, 138  
   slender, s. 46  
   small-crested, 138  
   striped, 139  
   two-spotted, s. 46  
   violet, s. 46  
   with white points, 140
- Anolius, 137 ; s. 46  
   equestris, 138  
   gracilis, 140  
   Leachianus, 145  
   velifer, 138  
   viridis, 140
- Aquaquetzpallia, 132
- Ascalabotes, 140  
   stenodactylus, s. 49
- Aspic of Cleopatra, 275  
   of Egypt, 275
- Aspidura brachyorrhis, s. 92
- Aspis, 270 ; s. 83
- Aspis Cleopatrarum, vol. ix ; s. 81  
   ocellata, s. 81
- Asterodactylus, s. 105
- Atractos, s. 91  
   trilineatus, s. 91
- Atropos, s. 79  
   puniceus, s. 80
- Auletris, s. 101
- Axolotl, 411 ; s. 108  
   common, s. 108
- Axolotls, 411
- Basilisk, 226  
   banded, s. 45  
   mitred, s. 45
- Basilisks, 134
- Basiliscus, 134 ; s. 45  
   Americanus, s. 45  
   vittatus, s. 45
- Bathrops, 267
- Batracians, 5
- Batrachia, 5
- Berus, 271 ; s. 81  
   ammodytes, s. 82  
   vulgaris, s. 82
- Bimane wormlike, s. 66
- Bipède cannelé, 163  
   lepidopode, 160
- Bipedes, 160
- Bipeds, 240
- Bipes, 160 ; s. 73. 74  
   anguinus, s. 74  
   Fraseri, s. 73  
   lepidopus, s. 74  
   lineata, s. 73
- Bipes Brazilian, s. 73  
   Cape, s. 74  
   Fraser's, s. 73  
   New Holland, s. 73
- Blindworm American, s. 74  
   common, s. 74  
   Otto's, s. 74
- Boa, 251. 327 ; s. 96  
   aculeata, s. 82  
   albicans, 257  
   amethystina, 257  
   anacondo, 253 ; s. 96  
   Antarctica, s. 82  
   aquatica, 253 ; s. 96  
   canina, 254 ; s. 96  
   carinata, 255 ; s. 97  
   castanea, 257  
   cenchris, 253 ; s. 96  
   cenchrya, 254 ; s. 96  
   conica, s. 97  
   constrictor, 253 ; s. 96  
   contortrix, s. 85  
   elegans, 254 ; s. 97

- Boa empereur, vol. ix. 253 ; s. 96  
   fasciata, 279  
   hipnale, 254 ; s. 96  
   horatta, 278 ; s. 82  
   hortulana, 254 ; s. 96  
   krait, s. 82  
   latotecta, s. 95  
   lateristriga, s. 96  
   lineata, 279  
   Merremii, 254  
   murina, 253 ; s. 96  
   mutus, s. 79  
   ocellata, 255 ; s. 97  
   orbiculata, 257 ; s. 97  
   ordinata, 257  
   ornata, s. 97  
   palpebrosa, 277 ; s. 82  
   porcaria, s. 85  
   regia, s. 97  
   reticulata, 257 ; s. 97  
   rhombeata, 257 ; s. 97  
   scytale, 253 ; s. 96  
   Tartarica, s. 98  
   viparina, 255 ; s. 97  
 Boas, 251  
 Boicinga, 345  
 Boiquira, 345  
 Bojobi, 253  
 Bombina obstetricans, s. 103  
 Bombinator, 402 ; s. 104  
   Daudini, s. 104  
   igneus, s. 104  
 Bong bleu, 279  
 Bongare à anneaux, 279  
 Boodroopam, 269  
 Bora, 257 ; s. 97  
 Bothrops, s. 79  
   furia, s. 79  
   leucostigma, s. 79  
   leucurus, s. 80  
   Megæra, s. 79  
   suruacea, s. 79  
   tæniatus, s. 79  
 Brachycephalus, 403 ; s. 104  
 Brachylopus, 129 ; s. 37  
   fasciatus, s. 37  
 Brachyorrhos, s. 91  
   albus, s. 91  
   badius, s. 91  
   brachyurus, s. 91  
   decussatus, s. 91  
   dimidiatus, s. 91  
   flammigerus, s. 91  
   Kuhlii, s. 91  
   schach, s. 91  
   torquatus, s. 91  
   trilineatus, s. 91  
 Brachypus, 162 ; s. 66  
   abdominalis, s. 66  
 Brachypu, common, vol. ix ; s. 66  
 Breviceps, 403 ; s. 104  
   albifrons, s. 104  
   gibbosus, s. 104  
   globosus, s. 104  
   granosus, s. 104  
   Surinamensis, s. 104  
   marmoratus, s. 104  
 Brodro pam, s. 80  
 Bronchocela, s. 55  
 Bufo, 398. 451 ; s. 102  
   acutirostris, 402 ; s. 103  
   agua, 402 ; s. 103  
   albifrons, s. 104. 403  
   Bengalensis, 402 ; s. 103  
   bombina, 402  
   calamita, 461 ; s. 103  
   chlorogaster, s. 103  
   cinereus, s. 102  
   cinctus, 402 ; s. 103  
   clamosus, s. 103  
   cognatus, s. 103  
   cruciatus, s. 103  
   cyanophlyctis, s. 100  
   ephippium, s. 104  
   flaviventris, s. 103  
   fuscus, s. 103. 399  
   gibbosus, 403 ; s. 104  
   globulosus, 403 ; s. 104  
   granulosus, 402 ; s. 103  
   ictericus, 401 ; s. 103  
   levis, s. 104  
   Lazarus, 401 ; s. 103  
   maculiventris, 401 ; s. 103  
   margaritiferus, s. 104  
   marinus, s. 103  
   melanostrictus, s. 103  
   musicus, 402. 463 ; s. 103  
   nasicus, 402  
   nasutus, 402  
   obstetricans, 400. 462 ; s. 103  
   Palmarum, 401  
   prætextatus, s. 103  
   proboscideus, 402 ; s. 103  
   pustulosus, s. 103  
   Roeselii, s. 103  
   roseus, s. 103  
   rudibunda, s. 100  
   salsus, s. 103  
   scaber, 401 ; s. 103  
   Schreberianus, s. 103  
   semilineatus, 402 ; s. 103  
   spinosus, 462  
   sitibundus, s. 103  
   stellatus, 401 ; s. 103  
   variabilis, s. 103  
   ventricosus, 402 ; s. 104  
   viridis, s. 103  
   vulgaris, s. 103



- Bumbos, vol. ix. 193  
 Bungari, 279  
 Bungarum pamma, 279  
 Bungarus, 259. 279. 385 ; s. 95  
   annularis, s. 95  
   cæruleus, s. 95  
   filiformis, 259 ; s. 93  
   filum, s. 94  
   semifasciatus, s. 95
- Cæcilia, 281. 386 ; s. 109, 110  
   albiventris, 283 ; s. 110  
   annulata, 283, 284 ; s. 110  
   bivittata, 284 ; s. 110  
   glutinosa, 284 ; s. 110  
   hypocyana, s. 110  
   interrupta, 283 ; s. 110  
   lumbricoides, 284 ; s. 110  
   nasuta, s. 110  
   rostrata, 284 ; s. 110  
   tentaculata, s. 110
- Cæcilia, annulated, 283  
   bearded, s. 110  
   glutinous, 284 ; s. 110  
   interrupted-ringed, s. 110  
   Javanese, s. 110  
   ringed, s. 110  
   sharp-nosed, s. 110  
   tentaculated, 283  
   two-banded, s. 110  
   wormlike, s. 110
- Caiman, 105  
 Calamaria, s. 91  
 Calamita, 396 ; s. 101  
   bilineatus, s. 101  
   boans, s. 101  
   Carolinensis, s. 102  
   cinerea, s. 101. 102  
   maximus, s. 101  
   melanorabdotus, s. 102  
   Surinamensis, s. 102
- Caliscertula, 211  
 Calotes, 126 ; s. 55  
   gutturosa, s. 56  
   lepidogaster, 127 ; s. 56  
   ophiomachus, s. 55  
   Tiedemanni, s. 55  
   tympanistra, s. 56
- Calotes, armed, s. 56  
   blue, s. 55  
   common, s. 55  
   Indian, s. 55  
   Kuhl's, s. 56  
   long-legged, s. 56  
   smaller, s. 55
- Cameleo trapes, 153  
 Cameleonians, 152
- Caretta nasicornis, vol. ix ; s. 21  
 Cascavela, 345  
 Cataphracta, s. 2  
 Caudisona, 267 ; s. 78  
 Causus, s. 83  
 Cayman, s. 21  
   pike-muzzled, 106. 197  
   spectacled, 105. 198  
   with osseous-eyelids, 107. 200
- Caymans, 105. 196  
 Cecella, 159  
 Cenchrus, 255 ; s. 79. 97  
   mockeson, s. 79  
   ocellatus, s. 97  
   regia, s. 97
- Centropyx, 115  
   intermediate, s. 31  
   spurred, s. 31  
   striated, s. 31
- Cerapes carinata, s. 92  
 Cerastes, 271 ; s. 81  
   plicatus, s. 96
- Ceratophris, 395  
 Ceratophys, s. 101  
   boiei, s. 101. 104  
   clypeata, 395 ; s. 101  
   cornuta, s. 101  
   Daudini, 395  
   dorsata, 395 ; 101  
   granosa, 395 ; s. 101  
   granulata, s. 104  
   montana, s. 101  
   scutata, s. 101  
   Spixii, 395 ; s. 101  
   varius, 395 ; s. 101
- Cerberus, 257  
 Chalcide, 162 ; s. 66  
   monodactyle, 162
- Chalcides flavescens, s. 66  
   monodactylus, 162 ; s. 66  
   tridactylus, s. 66  
   zygnis, s. 72
- Chalcides, 161. 240 ; s. 65  
   annulated, s. 66  
   common, s. 65
- Chalcis, 162 ; s. 66  
 Chamæloopsis, s. 45  
   Hernandesii, s. 45
- Chamæsauro, 160 ; s. 73  
   cophias, 162 ; s. 66  
   propus, 163 ; s. 66
- Chamelion, 232  
   dwarf, 154  
   of Molucca, with forked nose,  
   155  
   of Senegal, 154
- Chameleons, 152  
 Chameleo, 152  
   bifidus, s. 54

- Chameleo bifurcus*, vol. ix. 155. 237; s. 45  
*bilobus*, 155; s. 53  
*Brookesii*, s. 53  
*carinatus*, 153  
*cucullatus*, s. 54  
*dilepis*, 155. 237; s. 53  
*fimbriatus*, s. 53  
*gymnocephalus*, s. 53  
*lateralis*, s. 53  
*margaritaceus*, 154; s. 53  
*monilifer*, s. 53  
*Owenii*, s. 54  
*pardalis*, 154; s. 53  
*Parsonii*, 155; s. 54  
*planiceps*, 154; s. 53  
*pinnulus*, 154  
*pumillus*, s. 53  
*Seichellensis*, 154  
*Senegalensis*, s. 53  
*subcroceus*, 153  
*superciliaris*, s. 53  
*tigris*, 153; s. 53  
*verrucosus*, 154; s. 53  
*vulgaris*, s. 53
- Chameleon*, s. 52  
 banded, s. 53  
*Brookesii*, s. 53  
 Cape, s. 53  
 common, 153; s. 53  
 eared, s. 53  
 hooded, s. 54  
 panther, s. 53  
 Parson's, s. 54  
 Senegal, s. 53  
 streaked-sided, s. 53  
 three-horned, s. 54  
 two-horned, s. 54
- Champses, 102  
*Chaunus marmoratus*, s. 104
- Chelodina*, 12; s. 15  
*longicollis*, s. 15
- Chelonia*, 4. 14; s. 20  
*caretta*, s. 20  
*coriacea*, s. 20  
*imbricata*, s. 21  
*lachrymata*, 15; s. 20  
*maculosa*, 15; s. 20  
*Mydas*, s. 20  
*olivacea*, s. 20  
*radiata*, 16; s. 20  
*virgata*, 16; s. 20
- Chelonians*, 4. 81  
*Chelonura*, 13  
*Chelydes*, 17  
*Chelydra*, 13; s. 14  
*lacertina*, s. 14  
*serpentina*, s. 14
- Chelys*, 17; s. 14  
*Adansonii*, vol. ix; s. 15  
*castaneus*, s. 14  
*Cayennensis*, s. 17  
*depressa*, s. 16  
*Dumeriliana*, s. 17  
*expansa*, s. 17  
*fimbriata*, s. 17  
*lata*, s. 17  
*longicollis*, s. 15  
*Macquarii*, s. 15  
*Matamata*, s. 17  
*planiceps*, s. 16  
*radiolata*, s. 16  
*rufipes*, s. 16  
*subrufa*, s. 15  
*viridis*, s. 16
- Chelys*, Adanson's, s. 15  
 Cape, s. 15  
 Cayenne, s. 17  
 chestnut, s. 14  
 Demerara, s. 17  
 depressed, s. 16  
 Dumeril's, s. 17  
 expanded, s. 17  
 flat-headed, s. 16  
 green, s. 16  
 long-necked, s. 15  
 Macquarie's, s. 15  
 radiated, s. 16  
 red-footed, s. 16
- Chersina*, s. 5  
*angulata*, s. 5
- Chersine*, 9
- Chersydrus*, 281; s. 99  
*granulatus*, s. 99
- Chirotes*, 162; s. 66
- Chlorosoma viridissima*, s. 90
- Chlamydosaurus*, 217; s. 60
- Chrysodonta larvæformis*, 411. 474; s. 109
- Chysopelea*, s. 94  
*Paradisi*, s. 94  
*rhodopleura*, s. 94
- Cicigna*, 159. 240; s. 63  
*Burnettii*, 240  
*Madagascariensis*, s. 64  
*sepiiformis*, s. 63
- Cicigna*, common, s. 63  
*Madagascar*, s. 64  
*smooth*, s. 63
- Cista sternalis*, 404
- Cistuda*, 13. 77. 80; s. 7  
*Amboinensis*, s. 7  
*Carolinæ*, s. 7  
*Europea*, s. 7  
*odorata*, s. 13  
*trifasciata*, s. 7
- Clælia*, s. 89  
*aurora*, s. 90

*Clælia dorsata*, ix. s. 90  
*melanocephala*, s. 90  
*occipitalis*, s. 90

*Clamydosaurus*, 247; s. 60  
*Kingii*, s. 60

*Clothonia*, s. 98

*Cobra*, 270

di capello, 274. 376

*Coclopeltis lacertina*, s. 94  
*tigrina*, s. 94

*Colobus*, 162; s. 66  
*Daudini*, s. 66

*Coluber*, 256. 330; s. 85

*acuminatus*, s. 93

*æneus*, s. 96

*æstivus*, s. 86

*Æsculapii*, s. 87. 89

*Africanus*, s. 90

*agilis*, s. 89

*ahætula*, 259; s. 93

*albus*, s. 91

*alvearius*, s. 92

*ambiguus*, s. 79

*ammobates*, s. 88. 90

*ammodytes*, 271; s. 82

*anastomosatus*, s. 86

*angulatus*, s. 96

*annulatus*, s. 90

*aspis*, s. 82

*atratus*, 264

*atriventer*, s. 88. 89

*atrofuscus*, s. 90

*atropos*, s. 81

*atrovirens*, 262; s. 87

*atrox*, s. 79. 95

*audax*, s. 92

*aulicus*, s. 92

*aurora*, s. 90

*Austriacus*, 262. 335

*azureus*, s. 87

*baliedeira*, s. 91

*barbarus*, s. 87

*berus*, 270. 272. 354; s. 82

*bicarinatus*, s. 89

*bicinctus*, s. 90

*bilineatus*, s. 87. 91

*binatus*, s. 89

*bitis*, s. 81

*boæformis*, 257; 97

*Boddartii*, s. 90

*Borealis*, s. 85

*bracyurus*, s. 91

*Bramminus*, s. 86

*Brasiliensis*, s. 81

*buccatus*, s. 95

*bucephalus*, 259; s. 95

*cacodæmon*, s. 80

*cæruleus*, s. 94

*calamaria*, s. 91

*Coluber cancellatus*, ix. s. 88. 92

*candidus*, s. 95

*caninana*, s. 87

*canus*, s. 87, 88

*capistratus*, s. 87

*capite niger*, s. 90

*capite triangularis*, s. 80

*Caracaras*, 259; s. 93

*carinatus*, s. 89

*carinicaudatus*, s. 95

*castaneus*, s. 83

*catenulatus*, 260

*catenularis*, s. 92

*Catesbii*, s. 95

*caudiolus*, s. 90

*cenchoa*, s. 95

*cerastes*, 271; s. 81

*Cerberus*, 257; s. 95

*chersea*, 272; s. 82

*cinerascens*, s. 88

*Clælia*, s. 89

*clamacophorus*, s. 88

*cobella*, s. 90

*coccineus*, s. 94

*compressus*, s. 95

*conspicillatus*, s. 88

*constrictor*, 335; s. 85

*corais*, s. 87

*cornutus*, s. 81

*coronatus*, s. 87

*crassicaudatus*, s. 90

*crucifer*, s. 88; 93

*cyaneus*, s. 87

*deccrus*, 259; s. 94

*dictyodes*, s. 90

*dimidiatus*, s. 91

*doliatus*, s. 90

*domicella*, s. 83

*domicellarum*, s. 83

*dora*, s. 86

*dubius*, s. 81

*Egypticus*, s. 81

*elaphis*, s. 87

*elegans*, s. 94

*Epidaurius*, s. 90

*erythrogrammus*, s. 95

*erythrogaster*, s. 86

*Æsculapii*, 263

*fasciolatus*, s. 92

*fasciatus*, s. 86

*flavescens*, 264; s. 87

*flavilineatus*, s. 88

*flavius*, 276

*formosus*, s. 89

*fulgidus*, 260; s. 93

*fuliginosus*, s. 87

*fuscus*, s. 89

*Galathea*, s. 92

*Gallicus*, s. 93

- Coluber geminiatus*, ix. s. 88  
   *Geoffroyii*, s. 87  
   *getulus*, s. 87  
   *Girondicus*, 262; s. 93  
   *glaucus*, s. 97  
   *grammineus*, s. 80  
   *hæmachates*, 273  
   *haje*, 274; s. 83  
   *halys*, s. 80  
   *Hebe*, s. 92  
   *Hebriacus*, s. 81  
   *Helena*, s. 88  
   *heterodon*, s. 85  
   *hippocrepis*, s. 87  
   *hitambocia*, s. 90  
   *horridus*, 263  
   *humanus*, s. 87  
   *hybridus*, s. 85  
   *hydrus*, s. 86  
   *ibibcea*, s. 94  
   *ignobilis*, s. 90  
   *inornatus*, s. 88  
   *intumescens*, s. 81  
   *jaculatrix*, 263  
   *janthinus*, 263; s. 90  
   *Jara*, s. 96  
   *Javanicus*, 257. 330; s. 97  
   *korros*, s. 88  
   *lacertina*, s. 94  
   *lacteus*, 276; s. 83  
   *lævicolis*, s. 89  
   *lævis*, s. 91  
   *lanceolatus*, s. 79  
   *laticaudatus*, 275; s. 84  
   *Latoni*, 276; s. 84  
   *latratus*, s. 83  
   *lebetinus*, s. 80  
   *lemniscatus*, 275; s. 83  
   *leucocephalus*, s. 92  
   *leucomelas*, s. 87  
   *Lichtensteinii*, s. 87  
   *lineatus*, 263; s. 90  
   *lineolatus*, s. 94  
   *Linnæi*, s. 91. 96  
   *liocercus*, s. 93  
   *lubricus*, 276; s. 84  
   *lumbricoides*, s. 91  
   *lutrix*, s. 89  
   *macrorhinus*, s. 92  
   *maculosa*, s. 91  
   *malignus*, s. 92  
   *malpolon*, s. 86  
   *margaritaceus*, s. 88  
   *Maximiliana*, s. 92  
   *Megæra*, s. 79  
   *Meifrenii*, s. 87  
   *melanocephalus*, s. 90  
   *melanopsis*, s. 88  
   *melanurus*, s. 88
- Coluber Meleagris*, ix. s. 90  
   *Meridionalis*, s. 91  
   *Merremii*, s. 90  
   *mikani*, s. 94  
   *miliaris*, s. 90  
   *minochronis*, s. 87  
   *monilis*, s. 95  
   *molurus*, s. 96  
   *multipunctata*, s. 91  
   *murorum*, s. 85  
   *Naia*, 274; s. 83  
   *nasicornis*, s. 81  
   *nasutus*, 260; s. 93  
   *natrix*, 261. 333; s. 85  
   *Nattereri*, s. 94  
   *nebulatus*, s. 95  
   *Nicandri*, s. 90  
   *Novæ Hispanicæ*, s. 87  
   *nympha*, s. 89  
   *Bahaiensis*, s. 87  
   *obscurus*, s. 88  
   *octolineatus*, s. 91  
   *Olfersii*, s. 87  
   *olivaceus*, s. 87  
   *Oppelii*, s. 85. 88  
   *ordinatus*, s. 86  
   *Orientalis*, s. 90  
   *ornatus*, s. 94  
   *oxycephalus*, s. 86  
   *pæcilogyrus*, s. 89  
   *pæcilstoma*, s. 86  
   *palustris*, s. 86  
   *Parias*, s. 88  
   *parietalis*, s. 86  
   *personatus*, s. 87  
   *Peruvianus*, s. 87. 95  
   *pethola*, s. 90. 92  
   *pictus*, s. 94  
   *pileatus*, s. 87  
   *plicatus*, s. 96  
   *plumbeus*, s. 87  
   *Plutonicus*, s. 87  
   *porcatus*, s. 86  
   *porphyraceus*, s. 83  
   *prester*, 273; s. 82  
   *proximus*, s. 86  
   *pseudo-echidna*, s. 85  
   *pullatus*, s. 87  
   *punctatus*, s. 87  
   *purpurascens*, s. 93  
   *pyrrhonotus*, s. 89  
   *quadricarinatus*, s. 80  
   *radiatus*, s. 88  
   *raninus*, s. 90  
   *reginæ*, 263; s. 90  
   *reticulata*, s. 91  
   *rhabdocephalus*, s. 88  
   *rhombeatus*, s. 91. 94  
   *rufescens*, s. 90

- Coluber rufulus*, ix. s. 90  
   *Russellii*, s. 81. 92  
   *Saturninus*, s. 88  
   *saurocephalus*, s. 88  
   *scalaris*, s. 87  
   *scandens*, s. 94  
   *schokari*, s. 94  
   *scurrula*, s. 87  
   *Sebæ*, s. 97  
   *serpentinus*, s. 90  
   *severus*, s. 88  
   *sexcarinatus*, s. 89  
   *sibilans*, 264; s. 86. 93  
   *Siculus*, 261  
   *simus*, s. 85  
   *stolatus*, s. 86  
   *subcinctus*, s. 92  
   *subfuscus*, s. 89  
   *subirides*, s. 86  
   *subminiatus*, s. 86  
   *Sumatranus*, s. 80  
   *Surinamensis*, s. 84  
   *tæniolatus*, s. 91  
   *trilineatus*, 264  
   *tessellatus*, s. 91  
   *Tisiphone*, 268; s. 79  
   *trabalis*, s. 87, 88  
   *trianguliferus*, s. 86  
   *triangulum*, s. 87  
   *tricolor*, s. 88  
   *trigonocephalus*, s. 80  
   *trinoculus*, s. 81  
   *triseriatus*, s. 81  
   *tristis*, s. 94  
   *trivirgatus*, s. 88  
   *typhlus*, s. 90  
   *Tyria*, s. 94  
   *variabilis*, s. 86. 87  
   *varius*, s. 96  
   *venustissima*, s. 89  
   *versicolor*, s. 88  
   *vip. nigrum*, 273; s. 83  
   *vipera*, s. 81  
   *viperinus*, 261; s. 85, 86  
   *virgulata*, s. 91  
   *viridicæruleus*, s. 87  
   *viridiflavus*, s. 87  
   *viridissimus*, 263; s. 90  
   *vittatus*, s. 86  
   *vulneratus*, s. 88  
*Colubro uccellatore*, 335  
*Constrictor*, s. 97  
*Cophias*, 162. 267; s. 72. 79  
   *atrox*, 269; s. 79  
   *bilineatus*, 269; s. 80  
   *bothrops*, s. 79  
   *crotalinus*, s. 79  
   *flavescens*, s. 66  
   *furia*, s. 79  
   *Cophias hypnale*, ix. s. 80  
     *jacaraca*, 269; s. 79  
     *lanceolatus*, s. 79  
     *leucostigma*, s. 79  
     *leucurus*, s. 80  
     *Megæra*, s. 79  
     *Neuweidii*, s. 79  
     *punicea*, s. 80  
     *Russellii*, s. 80  
     *Sumatranus*, s. 80  
     *tæniatus*, s. 79  
     *tessellatus*, s. 79  
     *triangulum*, s. 79  
     *trigonocephalus*, s. 80  
     *viridis*, s. 80  
     *Wagleri*, s. 80  
*Coralle*, 254  
*Corallus obtusirostris*, s. 97  
*Cordylea*, 120  
*Cordylus*, 118. 213  
   *dorsalis*, 119  
   *griseus*, 119; s. 63  
   *lævigatus*, s. 63  
   *microlepidotus*, 119  
   *niger*, 119  
   *stellio*, 214  
*Coronella*, 260; s. 89  
   *Austriaca*, s. 93  
   *cervina*, s. 86  
   *kotamboya*, s. 90  
   *petolaria*, s. 90  
   *pethola*, s. 92  
   *tessellata*, s. 86  
   *venustissima*, s. 89  
*Coui*, 65  
*Craspedocephalus*, 268; s. 79  
*Crest-bearer*, 131  
*Criquet*, Savannah, s. 100  
*Crocodile armed*, s. 23  
   common, 102; s. 22  
   double-crested, 103, 104; s. 22  
   double-shielded, 105  
   flat-headed, s. 23  
   helmeted, 105  
   Indian, s. 22  
   intermediate, s. 23  
   lozenged, 105  
   of St. Domingo, 194  
   of the Nile, 102  
   rhombic, s. 22  
   Ruppell's, s. 22  
   Siam, s. 22  
   slender-muzzled, 104  
   two-shielded, s. 22  
   West Indian, s. 22  
   with armed-nape, 105  
*Crocodiles*, 98. 102. 184  
   Egyptian, 190  
*Crocodilians*, 98

- Crocodylus*, ix. 111  
   *Anazonicus*, 112; s. 29  
   *ocellatus*, s. 29  
*Crocodylus*, 98; s. 21, 22  
   *acutus*, 104; s. 22  
   *biporcatus*, 103; s. 22  
   *biscutatus*, 105; s. 22  
   *cataphractus*, 105; s. 23  
   *complanatus*, 103  
   *Cuvieri*, s. 21  
   *fissipes*, 106  
   *galeatus*, 105; s. 22  
   *Gangeticus*, s. 23  
   *intermedius*, s. 23  
   *lacunosus*, 103  
   *longirostris*, 200  
   *lucius*, 106. 197; s. 21  
   *marginatus*, 103  
   *octophractus*, s. 22  
   *palpebrosus*, 107. 200; s. 21  
   *planirostris*, s. 23  
   *punctulatus*, 106  
   *rhombifer*, 105; s. 22  
   *sclerops*, 105. 198; s. 21  
   *suchus*, 103  
   *tenuirostris*, 101. 201; s. 23  
   *trigonatus*, 107; s. 21  
   *vulgaris*, s. 22  
*Crocodylia*, 120  
*Crotalophorus*, 267; s. 78  
   *miliaris*, s. 78  
*Crotalus*, 266. 336; s. 78  
   *atricaudatus*, s. 78  
   *casavella*, s. 78  
   *Catesbii*, s. 78  
   *confluentus*, s. 78  
   *durissus*, 267. 346; s. 78  
   *Dryinus*, s. 78  
   *horridus*, 267. 345; s. 78  
   *Loeflingii*, s. 78  
   *miliaris*, 267. 348; s. 78  
   *mutus*, 268; s. 79  
   *rhombifer*, s. 78  
   *strepitans*, s. 78  
   *tergeminus*, s. 78  
   *triseriatus*, s. 78  
*Cryptobranchus*, 410  
*Ctenosaura*, s. 37  
   *acanthura*, s. 38  
   *armata*, s. 38  
   *Bellii*, s. 38  
   *cyclusoides*, s. 37  
   *lanceolata*, s. 38  
   *similis*, s. 38  
*Curuacea*, s. 79  
*Curucu*, 463  
*Cyclodus*, s. 67  
   *flavigularis*, s. 67  
*Cyclura*, s. 37. 39  
*Cyclura carinata*, ix. 134; s. 39  
   *nubila*, s. 39  
   *Shawii*, s. 38  
   *teres*, s. 39  
*Cylindrophis*, s. 75  
   *melanotis*, s. 75  
   *resplendens*, s. 75  
*Cynosaura*, s. 62  
   *punctata*, s. 62  
*Cyrtodactyle*, beautiful, s. 51  
   *Brasilian*, s. 52  
   *eyed*, s. 51  
   *flat-tailed*, s. 52  
   *marbled*, s. 51  
   *Nilius's*, s. 52  
   *piping*, s. 52  
*Cyrtodactylus*, s. 51  
   *ocellatus*, s. 51  
   *pipiens*, s. 52  
   *platura*, s. 52  
   *pulchellus*, s. 51  
   *Spixii*, s. 52  
*Cyrtophanes*, s. 55  
   *cristatus*, s. 55  
*Cystignathus*, s. 100  
   *mystaceus*, s. 100  
   *pachypus*, s. 100  
   *pygmæus*, s. 100  
*Daboia*, s. 81  
*Dactylethra*, 396; s. 104  
*Dacypeltis scaber*, s. 85  
*Delma*, s. 73  
*Dendrophis*, 259; s. 94  
   *ahætula*, s. 93  
   *chaireacos*, s. 94  
   *formosa*, s. 94  
   *liocercus*, s. 93  
   *maniar*, s. 94  
   *picta*, s. 94  
   *polychroa*, s. 94  
   *scandens*, s. 94  
   *tristis*, s. 94  
*Devin*, 253; s. 96  
*Dipsas*, 259; s. 95  
   *bucephalus*, s. 95  
   *carinata*, s. 94  
   *Catesbii*, s. 95  
   *cenchoa*, s. 95  
   *compressus*, s. 95  
   *cynodon*, s. 95  
   *dendrophila*, s. 95  
   *Drapiezii*, s. 95  
   *Indica*, 259; s. 95  
   *irregularis*, s. 95  
   *multomaculata*, s. 95  
   *nebulatus*, s. 95  
   *Savignii*, s. 95  
   *Schokari*, s. 94

- Dipsas Scholtii*, ix. s. 88  
*trigonatus*, s. 95  
 Disteyre, 280  
*Distera doliatus*, s. 98  
*Disteria valakadin*, s. 99  
*Doryphorus*, 120; s. 42  
   long-tailed, s. 42  
   short-tailed, s. 42  
*Dracæna*, 203  
*Draco*, s. 59  
   *abbreviata*, s. 59  
   *fimbriatus*, s. 59  
   *fuscus*, 223; s. 59  
   *hæmatopogon*, s. 59  
   *lineatus*, 222; s. 59  
   *quinquefasciatus*, s. 59  
   *Timorensis*, s. 59  
   *viridis*, s. 59  
*Dragon*, banded, s. 59  
   black-pouched, s. 59  
   brown, 223  
   flying, 222  
   great, 112; s. 28  
   lined, s. 59  
   short-pouched, s. 59  
   Timor, s. 59  
   winged, 222  
*Dragonne*, 111  
*Dragons*, 98. 111. 217  
*Dryinus*, 260; s. 93  
   *æneus*, 260; s. 93  
   *auratus*, s. 93  
   *nasutus*, s. 93  
   *oxyrhinchus*, s. 93  
   *rostratus*, s. 93  
*Dryophis*, 260; s. 93  
   *fulgidus*, s. 93  
   *nasutus*, s. 93  
   *panthoraria*, s. 93  
   *pavoninus*, s. 93  
   *prasina*, s. 93  
   *Russellii*, s. 93  
   *xanthozonica*, s. 93  
*Dryophyllax Nattereri*, s. 94  
*Duberia*, 260  
   *arctiventris*, s. 89  
*Echidna*, 270; s. 81  
   *arietans*, s. 81  
   *cærulescens*, s. 97  
*Echis*, 255. 278; s. 82  
   *arenicola*, s. 82  
   *krait*, s. 82  
   *carinata*, s. 82  
*Ephimotes*, 136  
*Eft*, common, s. 106  
   web-footed, s. 106  
*El adda*, 156  
*Elaphoïdes fusca*, s. 84  
*Elaps*, ix. 275. 384; s. 83  
   *anguiformis*, 276; s. 83  
   *bilineatus*, s. 94  
   *bivirgata*, s. 84  
   Boie, s. 84  
   Duberria, s. 89  
   *chalybea*, s. 84  
   *coccineus*, s. 84  
   *collaris*, s. 84  
   *corallinus*, s. 84  
   *flavius*, s. 84  
   *furcatus*, s. 84  
   *fuscus*, s. 83  
   *ibaboca*, s. 84  
   *lacteus*, s. 83  
   Latonius, s. 84  
   *lemniscatus*, 275. 384; s. 83  
   *lutonia*, s. 89  
   *melanocephalus*, s. 90  
   *micrurus*, s. 84  
   *octolineatus*, s. 91  
   *plicatilis*, s. 96  
   *Surinamensis*, 276; s. 83  
   *triscalis*, s. 90  
*Empereur*, s. 96  
*Emyda*, s. 19  
   *punctata*, s. 19  
*Emydidæ*, 79  
*Emydosauri*, s. 21  
*Emydosauria*, 100  
*Emys*, 11. 71; s. 6. 8  
   *Adansonii*, 12; s. 15  
   *Amazonica*, s. 17  
   *Amboinensis*, s. 7  
   *annulifera*, s. 12  
   *barbatula*, s. 17  
   *Batagur*, s. 9  
   *Bellii*, s. 12  
   *bipunctata*, s. 10  
   *bitentaculata*, s. 17  
   *canaliculata*, 12; s. 16  
   *Carolinæ*, s. 7  
   *carunculata*, 12; s. 16  
   *Caspia*, s. 9  
   *castanea*, s. 14  
   *crassicollis*, s. 8  
   *Cayennensis*, s. 17  
   *centrata*, 12  
   *cinerea*, 12  
   *concentrica*, 12; s. 11  
   *concinna*, 12  
   *contracta*, 12  
   *constricta*, s. 17  
   *couro*, s. 7  
   *crassicollis*, s. 8  
   *decussata*, 76; s. 11  
   *depressa*, 12  
   Dhor, s. 8  
   *discolor*, s. 16

- Emys dorsata*, ix. 12; s. 10  
*erythrocephala*, s. 17  
*Europea*, 71; s. 7  
*expansa*, 12; s. 17  
*fusca*, 12  
*Geoffroyana*, s. 16  
*geographica*, 75; s. 12  
*gibba*, s. 17  
*guttata*, s. 10  
*Hamiltonii*, s. 9  
*Kinosternoides*, s. 12  
*icterocephala*, s. 17  
*insculpta*, 12  
*leprosa*, 12  
*Lesueurii*, s. 12  
*lineata*, s. 9  
*longicollis*, 12. 76  
*lutaria*, 12. 76  
*lutescens*, 12  
*Macquarii*, 12; s. 15  
*marmorea*, s. 10  
*Maximiliana*, s. 17  
*Muhlenbergii*, s. 10  
*nasuta*, 12  
*occulifera*, s. 9  
*occipitalis*, 75  
*odorata*, 12; s. 13  
*olivacea*, s. 15  
*ornata*, 76; s. 12  
*Pennsylvanica*, s. 13  
*picta*, 73; s. 10  
*planiceps*, 12  
*platicephala*, 12  
*pseudogeographica*, 12  
*pulchella*, 12  
*punctata*, 12  
*punctularia*, s. 10  
*radiolata*, s. 16  
*reticulata*, 12; s. 11  
*rubriventris*, 12  
*rugosa*, s. 12  
*scabra*, 12; s. 10  
*scripta*, 12; s. 11  
*scorpoïdes*, s. 13  
*Senegalensis*, 12  
*serpentina*, s. 14  
*serrata*, 12. 76; s. 11  
*speciosa*, s. 10  
*Spengleri*, s. 8  
*spinosa*, s. 8  
*stenops*, s. 16  
*subrufa*, 12  
*tecta*, s. 9  
*thuryi*, s. 8  
*tracaxa*, s. 17  
*trifasciata*, s. 7  
*tritentacula*, 12  
*triporcata*, s. 13  
*viridis*, s. 16
- Emys vittata*, ix. s. 11  
*vulgaris*, s. 9  
*Enaliosauri*, s. 23  
*Euchydus piscator*, s. 86  
*Engyrus*, s. 97  
*Engystoma*, 396. 403; s. 104  
*dorsatum*, 403; s. 104  
*granosum*, 403; s. 104  
*marmoratum*, 403; s. 104  
*ovale*, 403; s. 104  
*ovalis*,  
*Surinamensis*, 403  
*ventricosum*, 403; s. 104
- Enhydres*, 264  
*Ephimotes*, s. 41  
*Epicrates*, s. 96  
*cenchria*, s. 96  
*Epicrium*, s. 110  
*Hasseltii*, s. 110  
*Erpetodryas*, s. 89  
*exoletus*, s. 89  
*lævicollis*, s. 89  
*Erpeton tentacule*, 256  
*Erpetons*, 256  
*Erythrolampus*, s. 89  
*formosus*, s. 89  
*Erix*, 255; s. 98  
*Eryx anguiformis*, s. 98  
*Braminus*, 248; s. 76  
*jaculus*, s. 98  
*Indica*, s. 98  
*melanostictus*, s. 75  
*Meleagris*, s. 76  
*rufus*, s. 75  
*Turcica*, s. 98
- Etrobenae*, 166  
*Eublepharis*, s. 49  
*Hardwickii*, s. 49  
*Eubydris rhynchops*, s. 95  
*Eumerodes*, 165. 220  
*Eunectes*, s. 96  
*lateristrigota*, s. 96  
*murina*, s. 96  
*Eypuestes*, s. 29
- Famo-cantrata*, 149  
 Father of the leprosy, 148  
*Frog, Argus*, s. 100  
*bell*, 446  
*blue and yellow*, 397  
*blue tree*, s. 102  
*bull*, 394. 445  
*common*, 393. 443; s. 100  
*green*, 392. 442; s. 100  
*grunting*, s. 100  
*land*, s. 103;  
*paradoxical*, 393  
*shad*, 445; s. 100



- Frog spring, ix. s. 100  
 tinging, 397  
 tree, 396. 449  
 zebra, 397
- Frogs, 390. 422
- Galleywasp, 239  
 banded, s. 71  
 Bell's, s. 70  
 black-spotted, s. 69  
 common, s. 69  
 coppery, s. 70  
 double streaked, s. 70  
 doubled, s. 69  
 eyed, s. 68  
 fine-scaled, s. 71  
 five-lined, s. 69  
 four-lined, s. 71  
 Lacepede's, s. 69  
 large, s. 68  
 lateral, s. 70  
 many-scaled, s. 68  
 red-headed, s. 70  
 ribbon, s. 68  
 seven-striped, s. 69  
 thin-scaled, s. 71  
 two coloured, s. 70
- Gariocephalus, s. 55
- Gavial, common, s. 23  
 great, 200  
 little, 101. 201  
 of the Ganges, 101
- Gavialis, s. 23  
 Gangeticus, s. 23
- Gavials, 101. 200
- Gecko, 144; s. 48  
 aculeatus, 146; s. 51  
 Ægyptiacus, 144  
 ascolobates, s. 50  
 fascicularis, 143. 146  
 guttata, s. 48  
 inunguis, 142; s. 47  
 Leachianus, s. 49  
 levis, 147. 229  
 lobatus, 148  
 Mabuia, 146; s. 51  
 Madagascariensis, s. 49  
 marginatus, 147  
 rapicauda, 148  
 Reevesii, s. 48  
 squatydus, 148  
 spinicauda, 230  
 trihedrus, s. 51  
 verrucosus, s. 50  
 verruculatus, 146  
 vittatus, s. 49
- Gecko, American, s. 48  
 annulaire, s. 48
- Gecko annulated, ix. s. 48  
 à queue épineuse, 147  
 à tubercules trièdres, 147  
 banded, 144; s. 49  
 cepedian, 143  
 Chinese, s. 48  
 common, s. 48  
 fasciculated, s. 48  
 fringed, 149  
 Hardwicke's, s. 49  
 Horsfield's, s. 49  
 house, 148. 231  
 Leach's, s. 49  
 Mabuia, s. 51  
 Madagascar, s. 49  
 Peruvian, 149  
 porphyré, 150  
 sarroube, s. 50  
 smooth, 147. 229  
 spitting-banded, 150  
 of Surinam, 148  
 tuberculous, 119  
 wall, 143. 229  
 warty, s. 50
- Geckos, 228. 140
- Geckotians, 140
- Geckotte, 119. 143
- Geitje, 229
- Gemmatophora, s. 59  
 barbata, s. 60  
 muricata, s. 60
- Gemmatophore bearded, s. 60  
 muricated, s. 60
- Geosaurus, 140
- Gerrhonote, blue, s. 64  
 Burnet's, s. 64  
 Depp's, s. 64  
 imbricate, s. 64  
 retired, s. 64  
 rough-necked, s. 64  
 smooth-headed, s. 65
- Gerrhonotus Burnettii, s. 64  
 cæruleus, s. 64  
 Deppii, s. 64  
 leiocephalus, s. 65  
 imbricatus, s. 64  
 rudicollis, s. 64  
 taeniatus, s. 64
- Gerrhosaurus, s. 63  
 flavigularis, s. 63
- Goitreux, 114
- Gonocephala, 128
- Gonyodactylus, s. 51  
 marmoratus, s. 51
- Gonyosoma viride, s. 88
- Gongylophis, s. 97
- Guana, allied, s. 38  
 armed, s. 38  
 banded, s. 37

- Guana, Bell's, ix. s. 38  
   black, s. 37  
   clouded, s. 39  
   common, s. 36  
   cycluroid, s. 34  
   keeled, s. 39  
   lancet-toothed, s. 38  
   rough-headed, s. 37  
   round, s. 39  
   smooth-necked, s. 37  
   spiny-tailed, s. 38  
 Gymnodactylus, 151; s. 51  
   geckoïdes, 151; s. 52  
 Gymnotholamus, s. 71  
   quadrilineatus, s. 71  
 Gyrynus, s. 108
- Hæmacates, s. 83  
 Hardun, 120  
 Haje, 274. 376  
 Hellbender, 410  
   large, s. 109  
 Hemidactyle, margined, s. 51  
 Hemidactylus, 146; s. 50  
   granosus, s. 51  
   marginatus, s. 51  
 Hemiphractus Spixii, s. 101  
 Herpeton, s. 99  
   tentaculatus, s. 99  
 Herpotodryas, s. 89  
 Heterodactyle Spix's, s. 66  
 Heterodactylus, s. 66  
   imbricatus, 162; s. 66  
 Heterodermata, 286  
 Heterodon, 258; s. 85  
   nasua, s. 85  
   platyrhynchos, s. 85  
   simus, s. 85  
   noirâtre, 258  
   tacheté, 258  
 Hognose, 258  
 Holoderma, s. 28  
   horridum, s. 28  
 Homalopsis, 260; s. 95  
   asperus, s. 96  
   carinicaudatus, s. 95  
   erythrogrammicus, s. 95  
   Jara, s. 96  
   moluroïdes, s. 96  
   obtusatus, 257; s. 95  
   plumbea, s. 96  
   rhynchops, s. 95  
 Homalosoma arctiventris, s. 89  
   punctatum, s. 89  
 Homodermata, 286  
 Horatta, 278  
 Hurria, 258; s. 89  
   carinata, s. 92  
   bilineata, ix. s. 89  
   nympha, s. 89  
   pseudotrigo, s. 95  
 Hyalinus, s. 65  
 Hydrochthon, s. 108  
 Hydras 279  
 Hydraspis, 12. 76  
   Adansonii, s. 15  
   Cayennensis, s. 17  
   depressa, s. 16  
   Dumerilliana, s. 17  
   expansa, s. 17  
   lata, s. 17  
   Macquarii, s. 15  
   pachyura, s. 17  
   planiceps, s. 16  
   radiolata, s. 16  
   rufipes, s. 16  
   subrufa, s. 15  
   viridis, s. 16  
 Hydrophis, 279, 280. 385; s. 98  
   chloris, 386  
   melanurus, 386  
   nigrocinctus, 386  
   obscurus, 386  
 Hydrus, 279, 280. 385; s. 98  
   atricapillus, s. 98  
   bicolor, 280  
   Brugmansii, s. 98  
   cærulescens, s. 98  
   carinatus, s. 99  
   chloris, s. 98  
   cinereus, s. 95  
   colubrinus, 276; s. 84  
   curtus, 280; s. 99  
   cyanocinctus, s. 98  
   doliatus, s. 98  
   fasciatus, s. 99  
   gracilis, s. 98  
   lævis, s. 98  
   lanceolatus, s. 98  
   leioplepis, s. 98  
   major, 280; s. 98  
   melanurus, s. 99  
   nigrocinctus, s. 98  
   obscurus, s. 98  
   palustris, s. 86  
   piscator, s. 86  
   platura, s. 98  
   rhynchops, s. 95  
   schistosus, s. 98  
   Shawii, s. 98  
   spiralis, 280. 386; s. 98  
   striatus, s. 98  
 Hyla, 396; s. 101  
   abbreviata, 398; s. 102  
   affinis, 397; s. 102  
   albomarginata, 397; s. 102  
   arborea, s. 101

- Hyla aurantiaca*, ix. s. 102  
*bicolor*, 397; s. 101  
*bifasciata*, s. 102  
*bilineata*, 397; s. 101  
*Blochii*, s. 101  
*boans*, s. 101, 102  
*breviata*, s. 102  
*Buffonia*, 397; s. 102  
*bufonoïdes*, s. 102  
*centripoda*, s. 102  
*cinerascens*, 397; s. 102  
*cyanea*, 398; s. 102  
*delitescens*, s. 102  
*erythropoda*, s. 102  
*femoralis*, 397; s. 102  
*frontalis*, 397; s. 102  
*Gaimardii*, s. 102  
*geographica*, 397; s. 102  
*hypochondrialis*, s. 102  
*Indica*, s. 101  
*intermixta*, s. 102  
*lactea*, s. 102  
*lateralis*, 397. 449; s. 102  
*Leschenaultii*, s. 101  
*leucophyllata*, s. 102  
*marmorata*, 397; s. 101  
*oculata*, 397  
*ocularis*, s. 102  
*palmata*, 397; s. 101  
*papillaris*, 397; s. 102  
*pardalis*, 397; s. 102  
*Peronii*, s. 101  
*pulchra*, s. 101  
*Quoyii*, s. 102  
*ranæformis*, s. 101  
*rubeola*, s. 102  
*ruber*, s. 102  
*scelaton*, s. 102  
*Scyhellarii*, s. 101  
*Seurii*, s. 102  
*shirella*, 398; s. 102  
*Surinamensis*, s. 102  
*tibiatrix*, 450; s. 102  
*tibiceus*, 397  
*tinctoria*, 450; s. 101  
*trivittata*, 398; s. 102  
*variegata*, s. 102  
*venulosa*, 397; s. 101  
*vermicularia*, s. 101  
*verrucosa*, 397; s. 102  
*violacepoda*, s. 102  
*viridifusca*, s. 101  
*viridis*, s. 102
- Hylæ*, 448  
*Hypochton*, 412
- Ichthyophis*, s. 110  
*Ichthyosaurus*, 164; s. 23  
*Cuv. Indër.*
- Ichthyosaurus communis*, ix. s. 23  
*grandipes*, s. 24  
*intermedius*, s. 24  
*latifrons*, s. 24  
*platydon*, s. 24  
*tenuirostris*, s. 24
- Iguana*, 131. 223  
*acanthura*, s. 38  
*armata*, s. 38  
*atra*, s. 37  
*Belli*, s. 38  
*cærulea*, 225; s. 36  
*carinata*, s. 39  
*cornuta*, 133; s. 36  
*cristata*, s. 37  
*cyclura*, 133; s. 39  
*cycluroïdes*, s. 37  
*delicatissima*, 133; s. 37  
*emarginata*, s. 36  
*fasciata*, 225; s. 37  
*gutturosa*, s. 56  
*lanceolata*, s. 38  
*lophyroïdes*, s. 36  
*nubila*, s. 39  
*nudicollis*, 133; s. 37  
*similis*, s. 38  
*squamosa*, s. 36  
*teres*, s. 39  
*tuberculata*, 131; s. 36  
*viridis*, s. 36
- Iguana*, banded, 129  
 common American, 131. 223  
 horned, 133, 225  
 mud, s. 108  
 slate coloured, 432. 225  
 with armed-tail, 133  
 with armed-neck, 133
- Iguane goitreux*, 139  
*Iguanians*, 117. 140. 213  
*Iguanodon*, 140  
*Ilysia*, 250; s. 75  
*rufa*, s. 75
- Istiurus*, 130
- Jacaratinga moschifer*, 107  
*Jacaré*, 199  
*Jurura*, 68
- Kalo-shouter-sun*, 386  
*Katla tutta*, s. 92  
*Kentropyx*, s. 31  
*calcaratus*, s. 31  
*intermedius*, s. 31  
*striatus*, s. 31
- Keril patee*, 386  
*Kinixys*, 11. 69; s. 6  
*Belliana*, s. 6
- U

- Kinixys castanea*, ix. 69; s. 6  
   *erosa*, s. 6  
   *homeana*, s. 6  
*Kinosternon*, 13. 77. 79; s. 13  
   *Amboinense*, 79  
   *brevicaudatum*, 79  
   *longicaudatum*, 79; s. 13  
   *nigricans*, 79  
   *odoratum*, s. 13  
   *Pennsylvanicum*, 79; s. 13  
   *scorpoïdes*, s. 13  
   *Shawianus*, 79; s. 13  
   *triporcatum*, s. 13  
*Kinosternon musky*, s. 13  
   *Pennsylvanian*, s. 13  
   *three-keeled*, s. 13  
   *three-ridged*, s. 13  
*Koscordylos*, 120  
  
*L'Atropos*, 270  
*La Bossue*, s. 101  
*La Brazillienne*, 270  
*La Daboré*, 270  
*L'Élégant*, 254  
*La Rouge*, s. 102  
*La Vipère élégante*, 270  
*Lacerta*, s. 31  
   *acanthura*, s. 38  
   *Africana*, 153; s. 53  
   *agilis*, 116. 208. 211  
   *alegyra*, 117; s. 35  
   *Amboinensis*, 131  
   *Ameiva*, 114. 205; s. 29  
   *anguina*, 160; s. 73  
   *apoda*, 242; s. 65  
   *arenicola*, 116  
   *Argus*, 116; s. 26  
   *arguta*, s. 34  
   *aurita*, s. 58  
   *azurea*, s. 42  
   *Basiliscus*, 134; s. 45  
   *bicarinata*, 112. 204; s. 29  
   *bilineata*, 116; s. 32  
   *bimaculata*, 138; s. 46  
   *bipes*, 161; s. 74  
   *bivittata*, 110  
   *Bosci*, s. 34  
   *bosquien*, 116  
   *bullaris*, 138. 139. 227  
   *calotes*, 127; s. 55  
   *Capensis*, 109; s. 27  
   *caudiverbera*, 149; s. 50  
   *caudavolvula*, s. 59  
   *chalcides*, 159  
   *chameleon*, 154  
   *cordylus*, 119; s. 63  
   *crocodilus*, 102  
   *cruenta*, s. 34  
  
*Lacerta Cuvieri*, ix. s. 35  
   *cyprius*, 157  
   *dracæna*, 111; s. 26  
   *Dugesii*, s. 33  
   *Dumerillii*, s. 33  
   *Edwardsiana*, s. 33  
   *exanthematica*, 111; s. 26  
   *facetanus*, 143. 229  
   *fasciata*, s. 43. 69  
   *fusca*, s. 32  
   *Gangetica*, 101  
   *gecko*, 148. 231; s. 48  
   *geitje*, 229  
   *grammica*, s. 35  
   *guttata*, 129; s. 59  
   *guttulata*, s. 34  
   *gutturosa*, s. 30  
   *Hispanicus*, s. 35  
   *homalocephala*, 145; s. 49  
   *hyacinthina*, s. 43  
   *iguana*, 131. 223  
   *Jamaicensis*, s. 32  
   *Javanica*, s. 60  
   *Knoxii*, s. 34  
   *Lalandii*, s. 32  
   *lemniscata*, 114; s. 30  
   *lepida*, s. 32  
   *Leschenaultii*, s. 35  
   *litterata*, 205  
   *lineata*, s. 71  
   *lobata*, s. 58  
   *lophura*, s. 60  
   *lumbricoïdes*, 163; s. 66  
   *marmorata*, 135; s. 47  
   *monitor*, s. 27  
   *monodactyla*, 160; s. 73  
   *montanus*, s. 35  
   *muralis*, s. 32  
   *muricata*, 123; s. 60  
   *mystacca*, s. 58  
   *nebulosa*, 217; s. 39  
   *Nilotica*, 109; s. 27  
   *occidua*, 157. 239; s. 69  
   *ocellata*, 116. 208; s. 32  
   *Olivieri*, s. 33  
   *orbicularis*, 124. 216  
   *pardalis*, s. 34  
   *pipiens*, s. 52  
   *platura*, 151; s. 52  
   *plica*, s. 41  
   *pumila*, 154  
   *quadrilineata*, s. 71  
   *quinquelineata*, 115; s. 69  
   *rapicauda*, 147  
   *rhombica*, s. 32  
   *rubropunctata*, s. 34  
   *salamandra*, 406; s. 105  
   *sanguinolenta*, s. 58  
   *Savignii*, s. 33

- Lacerta Schreibersiana*, ix. s. 32  
*scincoïdes*, 158; s. 67  
*scincus*, 110. 156  
*scutata*, 128; s. 54  
*scutellata*, s. 33  
*sepium*, 116  
*seps*, 162: s. 63  
*sericea*, 116  
*serpens*, 159; s. 72  
*sputator*, 230; s. 52  
*stellio*, 120. 214; s. 57  
*stirpium*, 210  
*strenuosa*, 139  
*striata*, s. 31  
*strumosa*, s. 46  
*superciliosa*, 134  
*tæniolata*, s. 68  
*Teguixin*, 113; s. 29  
*terrestris*, 116  
*tetradactyla*, 162; s. 65  
*Teyou*, s. 31  
*tiliguerta*, 211  
*tuberculata*, 224  
*Turcica*, s. 50  
*Uralensis*, 129; s. 59  
*varia*, 110; s. 25  
*variabilis*, s. 34  
*velox*, 116; s. 34  
*viridis*, 116. 209; s. 32  
*viridula*, 211  
*vittata*, 144  
*vivipara*, s. 32  
 Lacertians, 107. 201  
*Lachesis*, s. 79  
   *mutus*, s. 79  
   *rhombeata*, 269; s. 79  
*Lagarto*, 105  
*Langaha*, 278  
*Le geleote*, s. 56  
*Lecolepis*, s. 62  
   *guttatolineatus*, s. 62  
   *guttatus*, s. 62  
   *maculatus*, s. 62  
*Leiocephalus*, s. 42  
   *carinatus*, s. 42  
*Leiocephalus*, keeled, s. 42  
*Leirolepis*, 125  
   *guttatus*, 125  
*Leioseloma obscura*, s. 98  
*Lepidosoma*, s. 71  
*Leposoma*, 126  
*Leposternons*, 247  
*Leposternon*, s. 67  
   *microcephalus*, 247; s. 67  
   *oxyrhynchus*, s. 67  
*Leposternon* dotted, s. 67  
   sharp-nosed, s. 67  
*Leptophis*, s. 93  
   *mancas*, s. 94  
*Leyoselasma*, ix. 280  
*Liophis*, s. 89  
   *Fosteri*, s. 90  
   *miliaris*, s. 90  
   *pœcilogyrus*, s. 89  
   *reginæ*, s. 90  
*Lizard*, Bosc's, s. 34  
   Cape, s. 32  
   clouded, s. 39  
   common toad, s. 45  
   Douglas' toad, s. 44  
   Duges', s. 33  
   Dumeril's, s. 33  
   Edwards', s. 33  
   eyed, s. 32  
   frilled, s. 60  
   gentil, 116  
   of Gibraltar, 210  
   grammic, s. 35  
   great green, 116. 208  
   green, s. 32  
   horned toad, s. 45  
   of Jamaica, 201  
   Indian, s. 35  
   Knox's, s. 34  
   mountain, s. 35  
   nimble, 211  
   Olivier's, s. 33  
   orbicular, s. 45  
   orbicular-toad, s. 45  
   of the Pandang, 144  
   panther, s. 34  
   red-spotted, s. 34  
   Savigny's, s. 33  
   scaly, 211  
   Schreibers', s. 32  
   scutated, s. 54  
   serpent, 160  
   shielded, s. 33  
   Spanish, s. 35  
   spotted, s. 34  
   spotted green, 209  
   striped, 115  
   Ural toad, s. 59  
   variable, s. 34  
   wall, s. 32  
*Lizardet*, 112. 204  
*Lizards*, 5. 98. 115. 206  
*Lophura*, 130; s. 60  
   *Amboinensis*, s. 60  
   *concinna*, s. 61  
   *Cuvieri*, s. 60  
   *Lesueuri*, s. 60  
*Lophura*, beautiful, s. 61  
*Lophyrus*, 127  
   *agamoides*, 217; s. 41  
   *albomaxillaris*, 127; s. 40  
   *auronitens*, 127  
   *gigas*, s. 55

- Lophyrus Kuhlii*, ix. s. 55  
     *Margaritaceus*, 127; s. 40  
     *ochrocollaris*, 127; s. 40  
     *panthera*, 127; s. 40  
     *rhombofer*, 127; s. 40  
     *xiphurus*, 134; s. 40  
*Lophyrus* with forked-casque, 128  
*Loricata*, 100. 164  
*Luchensis*, 269  
*Lycodon*, s. 91  
     *alicus*, s. 92  
     *capucinus*, s. 92  
     *fuliginosus*, s. 92  
     *Galathea*, s. 92  
     *Hebe*, s. 92  
     *leucocephalus*, s. 92  
     *macrorhinus*, s. 92  
     *malignus*, s. 92  
     *pethola*, s. 92  
     *Russellii*, s. 92  
     *subcinctus*, s. 92  
     *unicolor*, s. 92  
*Lygosoma*, 159; s. 71  
     *aurata*, s. 72  
     *punctata*, s. 71  
     *scincoides*, s. 72  
     *serpens*, s. 72  
*Lygosoma*, dotted, s. 71  
     *golden*, s. 72  
     *short-footed*, s. 71  
*Lyriocephala*, 126; s. 54  
     *Margaritaceus*, 128  
  
*Maboina*, 156. 158  
*Mabouia*, 239  
     *des Bananiers*, 147  
     *des Murailles*, 146  
*Mabuia*, 150  
*Macrosoma elegans*, s. 93  
*Malpolon*, 260  
*Marble*, common, s. 47  
*Mastigura*, s. 61  
*Matamata*, 17  
     *Brazilian*, s. 17  
*Megæra*, s. 79  
*Megalophrys montana*, s. 101  
*Megalosaurus*, 140  
*Menobranchus*, 412; s. 108  
     *Lacepedii*, s. 108  
     *lateralis*, 412; s. 108  
*Menobranchus Lacépède's*, s. 108  
     *Say's*, s. 108  
*Menopoma*, 410. 475  
     *Alleghaniensis*, s. 109  
*Metaxa*, s. 87  
*Microps unicolor*, s. 104  
*Micruri*, 276  
*Micrurus Spixi*, s. 84  
  
*Mokeson*, ix. 258  
*Molge*, s. 106  
     *gigantea*, s. 109  
     *glutinosa*, s. 106  
     *tridactylus*, s. 105  
*Monitor*, s. 25  
     *albogularis*, 109; s. 28  
     *Bengalensis*, 111; s. 26  
     *bivittatus*, s. 25  
     *chlorostigma*, s. 26  
     *crocodilurus*, 112. 203  
     *exanthematica*, s. 26  
     *flavescens*, s. 25  
     *heraldicus*, s. 27  
     *marmoratus*, 111  
     *nebulosus*, s. 27  
     *nigricans*, 111  
     *Niloticus*, s. 27  
     *ocellatus*, s. 25  
     *ornatus*, 109; s. 27  
     *pulcher*, 202; s. 27  
     *scincus*, s. 27  
     *Timorensis*, s. 26  
     *varius*, s. 25  
     *viridis*, s. 26  
*Monitor*, brown spotted, s. 26  
     *clouded*, s. 27  
     *of Congo*, 202  
     *double-banded*, 110  
     *of Egypt*, 110  
     *elegant*, s. 26  
     *eyed*, s. 25  
     *green*, s. 26  
     *green spotted*, s. 26  
     *heraldic*, s. 27  
     *laced*, s. 25  
     *land*, 202  
     *of the Nile*, 109. 202; s. 27  
     *ornamented*, s. 27  
     *Timor*, s. 26  
     *two-banded*, s. 25  
     *varied*, s. 27  
     *yellowish*, s. 25  
*Monitors*, 108. 201  
*Monodactyle*, *Anguine*, s. 73  
*Monodactylus*, s. 73  
*Monoxillo*, *horrid*, s. 28  
*Mosasaurus*, 140  
*Muræna*, s. 108  
*Mutabilia*, s. 99  
  
*Naia*, 273; s. 82  
     *hæmachates*, s. 83  
     *haje*, s. 83  
     *latratus*, s. 83  
     *nivea*, s. 83  
     *rhombeata*, s. 83  
     *spectatrix*, s. 83

- Naia tricuspidans*, ix. s. 83  
   *tripudians*, 274  
*Natrix ahætula*, s. 93  
   *alamensis*, s. 90  
   *aspera*, s. 96  
   *aulica*, s. 92  
   *bicarinatus*, s. 89  
   *bivittatus*, s. 86  
   *cherscoides*, s. 86  
   *chiametla*, s. 90  
   *cinnamomea*, s. 89  
   *exoleta*, s. 89  
   *Forsteri*, s. 90  
   *lappiata*, s. 92  
   *occipitalis*, s. 90  
   *ocellata*, s. 86  
   *punctatissima*, s. 94  
   *sculptura*, s. 86  
   *scurrula*, s. 87  
   *semilinea*, s. 90  
*Necturus*, s. 108  
  
*Oligodon*, 260  
*Oligodon*, s. 88  
   *atriventus*, s. 88  
   *bitorquatus*, s. 88  
   *punctatus*, s. 89  
  
*Ophidia*, 5  
*Ophidians*, 5. 241  
*Ophidii*, s. 78  
*Ophiodes Gronovii*, s. 73  
*Ophiorhyza mungos*, 274  
*Ophiosauri*, s. 62  
*Ophiosaurus*, 243  
*Ophiosaurus*, s. 65  
   *punctatus*, 243 ; s. 65  
   *striatulus*, 243 ; s. 65  
   *ventralis*, 243 ; s. 65  
  
*Ophis*, 273 ; s. 83 88  
   *Merremii*, s. 83  
   *subcinctus*, s. 92  
  
*Ophoides*, s. 73  
*Ophrius*, 277 ; s. 82  
   *acanthopis*, s. 82  
  
*Ophryessa*, 134 ; s. 39  
*Ophyessa*, s. 39  
   *azurea*, s. 42  
   *Braziliensis*, s. 40  
   *brevicaudatus*, s. 42  
   *Margaritaceus*, s. 40  
   *picta*, s. 40  
   *plica*, s. 41  
   *rhombifer*, s. 40  
   *superciliosa*, s. 40  
  
*Ophyessa Brazilian*, s. 40  
   *lozenge*, s. 40  
   *painted*, s. 40  
   *pearly*, s. 40  
   *sword-tailed*, s. 40  
  
*Ophyessa umber*, ix. s. 41  
*Oplocephali*, 277  
   *Cuvieri*, s. 84  
*Oplurus*, 136 ; s. 41  
   *torquatus*, 137 ; s. 41  
*Otilopha*, s. 103  
   *ocellata*, s. 104  
   *typhonia*, s. 103  
*Otilophes*, 403  
*Ouaran*, 109. 202  
   *el hard*, 110  
*Oular caron*, 264  
   *limpé*, 281  
*Ouran grey*, s. 27  
   *white-throated*, s. 28  
*Oxybelis*, s. 93  
   *æneus*, s. 93  
*Oxyrhopus annulatus*, s. 90  
   *pethola*, s. 91  
*Oxyrhynchus*, 402 ; s. 103  
  
*Padani cootoo*, s. 97  
*Paludicola albifrons*, s. 104  
*Pareas*, s. 94  
*Passericki*, s. 93  
*Passerita*, 260 ; s. 93  
*Pedda-poda*, 257 ; s. 97  
*Pelamides*, 279. 280  
*Pelamis*, s. 98  
   *bicolor*, s. 98  
   *carinatus*, s. 99  
   *curtus*, s. 99  
   *fasciatus*, s. 99  
   *gracilis*, s. 98  
   *Lindsayi*, s. 99  
   *melanurus*, s. 99  
   *ornatus*, s. 98  
   *Rupelii*, s. 99  
   *Valakadin*, s. 99  
  
*Pelias*, 272 ; s. 82  
   *berus*, 272 ; s. 82  
   *chersea*, s. 82  
   *niger*, s. 79. 81  
  
*Pelobates fuscus*, s. 103  
*Pareas carinata*, s. 94  
*Periops hippocrepis*, s. 87  
*Phanerobranchus*, s. 108  
*Phelsuma*, 143 ; s. 47  
*Philodryas Olfersii*, s. 87  
*Phrynocephale eared*, s. 58  
   *eyed*, s. 59  
   *Pallas's*, s. 59  
  
*Phrynocephalus*, 129 ; s. 58  
   *auritus*, s. 58  
   *caudevulvula*, s. 59  
   *ocellatus*, s. 59  
   *Uralensis*, s. 59  
  
*Phrynosoma*, s. 44

- Phrynosoma Buffonum, ix. s. 45  
     cornuta, s. 45  
     Douglassii, s. 44  
     orbiculare, s. 45  
 Phyllodactylus, s. 50  
     marmoratus, s. 49  
     pulchellus, s. 50  
 Phyllomedusa, s. 101  
 Phyllhydrus, s. 108  
     pisciformis, s. 108  
 Phyllurus, 151; s. 52  
     Cuvieri, s. 52  
     Nili, s. 52  
 Physalimis Cuvieri, s. 104  
 Physignathus, 130  
     Cocin Cinus, 130  
     concinus, s. 61  
     iguanoides, s. 61  
 Pipa, 403, 463; s. 105  
     Bufonia, 396; s. 104  
     curururu, 404; s. 105  
     lævis, 396; s. 104  
 Pipa, common, s. 105  
     of Surinam, 463  
 Plica, s. 40  
 Platui, 276  
 Platurus, s. 84  
     fasciatus, s. 84  
     laticaudatus, s. 84  
     semifasciatus, s. 84  
 Platydactyle cepedian, s. 47  
     clawless, s. 47  
     eyed, s. 47  
     ornamented, s. 48  
 Platydactylus, 142; s. 47  
     Ægyptiacus, s. 48  
     Americanus, s. 48  
     cepedianus, s. 47  
     fascicularis, s. 48  
     ocellatus, s. 47  
     ornatus, s. 48  
 Pleurodeles, s. 106  
 Plesiosaurus, 164; s. 24  
     auxois, s. 24  
     carinatus, s. 24  
     dolichodeirus, s. 24  
     pentagonus, s. 24  
     recentior, s. 24  
     trigonus, s. 24  
 Polychrus, 135, 227; s. 47  
     acutirostris, 136; s. 47  
     fasciatus, s. 47  
     of Guiana, 135  
     marmoratus, s. 47  
     strigiventer, s. 47  
     virescens, s. 47  
 Porte anneau, 254  
 Pneustes, 129  
 Pnustoides, 129  
 Proteus, ix. 412, 475; s. 107  
     anguinus, 412, 476; s. 108  
     tetradactylus, s. 108  
     tritonius, 408  
 Proteus, common, s. 108  
     of the lakes, s. 108  
 Protonopsis, 410  
     horrida, s. 109  
 Psammadromus, s. 35  
     Hispanicus, s. 35  
 Psammosaurus, 110; s. 27  
     albogularis, s. 28  
     scincus, s. 27  
 Psammophis, 260;  
 Psamnophis, s. 93  
     bicolor, s. 94  
     Girondicus, s. 93  
     lacertina, s. 94  
     pulverulenta, s. 94  
     rhombeata, s. 94  
     schokari, s. 94  
 Pseudo Ameiva, 115  
     striata, s. 31  
 Pseudo-Boa, 255, 279, 385  
     carinata, 278  
     coronata, s. 92  
     krait, 278; s. 82  
 Pseudobranchius, 414; s. 109  
     striatus, s. 109  
 Pseudoelaps, 260  
 Pseudopus, 242; s. 65  
     Olfersii, s. 73  
     Pallasii, 242; s. 65  
     serpentinus, s. 65  
 Pseudopus, Durville's, s. 65  
 Pteropleura, s. 49  
     Horsfieldii, 145; s. 49  
 Ptychozoon, 145; s. 49  
 Ptygopleura, s. 62  
 Ptyodactylus, 148; s. 50  
     guttatus, s. 50  
 Pygodactylus, 161; s. 74  
     Gronovii, s. 73  
 Pygopus, 160; s. 73  
     cariococca, 161; s. 73  
     lepidopus, s. 73  
     striatus, 161; s. 73  
 Python, 330; s. 97  
     amethystinus, 330; s. 97  
     bivittatus, s. 97  
     bora, 330  
     Javanicus, s. 97  
     Peronii, s. 97  
     poda, s. 97  
     punctatus, s. 97  
     rhynchops, s. 95  
     Schneideri, s. 97  
     tigris, s. 97  
 Python amethyste, 257



- Python tigre*, ix. 257  
*Pythons*, 256  
*Pyxis*, 11. 69; s. 6  
     *aranoides*, s. 6
- Quetzpalco, 121. 136
- Rainette bleu, 398  
     à tapiner, s. 101
- Rana* 390. 422; s. 99  
     *arborea*, 396. 449; s. 101. 102  
     *Austrasi*, s. 102  
     *bilineata*, s. 102  
     *boans*, s. 101  
     *bombina*, 399. 461; s. 103. 104  
     *bufo*, 398. 460; s. 102  
     *bufo calamita*, 399  
     *Bufonia*, s. 104  
     *cærulea*, s. 102  
     *Catesbiana*, s. 100  
     *clamitans*, 394. 445; s. 100  
     *coriacea*, 395; s. 100  
     *cornuta*, 395  
     *cultripes*, s. 100  
     *cutricularis*, s. 100  
     *cyanophlyctis*, s. 100  
     *Daudini*, s. 100  
     *dorsalis*, s. 100  
     *dubia*, s. 103  
     *esculenta*, 392. 442; s. 100  
     *fætidissima*, s. 103  
     *fasciata*, s. 104  
     *flaviventris*, s. 100  
     *fontinalis*, s. 100  
     *gibbosa*, s. 101  
     *gigas*, 395; s. 100  
     *grunniens*, 446; s. 100  
     *gyrillus*, s. 100  
     *halecina*, 394. 447; s. 100  
     *hypscaphelia*, s. 100  
     *labyrinthica*, 395; s. 100  
     *lactea*, s. 102  
     *maculata*, 395; s. 100  
     *margaritifera*, 403; s. 104  
     *marina*, 401; s. 103  
     *maxima*, 397; s. 100. 101  
     *megastoma*, 395; s. 101  
     *melanota*, s. 100  
     *mephitica*, s. 103  
     *meriana*, s. 101  
     *miliaris*, 395; s. 100  
     *mugiens*, s. 100  
     *musica*, s. 103  
     *mystacea*, 395; s. 100  
     *nigrita*, s. 100  
     *obstetricans*, s. 103  
     *ocellata*, 394. 447; s. 100
- Rana ovalis*, ix. s. 104  
     *pachypus*, 395; s. 100  
     *palmipes*, 394; s. 100  
     *palustris*, s. 100  
     *paradoxa*, 393. 447; s. 100  
     *pardalis*, s. 100  
     *pentadactyla*, s. 100  
     *pipa*, 404; s. 105  
     *pipiens*, 394. 445; s. 100  
     *plicata*, s. 100  
     *protentosa*, s. 103  
     *pumilla*, s. 100  
     *punctata*, 395. 444; s. 100  
     *pygmæa*, 395; s. 100  
     *ridibunda*, 462; s. 100  
     *rubella*, 395; s. 100  
     *scapularis*, s. 100  
     *scutata*, 395; s. 101  
     *sibilatrix*, 395; s. 100  
     *sitibunda*, s. 103  
     *sonans*, s. 100  
     *squamigera*, s. 101  
     *Surinamensis*, s. 104  
     *sylvatica*, s. 100  
     *systema*, s. 104  
     *temporaria*, 393. 443; s. 100  
     *tigrina*, 394; s. 100  
     *tinctoria*, 397; s. 101  
     *typhonia*, 395; s. 100. 103  
     *variabilis*, 400; s. 103  
     *variegata*, s. 104  
     *venulosa*, s. 101  
     *vespertina*, s. 100  
     *Virginica*, 394, 395; s. 100  
     *viridis*, s. 103  
     *zebra*, s. 101
- Rattlesnake*, 266  
     *banded*, 345  
     *miliary*, 348  
     *striped*, 348
- Reptilia, 1
- Rhinella*, s. 103  
     *acutirostris*, s. 103  
     *granulosus*, s. 103  
     *nasicus*, s. 103  
     *proboscideus*, s. 103  
     *semilineata*, s. 103
- Rhinophis*, s. 77
- Rhinopirus*, 256
- Rhinostoma nasua*, s. 85  
     *proboscideum*, s. 85. 94
- Rondas tataloopam*, 248
- Safeguard*, great American, 113. 204  
     *variegated*, s. 29
- Safeguards*, 112. 204
- Saiphos*, s. 72  
     *equalis*, s. 72

- Saiphos, lacertine, ix. s. 72  
 Sal à trois doigts, 406  
 Salamander, 464  
   Alpine, s. 105  
   ashy, s. 106  
   banded, s. 106  
   Beechey's, s. 107  
   black, s. 105. 107  
   brown, s. 107  
   brownish, s. 107  
   common, 406. 465; s. 105  
   crested, 408  
   cylindrical, s. 107  
   dorsal, s. 107  
   great, 410  
   Green's, s. 107  
   glutinous, s. 106  
   long-tailed, s. 107  
   marbled, 408; s. 105  
   painted, s. 107  
   palmipedes, 409  
   punctated, 409; s. 107  
   red, s. 107  
   red-backed, s. 106  
   Spanish, s. 106  
   spotted, s. 107  
   tigrine, s. 107  
   two lined, s. 107  
   variolated, s. 107  
   violet, s. 106  
   white-faced, s. 107  
   with spotted-sides, 408  
   yellow, s. 107  
 Salamanders, 404  
   aquatic, 407. 473  
   land, 405  
 Salamandra, 404, 405; s. 105  
   Alleghaniensis, s. 108. 109  
   Alpestris, 408; s. 106  
   atra, 406; s. 105  
   Beechii, s. 107  
   bilineata, 407; s. 107  
   cinerea, s. 106  
   cristata, 408  
   cylindrica, s. 107  
   dorsalis, s. 107  
   erythronota, 407; s. 106  
   fasciata, 407; s. 106  
   fenestrata, s. 106  
   flavissima, s. 107  
   frontalis, s. 107  
   fusca, s. 105. 107  
   gigantea, 410; s. 109  
   glutinosa, s. 106  
   Greenii, s. 107  
   horrida, s. 109  
   Japonica, 407; s. 106  
   longicaudata, s. 107  
   maculata, s. 107  
   Salamandra maculosa, ix. s. 105  
     major, s. 106  
     marmorata, 408. 474; s. 105  
     nigra, s. 107  
     palmata, 409; s. 106  
     palustris, s. 105  
     perspicillata, 406  
     picta, s. 107  
     platydactyla, s. 107  
     punctata, 409; s. 106. 107  
     rubra, 407; s. 107  
     rubriventris, s. 107  
     savi, 406  
     sinciput alba, s. 107  
     subfusca, s. 107  
     subviolacea, 407; s. 106  
     symmetrica, 409; s. 107  
     tigrina, 407; s. 107  
     variegata, s. 107  
     variolata, 407; s. 107  
     venenosa, 407; s. 106  
     vulgaris, s. 105  
   Salamandrina, s. 105  
     perspicillata, s. 105  
     tridactyla, s. 105  
   Salem maculosa, 406  
   Sarruba, 149  
   Sauri, s. 24  
   Sauria, 5. 97  
   Saurians, 5  
   Saurocephalus, s. 24  
     lanciformis, s. 24  
     leanus, s. 24  
   Saurodon, s. 24  
   Saurophis, 162; s. 65  
     Lacepedii, s. 65  
     New Holland, s. 65  
   Scargus Valeno, s. 106  
   Scinc, shop, s. 67  
     à fleurs noirs, 158  
   Scincoïdians, 155  
   Scincus, 155; s. 67  
     bicolor, 157  
     bistriatus, 158  
     brachypus, s. 71  
     crotophomas, 158  
     cyanurus, s. 71  
     cyprinus, 157  
     decemlineatus, s. 68  
     erythrocephalus, 157; s. 70  
     fossar, s. 69  
     lateralis, s. 70  
     lineatus, s. 68  
     Mabouya, s. 69  
     multicarinatus, s. 68  
     multiseriatus, 157  
     nigrofasciatus, s. 68  
     nigroluteus, 158; s. 68  
     ocellatus, 158

- Scincus octolineatus*, ix. s. 68  
*officinalis*, 156, 237; s. 67  
*pachyurus*, s. 67  
*rufescens*, 157; s. 68  
*sepiformis*, s. 63  
*tiliguyus*, s. 69  
*tiliqua*, 239  
*trivittatus*, 157; s. 68  
*tuberculatus*, s. 67  
*unicolor*, s. 70  
*undecim striatus*, s. 68  
*variegatus*, 158; s. 68  
*vittatus*, s. 69
- Scelophorus*, s. 42; s. 43  
*æneus*, s. 44  
*grammicus*, s. 43  
*pleurostictus*, s. 43  
*scalaris*, s. 44  
*spinosus*, s. 43
- Scheltopusik*, 242  
*Pallas's*, s. 65
- Scytale*, 255, 278; s. 82, s. 92  
*bizonata*, 278; s. 82  
*brachyorrhis*, s. 92  
*catenata*, s. 79  
*coronata*, 255; s. 92  
*krait*, 278; s. 82  
*niger*, s. 81
- Semiphora*, s. 57
- Senembi*, 132
- Sepedon*, 273; s. 83  
*hœmachates*, s. 83  
*Merremii*, s. 83  
*porphyraceus*, s. 83  
*rhombeata*, s. 83
- Seps*, 158; s. 72  
*equalis*, s. 72  
*fragilis*, s. 73  
*Peronii*, 159; s. 72  
*ruber*, 211  
*scincoïdes*, 159  
*sexlineata*, 161; s. 74  
*striata*, s. 72  
*tridactylus*, 240  
*varians*, 210  
*zyginis*, s. 72
- Seps*, common, s. 72  
*four-toed*, s. 72  
*Gronovien*, 161  
*monodactyle*, 161  
*Peron's*, s. 72  
*striated*, s. 72
- Serpent*, Asculapian, 263  
*of Congo*, 475  
*spectacled*, 274  
*venomous*, s. 78  
*yellow*, 268, 349
- Serpents*, 5, 241, 307, s. 78.  
*naked*, 281
- Serpents*, queen of, ix. 345  
*true*, 245
- Sheathclaw*, beautiful, s. 50  
*Egyptian*, s. 50  
*fimbriated*, s. 50  
*porphyry*, s. 50  
*smooth*, s. 50
- Shoutur sun*, 386
- Sibons*, 260
- Siguana*, s. 74  
*Otonis*, s. 74
- Siphonops*, s. 110
- Siredon*, s. 108  
*axolotl*, s. 108
- Siren*, 413, 478; s. 108  
*anguina*, 412, 476; s. 108.  
*intermedia*, 414; s. 108.  
*lacertina*, 414, 478; s. 108  
*pisciformis*, 411; s. 108  
*striata*, 414; s. 109
- Siren*, common, s. 108  
*four-footed*, s. 109  
*intermediate*, 414; s. 108  
*lacertine*, 414  
*striated*, s. 109  
*striped*, 414
- Sitana*, s. 57  
*Pondicherry*, s. 57
- Skink*, common, 237
- Skinks*, 155, 237
- Slow-worm*, common, 306
- Snake*, black, 335  
*black coral*, s. 75  
*black eared coral*, s. 75  
*blind pintado*, s. 76  
*Cape pintado*, s. 76  
*common*, 333  
*common Congo*, s. 109  
*common coral*, s. 75  
*common glass*, s. 65  
*common rattle*, s. 78  
*dotted coral*, s. 75  
*French*, 334  
*Indian coral*, s. 75  
*Javan*, 330  
*lozenge spotted rattle*, s. 78  
*miliar rattle*, s. 78  
*netted pintado*, s. 76  
*rattle*, 336; s. 78  
*ribbon*, s. 86  
*scytale coral*, s. 75  
*spectacled*, 376  
*spotted coral*, s. 75  
*three-toed Congo*, s. 109  
*wampum*, s. 86
- Snakes*, 242; 243  
*sea*, s. 98  
*water*, s. 98
- Sourancou*, 268

- Spænops capistrata*, ix. s. 71  
*Sphæriodactylus*, 150; s. 52  
     sputator, s. 52  
*Sphargis*, 16; s. 20  
*Spheriodactyle*, banded, s. 52  
*Squamata*, s. 24  
*Stellio*, 118. 140. 143. 213; s. 57  
     argyropus, s. 51  
     azureus, 120  
     brevicaudatus, 120  
     fimbriatus, 149  
     Hasselquistii, 141  
     Mauritanicus, 147  
     niger, s. 62  
     perfoliatus, 147  
     phyllurus, 151  
     platyurus, 147; s. 51  
     spinipes, 121. 215; s. 61  
     vulgaris, 214; s. 57  
*Stellio*, common, s. 57  
     gecko, 144  
     of the Levant, 120. 214  
*Stelliones*, common, 119  
     bâtards, 121  
*Steneosaurus*, 102  
*Stenodactylus*, 151; s. 49. 51  
     guttatus, 151; s. 49  
     pipiens, s. 52  
*Stenostoma*, 247; s. 76  
     albifrons, s. 77  
*Stercus lacerti*, 120  
*Sternotherina*, 79  
*Sternotherus*, 78. 80; s. 14  
     Boscii, 80  
     castaneus, s. 14  
     Leachianus, 79, 80  
     odoratus, 80; s. 13  
     trifasciatus, 80; s. 7  
*Stombus*, 395; s. 104  
  
*Tachydermum horridum*, s. 28  
*Tachydrome*, Chinese, s. 36  
*Tachydromus*, 117; s. 36  
     quadrilineata, s. 36  
     sexlineata, s. 36  
*Tadpole*, 415, 416  
*Talctée*, 200  
*Tapaxin*, 217  
*Tapayes*, 216  
*Tar tutta*, s. 92  
*Taraguira*, 114  
*Tarente*, 143  
*Tarentola*, 143; s. 48  
*Tarentole*, 119  
*Tayapaxin*, 124  
*Tecoixin*, s. 43  
*Tedo*, 463  
  
*Teguixin*, ix. s. 29  
     monitor, s. 29  
     Teius, 111; s. 28  
     ameiva, 114  
     bica rinata, s. 29  
     cæruleocephalus, s. 30  
     calcaratus, s. 31  
     collaris, s. 31  
     crocodilus, s. 28  
     cyaneus, 114  
     cyanomelas, 114; s. 30  
     intermedius, s. 31  
     lateristriga, s. 30  
     lemniscatus, s. 30  
     litteratus, s. 29  
     monitor, s. 29  
     ocellifer, 114; s. 29  
     striatus, s. 31  
     tessellatus, s. 30  
     tritæniatus, 114; s. 30  
     viridis, s. 31  
     vulgaris, s. 29  
*Temapara*, 113  
*Terrapene*, 13. 69. 77. 80  
     bicolor, s. 7  
     Carolinæ, 80; s. 7  
     clausa, 77  
     Europæa, 80  
     guttata, s. 7  
     nebulosa, s. 7  
     triporcata, s. 13  
*Terrapin*, American box, s. 7  
     banded, s. 11  
     batagur, s. 9  
     Bell's, s. 12  
     Caspian, s. 9  
     common, s. 9  
     concentric, s. 11  
     dhor, s. 8  
     dotted, s. 10  
     eastern box, s. 7  
     Europæan box, s. 7  
     eye bearing, s. 9  
     furrowed, s. 11  
     Hamilton's, s. 9  
     Lake Erie, s. 12  
     lettered, s. 11  
     lineated, s. 9  
     marbled, s. 10  
     Muhlenberg's, s. 10  
     ornamented, s. 12  
     painted, s. 10  
     reticulated, s. 11  
     ring-bearing, s. 12  
     rough, s. 10  
     rugose, s. 12  
     serrated, s. 11  
     Thury's, s. 8  
     speciosus, s. 10

Terrapin, Spengler's, ix. s. 8  
 spinous, s. 8  
 spotted, s. 10  
 tented, s. 9  
 thick-necked, s. 8  
 three banded box, s. 7  
 white spotted, s. 12

Terrentola, 143

Testudinata, s. 2

Testudo, 8. 9; s. 2  
 actinodes, 68; s. 4  
 Amboinensis, s. 7  
 angulata, 10; s. 5  
 aranoides, s. 6  
 areolata, 10. 67; s. 5  
 armata, s. 4  
 atra, s. 20  
 Belliana, s. 6  
 Bellii, s. 5  
 biguttata, 10  
 bipunctata, s. 4  
 Boscii, s. 13  
 brevicaudata, s. 7  
 Brongniartii, 9; s. 18  
 Cafra, 10; s. 5  
 cagado, 10; s. 3  
 calcarata, s. 4

Testudo, Californica, s. 3  
 campanulata, s. 4  
 carbonaria, 10; s. 3  
 caretta, 16. 92; s. 20  
 carinatus, s. 18  
 Carolina, 10; s. 3. 5. 7  
 Caspia, s. 9  
 centrata, s. 11  
 ceppediana, s. 20  
 clausa, 13; s. 7  
 coriacea, 17. 93; s. 20  
 coui, s. 4  
 denticulata, 10; s. 3. 6.  
 depressa, 10; s. 3. 16  
 Dussumierii, s. 3  
 elegans, s. 4  
 elephantopus, s. 3  
 erosa, s. 6  
 Europæa, 11  
 ferox, 19. 96.  
 fimbriata, 17. 95  
 flava, 71; s. 7  
 galeata, s. 15  
 geometrica, 10. 64. s. 5  
 gigantea, s. 3  
 glutinosa, s. 13  
 Graji, s. 4  
 granosa, 19  
 Græca, 9; s. 4. 5  
 Hercules, 10; s. 3  
 Hermannii, s. 5

Testudo, Homeana, ix. s. 6  
 imbricata, 15. 89; s. 21  
 Indica, 10. 63; s. 3. 15  
 irregulata, s. 7  
 Japonica, s. 20  
 juvencella, s. 5  
 Leveriana, s. 7  
 longicollis, s. 15  
 lutaria, 71; s. 7. 9  
 luteola, s. 5  
 marginata, 10; s. 4  
 martinella, s. 16  
 matamata, s. 17  
 Meleagris, s. 7  
 miniata, s. 5  
 multiscutata, s. 20  
 Mydas, 15. 57. 81; s. 20  
 nasicornis, s. 20  
 nigra, 10; s. 3  
 nigricans, s. 15  
 odorata, s. 13.  
 orbicularis, 11. 71; s. 7  
 palustris, s. 11  
 pardalis, 68; s. 4  
 Pennsylvanica, 13; s. 13  
 picta, 12  
 planiceps, s. 16  
 platycephala, s. 16  
 Polyphemus, s. 3  
 pulchella, s. 7  
 punctata, s. 7. 10  
 pusilla, s. 5  
 radiata, 10. 65; s. 4  
 Rascht, s. 19  
 reticulata, s. 11  
 retusa, s. 3  
 Retzii, s. 13  
 rugosa, s. 12  
 scabra, s. 15  
 Schweigeri, s. 3  
 scorpioides, s. 13  
 sculpta, 10; s. 3  
 Senegalensis, s. 15  
 serpentina, 13; s. 14  
 serrata, s. 8. 11. 14  
 signata, 10; s. 5  
 Spengleri, s. 8  
 stellata, 10; s. 4  
 subnigra, 13; s. 14. 15  
 subrufa, s. 13. 15  
 sulcata, s. 4  
 tabulata, 10. 65; s. 3  
 teutoria, 68; s. 5.  
 tricarinata, 13; s. 8. 13  
 triunguis, 18. 95; s. 18  
 truncata, s. 3  
 viridis, 15  
 zolhafa, s. 5

- Tête plate, ix. 149  
 rouge, 115
- Tetradactylus, 162; s. 65  
 Chalcidices, s. 65  
 Decresiensis, 159
- Tetraonyx, s. 19  
 Cuvieri, s. 19
- Teuhtlacot zauhqui, 345
- Teguguazu, 113
- Thammodactylus punctissimus, s. 94
- Thecadactylus, 147; s. 49, 50  
 fimbriatus, s. 50  
 lævis, s. 50  
 lobatus, s. 50  
 poli, 146; s. 51  
 porphyreus, s. 50
- Theleosaurus, 102
- Tiliguerta, 116. 211
- Tiliqua, 157; s. 67  
 ænea, s. 70  
 Bellii, s. 70  
 bicolor, s. 70  
 bistrata, s. 69. 70  
 Capensis, s. 68  
 carinatus, s. 68  
 crotaphomelas, s. 68  
 Cyprinas, s. 68  
 erythrocephala, s. 70  
 fasciatus, s. 71  
 homolocephala, s. 69  
 lateralis, s. 70  
 microlepis, s. 71  
 multiscutata, s. 68  
 nigrolutea, s. 68  
 nigropunctata, s. 69  
 occidua, s. 69  
 ocellata, s. 68  
 quinque lineata, s. 69  
 Sloanii, s. 70  
 tæniolata, s. 68  
 tenuis, s. 70  
 trivittata, s. 68  
 Whitii, s. 67
- Tiliqua, black and yellow, s. 68  
 Cape, s. 68  
 Indian, s. 68  
 New Holland, s. 67, 68  
 three streaked, s. 68
- Tisiphone, 263; s. 79  
 cupæa, s. 79  
 Shausii, s. 79  
 Catesbii, s. 79
- Toad, brick coloured, s. 103  
 brown, 399. 461  
 common, 399. 460; s. 102  
 marine, 401  
 obstetric, 400  
 pearled, 403  
 reed, 399
- Toad, variable, ix. 400  
 yellow bellied, 402
- Toads, 398. 451
- Tomacolin, 210
- Torquatrix, 250; s. 75
- Tortoise, 8  
 alligator, 80  
 angular, s. 5  
 areolated, 67; s. 5  
 Bell's, s. 6  
 bell-shaped, s. 4  
 box, 13. 77  
 box, of Amboina, 13  
 cinereous, 75.  
 common, 9  
 European fresh-water, 71  
 fierce, 19. 96  
 fimbriated, 17  
 geometrical, 10. 64; s. 5  
 Gopher, s. 3  
 Greek, 57; s. 5  
 Hercules, s. 3  
 Hicatée, 67  
 Home's, s. 6  
 Indian, 10. 63; s. 3  
 Lake Erie, 75  
 leopard, s. 4  
 long necked, 76  
 marked, s. 5  
 mud, 76; s. 9  
 painted, 12. 73  
 radiated, 10. 65; s. 4  
 radiated box, s. 6  
 Schweiger, s. 3  
 serrated alligator, s. 14  
 snake, 13  
 soft, 18. 95  
 soft of the Nile, 16  
 speckled, 11. 71  
 starred, s. 4  
 sulcated, s. 4  
 tabular, 65; s. 3  
 terrestrial, 57  
 worn, s. 6
- Tortoises, 4; s. 2  
 fresh-water, 11. 71  
 land, 9  
 sea, 14
- Tortrix, 250; s. 74  
 corallinus, 327  
 latta, 251; s. 75  
 punctata, 251; s. 75  
 rufa, 251; s. 75  
 Russellii, 248; s. 76
- Trachydosaurus, s. 67  
 rugosa, s. 67
- Tragops nasutus, s. 93
- Trapelus, 125; s. 57  
 Ægyptius, 125; s. 58

- Trapelus mutabilis*, ix. s. 58  
   *hispidus*, s. 57  
   *Savignii*, s. 58  
   *subhispidus*, s. 57  
*Trapelus*, of Egypt, 125  
*Tridactylus Decresiensis*, 159; s. 72  
*Trigonocephalus*, 267. 349; s. 79. 80  
   *Blomhoffi*, s. 80  
   *Boeii*, s. 80  
   *cacodæmon*, s. 80  
   *halys*, s. 80  
   *hynnale*, s. 80  
   *lanceolatus*, 268. 349  
   *Megæra*, 349  
   *orophyas*, s. 80  
   *rhodostoma*, s. 80  
*Trigonocephalus*, lozenged, 269  
   yellow, 268  
*Trimeresure* petite tête, 277  
*Trimeresuri*, 277  
*Trimesurus*, s. 84  
   *leptocephalus*, s. 84  
   *viridis*, s. 80  
*Trionyx*, 18. 95; s. 18  
   *Ægyptiacus*, 18. 95; s. 18  
   *carinatus*, 18  
   *Coromandelicus*, s. 19  
   *Cuvieri*, s. 19  
   *Euphraticus*, 19; s. 19  
   *ferox*, s. 18  
   *Gangeticus*, s. 18  
   *Georgicus*, s. 18  
   *granosus*, 19  
   *Indicus*, s. 18  
   *Javanicus*, 19; s. 19  
   *muticus*, s. 18  
   *punctatus*, s. 19  
   *spiniferus*, s. 18  
   *stellatus*, 19  
   *subplanus*, s. 19  
*Trionyx*, armless, s. 18  
   *Egyptian*, s. 18  
   *Euphratic*, s. 19  
   *fierce*, s. 18  
   *flat*, s. 19  
   *Hurum*, s. 18  
   *Indian*, s. 18  
   *Javan*, s. 19  
   *punctuated*, s. 19  
*Triton*, 407  
   *Alleghaniensis*, s. 109  
   *Gesneri*, 408; s. 105  
   *lateralis*, 412; s. 108  
*Tropidolepis*, 125; s. 42  
   *aculeatus*, s. 43  
   *æneus*, s. 44  
   *fasciatus*, s. 44  
   *grammicus*, s. 43  
   *pleurostictus*, s. 43  
*Tropidolepis* *scalaris*, ix. s. 44  
   *spinosus*, s. 43  
   *torquatus*, s. 43  
   *undulatus*, s. 43  
*Tropidolepis*, *æneus*, s. 44  
   *banded*, s. 44  
   *Bell's*, s. 44  
   *collared*, s. 43  
   *green*, s. 43  
   *northern*, s. 43  
   *side streaked*, s. 43  
   *spinous*, s. 43  
   *thorny*, s. 43  
*Tropidolæmus*, s. 79  
   *Wagleri*, s. 80  
*Tropidonotus*, s. 85  
   *æstirus*, s. 86  
   *chrysargus*, s. 85  
   *cyanoccephalus*, s. 86  
   *dimidiatus*, s. 86  
   *dorsa*, s. 86  
   *hypostictus*, s. 86  
   *lacrymans*, s. 86  
   *lugubris*, s. 86  
   *melanozostus*, s. 85  
   *mortuarius*, s. 86  
   *natrix*, s. 85  
   *Nattereri*, s. 86  
   *ordinatus*, s. 86  
   *pæcilstoma*, s. 86  
   *parietalis*, s. 86  
   *piscator*, s. 86  
   *porcatus*, s. 86  
   *proximus*, s. 86  
   *rhodomelas*, s. 86  
   *spilogaster*, s. 86  
   *subminiatus*, s. 85  
   *tessellatus*, s. 86  
   *trigrinus*, s. 86  
   *trianguliferus*, s. 86  
   *vibikari*, s. 86  
   *vittatus*, s. 86  
*Tropidurus*, s. 41  
   *Cuvieri*, s. 41  
   *cyclurus*, s. 42  
   *semitæniatus*, s. 41  
   *torquatus*, 136; s. 41  
   *tuberculata*, s. 41  
*Tropidurus*, *collared*, s. 41  
   *cycluroïd*, s. 42  
   *half-banded*, s. 41  
   *tubercular*, s. 41  
*Tropidosaurus*, 126; s. 35  
   *montanus*, s. 35  
*Tupinambis*, 108. 111. 201, 202  
   *albugularis*, s. 28  
   *bivittatus*, s. 25  
   *caudivertus*, s. 26  
   *cepedianus*, s. 26

- Tupinambis exilis, ix. s. 25  
   griseus, s. 27  
   lacertinus, s. 29  
   maculatus, s. 29  
   marmoratus, s. 25  
   monitor, 113; s. 29  
   nigropunctatus, 113; s. 29  
   ornatus, 202; s. 27  
   stellatus, s. 27  
   viridomaculatus, s. 26  
 Tupinambis à taches vertes, 113  
   bigarré, 110  
   cepedien, 111  
   élégant, 111  
   étoilé, 111  
   variegated, 202  
 Turtle, coriaceous, 17. 93; s. 20  
   green, 15. 81; s. 20  
   imbricated, 15. 89; s. 21  
   loggerhead, 16. 92; s. 20  
 Turtles, 14. 81  
 Typhlops, 247; s. 76  
   albifrons, 248; s. 77  
   Braminus, 248; s. 76  
   cinereus, 248; s. 76  
   crocotatus, 248; s. 77  
   fasciatus, s. 77  
   leucogaster, s. 77  
   leucorrhous, 248; s. 77  
   lineatus, s. 77  
   oxyrhynchus, 249; s. 77  
   Philippinus, 249; s. 77  
   reticulatus, s. 76  
   rostralis, s. 77  
   septemstriatus, 248; s. 77  
   undecimstriatus, 248; s. 77  
   vermicularis, s. 77  
 Typhlops, ash, s. 76  
   banded, s. 77  
   Brahmin, s. 76  
   lined, s. 77  
   netted, s. 76  
   Philippine, s. 77  
   seven streaked, s. 77  
   sharp-nosed, s. 77  
   white-bellied, s. 77  
   white-fronted, s. 77  
   worm-like, s. 77  
   yellow, s. 77  
 Tyria, 260  
 Tyrse, 18  
  
 Ular sawa, 257  
 Uræus, s. 83  
 Uran elegans, s. 26. 27  
   punctatus, s. 26  
   Russellii, s. 25  
  
 Uranocentron, ix. s. 42  
   azureus, s. 42  
 Uromastix, 121; s. 61  
   acanthinurus, 121; s. 61  
   dispar, s. 61  
   griseus, 121; s. 62  
   Hardwickii, s. 62  
   maculatus, s. 62  
   niger, s. 62  
   ocellatus, s. 61  
   ornatus, 121; s. 61  
   Reevesii, s. 62  
   reticulatus, 121; s. 62  
   spinipes, s. 61  
 Uromastix, Bell's, s. 62  
   black, s. 62  
   common, s. 61  
   of Egypt, 121  
   ornamented, s. 61  
   spotted, s. 62  
   two coloured, s. 61  
 Uronectes, 165  
 Uropeltis, 251; s. 50. 76  
   Ceylonicus, 251  
   Philippinus, 251  
  
 Varanus, 109  
 Viper, black, 273  
   brown, 268  
   common, 270. 354  
   horned, 271  
   little, 272  
   of Charas, 271  
   plumed, 272  
   red, 365  
   short-tailed, 270  
   Swedish, 365  
   with horned-muzzle, 271  
 Vipers, 269  
 Vipera, 269, 270; s. 81  
   Ægyptica, s. 81  
   arietans, s. 81  
   aspis, s. 80  
   atrox, s. 79  
   Atropos, s. 81  
   berus, 272; s. 82  
   brachyura, 270; s. 81  
   Brasiliana, s. 79  
   buccata, s. 95  
   cærulescens, s. 97  
   cerastes, s. 81  
   chloris, s. 80  
   Clotho, 270  
   Daboia, s. 81  
   elegans, s. 81  
   flava, s. 81. 83  
   hæmachates, s. 83  
   haje, s. 83



- Vipera halys*, ix. s. 80  
*Illyrica*, 271. 368; s. 82  
*inflata*, s. 81  
*Lachesis*, 270  
*lanceolata*, s. 79  
*lebetina*, s. 80  
*lophophris*, 272; s. 81  
*moderans*, s. 97  
*nasicornis*, s. 81  
*nasua*, s. 85  
*ocellata*, 270; s. 81  
*Pallasii*, s. 80  
*pretextata*, s. 80  
*Pysche*, s. 84  
*Russellii*, s. 81  
*semifasciata*, s. 96  
*severa*, s. 81  
*stolata*, s. 86  
*trigonocephala*, s. 80  
*Tigrina*, s. 79  
*Weigellii*, s. 79  
*Vipère fer de lance*, 268  
*Psyche*, 276  
  
Walker's, double, 246  
Wasp, galley, 157  
Woodslave, 230  
  
*Xenodon*, 260; s. 88  
*æneus*, s. 88  
*inornatus*, s. 88  
*Merremii*, s. 88  
*ocellatus*, s. 88  
  
*Xenodon saurocephalus*, ix. s. 88  
*Xenopeltis*, 258; s. 92  
*concolor*, 258; s. 92  
*leucocephalus*, s. 92  
*unicolor*, s. 92  
*Xenopus*, s. 104  
*Boiei*, s. 104  
*ovalis*, s. 104  
*Xiphes dorsale*, s. 97  
*ornatum*, s. 97  
*Xiphosoma*, 255; s. 96  
*aramboja*, 254; s. 96  
*canina*, s. 96  
*dorsale*, 254; s. 97  
*hortulana*, s. 96  
*Xiphura*, s. 39  
  
Yacaré, 199  
  
*Zacholus Austriacus*, s. 93  
*Girondicus*, s. 93  
*Zamerinus Æsculapii*, s. 87  
*viridiflavus*, s. 87  
*Zolhafa*, 58  
*Zonurus*, 119; s. 63  
*cataphractus*, s. 63  
*microlepidotus*, s. 63  
*Zonurus, armed*, s. 63  
*common*, s. 63  
*small-scaled*, s. 63  
*Zygnis*, 159  
*striata*, 160; s. 72



# PISCES.

VOL. X.

ABACATUIA, (*Marcgr.*) x. 198

Abramis, (*Cuv.*) 380

Abusseau, 227

Acanthicus hystrix, 414

Acanthinions, (*Lacép.*) 191

Acanthinion, bleu, 191

orbiculaire, 176

rhomboïde, 191

Acanthopode argenté, 177

Acanthopterygians, what called, 18

Acanthopterygii, 8. 100

fifth family of, 168

sixth family of, 171

seventh family of, 180

supplement to, 270

Acanthure argenté, 215

zèbre, 215

Acanthurus, (*Lacép. & Bl.*) 214

chirurgus, 359

ctenodon, 215

glauco-pareius, 215

guttatus, 215

harpuras, 216

Meleagris, 214

nasus, 216

scalprum, 215

scopas, 215

striatus, 215

suillus, 215

velifer, 215

Acara aia, 115

pitamba, 115

Acaramucu, 575

Acarauna longirostris, 259

Acarne, the (*Rondel.*) 165

Acerina, (*Cuv.*) 115

Achire barbu, 499

fascé, 499

marbré, 499

orné, 499

Achirus, (*Lacép.*) x. 499

Acinacée bâtarde, 186

Acipenser, (*L.*) 588

brevirostris, 591

helops, 590

huso, 590. 627

maculosus, 591

oxyrhynchus, 591

pygmæus, 590

rubicundus, 591

Ruthenus, 590

steuatus, 590

sturio, 589

Agegeoisus, (*Lacép.*) 407

Agonus, (*Bl., Sch.*) 140

acipenserinus, 140

decagonus, 141

dodecaedrus, 140

lævigatus, 140

rostratus, 140

stegophthalmus, 140

Agriopes, 146

Agriopus torvus, 284

Aiereba, (*Marcgr.*) 615

Aiguillat, *Blainville*, 604

Aken parah, 191

Alabes (*Cuv.*) 530

Alalonga of the Italians, 183. 343

Albicare, (*Sloane*) 184

Albula, (*Plumieri*?) 40

gonorynchus, 444

nobilis, 421

Plumieri, 444

Alepocephalus, (*Risso*) 390

rostratus, 390

Alicorti, the, 183

Alosa, (*Cuv.*) 438

Alphestes gembra, 115

Alticus, (*Commers.*) 231

Aluteres, (*Cuv.*) 575

- Aluteres cryptacanthus, x. 575  
 Ambassis, (*Commers.*) 108  
     Americanus, 117  
     Australis, 117  
     oxygeneios, 117  
 Amia, (*Gronov.*) 107  
     (*L.*) 447  
     (*Salv.*) 190  
     of the Ancients & of Rond, 185  
     of Browne, 444  
     immaculata, 444. 447  
 Ammocetes, (*Dum.*) 622  
 Ammodytes, (*L.*) 557  
     cicerelius, 538  
     lancea, 538  
     tobianus, 538  
 Amore guaçu, 241  
     pixuma, 240, 241  
 Amphacanthus, (*Bloch.*) 214  
     magnahac, 214  
     marmoratus, 214  
     nebulosus, 214  
 Amphiprion bifasciatus, 160  
     ephippium, 160  
     leucurus, 160  
     scansor, 218  
     (*Bl., Schn.*) 160  
     matejuelo, 123  
     percula, 160  
     polymnus, 160  
 Amphisile, (*Klein*) 268  
 Anabas, (*Cuv.*) 217  
     the genus, 360  
     testudineus, 218  
 Anableps, (*Bl.*) 385  
     tetrophthalmus, 386  
 Anacanthus, (*Ehrenb.*) 615  
 Anampses, (*Cuv.*) 256  
 Anarrichas, (*Len.*) 234  
     lupus, 235  
     minor, 235  
 Anchovies, the, 441  
 Ancydon, 152, 299  
 Angel-fish, 640  
 Angler, the 246  
 Anguilla, 539  
     (*Thurnberg and Shaw*), 523  
 Anguille long-bec, 524  
     marbré, 525  
     pimperneaux, 524  
     plat-bec, 524  
     verniaux, 524  
 Anguilliformes, 522  
 Anodus, (*Spix*) 424  
 Anostomus, (*Cuv.*) 425  
 Antennarius, (*Commers.*) 247  
 Anthias, (*Bl. in part.*) 111  
     of Block, the 112  
     bilineatus, 159  
     Anthias boops, x. 120  
     caballerote, 115  
     catalufa, 120  
     cherna, 113  
     diagramma, 158  
     grunniens, 157  
     Japonicus, 159  
     jocu, 115  
     Johnii, 115  
     macrophthalmus, 120  
     maculatus, 157  
     Orientalis, 113  
     rabirrubia, 115  
     sacer, 111. 275  
     saponacea, 116  
     striatus, 113  
     testudineus, 218  
     Vosmeri, 159  
 Apalike, the, 443  
 Aphyes, of the Ancients, 227  
 Apistes, 145  
     alatus, 146  
     minous, 146  
     tænianotus, 146  
 Apistus fusco-virens, 283  
     Israelitorum, 283  
 Apisurus, (*Lacép.*) 215  
 Apogon, (*Lacép.*) 106  
     rex mullorum, 107  
     rouge, 107  
 Apterichthes, the (*Dum.*) 529  
 Apteronotus, (*Lacép.*) 534  
 Argentina, (*L.*) 423  
     bonak, 444  
     Carolina, 423. 443  
     glossodonta, 424. 444  
     machnata, 423, 443  
     sphyæna, 423, 432  
 Argyctius quadrimaculatus, 210  
 Argyreiosus, (*Cuv.*) 198  
 Arnoglossum, (*Rondelet*) 496  
 Aspidophori, (*Lacép.*) 140  
 Aspidophoroïde, (*Lacép.*) 141  
 Aspredo, (*Lin.*) 411  
 Aspro, (*Cuv.*) 105  
     vulgaris, (*Cuv.*) 105  
 Astroblepus grixalvii, 468  
 Astrodermus, (*Bonelli.*) 206  
     guttatus, 206  
 Atherina, (*Lin.*) 226  
     Australis, 442  
     Boyer, 227  
     Brasiliensis, 228  
     the dwarf, 290  
     endrachtensis, 228  
     hepsetus, 227  
     Jacksoniana, 228  
     lacunosa, 228  
     mochon, 227

- Atherina mænidia*, x. 228  
   *Neso gallica*, 228  
   *notata*, 228  
   *pinguis*, 228  
   *presbyter*, 227  
   *sihama*, 123  
*Aulopus*, (*Cuv.*) 432  
*Aulostomus*, (*Lacép.*) 267  
*Aurata*, of the Latins, 313  
*Ausonia Cuvieri*, 203  
*Auxis*, (*Cuv.*) 184  
   the genus, 344  
*Axinurus*, (*Cuv.*) 216  
   *thynnoïdes*, 216
- Badi motta*, 431  
*Bagrus*, 403  
*Baliste armé*, 573  
   à broches, 574  
   bourse, 573  
   bridé, 573  
   cendré, 573  
   écharpe, 573  
   étoilé, 573  
   grandes tâches, 572  
   Lamouroux, 573  
   noir, 572  
   pralin, 573  
   sillonné, 573  
   verdâtre, 573  
*Balistes*, (*L.*) 571  
   the, 584  
   *aculeatus*, 573  
   *Américain*, 573  
   *arcuatus*, 573  
   *biaculeatus*, 575  
   *buniva*, 572  
   *bursa*, 573  
   *capriscus*, 572  
   *Chinensis*, 574  
   *conspicillum*, 573  
   *forcipatus*, 572  
   *fuscus*, 572  
   *geographicus*, 574  
   *guttatus*, 574  
   *hispidus*, 574  
   *Japonicus*, 574  
   *jellaka*, 572  
   *Kleinii*, 575  
   *lævis*, 575  
   *lineatus*, 573  
   *longirostris*, 574  
   *maculatus*, 572  
   *medinilla*, 573  
   *monoceros*, 574, 575  
   *niger*, 572, 573  
   *papillosus*, 574
- Balistes pelleon*, x. 574  
   *penicilligerus*, 574  
   *punctatus*, 572  
   *rectangulus*, 573  
   *ringens*, 572, 573  
   *scopas*, 574  
   *stellaris*, 572, 573  
   *sufflamen*, 572  
   *tomentosus*, 574  
   *verrucosus*, 573  
   *vetula*, 572  
   *villosus*, 574  
   *viridescens*, 573  
   *viridis*, 573  
*Barbier*, 517  
*Barbus*, (*Cuv.*) 378  
   *caninus*, 378  
   *eques*, 378  
   *plebeius*, 378  
*Basse*, the 102. 273  
   the common, 102  
*Betrachioïde gangene*, 249  
   *varié*, 249  
   *verneul*, 249  
*Batrachioïdes*, (*Lac.*) 249  
   *blennioïdes*, 489  
   *Gmelini*, 489  
*Batrachus*, (*Bl. Schn.*) 249  
   *conspicillum*, 250  
   *Diemensis*, 250  
   *dubius*, 250  
   *grunniens*, 249  
   *porosissimus*, 250  
   *quadri spinis*, 250  
   *Surinamensis*, 250  
   *tau*, 249, 250  
*Bandroge Ferguson*, 247  
*Beaumaris*, the, 601  
*Belone*, (*Cuv.*) 393  
   *argalus*, 393  
   *cancila*, 393  
   *Caribæa*, 393  
   *caudimacula*, 393  
   *crocodila*, 393  
   *truncata*, 393  
*Beryx decadactylus*, 124  
   *lineatus*, 124  
*Besugo*, of the Spaniards, 165  
*Black fish*, 409  
*Black grunts*, 306  
*Blennie pointillé*, 232  
*Blennius*, (*L.*) 228  
   (*Proper*) *Cuv.* 229  
   the, 367  
   *acuminatus*, 232  
   *argenteus*, 232  
   *Audifredi*, 232  
   *Capensis*, 232  
   *cavernosus*, 230

- Blennius chubs, x. 489  
   cornutus, 230  
   edentulus, 231  
   fasciatus, 230  
   fenestratus, 232  
   gadoïdes, 489  
   galerita, 230  
   gattorugine, 229. 231  
   gunnellus, 233  
   labrosus, 234  
   labrus, 487  
   lumpenus, 232  
   lupus, 487  
   quinque maculis, 261  
   mustelaris, 232  
   ocellaris, 229  
   palmicornis, 230  
   pavo, 230  
   pholis, 230  
   phycis, 488  
   pilicornis, 230  
   punctatus, 232  
   raninus, 489  
   rubriceps, 230  
   saliens, 367  
   simus, 231  
   spadiceus, 232  
   superciliosus, 232  
   tentacularis, 229  
   torvus, 146  
   truncatus, 231  
   villosus, 145  
   viviparus, 234. 488  
 Blepharis, (*Cuv.*) 198  
 Blepsias, the, (*Cuv.*) 145. 283  
 Bodian Aia, 115  
   hiatule, 110  
   cyclostome, 114  
   grosse tête, 113  
   lutjan, 166  
   melanoleuque, 114  
   six-raies, 105  
   tetracanthé, 127  
 Bodians, of Bloch, 112  
 Bodianus apua, 112  
   argenteus, 170  
   argyroleucus, 153  
   bœnak, 112  
   bodianus, 257  
   guativeré, 112  
   guttatus, 112  
   maculatus, 114  
   melanurus, 113  
   pentacanthus, 123  
   sebæ, 127  
   stellifer, 153  
   triourus, 306  
   triurus, 158  
 Bogmarus, (*Bl. Schn.*) 210  
 Bokee sorra, x. 598  
 Bola chaptis, 153  
   coiton, 153  
   cuja, 153  
   pama, 299  
 Bonaci arara, 112  
 Boniton, the, 184  
 Bonita of the tropics, the, 183  
 Bontah, the, (*Rus.*) 224  
 Boops, (*Cuv.*) 167. 320  
   salpa, 167  
   vulgaris, 167  
 Borassus flabelliformis, 361  
 Bostriche tacheté, 222  
 Bostrichoïde œillé, 222  
 Bostryche Chinois, 238  
 Bothriocephalus solidus, 289  
 Botlah parah, 191  
 Bouclier, 519  
   porte écuelle, 517  
 Bouco-rougo, 317  
 Brama, (*Bl. Schn.*) 178  
   marina cauda forcipata, 327  
   the genus, 326  
 Branchiostegi, old order of, 19  
 Bream, little, 380  
 Brochet de Bantam, 393  
 Brosmius, (*Cuv.*) 487  
 Brotula, (*Cuv.*) 488  
 Buffalo-fish, the, 175. 324  
 Bullhead, the river, 280  
 Buro, (*Commer.*) 214  
   brunneus, 214  
 Butirin banane, 446, 447  
 Butirinus of Commerson, 424. 444  
 Butrinus banane, 444  
 Cabassoude, (*Rondel.*) 227  
 Cabassous, of Provence, 227  
 Cabrilla, 112  
 Cæcula pterygea, 529  
 Cæcio, (*Lacép.*) 169  
   asuror, 170  
   poulain, 200  
   smaris, 170  
 Cæsiomore, 191  
 Cæsiomores, (*Lacép.*) 191  
 Cæsiomore Baillon, 191  
 Cailleu, (*Duham.*) 436  
   Tassard, of the Antilles, 439  
 Calamoia pota, 161  
 Callarias galarias, 484  
 Callichthys, (*Lin.*) 410  
 Calliodon, (*Cuv.*) 265  
 Calliomore Indien, 142  
 Callionymus, (*Lin.*) 241  
   Baicalensis, 243

- Callionymus cithara, x. 243  
   diacanthus, 243  
   dracunculus, 242  
   Indicus, 142. 243  
   jaculus, 243  
   lacerta, 242  
   lyra, 242  
   ocellatus, 243  
   Orientalis, 243  
   pusillus, 242  
   sagitta, 243  
 Callorhynchus, (*Gron.*) 593  
 Callorinchus Australis, 97  
 Camaripu guaçu, 443  
 Campilodon, (*Oth. Fab.*) 192  
 Camuri of Margrave, 104  
 Canthari, the, 319  
 Cantharus, (*Cuv.*) 167  
   brama, 167  
   vulgaris, 167  
 Canthère douteux, 170  
 Capelan, the, (*Duhamel*) 420. 484  
 Capenna, (*Marcgr.*) 156  
 Capros, (*Lacép.*) 199  
 Caranges, (*L.*) 195  
 Caraangues franchises, 355  
 Carangues, of French sailors, 196  
   lunaires, 355  
 Carangus, of the Antilles, 196  
   the bastard, 196  
   petaurista, 196  
   sexfasciatus, 196  
 Caranna, 112  
 Caranx, (*Cuv.*) 194  
   Daubenton, 195  
   Dumerilii, 354  
   lune, 196  
   punctatus, 195  
   trachurus, 355  
 Caranxomorus, (*Lacép.*) 205  
 Carapus, (*Cuv.*) 533  
 Carcharias, (*Cuv.*) 599. 635  
 Cardine, the, 517  
 Carp, 144  
   the common, 451  
   fecundity of the, 454  
   food of the, 453  
   golden, 377  
   long life of the, 452  
   the preserving alive of, 455  
   spawning of the golden, 457  
 Carpione, of Lombardy, 418  
 Carps, queen of the, 376  
 Carrelet of the French, 492  
 Cataphractus, (*Lacép.*) 410  
   Americanus, 408  
 Catastomus, (*Lesueur*) 380  
   cyprinus, 380, 381  
 Ceixupira, (*Marcgr.*) 189  
 Centranodon, (*Lacép.*) x. 142  
 Centrarchus, (*Cuv.*) 119  
 Centrarchus æneus, 119  
 Centriscus, (*Lin.*) 268  
   Niloticus, 398  
   proper, 268  
   pungitius, 290  
   scolopax, 268. 372. 412  
   scutatus, 269  
   velitaris, 269  
 Centrogaster, (*Hout.*) 214  
   argentatus, 214  
   equula, 170. 200  
   fuscescens, 214  
   rhombeus, 177  
 Centrolophe nègre, 205  
 Centrolophus, (*Lacép.*) 205  
 Centronotus, (*Lacép.*) 188  
   (*Schn.*) 232  
   spinosus, 189  
 Centropode rhomboïdal, 177  
 Centropome ambasse, 108  
   macrodon, 107  
   Plumier, 102  
   de Roche, 120  
   rouge, 124  
   six-raies, 105  
 Centropomecèillé, (*Lacép.*) 152  
 Centropomus, (*Lacép.*) 104  
   rubens, 107  
   undecimalis, 104  
 Centropristris, (*Cuv.*) 117  
   nigricans, 117  
 Cephalacanthus, (*Lacép.*) 138  
 Cephalopholis, 112  
   Argus, 112  
 Cephaloptera, (*Dum.*) 617. 653  
 Cephalopteram assena, 617  
 Cephalus, (*Sh.*) 569  
 Cepola, (*Lin.*) 212  
   cæcula, 239  
   gladius, 209  
   iris, 209  
   Japonica, 212  
   rubescens, 212  
   tænia, 209. 212  
   trachyptera, 209  
 Cestracion, (*Cuv.*) 603  
 Chætodon, (*Lin.*) 171  
   the genus, 322  
   acuminatus, 174  
   alepidotus, 203  
   annularis, 176  
   arcuatus, 176. 198  
   argenteus, 177  
   Argus, 175  
   armatus, 106  
   arthriticus, 176  
   aruanus, 161

- Chætodon aureus*, x. 176  
*auriga*, 173  
*baronessa*, 172  
*Bengalensis*, 161  
*biaculeatus*, 160  
*bicolor*, 176  
*bifascialis*, 172  
*bifasciatus*, 164  
*bimaculatus*, 173  
*canescens*, 174  
*capistratus*, 173  
*Chinensis*, 218  
*chirurgus*, 215  
*ciliaris*, 175  
*cornutus*, 174  
*couronné*, 175  
*curassao*, 161  
*cyprianaceus*, 178  
*decussatus*, 172  
*ensis*, 178  
*faber*, 174. 198  
*fasciatus*, 173. 176  
*flavus*, 173  
*Fremblii*, 323  
*frontalis*, 173  
*geometricus*, 176  
*glaucus*, 191  
*guttulatus*, 176  
*guttatus*, 214  
*imperator*, 176  
*Kleinii*, 172  
*lanceolatus*, 155  
*lineatus*, 215  
*longirostris*, 174. 323  
*longimanus*, 175  
*macrolepidotus*, 174  
*maculatus*, 161  
*marginatus*, 161  
*Mauritii*, 161  
*mesoleucos*, 176  
*mesomelas*, 176  
*meta*, 215  
*Meyeri*, 172  
*miliaris*, 172  
*monodactylus*, 158  
*nasogallicus*, 173  
*Nicobariensis*, 176  
*nigricans*, 215  
*nigrofuscus*, 215  
*orbicularis*, 176  
*orbis*, 174  
*ocellatus*, 173  
*octofasciatus*, 172  
*ornatus*, 323  
*paru*, 176  
*pavo*, 160  
*pentacanthæ*, 176  
*plebeius*, 173  
*Plumieri*, 174
- Chætodon principalis*, x. 173  
 properly so called, 17  
*punctatus*, 175  
*quinquecinctus*, 176  
*rhombeus*, 177  
*rhomboïdes*, 191  
*rostratus*, 173. 180. 323  
*sargoïde*, 161  
*saxatilis*, 161  
*sebæ*, 172  
*sebanus*, 173  
*setifer*, 173  
*sohal*, 215  
*sordidus*, 161  
*strigangulus*, 172  
*striatus*, 172  
*Suratensis*, 161. 262  
*teira*, 176  
*tetracanthus*, 175  
*tricolor*, 175  
*trioctegus*, 215  
*unicornis*, 216  
*unimaculatus*, 173  
*vagabundus*, 172  
*vespertilio*, 176  
*vittatus*, 172  
*zèbre*, 215
- Chalceus*, (*Cuv.*) 426  
*angulatus*, 427  
*fasciatus*, 426  
*macrolepidotus*, 427  
*opalinus*, 427
- Chane* (*Χανη*) of the Greeks, 110  
*Characin nefasch*, 430  
*Characinus Amazonicus*, 429  
 of *Arledi*, 424  
*dentex*, 429
- Charax*, of *Risso*, 163  
*Chatoessus*, (*Cuv.*) 438  
*Chauliodus*, (*Schn.*) 392  
*Sloani*, 392
- Cheiline scare*, 253  
*trilobé*, 253
- Cheilnus*, (*Lacép.*) 253  
*auratus*, 253
- Cheilodactylus*, (*Lacép.*) 158  
 of *Carmichael*, 158  
*carponemus*, 158  
*fascé*, 158  
*zonatus*, 158
- Cheilodipterus*, (*Lacép.*) 107  
*Arabicus*, 107  
*octovittatus*, 107  
*quinquelineatus*, 107
- Cheilodiptère chrysoptère*, 102  
*cyanoptère*, 154  
*heptacanthæ*, 194  
*rayé*, 107
- Chela* of *Bucharan*, 383



- Chelmons, x. 323  
 Chelmon, (*Cuv.*) 173  
 Chewoola-parah, 198  
 Chimæra, (*L.*) 592  
   the Antarctic, 593  
   the Arctic, 593  
   callorhynchus, 593  
   monstrosa, 593  
   proper, (*Cuv.*) 593  
 Chirivita jaune, 176  
   noire, 176  
 Chirocentrus, (*Cuv.*) 444  
 Chironectes, the, 369  
   biocellatus, 248  
   Commersonii, 247, 248  
   furcipilus, 248  
   hispidus, 248  
   lævigatus, 247  
   histrio, 370  
   marmoratus, 248  
   mummifér, 248  
   ocellatus, 248  
   pictus, 247  
   punctatus, 248  
   scaber, 248  
   tuberosus, 248  
   tumidus, 247  
   unipinnis, 248  
   variegatus, 248  
 Chironemus, (*Cuv.*) 119  
   Georgianus, 119  
 Chirus, (*Stell.*) 244  
 Chitchillée, (*Russell*) 163  
 Chnees, of the Moluccas, 445  
 Chondropterygians, branchiæ of, 47  
   cerebellum of, 72  
 Chondropterygii, 6. 586  
   supplement on the, 624  
   with fixed gills, 629  
 Chromis, (*Cuv.*) 261  
   Nilotica, 262. 371  
   vulgaris, 261. 371  
 Chrysophris, (*Cuv.*) 163. 312  
   of the Ancients, 163  
   aurata, 163. 314  
   chrysargyra, 163  
   microdon, 163  
 Chrysostromus, (*Lacép.*) 202  
 Chrysotose lune, 200  
 Chrysotosus, (*Lac.*) 200  
 Chrysurus, 115  
 Cichla macroptera, 158  
 Cicilia, (*Lacép.*) 529  
 Cirrhibarba, (*Cuv.*) 232  
 Cirrhinùs, (*Cuv.*) 379  
 Cirrhite pantherin, 118  
   tacheté, 118  
 Cirrhites, (*Commers.*) 118  
   aprinus, 118  
   Cirrhitès vittatus, x. 118  
 Citharinus, (*Cuv.*) 430  
   Geoffrœi, 430  
 Citharus, (*Rondel.*) 495  
   asper, 495  
   pinguis, 495  
 Citula Banksii, 196  
 Citulæ, (*Cuv.*) 197  
 Clarias, (*Gronov.*) 409  
 Clepticus, (*Cuv.*) 259  
   genizara, 259  
 Clinus, (*Cuv.*) 231  
 Clupanodon Champol, 438  
   Chinois, 437  
   ilisha, 438  
   Jussieu, 437  
 Clupea, 434  
   (*L. Cuv.*) 435  
   the genus, 474  
   æstivalis, 438  
   atherinoïdes, 442  
   alosa, 438. 479  
   Brasiliensis, 444  
   clupola, 437  
   coval, 437  
   cyprinoïdes, 443  
   dentex, 445  
   dorab, 445  
   encrasicholus, 441  
   fasciata, 200  
   finta, 438  
   gigantea, 443  
   harengus, 435. 474  
   haumela, 208  
   humeralis, 437  
   kélée, 438  
   latulus, 436  
   matowka, 438  
   melanura, 437  
   melastoma, 437  
   menhaden, 438  
   mystax, 442  
   mystus, 442  
   nasus, 439  
   palasah, 438  
   phasa, 442  
   pilchardus, 437  
   Sardina, 437. 480  
   setirostris, 442  
   spratus, 436  
   synura, 441  
   télara, 442  
   Thrissa, 439  
   tuberculense, 442  
   vernalis, 438  
   villosa, 420  
 Clupée macrocéphale, 444  
   raie d'argent, 442  
 Coal-fish, the, 485

- Cobitis, (*L.*) x. 384  
   anableps, 386  
   barbatula, 384  
   fossilis, 384  
   geta, 385  
   heteroclitia, 387  
   maialis, 388  
   tænia, 385  
 Cock-up, of the English of Calcutta, 103  
 Cod-fish, 484  
 Cod, fishery of the, 508  
   flesh of the, 507  
   habitat of the, 506  
   Isle of Man, red, 509  
   the well-known, 505  
 Coffre (ostracion) quatorze piquans, 577  
 Cogrus, (*Rafin.*) 526  
 Coiuis catus, 115  
   chatareus, 180  
   coboius, 218  
   datnia, 121  
   nandus, 157  
 Colas of Guadeloupe, 115  
 Colisa, of Bengal, 362  
 Colin, the French, 485  
 Comephorus, (*Lacép.*) 243  
 Conger, (*Cuv.*) 524  
   the, 544  
   à chapelet, 525  
   fishing for the, 545  
   nigei, 546  
 Cora motta, 222  
 Coracinus, of the Ancients, 261  
   the white or Egyptian, 262  
 Corbeau, of the Mediterranean, 226  
 Cordonnier, of Martinique, 198  
 Coregonoïdes Amboinensis, 426  
 Coregonus, (*Cuv.*) 421  
   albus, 423  
   fera, 422  
   hyemalis, 422  
   palæa, 422  
   thymalloïdes, 421  
   quadrilateralis, 423  
   signifer, 421  
 Coricus, (*Cuv.*) 258  
   rubescens, 258  
 Coris, (*Lacép.*) 255  
   aigrette, 255  
   angulé, 255  
 Corvina, (*Cuv.*) 152  
   the, 292  
   acuminata, 155  
   the black, 153  
   formosa, 156  
   furcæa, 153  
   katchelée, 153  
   miles, 153  
   nageb, 157  
 Corvina obliqua, x. 153  
   oscula, 153  
 Corvo di fortiera, 297  
 Corvulus, (*Ges.*) 107  
 Corvus Niloticus, 226  
 Corydorus edentulus, 408  
 Coryphæna aurata, 359  
   cærulea, 261. 265  
   chrysurus, 359  
   from what derived, 357  
   equisetus, 359  
   fasciolata, 205  
   (*Lin.*) 204  
   hippurus, 205. 357  
   lineata, 261  
   lineolata, 261  
   nigrescens, 117  
   novacula, 260  
   pelagica, 262  
   pentadactyla, 261  
   Plumieri, 263  
   pompilus, 205  
   psittacus, 261  
   torva, 146  
   velifera, 206  
 Coryphæne Plumier, 263  
 Cotte madegasse, 142  
 Cottus, (*Lin.*) 133. 138  
   Acadianus, 141  
   anostomus, 140  
   Australis, 146  
   bubalis, 139  
   cataphractus, 140  
   diceraus, 139  
   gobio, 139. 280  
   grunniens, 249  
   hemilepidotus, 142  
   hispidus, 141  
   insidiator, 142  
   Japonicus, 140  
   macrocephalus, 238  
   monopterygius, 141  
   octodecim spinosus, 139  
   pistilliger, 140  
   polyacanthocephalus, 139  
   quadricornis, 139  
   scaber, 142  
   scorpio, 281  
   scorpius, 139  
   spatula, 142  
   trachurus, 142  
   tripterygius, 141  
   Virginianus, 139  
 Courpata, of the Mediterranean, 226  
 Crenideus, 320  
 Crenilabrus, (*Cuv.*) 256  
   Roissal, 257  
   tinca, 257  
 Curimate, (*Gilbert*) 424

- Curimatus, (*Cuv.*) x. 424  
 Curvata pinima, 195  
 Cybia, the, 344  
 Cybium, (*Cuv.*) 185  
   cavalla, 185  
   Commersonii, 185. 344  
   guttatum, 185. 345  
   lineolatum 185  
   maculatum, 185  
   regale, 185  
 Cychla, (*Bl. Schn.*) 262  
   ænea, 119  
   Argus, 262  
   argyrea, 170. 262  
   bimaculata, 262  
   brama, 262  
   Brasiliensis, 262  
   cuning, 170. 262  
   cynodon, 262  
   erythrura, 262  
   guttata, 262  
   Japonica, 262  
   macrophthalma, 262  
   maculata, 262  
   ocellaris, 262  
   pelagica, 205. 262  
   punctata, 262  
   saxatilis, 262  
   sparoides, 119  
   Surinamensis, 262  
   variabilis, 117  
 Cyclogaster of Gronovius, 521  
   gelatinosus, 521  
   liparis, 521  
 Cyclopterus, (*L.*) 501  
   bimaculatus, 501  
   Cornubicus, 518  
   gelatinosus, 502  
   gibbosus, 502  
   liparis, 502  
   littoreus, 501  
   lumpus, 502, 518  
   minutus, 502. 521  
   Montagui, 502  
   nudus, 501  
   pavonius, 502  
   souris, 502  
   spinus, 502. 521  
   ventricosus, 502  
 Cyclostomata, 7  
   (*Dum.*) 617  
 Cynædus, (*Gronov.*) 158  
 Cynodon gibbus, 429  
   vulpinus, 429  
 Cyprin sucet, 381  
 Cyprinodon, (*Lacép.*) 388  
   flavulus, 388  
   ovinus, 388  
   umbra, 388  
 Cyprinodon, variegatus, x. 388  
 Cyprinoïdes, 374  
 Cyprinus alburnus, 382  
   (*Cuv.*) 375  
   amarus, 378  
   Anne Caroline, 376  
   aspius, 382  
   ariza, 382  
   auratus, 377, 456  
   bacaila, 383  
   ballerus, 380  
   barbus, 378  
   basbora, 382  
   bendelesis, 379  
   binny, 378  
   bipunctatus, 382  
   blicca, 389  
   boga, 382  
   brama, 389  
   Buggenhagii, 380  
   bulatmai, 378  
   calbasu, 379  
   capoeta, 379  
   carassius, 376  
   carpio, 376. 451  
   catla, 377  
   cirrhosus, 379  
   clupeoides, 383  
   cocsa, 379  
   cotis, 380  
   cultratus, 383  
   curmuca, 379  
   daniconius, 379  
   dantica, 383  
   dentex, 428  
   devarid, 377  
   dobula, 381  
   erythrophthalmus, 382  
   fimbriatus, 380  
   gibelio, 377  
   gobio, 379  
   gonius, 379  
   gonorynchus, 384  
   grislagine, 382  
   gros yeux, 377  
   idus, 381  
   jeses, 382  
   kunama, 379  
   latus, 380  
   lepidotus, 378  
   leuciscus, 382  
   macrophthalmus, 377  
   mola, 382  
   morar, 383  
   mordoré, 376  
   morula, 379  
   mrigala, 379  
   mursa, 378  
   nandina, 379

- Cyprinus, *nasus*, x. 382  
   *Niloticus*, 380  
   *pala*, 382  
   *phoxinus*, 382  
   *quatre lobes*, 377  
   *rex cyprinorum*, 376  
   *Rohita*, 379  
   *rouge-brun*, 376  
   *rutilus*, 381  
   *sophore*, 382  
   *teres*, 381  
   *tinca*, 379  
   *tinca auratus*, 379  
   *tolo*, 382  
   *vimba*, 380  
   *vert-violet*, 376  
 Dactyloptera, (*Lac.*) 137  
   *Orientalis*, 138  
 Dalophis, (*Rafin.*) 528  
 Dalatias nocturnus, 604  
 Dangiri mangelang, 183  
 Dascyllus, (*Cuv.*) 161  
 Datnia Buchanani, 121  
   *cancellata*, 121  
 Daurade, whence derived, 313  
 Deddi-jallah, 403  
 Delatias sparophagus, 605  
 Demi-bec de Baggewaal, 395  
 Dentale, of the Italians, 166  
 Dentex, (*Cuv.*) 165  
   the genus, 316  
   *hexodon*, 166  
   *macrocephalus*, 166  
   *macrophthalmus*, 166  
   *vulgaris*, 166. 317  
 Derbio, the (*Rond.*) 190  
 Diabolus marinus, 617  
 Diabase, striped, 156  
 Diacope, (*Cuv.*) 114  
   *calveti*, 114  
   *macolor*, 114  
   *notata*, 114  
   *octolineata*, 114  
   *quadriguttata*, 114  
   *rivulata*, 114  
   *Sebæ*, 114  
 Diagramma (*Cuv.*) 157  
   *lineatum*, 157  
   *pertusum*, 158  
   *pictum*, 158  
   *pæcilloptera*, 158  
 Diana semilunata, 206  
 Diodon, (*L.*) 566  
   *antennatus*, 566  
   *atinga*, 566. 579  
   *histris*, 566. 581  
   *holocanthus*, 581  
   *jaculiferus*, 566  
   *mola*, 570  
   *multimaculatus*, 566  
   *nictemerus*, x. 566  
   *novem-maculatus*, 566  
   *orbiculatus*, 566  
   *pilosus*, 567  
   *punctatus*, 566  
   *rivulatus*, 566  
   *sex-maculatus*, 566  
   *spinosissimus*, 566  
   *tigrinus*, 566  
   *triordicus*, 566  
 Diploprion, (*Kuhl & Van Hasselt*) 106  
   *bifasciatum*, 106  
 Dipterodon, 178  
   *Capensis*, 178  
   *hécacanthé*, 107  
   *ruber*, 107  
 Discoboli, 499  
 Ditchæe, (*Schn.*) 437  
 Dondoo-paum, 530  
 Dog-fish, 631  
 Dondrum yellakah, 573  
 Donzelles, (*French*) 535  
 Doras, (*Lacép.*) 407  
   *granulosus*, 408  
   *niger*, 408  
   *oxyrhincus*, 408  
 Dorosoma, (*Rafin.*) 438  
 Dorsch, of the Baltic, 484  
 Dorse, the 510  
 Dorsuaire, (*Lacép.*) 177  
 Drum, the 303  
 Dules, (*Cuv.*) 120  
   *auriga*, 120  
   *rupestris*, 120  
   *tæniurus*, 120  
 Echelus, (*Rafin.*) 523  
 Enchelyopus colias, 127  
 Echeneis, (*L.*) 503  
   *lineata*, 504  
   *osteoichir*, 504  
   *naucratus*, 504  
   *remora*, 504  
 Echiquier, *l'*, (*Lacép.*) 255  
 Eel, the common, 539  
   the conger, 524  
   eggs of the, 543  
   the electric, 532. 549  
   food of the, 542  
   habitat of the, 541  
   organization of the, 540  
   the snake, 526  
   *tenkéé*, 616  
 Eels, (properly so called,) 523  
 Ekalah parah, 196  
 Elacate, (*Cuv.*) 189  
   *Americana*, 189  
   *motta*, 189

- Eleotris*, (*Gronov.*) x. 241  
   dominatrix, 241  
   lanceolata, 238  
   noir, 241  
   Mauritii, 193  
*Elops*, (*L.*) 443  
   (*Commers.*) 259  
   saurus, 423  
*Emoi*, 130  
*Emissole commune*, 602  
   tachetée de blanc, 602  
*Enchelyopus Americanus*, 489  
   barbatus, 438  
*Engraulis*, (*Cuv.*) 441  
   edentulus, 442  
   lemniscatus, 442  
   meletta, 441  
*Enoplosus*, (*Lacép.*) 106  
   armatus, 106  
*Ephippii of India*, 175  
*Ephippus*, (*Cuv.*) 174  
   Argus, 324  
   gigas, 174  
   terla, 175  
*Epibulus*, (*Cuv.*) 258  
*Epidesmus maculatus*, 210  
*Epinephelus*, 112  
   ciliatus, 144  
   marginalis, 113  
   merra, 112  
   ruber, 113  
*Epinoche, of the French*, 287  
*Eques*, (*Bl.*) 155  
   acuminatus, 155  
   Americanus, 155  
   balteatus, 155  
   punctatus, 155  
*Equula*, (*Cuv.*) 200  
   caballa, 170  
   cara, 200  
   coma, 201  
   daura, 201  
   ensifera, 200  
   fasciata, 200  
   insidiatrix, 201  
   minuta, 201  
   ruconius, 201  
   splendens, 201  
   totta, 201  
*Eregoodoo-tenkée*, 617  
*Erythrinus*, (*Gronov.*) 446  
   tæniatus, 446  
*Esclave à six lignes*, 121  
*Esoces*, 388  
*Esox*, (*L.*) 389  
   alepidotus, 390  
   argenteus, 444  
   belone, 393. 449  
   boa, 391  
*Esox Brasiliensis*, x. 395  
   chirocentre, 445  
   estor, 390  
   flavulus, 388  
   gymnocephalus, 446  
   hepsetus, 395  
   Lewini, 465  
   lucius, (*pike.*) 274. 389. 460  
   Malabaricus, 446  
   osseus, 449  
   ovinus, 388  
   pisciculus, 388  
   reticularis, 390  
   saurus, 394  
   sphyræna, 130  
   stomias, 392  
   synodus, 431. 443. 447  
   truttaceus, 390  
   viridis, 449  
   vulpes, 444  
   zonatus, 388  
*Etelis*, (*Cuv. & Val.*) 106  
   carbunculus, 106  
*Etmopterus aculeatus*, 604  
*Exocetus*, (*L.*) 395. 465  
   appendiculatus, 397  
   comatus, 397  
   exiliens, 396. 466  
   fasciatus, 396  
   furcatus, 397  
   mesogaster, 279. 396  
   Nuttalii, 397  
   volitans, 396. 465  
*Fahaca, the*, 582  
   of the Arabs, 567  
*Fanfre of the sailors*, 189  
*Faux merlan*, 484  
*Falx Venetorum*, 209  
*Fegaro, of the Genoese*, 296  
*Fierasfer*, 537  
   gymnotus, 534  
*Filar, why called*, 544  
*Fi-fi, of the Isle of France*, 286  
*Fish, the*, 1. 661  
   the abdominal, 8  
   angel, 608  
   the apodal, 8  
   with armed cheeks, 133  
   articulation of the bones of, 51  
   balloon, 564  
   bones of, 58, 59  
   the brain of, 28. 71  
   Branchial system in osseous, 65  
   cartilaginous, 6  
   cartilage of the bones of, 52  
   of St. Christopher, 356  
   circulation of blood in, 87. 89  
   classification of, 10  
   the coal, 512

- Fish, the common, x. 7  
 the cranium of, 54  
 deglutition of aliment of, 85  
 the ear of, 77  
 egg-roes of, 98  
 external organs of the senses of,  
 74  
 exterior of, 47  
 eyes of, 36  
 the eye of, 75  
 flat, 514  
 food supplied by, 33  
 fresh-water, 45  
 in general, supplement on, 25  
 globe, 564  
 growth of, 99  
 habitation of, 35  
 habits of, 34  
 head of, 3  
 hermaphrodites among, 96  
 Malacopterygian, 8  
 intestinal canal of, 85  
 manducation and teeth of, 82  
 the modern definition of, 27  
 moor, 569  
 muscles of, 67  
 muscle of the branchial apparatus  
 of, 70  
 muscle of the jaws of, 63  
 muscles of the operculum of, 69  
 the myology of, 66  
 nerves of, 73  
 the nostrils of, 73  
 organs of generation of, 94  
 organs of nutrition of, 82  
 the organs of taste of, 79  
 the organs of touch in, 80  
 the ovaria of, 95  
 pelagian, 38  
 periodical blindness of, 37  
 of St. Peter, the, 199  
 the pharyngeal bones of, 60  
 properly so called, 6  
 pupil of the eye of, 76  
 respiration of, 90, 91  
 the scales of, 81  
 secretions of, 92  
 the senses in, 29  
 sexual emotions of, 31  
 skeleton of osseous, 53. 64  
 snout of, 57  
 spleen of, 87  
 spawn of, 97  
 spiny globe, 566  
 stock, 514  
 the structure of, 49  
 sternum of, 63  
 sun, 569  
 the subbrachian, 8  
 taking of a flying, 41
- Fish, taste in, x. 4  
 teeth of, 84  
 temperature of, 30  
 texture of the bones of, 50  
 trunk, 575  
 use of swim-bladder of, 93  
 vertebræ of, 3. 61  
 the vertical fins of, 62
- Fishes, the nature of, 25  
 organization of, 25  
 flat, 490
- Fistularia, (*Lin.*) 266  
 Chinensis, 268  
 immaculata, 267  
 proper, (*Lacép.*) 267  
 paradoxa, 561  
 serrata, 267  
 tabacaria, 267
- Fistularidæ, 266
- Flag-man, 324
- Flasco psaro, 567
- Flounder, the rose-coloured, 492
- Fundulus, (*Lacép.*) 387  
 Brasiliensis, 388  
 caenicolus, 387  
 fasciatus, 388
- Gachua, of India, 364
- Gadoïdes, 482
- Gadus, (*L.*) 482  
 Æglefinus, 484  
 albidus, 489  
 Bacchus, 486  
 barbatus, 484. 511  
 blennoïdes, 484  
 brosmæ, 487  
 callarias, 484  
 carbonarius, 485  
 Cimbricus, 487  
 furcatus, 489  
 gracilis, 484  
 longipes, 489  
 luscus, 484  
 macrocephalus, 474  
 maculosus, 487  
 Magellanicus, 486  
 maraldi, 486  
 merlangus, 485  
 merluccius, 485  
 minutus, 484  
 molua, 486  
 morrhua, 483  
 mustela, 487  
 pollachius, 485  
 quinque-cirrhatu, 487  
 raninus, 489  
 Saida, 484  
 salarias, 230  
 lota, 486, 514  
 tau, 249

- Gadus tomcodus*, x. 484  
*tricirrhatus*, 487  
*trifurcatus*, 489  
*virrens*, 485  
*Galanga*, 246  
*Gal d'Alexandrie*, 197  
*Galaxias*, (*Cuv.*) 390  
*Galeus*, (*Cuv.*) 601  
*Gallus*, (*Cuv.*) 198  
*Gardon Le*, 381  
*Gar-fish*, 393  
*Gasterocephalus*, (*Bl.*) 425  
*Gasterosteus*, the, 287  
*Gasterosteus*, (*Cuv.*) 148  
*aculeatus*, 149. 288.  
*argyropomus*, 149  
*biculeatus*, 149  
*brachycentrus*, 149  
*Canadensis*, 189  
*cataphractus*, 149  
*ductor*, 189  
*gymnurus*, 149  
*Japonicus*, 148  
*leirus*, 288  
*niger*, 149  
*Novaboracensis*, 149  
*Occidentalis*, 191  
*ovatus*, 191  
*quadracus*, 149  
*spinarella*, 138  
*spinochia*, 149  
*trachurus*, 149, 288  
*tetracanthus*, 149  
*Gastrobranche dombey*, 622  
*Gastrobranchus*, (*Bl.*) 622  
*cæcus*, 622. 660  
*Gastropolecus sternicla*, 425  
*Gempylus the*, 186. 346  
*coluber*, 346  
*Prometheus*, 346  
*serpens*, 186. 346  
 with what connected, 207  
*Germon of the Biscayans*, the, 183  
 of Gascony, 343  
*Gerres*, the genus, 321  
*apron*, 170  
*argyreus*, 170  
*filamentosus*, 170  
*lineatus*, 170  
*Plumieri*, 322  
*poieti*, 170  
*rhombeus*, 322  
*Gerrus*, (*Cuv.*) 170  
*rhombeus*, 170  
*Gherad el bahr*, 283  
*Gilt-head*, (*of Pennant*) 314  
*Girelle Duperry*, 256  
*Gaynard*, 255  
*Labiche*, 255  
*Glut-eel*, of the English, x. 524  
*Glyphisodon*, (*Lacép.*) 161  
*azureus*, 161  
*lachrymatus*, 161  
*melanurus*, 161  
*sparoides*, 161  
*uniocellatus*, 161  
*Gnaibi Coara*, 156  
*Gnathobolus*, (*Schn.*) 439  
*Gobiésocce testar*, 501  
*Gobiesox*, (*Lacép.*) 500  
*Gobio*, (*Cuv.*) 379  
*Gobioides rubicunda*, 239  
*Smyrnéen*, 502  
*Gobioides*, 228. 367  
 (*Lacép.*) 238  
*Gobiomore dormeur*, 241  
*Gronovien*, 193  
*Gobiomoroïde pison*, 240  
*Gobiomore taiboa*, 241  
*Gobius*, (*Lin.*) 235  
*proper*, (*Lacép. & Schn.*) 236  
 the genus, 368  
*alepidotus*, 238  
*auratus*, 241  
*bato*, 238  
*Boddarti*, 238  
*bosc*, 230  
*Broussonet*, 238  
*boulereau*, 368  
*capito*, 237  
*changua*, 238  
*cruentatus*, 237  
*elongatus*,  
*fluviatilis*, 237  
*Gronovii*, 193. 240  
*guiris*, 238  
*jozzo*, 237  
*Kælreuteri*, 240  
*lagocephalus*, 238  
*lanceolatus*, 238  
*lota*, 238  
*macrocephalus*, 238  
*minutus*, 237. 502  
*niger*, 237. 368  
*ocellaris*, 238  
*pisonis*, 240, 241  
*oblongatus*, 238  
*Plumieri*, 238  
*Russellii*, 238  
*Schlosseri*, 240  
*striatus*, 240  
*strigatus*, 241  
*viridi-pallidus*, 238  
*Gode mollet*, 484  
*Ghomphosus*, (*Lacép.*) 259  
*cæruleus*, 259  
*Lacépède*, 259  
*viridis*, 259

- Gold-fish, x. 377. 456  
 Gonorynchus, (*Gron.*) 383  
 Gourami, the, 363  
     (*Lacép.*) 220  
 Grammistes, (*Cuv.*) 104  
     acuminatus, 155  
     Orientalis, 104  
     trivittatus, 156  
 Grig-eel, of the English, 524  
 Grumblers, (what called,) 134  
 Grystes, (*Cuv.*) 117  
     Macquariensis, 117  
 Guaperva, the, 198, 248  
     (*Marcgr.*) 176  
 Guarapuca, (*Marcgr.*) 185  
 Guarateraba, (*Séb.*) 196  
 Guavina, (*Pam.*) 241  
 Gudgeon, the, 458  
 Guebuc, (*Marcgr.*) 183  
 Gurgur, of Upper Egypt, 406  
 Gurnard, the grey, 279  
     the red, 278  
     the sapphire, 279  
 Gurrah-parah, 198  
 Gymnarchus, (*Cuv.*) 534  
     Niloticus, 535  
 Gymnètre cépédien, 210  
 Gymnetrus, (*Bloch.*) 209  
     cepedianus, 211  
     Grillii, 211  
     Hawkenii, 211  
     Mediterraneus, 210  
     Russellii, 211  
 Gymnocephalus ruber, 112  
 Gymnodontes, 7  
 Gymnogaster, (*Gronov.*) 208  
     Arcticus, 210  
 Gymnomurène cerclée, 528  
 Gymnothorax, (*Bl.*) 526  
 Gymnotus, (*L.*) 530  
     the genus, 547  
     acus, 534. 537  
     albifrons, 534  
     æquilabiatus, 533  
     albus, 533  
     anatomy of, 553  
     brachurus, 533  
     electric power of, 550  
     electricus, 532. 548  
     fasciatus, 533  
     fierrasfer, 534  
     macrourus, 533  
     mode of taking, 554. 557  
     notopterus, 441. 534  
     proper, (*Lacép.*) 532  
     rostratus, 534  
     shocks given by, 552  
 Gomphosus variegatus, 259  
 Gynodontes, 564  
 Haddock, the, x. 509  
     English, 484  
 Halé, the, 409  
 Hake, the, 513  
 Hæmulon, (*Cuv.*) 156  
     the genus, 305  
     caudimacula, 156  
     capenna, 156  
     chrysopterum, 156  
     elegans, 156  
     heterodon, 156  
 Harder, the, 193  
 Harpurus, (*Forst.*) 214  
 Hausen, 627  
 Hadou, of the French, 484  
 Heliasus, 161  
 Helostoma, 362  
     (*Kuhl.*) 219  
     Temminckii, 219  
 Helotes, (*Cuv.*) 121  
     sexlineatus, 121  
 Hemilepidotus, (*Cuv.*) 141  
 Hemiramphus, (*Cuv.*) 394  
     Brasiliensis, 395  
     brevirostris, 394  
     Commersonii, 395  
     hepsetus, 395  
     longirostris, 394  
     marginatus, 394  
 Hemitripterus, (*Cuv.*) 141  
 Heniochus, (*Cuv.*) 174  
     macrolepidotus, 323  
 Hepatus of Rondelet, 312  
 Heptatremus, 659  
 Herder, (*Shepherd*) 193  
 Herrings, the, 474  
     migration of, 475, 476  
     proper, the, 435  
 Heterobranchus, (*Geoff.*) 408  
     bidorsalis, 409  
 Hippoglossus, (*Cuv.*) 494  
 Hippocampus, (*Cuv.*) 560  
     brevirostris, 560  
     guttulatus, 560  
 Hippos of Linnæus, 195  
 Histrophori, the, 351  
 Histrophorus Americanus, 352  
     Indicus, 352  
 Holocanthe, jaune & noir, 172  
 Holocanthus, (*Lacép.*) 175  
     arcuatus, 325  
     ciliaris, 325  
     imperator, 325  
     Lamarckii, 325  
 Holocentre, argentinus, 110  
     bleu, 113  
     calcarifer, 103  
     Chani, 110  
     cilié, 159



- Holocentre diacanthæ, x. 160  
   gymnose, 113  
   heptadactyle, 103  
   jaune, 113  
   léopard, 114  
   négrillon, 160  
   noire, 205  
   océanique, 113  
   panthérin, 112  
   rabagi, 164  
   résmare, 113  
   siagonotus, 110  
   Sonnerat, 160  
   Thunburg, 124  
 Holocentres, of Bloch, 112  
 Holocentrum, (*Artedi*) 123  
   diadema, 124  
   hastatum, 123  
   leo, 123  
   longipinne, 123  
   Orientale, 123  
   rubrum, 123  
   sammara, 124  
   sogho, 123  
 Holocentrus albofasciatus, 144  
   amicalis, 176  
   Argus, 110  
   auratus, 112  
   Bengalensis, 114  
   cæruleo punctatus, 112  
   fasciatus, 110  
   Lamarck, 176  
   marinus, 110  
   lanceolatus, 113  
   Maroccanus, 110  
   ongus, 113  
   punctatus, 112  
   quinquelineatus, 114  
   quadrilineatus, 121  
   salmonoïdes, 113  
   servus, 120  
   Surinamensis, 158  
   tigrinus, 113  
   unicolor, 114  
   virescens, 110  
 Hologymnoses, (*Lacép.*) 255  
 Huro, (*Cuv. & Val.*) 105  
   nigricans, 105  
 Hydrargyre swampine, 388.  
 Hydrocyon, (*Cuv.*) 428  
   brevidens, 429  
   falcirostris, 428  
   faucille, 428  
   hepsetus, 428  
   lucius, 429  
   scomberoïdes, 429  
 Hyodon, (*Lesueur*) 445  
   clodalus, 446  
 Hypophthalmus edentatus, 404  
 Hypophthalmus nuchalis, x. 404  
 Hypostoma, (*Lacép.*) 414  
   etentaculatum, 414  
 Ikan-Karbauw, 324  
 Ikan-layer, (fan-fish,) 352  
 Ikan-sumpit, 328  
 Isabelita, 175  
 Isakurrah Tenkee, 614  
 Ischnosoma bicirrhosum, 448  
 Istiophorus, (*Lacép.*) 188  
 Isurus oxyrhynchus, 601  
 Jacaraqua, 161  
 Jacob Evertsen, 112  
 Jaguaraca of Marcg. 123  
 Jangartoo, (*Russell*) 437  
 Jara dandrée parah, 196  
 Jerré potoo, 498, 499  
 Jinagow, (*Russ.*) 443  
 Joel, (*Rondel.*) 227  
 Johnius, (*Bl.*) 153  
   anei, 153  
   of Bloch, 302  
   cataleus, 153  
   guttatus, 112  
   humeralis, 153  
   karutta, 153  
   maculatus, 153  
   pama, 153  
   regalis, 152  
   ruber, 152  
   saxatilis, 154  
   Senegalensis, 153  
   xanthurus, 154  
 Julis, (*Cuv.*) 254  
   cæruleo-cephalus, 256  
   crotaphus, 255  
   Gioffredi, 254  
   Turcica, 254. 256  
   vulgaris, 254  
 Jura sucker, 500. 518  
 Karasche, (*Geoffr.*) 406  
 Katalai, 302  
 Katchelé, 302  
 Katelé, 302  
 Kingfish, of the Anglo-Americans, 154  
 Kiphose double bosse, 178  
 Kitt, of the English, 496  
 Klip bagre, 408  
 Kohl-fisch, 485  
 Kolinska, of the Russians, 290  
 Koma sorra, 607  
 Komé, (*Russell*) 439  
 Konam, (*Russell*) 185

- Kuddera, (*Russ.*) x. 394  
 Kuguroo-parali, 196  
 Kunnesee, the, 224  
 Kurra Wodagahwah, (*Russ.*) 195  
 Kurtus, (*Bloch*) 357  
     (*Cuv.*) 203  
     argenteus, 180  
     cornutus, 204  
     Indicus, 204  
 Kurwa, (*Russell*) 166  
 Kypnose, 177
- Labeo, (*Cuv.*) 380  
 Labrax, (*Pall.*) 244  
     (*Cuv.*) 102  
     decagrammus, 244  
     hexagrammus, 244  
     of the Greeks, 103  
     Japonicus, 103  
     monopterygius, 244  
     lagocephalus, 244  
     lineatus, 103  
     lupus, (*Cuv.*) 102. 273  
     mucronatus, 103  
     octogrammus, 244  
     superciliosus, 244  
     Waigiensis, 103
- Labre argenté, 256  
     anguleux, 124  
     ceinturé, 255  
     chapelet, le, 164  
     Commersonien, 157  
     deux croissants, 253  
     diagramme, 253  
     Diane, 253  
     ennéacanthé, 253  
     fuligineux, 253  
     hébraïque, 256  
     hérissé, 253  
     hololépide, 152  
     iris, 119  
     large queue, 253  
     large raie, 146. 263  
     lisse, 114  
     long museau, 170  
     macrocéphale, 166  
     macroptère, 119  
     macro gastère, 161  
     malaptéronote, 253  
     marbré, 118  
     neustrien, 252  
     parterre, 255  
     filamenteux, 262  
     Plumiérien, 156  
     quinze épines, 262  
     sagittaire, 180  
     salmoïde, 117  
     six-bandes, 161
- Labre sparoïde, x. 119  
     tenioure, 255  
     tetracanthé, 127  
     trilobé, 255
- Labrus, (*Lin.*) 251  
     the genus, 370  
     Adriaticus, 110  
     albovittatus, 255  
     Americanus, 253  
     auritus, 119  
     ballan, 252  
     bergilta, 251  
     bifasciatus, 256  
     bivittatus, 255  
     Brasiliensis, 255, 256  
     burgal, 258  
     carneus, 252  
     chanus, 110  
     chloropterus, 255  
     chogset, 258  
     chromis, 155. 303  
     chryrops, 258  
     cruentatus, 120  
     cyanocephalus, 255  
     exoletus, 257  
     fasciatus, 253  
     fuscus, 257  
     gibbus, 257  
     grunniens, 155  
     guttatus, 255  
     hassec, 253  
     hepatus, 110  
     hiatula, 263  
     inermis, 253  
     jaculator, 180  
     Japonicus, 158  
     julis, 254  
     Lapina, 257  
     leopardus, 113  
     lunaris, 256  
     lineatus, 252  
     lunula, 253  
     macrolepidotus, 255  
     maculatus, 251, 252  
     malopterus, 255  
     Margaritiferus, 255  
     melagaster, 253  
     melops, 257  
     merula, 252  
     mola, 255  
     niger, 306  
     Niloticus, 262  
     obliquus, 153  
     ocellatus, 257  
     octolineatus, 114  
     ornatus, 255  
     palloni, 257  
     perca, 257  
     punctatus, 262

- Labrus quinquemaculatus*, x. 257  
   *rubens*, 257  
   *scarus*, 253  
   *Sinkii*, 258  
   *spalatensis*, 257  
   *sqüeteague*, 152. 300  
   *tetrodon*, 256  
   *tinca*, 252. 257  
   *trichopterus*, 220  
   *trimaculatus*, 252  
   *turdus*, 252  
   *unimaculatus*, 257  
   *variegatus*, 252  
   *venosus*, 257  
   *versicolor*, 164  
   *vetula*, 252  
   *violaceus*, 258  
   *virescens*, 258  
   *viridis*, 252. 256  
*Labyrinthiform Pharyngeals*, 217  
*Lachnolaimus*, (*Cuv.*) 254  
   *caninus*, 254  
   *suillus*, 254  
*Læviraia*, (*Salv.*) 613  
*Lamayellaka*, 572  
*Lamies*, (*Fr.*) 600  
*Lampreys*, the, 618. 654  
*Lamprillon*, 623  
*Lampries*, (*Retzius*) 200  
   *guttatus*, 200  
*Lamproyon*, 623  
*Lates*, (*Cuv.*) 103  
   of the Ancients, 103  
   *Niloticus*, 103. 273  
   *nobilis*, 103  
*Latté*, (*Russ.*) 175  
*Latus*, of the Ancients, 103  
*Lavaret*, false name of, 421  
*Lebias*, (*Cuv.*) 387  
   *ellipsoidea*, 387  
   *fasciata*, 387  
   *rhomboïdalis*, 387  
*Leiche*, the, (*Brouss.*) 605  
   *Laborde*, 606  
*Leiostome queue jaune*, 154  
*Lepadogaster*, 517  
   (*Gouan.*) 499. 500. 517  
   *balbis*, 500. 518  
   *Decandolle*, 500  
   *dentex*, 501  
   *Candolii*, 518  
   *proper*, 500  
   *rostratus*, 500. 517  
   *Wildenou*, 500  
*Lepidoleprus*, (*Risso*) 489  
   *cælorhyncus*, 490  
   *trachyrhyncus*, 490  
*Lepidope argenté*, 207  
   of Péron, 207  
*Cuv. Index.*
- Lepidopus*, (*Gouan.*) x. 207  
   *argyreus*, 207. 346  
*Lepiscanthus*, of Lacépède, 147. 287  
*Lepistotee spatule*, 449  
*Lepistosteus*, (*Lacép.*) 448  
*Lepodus saragus*, 178, 179  
*Leptocephalus*, (*Pennant*) 535  
   *Morissii*, 535  
*Leptocéphale Spallanzani*, 529  
*Lepturus*, (*Arledi*) 208  
*Lethrinus*, the, 166. 318  
*Leyognathe argenté*, 200  
*Leuciscus*, (*Klein.*) 381  
*Liche*, the, (*Brouss.*) 605  
   *sineuse*, 190  
*Lichia*, (*Cuv.*) 190  
   *sinuosa*, 190  
*Licone de mer*, 519  
*Ling*, the, 486. 514  
*Linguatula*, (*Rondel.*) 498  
*Liparis*, 521  
   (*Arledi*) 502  
*Loache*, pond, 384  
*Lobotes*, (*Cuv.*) 158  
   *Surinamensis*, 306  
*Loche d'étang*, 384  
*Lonchuri*, the, 154  
*Lonchurus ancy lodon*, 152. 301  
   *barbatus*, 154. 301  
*Lophe cheronecte*, 248  
*Lophie fauyas*, 249  
*Lophius barbatus*, 247  
   *budecassa*, 246  
   *bufo*, 249  
   *Cornubicus*, 247  
   *dubius*, 250  
   *gibbus*, 247  
   *histrion*, 247, 248  
   *histrion ocel*, 248  
   *histrion pictus*, 247  
   *monopterygius*, 247  
   *parvipinnis*, 246  
   *pictus*, 248  
   *piscatorius*, 246. 369  
   *raninus*, 248  
   *ruber*, 249  
   *setigerus*, 246  
   *stellatus*, 249  
   *vespertilio*, 248  
   *viviparus*, 246  
*Lophobranchii*, the, 7. 558  
*Lophotes*, (*Giorna*) 212  
   *cepedianus*, 213  
*Lopius*, *proper*, (*Lin.*) 245  
*Loricaria cataphracta*, 414  
   (*L.*) 413  
   *cirrrosa*, 414  
   *plecostomus*, 414  
   *proper*, 414  
*A a*

- Loricaria rostrata, x. 414  
   setigera, 414  
 Lota, 514  
   (*Cuv.*) 486  
   elongata, 486  
   molva, 514  
 Lucio-perca, (*Cuv.*) 109  
   Americana, 109  
   sandra, 109. 274  
 Lump sucker, 519  
 Lumpus, 501  
 Lupus, of the Romans, 103  
 Lutjan of Cayenne, 152  
   diacanthé, 153  
   gymnocéphale, 108  
   hexagone, 124  
   microstome, 157  
   triangle, 152  
   perchot, 160  
   trilobé, 117  
 Lutjans (of Bloch,) the, 112  
 Lutjanus acutirostris, 115  
   bidens, 257  
   erythropterus, 115  
   hasta, 157  
   Lamarckii, 258  
   lunulatus, 112  
   luteus, 157  
   lutjanus, 115  
   Mediterraneus, 257  
   Norvegicus, 257  
   notatus, 258  
   rostratus, 257  
   rupestris, 257  
   Surinamensis, 157  
   trifasciatus, 160  
   verres, 257  
   virescens, 257  
   viridens, 258  
 Luvarus imperialis, 203  
 Lymne (*Lacép.*) 615  
  
 Macabi, (*Parra*) 444  
 Mackerel, the, 181  
   the bastard, 355  
   cerebellum of, 72  
   the common. 38. 181  
   derivation of, 333  
   the genus, 330  
   the little, 182  
   swim-bladder of, 93  
 Macquaria, from Australia, 307  
 Macrognate armé, 191  
 Macrognathus, 354  
   pancalus, 191  
   (*Lacép.*) 191  
 Macropode vert doré, 219  
 Macropodus, 362  
   (*Lacép.*) 219  
  
 Macropteronote brun, x. 409  
 Macropteronotes, (*Lacép.*) 409  
   magur, 409  
 Macroramphose (*Lacép.*) 268  
 Macrourus, (*Bloch.*) 489  
   rupestris, 490  
 Maculato-striatus, 566  
 Mœna, (*Cuv.*) 168  
   the genus, 321  
   jusciculum, 169  
   radiata, 169  
   vulgaris, 168  
 Mœnidia, of Brown, 223. 395  
 Maigre, the, 292  
   at Aunis, 151  
   brulé, 152  
   of the Cape, 152  
 Mais-parah, 197  
 Makaira, (*Lacép.*) 188  
   blackish, 188  
 Mal, of the Swedes, 401  
 Malacanthus, (*Cuv.*) 263  
 Malacopterygian family, the, 21  
 Malacopterygians, what called, 48  
 Malacopterygii, 7  
   abdominales, 279. 374 451  
   apodes, 522. 539  
   subrachtiati, 482  
 Malapterurus, (*Lacép.*) 411  
 Mallotus, (*Cuv.*) 420  
 Malthe, (*Cuv.*) 248  
   angusta, 249  
   nasuta, 248  
   notata, 249  
   stellata, 249  
   truncata, 249  
 Manatia, (*Lac.*) 617  
 Mangelang, (*Russell.*) 185  
 Mango-fish, 129  
 Manti-bukaropaumu, 529  
 Marqueraux batardo, 195  
 Marulke, 144  
 Mastacembelus, 354  
   (*Gronov.*) 192  
 Matejuelo blanco, 263  
 Mégalope filamenteuse, 443  
 Megalops, (*Lacép.*) 442  
   cepedianus, 439  
   notatus, 439  
   oglina, 439  
 Meleagris, (*Sh.*) 577  
 Mené (*Lacép.*) 201  
 Mené, Anne Caroline, 201  
 Merlan, 486  
 Merlangus, 485  
   the, 511  
   carbonarius, 512  
   pollachius, 513  
   vulgaris, 511

- Merle, the, x. 205  
 Merluccius, 485. 513  
     barbatus, 489  
 Merous, the, 111  
 Menides, 168  
 Mesoprion, 115  
     (*Cuv.*) 114  
     buccanella, 115  
     cynodon, 115  
     lunulatus, 115  
     monostygma, 115  
     quinque lineatus, 115  
     rangus, 115  
     rapilli, 115  
     sillao, 115  
     unimaculatus, 115  
     uninotatus, 115. 253  
 Meunier, le, 381  
 Microptère Dolomieu, 159  
 Micropterus, (*Lacép.*) 159  
 Microstoma, (*Cuv.*) 391  
 Micrura, (*Bl.*) 616  
 Miller's-thumb, the, 280  
 Mobular, 617  
 Mocharra, in South America, 170  
 Molinesia, (*Lesueur.*) 388  
     latipinna, 388  
 Molle, 488  
 Monacanthus, (*Cuv.*) 573  
 Monk-fish, 640  
 Monocentris, (*Bl. Schn.*) 147  
     of Bloch, 287  
     Japonica, 148  
 Monoceros, (*Bl. Sch.*) 216  
 Monochir, (*Cuv.*) 498  
     théophile, 499  
 Monodactyle falciforme, 177  
 Monopterus, (*Com. & Lacép.*) 529  
     Javanensis, 529  
 Mookalee parah, 191  
 Mookarra tenkéé, 616  
 Moon-fish, the, 200  
 Moringa, of the Antilles, 527  
 Mormyrus (*L.*) 397  
     anguilloïdes, 398  
     bané, 399  
     de Belbey's, 399  
     cannume, 398  
     caschive, 398  
     cyprinoïdes, 399  
     de Denderah, 398  
     dorsalis, 399  
     d' Hasselquist, 398  
     labiatus, 399  
     oxyrinque, 398  
     de Salheyhe, 399  
 Morrhua, 483  
 Motella, (*Cuv.*) 487  
     Æglefinus, 509  
 Mourines, the, x. 615  
 Mucu, the, 208  
 Mud-fish, 388  
 Mugil, (*Lin.*) 222  
     the genus, 365  
     albula, 224. 367  
     appendiculatus, 225. 443  
     auratus, 224  
     cæruleo-maculatus, 225  
     capito, 224  
     cascasia, 225  
     cephalus, 223. 365  
     chanos, 225  
     chelo, 225  
     Christian, 225  
     cinereus, 225  
     cirrhostomus, 225  
     corsula, 224  
     of Forsk, 224  
     crenilabis, 225  
     Ferrandi, 225  
     labeo, 225  
     lineatus, 224  
     niger, 226  
     parsia, 225  
     peradak, 225  
     Plumieri, 224  
     saliens, 367  
     salmones, 225. 443  
     saltator, 224  
 Mugiloïdes, the, 222  
 Mugilomore, Ann Caroline, 255. 443  
 Mullet, the mountain, 367  
 Mullet, king of the, 107  
 Mullers, (*Lin.*) 131  
 Mullus, (properly so called,) 132  
     barbatus, 132. 277  
     bifasciatus, 132  
     imberbis, 107  
     multibande, 132  
     Russellii, 132  
     surmuletus, 132. 278  
     trifasciatus, 132  
     vittatus, 132  
 Muræna, (*L.*) 522  
     (*Lacép.*) 523  
     (*Thunb.*) 526  
     the genus, 539  
     anguilla, 524  
     annulata, 526  
     Balearica, 525  
     cæca, 529  
     Cassini, 525  
     catenatus, 526  
     Christini, 528  
     colubrina, 522. 526  
     conger, 524. 554  
     the common, 527. 546  
     favaginea, 527

- Muræna fasciata, x. 526  
     grisea, 547  
     Helena, 527, 546  
     longicollis, 524  
     maculosa, 526  
     Meleagris, 527  
     moringa, 527  
     myrus, 524, 525  
     mystax, 525  
     nebulosa, 528  
     nigra, 525  
     ondulé, 528  
     ophis, 526  
     patherina, 527, 547  
     picta, 527  
     pintade, 527  
     pratbernon, 527  
     proper, 546  
     punctata, 527  
     saga, 528  
     savanna, 525  
     serpens, 526  
     sordida, 528  
     strongylodon, 525  
     talabou, 525  
     unicolor, 527  
     zebra, 528  
 Murænoides, (*Lacép.*) 232  
 Murænophis, (*Lacép.*) 526, 527  
     saga, 528  
     colubrina, 526  
 Murenophis étoilé, 528  
     gris, 527  
 Mustela fusca, 487  
     maculata, 487  
 Mustelus, (*Cuv.*) 601  
 Muttah, (*Russell.*) 222  
 Myletes, (*Cuv.*) 427  
     brachypomus, 427  
     duriventris, 427  
     Hasselquistii, 428  
     macropomus, 427  
     paco, 427  
     rhomboidalis, 427  
 Myliobatis, (*Dum.*) 615  
     bovina, 616  
     marginata, 616  
 Myripristris, (*Cuv.*) 124  
     Jacobus, 124  
     Japonicus, 124  
     parvidens, 124  
 Mysticetus, of Aldrovandus, 490  
 Mystus, (*Arted. & Lin.*) 402  
 Myxine, (*L.*) 620  
     glutinosa, 622  
 Myxodes, (*Cuv.*) 231  
 Nallatemerce, 6. 11  
 Naseus, the genus, 359  
     Naseus brevirostris, x. 216  
         Carolinarum, 216  
         (*Commer.*) 216  
         fronticornis, 216  
         incornis, 216  
         tandock, 216  
         tuber, 216  
         tumifrons, 216  
 Nason loupe, 216  
 Natoo, (*Russ.*) 442  
 Naucrates, (*Rafin.*) 189  
     the genus, 352  
     ductor, 352  
 Nez, le (*French*), 600  
 Niphons, (*Cuv. & Val.*) 106  
 Niphon spinosus, 106  
 Niqui, of Pison, 250  
 Nettasoma melanura, 528  
 Nomeus, (*Cuv.*) 193  
     Mauritii, 193  
     with what confounded, 193  
 Norée nalaka, 495  
 Nonnat, what called, 227  
 Notacanthus, 354  
     (*Bl.*) 192  
     nasus, 192  
 Notaptère kapirat, 441  
 Notemigonus, (*Rafin.*) 438  
 Notidanus, (*Cuv.*) 602  
 Notistium, (*Herman*), 188  
 Notoptère capirat, 534  
     fontanes, 537  
 Notopterus, (*Lacép.*) 440  
 Novacula coryphæna, 261  
 Oblada, (*Cuv.*) 168, 320  
     communis, 168  
 Odax, (*Cuv.*) 265  
 Odontognathe aiguillonné, 440  
 Odontognathus, (*Lacép.*) 439  
 Oligopodus, (*Lacép.*) 206  
 Officier, l', 484  
 Olistus, (*Cuv.*) 197  
 Olivaceus, (*Brunn.*) 257  
 Ombrina Fournieri, 155  
 Omalius de Hallois, 623  
 Ompok siluroïde, 402  
 Opah, of Pennant, the, 200  
 Ophicephali, the, 364  
 Ophicephalus auranticus, 222  
     (*Bl.*) 221  
     barca, 222  
     chena, 222  
     lata, 222  
     gachua, 222  
     marginatus, 222, 364  
     marulius, 222  
     punctatus, 222  
     sola, 222

- Ophicephalus sowara, x. 222  
   striatus, 222  
 Ophidie, chinoise, 211  
 Ophidium, (*L.*) 535  
   aculeatum, 191  
   barbatum, 536, 537  
   blacodes, 537  
   brevibarbe, 536  
   dentatum, 537  
   glesne, 211  
   imberbe, 537  
   ocellatum, 537  
   Vassali, 536  
   virile, 537  
 Ophiognathus, (*Harwood.*) 531  
   ampullaceus, 531  
 Ophis hyala, 526  
   long-museau, 526  
 Ophisurus, (*Lacép.*) 525  
   atennan, 526  
   guttatus, 526  
   ophis, 526  
 Opistognathus, (*Cuv.*) 233  
   Sonnerati, 233  
 Orcynus, (*Cuv.*) 183  
 Oreosoma, the, 290  
   (*Cuv.*) 150  
 Orphie, (*Belone.*) 393  
 Orthagoriscus, (*Schn.*) 569  
   oblongus, 569, 570  
   hispidus, 569  
   spinus, 570  
   varius, 569  
 Osmere à bandes, 431  
   galonné, L', 431  
 Osmeri, (*Lacép.*) 428  
 Osmerus, (*Arted.*) 419  
   the sub-genus, 474  
 Oosphromene Gal, 220  
 Oosphromenus, (*Commerson.*) 219, 363  
   notatus, 220  
   olfax, 220  
   vittatus, 220  
 Osteoglossum, (*Vandellii*) 448  
 Osteorinque fleurieu, 107  
 Ostracion, (*L.*) 575  
   arcus, 577  
   auritus, 577  
   bicaudalis, 576  
   bicuspis, 576  
   concatenatus, 576  
   cornutus, 577  
   cubicus, 577  
   diaphanus, 577  
   gibbosus, 577  
   lentiginosus, 577  
   nasus, 577  
   punctatus, 577  
   quadricornis, 576  
   stellifer, 576  
 Ostracion trigonus, x. 576  
   triqueter, 576, 577  
   tuberculatus, 577  
   turratus, 577  
 Otolithi, the, 152  
 Otolithus, 299  
   (*Cuv.*) 152  
   guatucupa, 152  
   regalis, 152  
   rhomboidalis, 152  
   ruber, 152, 300  
   striatus, 152  
   versicolor, 152  
 Otter pike, of the English, 126  
 Ovum, Commersonii, 569  
 Ovoïde fusée, 569  
 Oxycephas scabrus, 490  
  
 Pacu, (*Spir.*) 424  
 Pagellus, 315  
   (*Cuv.*) 164  
   erythrinus, 316  
 Pagrus, 164  
   acarne, 165  
   bogaraveo, 165  
   calamus, 164  
   centrodontus, 165  
   erythrinus, 165  
   lithognathus, 164  
   mormyrus, 165  
   penna, 164  
   totus argenteus, 322  
   vulgaris, 164, 315  
 Palasorrah, the, 600  
 Pamples, what called, 202  
 Panieri, 218  
 Paningu, (*Renard.*) 215  
 Pantouffier, (*Res.*) 607  
 Panura, (*Marogr.*) 230  
 Paralepis, (*Cuv.*) 131  
 Parring, of the Moluccas, 445  
 Parrot-fishes, 264  
 Pastinaca, (*Adans.*) 613  
   grabatus, 615  
   runsua, 615  
 Pêche lait, the, 193  
   naire, of Pondicherry, 103  
   pierre, 152, 299  
 Pectorales pediculati, 245  
 Pedakomé, (*Russell.*) 439  
 Pedda mottah, 189  
   poorawah, 442  
 Pegasus, (*L.*) 561  
   draco, 562  
   laternarius, 562  
   natans, 562  
   volans, 562  
 Pégouze, (*Rondel.*) 498

- Pégouze, of Risso, x. 499  
 Peis-rei of Languedoc, 294  
 Pei S. Pierre, 518  
   poure, 517  
 Peisrey of Languedoc, 151  
 Pelates, (*Cuv.*) 121  
   quinque lineatus, 121  
 Pelor filamentosum, 285  
   horrida, 285  
 Pelors, 146  
   obscurum, 147  
 Pempheris, (*Cuv.*) 179  
   the genus, 328  
   mangula, 180  
   Molucca, 180  
   touea, 179  
 Pennatula filosa, 187  
 Pentapoda, 166  
 Pentapus vittatus, 318  
 Peprilus, (*Cuv.*) 202  
   crenulatus, 203  
   Kurtus allied to, 203  
 Perca, (*Cuv.*) 102  
   (*Linnaeus*), 101  
   acerina, 119  
   acuta, 102  
   Antarctica, 194  
   asper, (*Lin.*) 105  
   aurata, 159  
   bilineata, 105  
   bimaculata, 262  
   cabrilla, 110  
   ciliata, 102  
   cernua, (*Lin.*) 116  
   chrysoptera, 156  
   cirrhosa, 143  
   cottoïdes, 146  
   diagramma, 158  
   elongata, 103  
   flavescens, 102  
   fluvialis, 102  
   fluviatilis (*Perch*), 271. 574  
   formosa, 156  
   gigas, (*Gm.*) 112  
   gracilis, 102  
   granulata, 102  
   grunniens, 157  
   guttata, 112  
   juba, 157  
   labrax, (*Lin.*) 102. 273  
   lineata, 107  
   lucio-perca, 109. 274  
   maculata, 112  
   marginata, 102  
   marina, 110. 144  
   Mitchilli, 103  
   nigra, 205  
   Nilotica, 103. 273. 294  
   Norvegica, 144  
   ocellata, 152  
   Perca pertusa, x. 158  
   picta, 158  
   Plumieri, 102  
   prognathus, 117  
   pusilla, 199  
   saltatrix, 194  
   saxatilis, 103  
   scandens, 218  
   Schraitzer, 116  
   scriba, 110  
   sorrato granulata, 102  
   trifurca, 117  
   undulata, 153  
   unimaculata, 163  
   varia, 117  
   variabilis, 144  
   Volgensis, 100  
   zingel, 105  
 Perch, the, 101  
   black, 117  
   cerebellum of, 72  
   the common, 102  
   cranium of the, 55  
   the pond, 119  
   the, (properly called so,) 102  
   sea, (commonly called,) 110  
   triple-tailed black, 306  
 Percha pulchella, 124  
 Percis, (*Bl. Sch.*) 126  
   cancellata, 127  
   colias, 127  
   cylindrica, 127  
   maculata, 127  
   ocellata, 127  
   semifasciata, 127  
 Percoides, the, 101  
   the abdominal, 129  
   genera linked to the, 19  
   the jugular, 125  
   supplement on, 270  
   thoracic, 101  
 Percophis, (*Cuv.*) 127  
   Brasilianus, 127  
   Fabre, 127  
 Periophthalmus, (*Schn.*) 239  
   papilio, 243  
   ruber, 240  
 Peristedion, (*Lacép.*) 137  
 Perro colorado, 257  
 Persèque pentacanthé, 105  
   triacanthé, 105  
   vanloo, (*Risso*) 296  
 Pesce balestra, 571  
 Pes-Espada, of Monte Video, 347  
 Petromyzon, (*L.*) 618. 657  
   argenteus, 620  
   branchialis, 620. 623  
   cirrhatus, 622  
   fluvialis, 620  
   marinus, 620



- Petromyzon planeri*, x. 620. 623  
 rouge, 623  
 sucet, 620
- Phaëton æthereus*, 42
- Phalangista*, (*Pall.*) 140
- Phalangistes acipenserinus*, 140  
 fusiformis, 140  
 loricatus, 140
- Pharyngeals, labyrinthiform, 360
- Pholis*, (*Artemi*) 230
- Phycis*, (*Art. & Schn.*) 488  
 of the ancients, 236  
 blenoïdes, 489  
 fusca, 489  
 Mediterraneus, 488  
 ranina, 489  
 tinca, 488, 489
- Piabucus*, (*Cuv.*) 425
- Picarel commun*, le, 169  
 raillard, 170
- Pike, the, 460  
 of America, 104  
 of Chalons, 461  
 the common, 389  
 frog, 464, 465  
 length of the, 463  
 perch, the, 109. 274
- Pikes, king of the, 465
- Pilot, the, 352  
 the common, 194
- Pilot-fish, 189
- Piméoptère bosquien*, 178
- Pimelepterus*, (*Lacép.*) 177
- Pimélode aboureal*, 403  
 scheilan, 406
- Pimelodus*, (*Lacép.*) 177  
 aor, 403  
 bilineatus, 403  
 biscutatus, 406  
 carasius, 403  
 carcio, 403  
 Cranchii, 468  
 conirostris, 406  
 Cyclopus, 468  
 gagata, 406  
 genidens, 405  
 Herzbergii, 405  
 gulo, 403  
 maculatus, 404  
 membranaceus, 406  
 namdia, 405  
 nangra, 403  
 octo-cirrhus, 405  
 pirinamp, 405  
 properly so called, 404  
 sebæ, 405  
 silondia, 407  
 synodontes, 406
- Piméoptère du Cap*, 178
- Pimclopterus marciac*, x. 178
- Pinguipes*, (*Cuv.*) 127  
 Brasilianus, 127
- Pinnæ spuræ*, 181
- Piquitinga*, (*Mareg.*) 395. 442
- Pira aca*, 574
- Plagiostomi* (*Desm.*) 594
- Plaice, the, 492
- Platax, the, 176. 326
- Platessa*, (*Cuv.*) 492. 514  
 achirus, 499  
 aquosus, 496  
 aramaca, 496  
 Argus, 497  
 bilineatus, 499  
 Borealis, 493  
 Boscii, 496  
 cardina, 496  
 Commersonien, 498  
 flesus, 514  
 hippoglossus, 494  
 hirtus, 496  
 jerreus, 498  
 lævis, 496  
 lascaris, 498  
 latus, 493  
 limanda, 494  
 limanoïdes, 495  
 lineatus, 499  
 macrolepidotus, 495. 496  
 maculosus, 496  
 mancus, 597  
 maximus, 495  
 mollis, 499  
 nudus, 496  
 ocellatus, 498  
 Orientalis, 498  
 Pan, 498  
 passer, 493  
 plagiusa, 498  
 platessa, 514  
 pola, 493  
 punctatus, 496  
 rhombus, 326. 495  
 Rondeletii, 491  
 solea, 497  
 trichodactylus, 499  
 triocellatus, 496  
 unimaculatus, 496  
 zebra, 491
- Platycephalus*, (*Bl.*) 142  
 dormitator, 142. 241  
 endractensis, 142  
 sextilis, 142  
 sihamus, 123  
 spatula, 243  
 undecimalis, 142
- Platyptera melanocephala*, 244  
*trigonocephala*, 244

- Platypterus, (*Kuhl. & Van Hasselt.*) x.  
   244  
 Platystacus anguillaris, 410  
   (*Bl.*) 411  
   cotylephorus, 413  
   lævis, 413  
   verrucosus, 413  
 Plectognathi, the, 7. 563  
   what called, 19  
 Plectropoma, (*Cuv.*) 114  
   puella, 114  
   melanoleucum, 114  
 Plectorynque, (*Lacép.*) 157  
 Plectropome punctuë, 114  
 Plesiops, (*Cuv.*) 263  
 Pleuronectes, (*L.*) 491  
   adalah, 495  
   arel, 499  
   diaphanus, 497  
   erumei, 495  
   flesus, 493  
   lunatus, 497  
   mangilii, 498  
   microchirus, 498  
   nalaka, 496  
   ornatus, 517  
   planus, 494  
   plagiusa, 499  
   plagusia, 499  
   platessa, 492  
   podas, 497  
   potoüs, 499  
   rhomboïdes, 497  
   rhombus, 516  
   stellatus, 494  
 Plotosus, (*Lacép.*) 409  
   cæsius, 410  
 Pœcilia, (*Schn.*) 387  
   cænicola, 387, 388  
   calaritana, 387  
   multilineata, 387  
   fasciata, 388  
   Schneideri, 387  
   Surinamensis, 387  
   unimacula, 387  
   vivipara, 387  
 Pogonate doré, 305  
 Pogonathe courbine, 155  
   doré, 154  
 Pogonatus auratus, 412  
   courbin, 412  
 Pogoniæ, the, 302  
 Pogonias, (*Lacép.*) 154  
   fascé, 154  
 Poisson loup, 462  
   St. Pierre, 356  
 Poissons, histoire naturelle des, 11. 12  
 Pole of Belon, the, 498  
 Pollock, the, 485. 513  
 Polooso-parah, x. 196  
 Polyacanthus, 362  
   (*Kuhl.*) 218  
 Polydactyle plumier, 130  
 Polynemus, (*Lin.*) 129  
   Americanus, 130  
   decadactylus, 130  
   enneadactylus, 130  
   Niloticus, 378  
   Paradiseus, 129  
   plebeius, 130  
   quinquarius, 129  
   sextarius, 130  
   tetradactylus, 130  
   uronemus, 130  
 Polyodon, (*Lac.*) 591  
   feuille, 591  
 Polyprion, (*Cuv.*) 116  
   cernium, 117  
 Polypeterus, (*Geoffr.*) 449  
   bichir, 450  
   Senegalus, 450  
 Pomacanthus, (*Cuv.*) 176  
 Pomacentre croissant, 173  
   paon, 160  
 Pomacentrus, (*Quoy & Gaym.*) 160  
   (*Lacép.*) 160  
   emarginatus, 160  
   punctatus, 160  
 Pomatome Skib, 194  
 Pomatomus, (*Riss.*) 107  
   telescope, 108  
 Pomolobus, (*Rafin.*) 438  
 Pomotis vulgaris, 119  
   (*Cuv.*) 119  
 Poorwa, (*Russ.*) 442  
 Porcus bayad, 403  
 Pounder, the, 443  
 Poure, 572  
 Premnas, (*Cuv.*) 160  
   unicolor, 160  
 Prêtre, le, 227  
 Priacanthus, (*Cuv.*) 119  
 Prieglens of Holstein, 332  
 Priodon, (*Cuv.*) 216  
   annularis, 216  
 Prionotes, 136  
 Prionure microlépidote, 215  
 Prionurus, (*Lacép.*) 215  
 Pristigaster, (*Cuv.*) 440  
   Cayanus, 440  
   tardoore, 440  
 Pristopoma, (*Cuv.*) 156  
   caripa, 157  
   coro, 157  
   guoraca, 157  
   hasta, 157  
   nageb, 157  
   paikelli, 157

- Pristis, (*Lath.*) x. 608  
   antiquorum, 608. 641  
   cirrhatus, 608  
   cuspidatus, 608  
   microdon, 608  
   pectinatus, 608  
   semi-sagittatus, 603  
 Psettus Commersonii, 177  
   rhombeus, 177  
   sebæ, 177  
 Pteraclis, (*Gronov.*) 206  
   velifer, 206  
 Pterois, (*Cuv.*) 144  
 Pyra pixanga, 112  
  
 Quiebra-acha, 191  
  
 Raasch, the, 411  
 Raie, fabronienne, la, 617  
 Raia, (*Cuv.*) 612  
   aquila, 616. 651. 653  
   aspera, 613  
   asterias, 613  
   Banksiana, 653  
   batis, 612. 650  
   cephaloptera, 617  
   clavata, 612. 614. 649  
   flagellum, 616  
   fullonica, 613  
   giorna, 617  
   Gesneri, 614  
   halavi, 610  
   Jamaicensis, 615  
   Jussieui, 616  
   lymna, 614  
   maclura, 615  
   manatia, 653  
   miraletus 613  
   Nieuhowii, 616  
   narinari, 616  
   oculata aspera, 612  
   orbicularis, 615  
   oxyrhincus major, 612, 613  
   pastinaca, 614. 651  
   quadriloba, 616  
   rostellata, 613  
   rubus, 612  
   rudula, 613  
   sabina, 614  
   sephen, 614  
   timlei, 611  
   torpedo, 611  
   undulata, 613  
 Raie Banksienne, 617  
   bordée, 613  
   chardon, 613  
   chinoise, 610, 611  
   croisée, la, 615  
   Cuvier, 613  
  
 Raie giorna, x. 617  
   lentillat, 613  
   ondée, 613  
   tuberculée, 614  
 Raii, of the Nile, 428  
 Ramado of Nice, the, 224  
 Raniceps, 489  
 Rason P' éclose, 261  
 Ray, rough, 612. 649  
   the sting, 614  
 Rays, 643  
 Razor-fish, 261  
 Regalec lancéolé, 211  
 Regalecus glesne, 211  
   maculatus, 210  
   remipes, 211  
 Requin (French), 599  
   à nageoires noires, 600  
 Rhina, (*Sch.*) 610  
   ancylostomus, 610  
 Rhynchobdella, (*Bl. Schn.*) 191  
   aral, 191  
 Rhinobatus, (*Schn.*) 609  
   Djiddensis, 609  
   electricus, 610  
   lævis, 609  
   rhinobatus, 610  
   thouin, 610  
 Rhinoptera, the, 616  
 Rhombus, 515  
   (*Cuv.*) 495  
   barbatus, 516  
   candidissimus, 497  
   polus, 498  
   maximus, 515  
 Rhynchobdella, 354  
   halepensis, 192  
   Orientalis, 191  
 Riband-fish, 206  
 Rinelepis aspera, 414  
 Roblots of Picardy, 332  
 Roschal, the, 429  
 Rouge-gueule, 305  
 Roussette, of Gunner, 598  
 Rousseau at Marseilles, the 165  
 Rypiticus, (*Cuv.*) 116  
   arenatus, 116  
  
 Sabran of Commerson, 445  
 Sabre of Commerson, 445  
 Saccopharynx, (*Mitchell*) 531  
   flagellum, 531  
 Sagre, the, (*Brouss.*) 604  
 Saida, the, 484  
 Sailors, the, 351  
 Saïris hians, 394  
   (*Rafin*) 394  
 Salanx, (*Cuv.*) 392

- Salarias, (*Cuv.*) x. 231  
     quadripinnis, 231  
 Salema, (*Marcgr.*) 163  
 Salmlet, of the English, 418  
 Salmo, (*L.*) 415. 468  
     Ægyptius, 430  
     alpinus, 418  
     albula, 422  
     anostomus, 425  
     argentinus, 425  
     Badi, 431  
     bimaculatus, 425, 426  
     falcatus, 428  
     clupeoides, 422  
     conirostris, 431  
     curima, 424  
     cyprinoides, 424. 430  
     dentex, 428. 429  
     edentulus, 424  
     eperlanus, 420. 474  
     fætens, 431  
     fario, 418  
     filamentosus, 433  
     fasciatus, 424  
     Frederici, 424  
     gibbosus, 425  
     Grœnlandicus, 420  
     hamatus, 416  
     hucho, 417  
     intermedius, 431  
     Lemanus, 417  
     marœnula, 422  
     marœna, 422  
     marmoratus, 418  
     melanurus, 425  
     Mexicanus, 431  
     microps, 431  
     minutus, 431  
     myops, 431  
     Niloticus, 428. 430  
     odoe, 428  
     ophiodon, 431  
     oxyrhincus, 421  
     peled, 423  
     punctatus, 418  
     rhomboides, 426  
     Schiefermulleri, 416  
     salar, 416. 468  
     salvelinus, 418  
     saurus, 431. 447  
     sikus, 423  
     silus, 423  
     tœniurus, 424  
     thymallus, 421  
     thymallus latus, 422  
     truncatus, 431  
     trutta, 417  
     tumbil, 431  
     umbla, 419  
  
 Salmo unimaculatus, x. 424  
     Wartmanni, 422  
 Salmon, entrance into rivers of, 469  
     growth of, 473  
     maxillary bones of, 56  
     shoals of, 470  
     spawning of, 472  
     rapid swimming of, 471  
 Salmon-trout, 417  
 Salmone varié, 431  
 Salmonidæ, 415  
 Saltator, (*Commers.*) 231  
 Saluth of the Swiss, 401  
 Salviani, 162  
 Sandkruyper of Renard, 142  
 Sansonnets, of the French, 182  
     of Normandy, 332  
 Sarda, (*Cuv.*) 184  
     of Rondelet, 185  
 Sar de Toulon, 310  
 Sardes à plumes, 164  
 Sardine de la Martinique, 437  
 Sargue de Rondelet, Le, 162  
 Sargus, (*Cuv.*) 162  
     annularis, 162  
     raucus, 162  
     Rondeletii, 309, 310  
     vulgaris, 162  
 Sarikulla, (*Russ.*) 153  
 Sauclet, of Languedoc, 227  
 Saumoneau, of the Rhine, 418  
 Saurel, the, 355  
 Saurels, 195  
 Saurus, (*Cuv.*) 430  
     maximus, 443  
 Savala, (*Russell*) 208  
 Savalli, the, 443  
 Savonnier, 116  
 Saw-fish, 641  
 Scampirro, of Sardinia, 336  
 Scarcina argyrea, 207  
     imperialis, 210  
     quadrimaculata, 210  
 Scare bridé, 265  
     denticulé, 265  
     ennéacanthé, 265  
 Scarus, (*Lin.*) 263  
     cæruleus, 265  
     Capitaneus, 265  
     Catesby, 265  
     chadri, 265  
     chloris, 265  
     chrysopterus, 265  
     coccineus, 265  
     Cretensis, 264  
     creticus, 264. 371  
     gallus, 220. 256  
     with blue jaws, great, 265  
     guacamaia, 265

- Scarus loro*, x. 265  
   *psittacus*, 265  
   *pullus*, 266  
   *Schlosseri*, 180  
   *spinidens*, 265  
   *tæniopterus*, 265  
   *vetula*, 265  
   *viridis*, 265  
*Scatharus*, 320  
*Sclerodermata*, 7  
*Scheid of the Germans*, 401  
*Schelfisch*, (*Anderson*) 484  
*Schilbe*, 402  
*Sciæna proper*, (*Cuv.*) 151  
   the, 292  
   *aquila*, 293. 296  
   *argyrea*, 170  
   *barbata*, 302  
   *cirrhusa*, 154. 294, 295  
   *coro*, 157  
   *cylindrica*, 127  
   *diacantha*, 102  
   *formosa*, 113  
   *fusca*, 155  
   *guterina*, 157  
   *ghanam*, 159  
   *gigas*, 155  
   *grandoculis*, 164  
   *harak*, 166  
   *hamruhr*, 120  
   *hololepidota*, 298  
   *imberbis*, 152  
   *jaculatrix*, 180  
   *Japonica*, 148  
   *jerbua*, 120  
   *kasmira*, 114  
   *lineata*, 103  
   *macrolepidota*, 241  
   *maculata*, 241  
   *mahsena*, 166  
   *Malabarica*, 123  
   *murdjan*, 124  
   *nageb*, 157  
   *nebulosa*, 154  
   *nigra*, 152, 153. 294. 295  
   *pama*, 299  
   *Plumieri*, 102  
   *sammara*, 124  
   *shotaf*, 157  
   *spinifera*, 123  
   *umbra*, (*Cuv.*) 151. 295  
   *undecimalis*, 104  
*Sciène rayée*, 105  
*Sciænoïdes*, the, 150. 291  
   genera linked to the, 19  
*Sclerodermes*, 570  
*Scolopsides*, the, (*Cuv.*) 159. 306  
   *kurita*, 159  
   *lycogenis*, 159  
*Scolopsides kate*, x. 159  
*Schomber*, the genus, 330  
   (*Cuv.*) 181  
   *aculeatus*, 191  
   *alalonga*, 183  
   *amia*, 190  
   *atun*, 186  
   *bisus*, 184  
   *brachypterus*, 183  
   *calcar*, 190  
   *canagurta*, 182  
   *carangus*, 196  
   *chloris*, 193  
   *chrysos*, 196  
   *cobias*, 182  
   *colias*, 335  
   *Commersonii*, 185  
   *cordyla*, 195  
   *coretta*, 183  
   *crumenophthalmus*, 195  
   *dentatus*, 186  
   *dentex*, 196  
   *ductor*, 189  
   *edentulus*, 200  
   *equula*, 170. 200  
   *falcatus*, 191  
   *fasciatus*, 193  
   *Forsteri*, 190  
   *gladius*, 188  
   *glaucus*, 190  
   *grex*, 182  
   *guttatus*, 185  
   *hippos*, (*Lin.*) 195, 196  
   *ignobilis*, 196  
   *Kleinii*, 196  
   *lactarius*, 193  
   *lysan*, 191  
   *maculatus*, 185  
   *Malabaricus*, 196  
   *minutus*, 201  
   *niger*, 189  
   *palamitus*, 185  
   *pelagicus*, 200. 205  
   *pelamys*, 183  
   *Plumieri*, 195  
   *pneumatophorus*, 182. 334  
   *ponticus*, 185  
   *regalis*, 185  
   *rhombeus*, 177  
   *Rotleri*, 195  
   *ruber*, 195  
   *saliens*, 191  
   *sansun*, 196  
   *sarda*, 184  
   *scombrus*, 181  
   *speciosus*, 196  
   *thunina*, 183  
   *thynnus*, 182. 335  
   *trachurus*, 195

- Scomber vernalis, x. 182  
     zonatus, 193  
 Scomber-esox equirostris, 394  
 Scomber-esox (*Lacép.*) 394  
 Scomber-esox scutellatus, 394  
 Schomberoïde Commersonien, 190  
 Schomberoïdes, the, 181. 328  
 Schomberomere plumier, 185  
 Sombre Laroche, 184  
 Scombrésoce campérien, 394  
 Sombri, the, 181  
 Scopelus, (*Cuv.*) 432  
     of Pennant, 424  
 Scoræna, (*Lin.*) 133. 143  
     (*Cuv.*) 143  
     Americana, 141  
     antennata, 145  
     brachion, 147  
     bufo, 143  
     Capensis, 144  
     carinata, 146  
     cirrhosa, 143  
     diabolus, 143  
     dactyloptera, 144  
     didactyla, 147. 285  
     flava, 141  
     horrida, 147  
     Kœnigii, 145  
     Malabarica, 144  
     monodactyle, 146  
     papillosa, 144  
     plumier, 144  
     porcus, 143. 282  
     scropha, 143. 281  
     venosa, 144  
     volitans, 145. 282  
 Scorpène aiguillonnée, la, 160  
     de Waigiou, 117  
 Scyllium, (*Cuv.*) 597. 631  
 Scymnus, (*Cuv.*) 605  
 Scyris, (*Cuv.*) 197  
 Sea-devil, 246  
 Sea-eagle, the, 616  
 Sea-gudgeons, 235  
 Sea-horse, the, 560  
     of the Cape, (Dutch), 284  
 Sea-locust, 283  
 Sea-pike, 393  
 Sea-snipe, 268  
 Sebastes, (*Cuv.*) 144  
     imperialis, 144  
     Norvegicus, 144  
 Seer-fish, what called, 345  
 Seepaard, the, 284  
 Selache, (*Cuv.*) 603  
 Selachii, 7  
 Selacii, 594  
 Selène argentée, 198  
     quadrangulaire, 198  
 Sept-œil, x. 620  
 Seriola, the, 354  
     (*Cuv.*) 192  
     bipinnulata, 193  
     cosmopolita, 193  
     Dumerilii, 354  
 Sériole, (*Dum-Ris.*) 193  
     de Rafinesque, 193  
 Serpe balbo, 432  
     crocodile, 432  
     Humboldt, 432  
     microstome, 391. 432  
     of Risso, 425  
 Serpens marinus compressus lividus, 186  
 Serpes, (*Lacép.*) 425  
     of Risso, 432  
 Serra-salmes, 426  
 Serra-salmes aureus, 426  
 Serra-salmes mento, 426  
 Serra-salmes piraya, 426  
 Serra-salmo chalceus, 426  
 Serra-salme citharine, 430  
 Serran bourignon, 113  
 Serrani, the, (properly so called,) 110  
 Serranus, (*Cuv.*) 109  
     altevelis, 113  
     bontoo, 112  
     cabrilla, 110  
     flavo-cæruleus, 113  
     fascicularis, 110  
     flavus, 110  
     geographicus, 113  
     oculatus, 111  
     phaëton, 113  
     radialis, 110  
     sarnicus, 276  
     suillus, 112  
     vitta, 110  
 Seserinus, (*Cuv.*) 203  
     Rondeletii, 203  
 Sey, the, 485  
 Shark, hammer-headed, 607. 640  
     basking, 638  
     white or common, 599. 631  
     fox, 635  
 Sharmuth, 409  
 Sheephead, of the Anglo Americans,  
     162  
 Sheep's-head, of the United States, 311  
 Siganus, (*Forsk.*) 214  
     rivulatus, 214  
     stellatus, 214  
 Sillago, (*Cuv.*) 122  
     domina, (*Cuv.*) 122  
     maculata, 123  
 Silurus, (*L.*) 399. 466  
     anguillaris, 409  
     asotus, 401  
     ascita, 407

- Silurus aspredo*, x. 413  
 attu, 401  
 auritus, 402  
 batrachus, 409  
 bimaculatus, 401  
 bagre, 404  
 bayad, 403  
 callichthys, 410  
 cæcutiens, 402  
 candiru, 402  
 carinatus, 408  
 cataphractus, 408  
 chinois, 401  
 catus, 405  
 clarias, 404. 406  
 cornutus, 268. 411  
 costatus, 407  
 docmac, 403  
 the electric, 411  
 electricus, 411  
 erythropterus, 403  
 fasciatus, 403  
 fossilis, 401  
 glanis, 401  
 hemiliopterus, 404  
 hexadactylus, 413  
 imberbis, 142. 412  
 inermis, 407  
 marinus, 404  
 lima, 403  
 mystus, 402  
 quadrimaculatus, 405  
 militaris, 407  
 schal, 406  
 proper, (*Lacép.*) 401  
 Skate, the, 612. 649  
 Smaris, the genus, 321  
 (*Cuv.*) 169  
 alcedo, 169  
 cagarella, 169  
 lineatus, 170  
 vulgaris, 169  
 Smelt, the, 474  
 Soap-maker, 116  
 Soffieta of Rome, 373  
 Sole, the common, 517  
 cornue, 498  
 Solea, 517  
 (*Cuv.*) 497  
 oculata, 498  
 Solenostoma, (*Seb. & Lacép.*) 561  
 Somdrum-kara-mottee, 204  
 Soring, (*Russ.*) 123  
 Sorrakowah, 600  
 Spada maxima, 209  
 Spare Atlantique, 112  
 branchion, 255  
 breton, 170  
 chrysomelanc, 113  
 Spare demilune, x 115  
 hémisphère, 255  
 holocyanose, 265  
 lepisure, 114  
 rougeor, 265  
 sanguinolent, 112  
 sauteur, 194  
 Sparoïdes, the, 162. 303  
 Sparus, (*Cuv.*) 162  
 Abildgardii, 265  
 acutirostris, 163  
 argenteus, 164. 179  
 argyrops, 164  
 aurata, 163  
 boops, 167  
 berda, 164, 165  
 bogaraveo, 165  
 brama, 167  
 bufonites, 163  
 calamara, 164  
 castaneola, 178, 179  
 cantharus, 167  
 centrodontus, 165. 314  
 chærorhynchus, 166  
 chlorurus, 253  
 chromis, 261  
 chrysurus, 115  
 compressus, 328  
 cretus, 255  
 crenidens, 163  
 cuning, 170  
 cynodon, 166  
 dentex, 166. 317  
 erythrinus, 115. 165. 316  
 fasciatus, 253  
 formosus, 252  
 haffara, 163  
 hasta, 163, 164  
 insidiator of Pallas, 30. 259  
 macrophthalmus, 166. 317  
 mæna, 168  
 Malabaricus, 115  
 melanurus, 168  
 mormyrus, 165. 397  
 ovis, 162. 311  
 mylio, 164  
 oblongus, 263  
 pagrus, 164. 165  
 pantazzo, 162  
 perroquet, 163  
 puntazzo, 163  
 radiatus, 169. 253  
 Raii, 178. 179  
 rayé d'or, 166  
 salpa, 167. 316  
 sarba, 163  
 smaris, 169  
 spinifer, 164  
 Surinamensis, 262

- Sparus synagris*, x. 115  
   *tetracanthus*, 115  
   *tricuspidatus*, 169  
   *virginicus*, 157  
   *vittatus*, 157. 166  
*Spatularia*, (*Sh.*) 591  
*Sphagebranchus*, (*Bl.*) 528  
   *imberbis*, 529  
   *rostratus*, 529  
*Sphéroïde tuberculé*, 568. 569  
*Sphyræna*, (*Bl.*) 224  
   (*Bl. Sch.*) 130  
   *barracuda*, 131  
   *picuda*, 131  
*Spyrène ouvert*, 104  
   *spet*, 130  
*Sphyrna*, (*Rafn.*) 606  
*Spinax*, (*Cuv.*) 604  
*Spirobranchus Capensis*, 221  
   (*Cuv.*) 221. 363  
*Squale bouclé*, 606  
   *glauque*, 600  
   *liche*, 606  
*Squalus*, (*L.*) 596  
   *acanthias*, 604  
   *Africanus*, 598  
   *Americanus*, 605  
   *barbatus*, 598  
   *barbillon*, 598  
   *brevipinnis*, 606  
   *canicula*, 597, 598. 630  
   *carcharias*, 599. 605. 631  
   *carcharia minor*, 600  
   *catulus*, 597, 598. 631  
   *centrina*, 605  
   *ciliaris*, 600  
   *cinereus*, 602  
   *Cornubicus*, 599, 600  
   *écailleux*, 606  
   *of Edwards*, 598  
   *elephas*, 603  
   *fasciatus*, 598  
   *galeus*, 601  
   *galonné*, 598  
   *glaucus*, 600  
   *griseus*, 602  
   *lobatus*, 598  
   *longicaudus*, 598  
   *maximus*, 603. 638  
   *Monensis*, 601  
   *mustelus*, 602  
   *nez*, 601  
   *nicéen*, 605  
   *Philippi*, 604  
   *pointillé*, 598  
   *prionurus*, 598  
   *pristis*, 608  
   *punctatus*, 598  
   *spatula*, 591  
  
*Squalus spinax*, x. 604  
   *spinus*, 606  
   *squamosus*, 606  
   *squatina*, 607. 640  
   *stellaris*, 597, 598  
   *tiburo*, 607  
   *tigre*, 598  
   *tigrinus*, 598  
   *ustus*, 599, 600  
   *uyatus*, 604  
   *vacca*, 602  
   *vulpes*, 599. 635  
   *zygæna*, 607  
*Squamipennes*, 171  
*Squatina angelus*, 607. 640  
   *aculeata*, 608  
   *Dumerilii*, 607, 608  
*Star of the night, of the Arabs*, 430  
*Sternarchus*, (*Schn.*) 534  
*Sternoptyx*, (*Herman.*) 433  
   *diaphana*, 433  
   *Olfersii*, 434  
*Stickleback of the English*, 287  
   *with armed tail*, 288  
   *with naked tail*, 288  
   *small sea*, 290  
*Stock-fisch*, 486  
*Stolephore Commersonien*, 442  
*Stomias*, (*Cuv.*) 391  
   *barbatus*, 391  
   *Schneideri*, 392  
*Stone-bass*, 170  
   *of Jamaica, the*, 171  
*Stromateus*, (*Lin.*) 201  
   *aculeatus*, 202  
   *albus*, 202  
   *argenteus*, 202  
   *candidus*, 202  
   *cryptosus*, 203  
   *fiatola*, 202  
   *griseus*, 202  
   *longipennis*, 203  
   *niger*, 202  
   *paru*, 202, 203  
   *stellatus*, 202  
*Sturgeon, great*, 627  
   *outward form of the*, 624  
*Sturgeons, the*, 588. 624  
*Sturiones*, 7. 588. 624  
*Stylephorus*, (*Shaw.*) 211  
   *chordatus*, 211  
*Sucker*, 384  
*Suckers, the*, 617  
*Sudis*, (*Cuv.*) 447  
   *Adansonii*, 448  
   *gigas*, 448  
   *Niloticus*, 448  
   *pirarucu*, 448  
*Surgeons, vulgar name of*, 215



- Suttivara, (*Rus.*) x. 610  
 Sword-fish, habits of the, 350  
 Sword-fish, the common, 187  
 Synanceia, (*Bl. Schn.*) 147  
     bicapillata, 147  
     brachio, 286  
     cervus, 139  
     verrucosa, 147  
 Synbranchus, (*Bl.*) 530  
     immaculatus, 530  
     marmoratus, 531  
 Syngnathus, (*L.*) proper, 559  
     acus, 559  
     barbarus, 559  
     æquoreus, 560  
     fasciatus, 560  
     foliatus, 560  
     longirostris, 560  
     ophidion, 560  
     papacinus, 560  
     pelagicus, 559  
     Rondeletii, 559  
     rubescens, 559  
     segaliensis, 140  
     typhle, 559  
     viridis, 559  
 Synode chinois, 443  
     fascé, 443  
     renard, 444  
 Synodontis, (*Cuv.*) 406  
 Synodus erythrinus, 446  
     maturaque, 446  
     palustris, 446  
     synodus, 447  
     tareira, 446  
     vulpes, 446  
  
 Tacaud, the, 484. 511  
 Tænia altera, 209  
     falcata, 209  
     prima, 209  
 Tænianote, large raie, 146. 263  
 Tænianotes, the, 144  
 Tænioïde Hermannien, 239  
 Tænioïdes, 206  
     (*Lacép.*) 239  
 Tafel-visch, of the Dutch, 324  
 Talan-parah, 196  
 Tasard, (*Lacép.*) 184  
 Tauche de mer, 441  
 Taurichtes, the, 175  
 Taurichthys varius, 175  
     viridis, 175. 325  
 Tautoga, (*Mitch.*) 253  
 Tchawil-parah, 197  
 Tella katchelee, 153  
 Temerée, (*Rus.*) 611  
  
 Temnodon, (*Cuv.*) x. 194  
     saltator, 194  
 Tench, the common, 459  
     the sea, 488  
 Tenkée kunsu, 615  
     Shindraki, 614  
 Tetragonopterus, (*Artedi*) 426  
     argenteus, 426  
 Tetragonurus Cuvierii, 226  
     (*Risso.*) 225  
 Tetrapturus, (*Rafinesque*) 187  
 Tetraodon, (*L.*) 567  
     argentatus, 568  
     Commersonii, 568. 582  
     cutcutia, 568  
     electricus, 569. 584  
     fabaca, 568  
     fluviatilis, 568  
     geometricus, 568  
     Gronovii, 569  
     hispidus, 568. 582  
     Honkennii, 568  
     immaculatus, 568  
     lævissimus, 568  
     lævigatus, 568  
     lagocephalus, 568  
     lineatus, 567. 569. 582  
     lunaris, 568  
     mola, 569  
     moucheté, 568  
     patica, 568  
     physa, 567. 568  
     Plumieri, 568  
     psittacus, 568  
     ocellatus, 568. 583  
     reticularis, 568  
     rostratus, 568  
     Spengleri, 568  
     testudineus, 568  
     turgidus, 568  
 Tetrapturus belone, 187  
 Therapon, (*Cuv.*) 120  
     puta, 121  
     theraps, 121  
 Theutis, javus 214  
     hepatus, 215  
 Theutyes, 213  
 Thornback, 649  
 Thryssa, (*Cuv.*) 442  
 Thunder of the Arabs, the, 411  
 Thymallus, (*Cuv.*) 420  
 Thynnus, the genus, 335  
     pelamys, 343  
 Thyrsites atun, 345  
     the genus, 345  
     with what connected, 207  
 Timucu of Marcgrave, 393  
 Tinca, (*Cuv.*) 379  
     the, 459

- Tinca vulgaris*, x. 459  
*Tolparah*, (*Russell*) 191  
 Tomcod, the, 484  
*Tonilles*, (*Fr.*) 600  
*Torpedo*, (*Dum.*) 610  
     the galvanic, 611, 642  
     *marmorata*, 611  
     *narke*, 611  
     the numbing, 611  
     *unimaculata*, 611  
*Torpille vulgaire à cinq taches*, 611  
*Toxotes*, the genus, 328  
     (*Cuv.*) 180  
     *jaculator*, 180  
*Trachichtys*, (*Shaw.*) 125  
     *Australis*, 125  
*Trachinotus*, (*Lacép.*) 191  
*Trachinus*, (*Lin.*) 125. 138  
     *araneus*, 126  
     *cirrhosus*, 145  
     *draco*, 125. 276  
     *lineatus*, 125  
     *radiatus*, 126  
     *trichodon*, 122  
     *vipera*, 126  
*Trachurus* *aquilus*, 193  
     *imperialis*, 196  
*Trachypterus*, (*Gouan.*) 209  
     *cristatus*, 210  
 Tree-climber, 218  
*Triacanthus*, (*Cuv.*) 575  
*Trichodon*, *Stelleri*, (*Cuv.*) 121, 122  
*Trichogaster fasciatus*, 218  
     *trichopterus*, 220  
*Trichonotus*, (*Schn.*) 243  
     *setigerus*, 243  
*Trichopode*, *mentonnier*, 220  
     *trichoptère*, 220  
*Trichopodus*, (*Lacép.*) 220  
     *bejeus*, 218  
     *chuna*, 218  
     *colisa*, 218  
     *cotra*, 218  
     *lalius*, 218  
     *sola*, 218  
     *Pallasii*, 220  
     *satyrus*, 220  
*Trichopus*, 363  
*Trichiurus*, the electric, 348  
*Trichiurus armatus*, 349  
     *caudatus*, 207  
     *ensiformis*, 207  
     *gladius*, 207  
     *haumela*, 208. 348  
     *lepturus*, 208. 347  
     *medius*, 349  
     *muticus*, 349  
     *savala*, 209. 348  
*Trigla*, (*Lin.*) 133, 134  
     *Adriatica*, x. 134  
     *aspera*, 136  
     *Carolina*, 136  
     *cataphracta*, 137  
     *cuculus*, 134, 135  
     *evolans*, 136  
     *gurnardus*, 135. 279  
     *hirundo*, 134. 136. 279  
     *lineata*, 134. 136  
     *lucerna*, 136. 279  
     *lyra*, 135. 279  
     *obscura*, 136  
     *palmipes*, 136  
     *papilio*, 136  
     *phalæna*, 136  
     *pini*, 134. 278  
     (properly so called,) (*Cuv.*) 134  
     *punctata*, 136  
     *rubicunda*, 147  
     *sphinx*, 136  
     *strigata*, 136  
     *tribulus*, 136  
     *volitans*, 279  
*Triodon*, 570  
     *bursarius*, 570  
     *macroptère*, 570  
*Trombetta* of Genoa, 373  
*Trout*, maxillary bones of, 56  
*Trumpet-fish*, 373  
*Trygon* (*Adans.*) 613. 651  
*Tub-fish*, the, 279  
*Tubleu*, of the Isle of France, 263  
*Tunny*, cerebellum of, 72  
     the common, 182  
     the genus, 335  
     fishery of the, 338  
     striped-bellied, 183  
*Turbot*, 515  
*Turdus perbelle pictus*, 252  
  
*Umbra*, (*Cramer.*) 388  
*Ubarana* of Margrave, 444  
*Ubirre* of Laet, 208  
*Umbrina*, (*Cuv.*) 154. 292  
     of the Romans, 151  
     *Russellii*, 154  
*Unibranchoperturi*, (*Lacép.*) 530  
*Unibranchoperture lisse*, 529  
*Unibranchoperturus cachia*, 530  
*Upeneus*, (*Cuv.*) 132  
*Uranoscopus*, (*Lin.*) 127  
     *affinis*, 128  
     *cirrhosus*, 128  
     *flibarbis*, 128  
     *guttatus*, 128  
     *inermis*, 128  
     *lævis*, 128  
     *lebeck*, 128

- Uranoscopus marmoratus, x. 128  
   monopterygius, 128  
   scaber, 128  
   Y græcum, 128  
   (*Marcgr.*) 156  
  
 Vackum, (*Valent.*) 170  
   mare, 170  
 Vadigo, 190  
 Vana motta, 431  
 Vandellius Lusitanicus, 207  
 Vassili-massi, 345  
 Vielle tachetée, 252  
 Vingeram, (*Russell*) 185  
 Vivanet gris, 115  
 Vlag-man, 324  
 Vogmar, of the Icelanders, 210  
 Vomer, (*Cuv.*) 197. 356  
   properly so called, 198  
 Vraie Limandelle, 493  
  
 Wachnia, the, 484  
 Wahla kuddera, 393  
 Wallagoo, (*Russell*) 401  
 Wallah, (*Russ.*) 445  
 Water-dog, the, 429  
 Weak-fish, the, 300  
 Weaver, common, 126  
   great, 125  
 Weavers, the, 125  
 Wels, of the Germans, 401  
 Whiff, of the English, 496  
 Whiting, the, 486. 511  
 Whiting, of the Anglo Americans, 154  
   of Bengal, 153  
 Wootin parah, 196  
 Wordawahah, (*Russ.*) 170  
  
 Xiphias, (*Lin.*) 186  
  
 Xiphias, the genus, x. 349  
   gladius, 187  
 Xiphias imperator, 187  
   makaira, 188  
   platisterus, 188  
   (proper) (*Cuv.*) 187  
   velifer, 188  
 Xiphostoma Cuvieri, 429  
 Xisteres, 177  
 Xyrichthys, (*Cuv.*) 260  
   novacula, 260  
  
 Zeus, (*Lin.*) (*Cuv.*) 199  
   argentarius, 201  
   ciliaris, 198  
   faber, 199  
   gallus, 198  
   guttatus, 200  
   imperialis, 200  
   insidiator, 201  
   luna, 200  
   maculatus, 201  
   niger, 198  
   proper, 356  
   pungio, 199  
   regius, 200  
   rostratus, 198  
   setapinnis, 199  
 Zeus sutor, 198  
 Zeus vomer, 198  
 Zeyl-vish, (sail-fish,) 352  
 Ziphotheca tetradens, 207  
 Zoarcus, (*Cuv.*) 233  
   labrosus, 234  
   viviparus, 234  
 Zygaena, (*Cuv.*) 606  
   malleus, 607. 640  
   nobilis, 607  
   tudes, 607



# FOSSIL REMAINS.

VOL. XI.

- Adapis, the, FOSSILS, 112  
 Ætobates, 430  
 Alligator, 180, 181. 185  
 Alligatores, 202  
 Alluvial, what strata called, 24  
 Ammodytes, 424  
     tobianus, 424  
 Ammonicus striatus, 482  
 Ammonites, the, 442, &c. 479  
     sphæricus, 482  
 Amphibia, Classis, 202  
 Anarrhycas lupus, 426  
 Anechelum, (*Blainv.*) 393  
     Glarisianum, 393  
 Anguis, 282  
 Animal of the Ohio, 63  
 Animal of Paraguay, 132  
 Anoplotheria, the, 109. 250  
     proper, the, 110.  
 Anoplotherium, (*Cuvier*) 105  
     commune, 110  
     gracile, 110  
     leporinum, 111  
     medium, 110  
 Antracotheria of the lignites, 250  
 Antracotherium, the, 112  
 Aperia, 131  
 Astraites, 502  
 Astrææ, the fossil, 502  
 Astræa dendroïdea, 503  
 Astropodium elegans, 513  
 Auricula ringens, 463  
  
 Baculites, the, 441  
 Balæna, 228  
     fossil, 144  
 Balinius terebellatus, 463  
  
 Balistes, FOSSILS, 404  
     dubius, 404  
 Batracian reptiles, fossil, 332  
 Bats, humerus of, 160  
 Bauman, cavern of, 13  
 Bears, fossil, 118  
 Behemoths of the Arabs, 50  
 Belemnites, the, 437. 444. 483  
     macronatus, 449  
 Bellerophon, 483  
 Birds, femora of, 157  
     fossil, 151  
     head of, 158  
     humerus of, 160  
     tibia, 159  
 Blennius, 423  
     cuneiformis, 423  
     ocellaris, 423  
 Blochius 423  
     longirostris, 423  
 Breccie, the, 447  
 Bronita, 495  
  
 Cachalots, the, 143  
 Callionymus, 423  
     Vestensæ, 423  
 Cameleons, articulation of, 156  
 Cameleon, head of the, 292  
 Campagnol, 129  
     hypudæus, 130  
 Cancer Mænas, (*Lin.*) 389  
 Carcinite, 491  
 Cardia rustica, 459  
 Carnivora, the fossil, 117  
 Caryophylli, 514  
 Cayman, the, 177, 178. 180. 185  
     with bony eyelids, 190

- Cayman, the pike-muzzled, FOSSILS, 187  
 the spectacled, 188
- Caymans, distinction of the, 222
- Centriscus, 405  
 aculeatus, 405  
 longirostris, 405  
 velitaris, 405
- Ceratophytes, 498
- Cerithium, 489  
 gigas, 490
- Cetacea, fossil, 143  
 teeth of, 307
- Chæropotamus, the, 111
- Chætodon, 417  
 arcuatus, 418  
 Argus, 418  
 asper, 418  
 aureus, 420  
 canescens, 419  
 canus, 420  
 chirurgus, 419  
 ignotus, 419  
 lineatus, 420  
 macrolepidotus, 419  
 mesoleucus, 419  
 nigricans, 419  
 orbis, 420  
 papilio, 420  
 pinnatiformis, 417  
 pinnatus, 417  
 rhomboides, 401  
 rhombus, 419  
 rostratus, 420  
 saxatilis, 419  
 striatus, 418  
 subarcuatus, 418  
 subaureus, 420  
 substriatus, 418  
 subvespertilio, 417  
 triostegus, 420  
 velifer, 421  
 vespertilio, 417, 418
- Champses, (*Herodotus*) 193
- Chameses of the Ancient Egyptians, 186
- Chelonia Mydas, 260
- Chelonian reptiles, 260
- Chelydes, coracoid bone of the, 267
- Clupea, 393. 397. 399. 410  
 Bernardi, 425  
 brevissimus, 425  
 cyprinoïdes, 410  
 Davilei, 399  
 dentesse, 425  
 dubia, 399  
 elongata, 399  
 evolans, 410  
 Knorrii, 399  
 Lametherii, 397
- Clupea, megaptera, FOSSILS, 394  
 murænoïdes, 410  
 Scueuchzeri, 394  
 sprattiformis, 399
- Clypeastra, 495
- Cornua ammonis, 479
- Coryphæna apoda, 421  
 hippurus, 426
- Cottus, 423  
 bicornis, 423
- Crinoïdea, 514
- Crocodile, 180
- Crocodile of Adanson, the black, 177, 178. 198  
 the American, 177  
 articulation of, 156  
 of Caen, 236  
 of Ceylon, 177  
 the common, 178. 181  
 the double-crested, 197  
 of the Ganges, 177. 200  
 of the Ganges, common, 175  
 of the Ganges, long-backed, 178  
 of Lacépède, 178  
 the lozenge, 197  
 of the Nile, common, 191  
 properly so called, 186  
 the sacred, 194, 195, 196  
 of Siam, 183  
 slender-muzzled, 190
- Crocodiles, fossil, 174  
 osteology of living, 204, &c.
- Crocodili, 203  
 longirostres, 204
- Crocodilus, (genus) 202  
 acutus, 203  
 acutus, (*Cuv.*) 198  
 Africanus, 177  
 Africanus of Laurenti, 178  
 biporcatus, 183. 197. 203  
 biscutatus, (*Cuv.*) 198. 203  
 cataphractus, (*Cuv.*) 199. 204  
 cazrinatus, 183  
 galeatus, (*Cuv.*) 198. 203  
 Gangeticus, 204  
 Lacerta, 178  
 lucius, 187. 202  
 longirostris, 183  
 longirostris, (*Sch.*) 200  
 Niloticus, (*Daud.*)  
 oopholis, 183  
 palmatus, 183  
 palpebrosus, 183. 190. 192. 202  
 palpebrosus, head of the, 222  
 pentonix, 183  
 priscus, 233. 234. 241. 316  
 porosus, 183. 197  
 priscus, 241  
 rhombifer, 197. 203

- Crocodilus sclerops, FOSSILS, 183. 188.  
     192. 212  
     tenuirostris, (*Cuv.*) 201. 204  
     terrestris, 177  
     terrestris, of Laurenti, 178  
     trigonatus, 183. 191. 202  
     vulgaris, (*Cuv.*) 191  
     vulgaris, 203  
 Crustacea, 490  
 Crustacite, 491  
 Cuckoo, the petrified, 152  
 Cyclopterus lumpus, 404  
 Cylindrita, 507  
 Cyprinus, 426  
     bipunctatus, 426  
     capito, 426  
     jeses, 426  
     squamosseus, 426  
  
 Dapedium, 392  
     politum, 235  
 Delphinus frontatus, 142  
 Depedium politum, 390  
 Dichobunes, the, 110  
 Diluvial, what strata called, 24  
 Diodon, 405  
     orbiculatus, 405  
     reticulatus, 405  
 Dolphins, 250  
     fossil, 141  
 Dormouse, 129  
 Dracæna, of Lacépède, 290  
 Draco volans, 326  
 Dracona, of M. Lacépède, 327  
  
 Edentata, fossil, 131  
 Echinus, 495  
 Echinitis, 495  
 Echinometra, 495  
 Echinodermata, 495  
 Elasmotherium, the, 89  
     named by Fischer, 34  
 Elephant found in America, the fossil,  
     55  
     the fossil, 10. 41  
     carnivorous, 63  
     found by the Tungoose fisherman  
     in 1799, 8. 52  
 Elephas primigenius, 59  
 Elops macropterus, 397  
 Emydes, the, 257  
 Emys of Aristotle, 269  
     centrata, 276  
     expansa, 257. 273. 275, 276  
     serpentina, 258. 273  
     serrata, 265. 273, 274.  
 Encrinus, 504  
  
 Encrinus liliiformis, FOSSILS, 508  
     ramosus, 511  
 Encrinites testudinarius, 512  
 Eschare, 496  
 Esox, 397. 400. 407  
     acutirostris, 400  
     bellone, 400. 407  
     Eislebensis, 397  
     falcatus, 408  
     incognitus, 398  
     longirostris, 407  
     lucius, 408. 426  
     macropterus, 408  
     syphræna, 407  
     vulpes, 408  
 Exocætus, 410, 411  
     exiliens, 411  
  
 Father of oxen, what called, 64  
 Felis spelæa, 127  
     antiqua, 127  
 Felinæ, fossil, 126  
 Fibularia, 495  
 Fish, flying, 410  
     fossil, 382  
 Fistularia, 407  
     Bolcensis, 407  
     Chinensis, 407  
     dubia, 407  
     petunha, 407  
 Flustrum, 496  
 Fossil balænae, 144  
     batracian reptiles, 332  
     bears, 118  
     birds, 151  
     carnivora, the, 117  
     cetacea, 143  
     crocodiles, 174  
     dolphins, 141  
     edentata, 131  
     fish, 9. 382  
     felinæ, 126  
     hyæna, 124  
     insects, 20  
     lamantins, 140  
     mammalia, 1  
     man, pretended, 333  
     marine mammalia, 139  
     narwhals, 143  
     phocæ, 139  
     remains of vertebrated animals,  
         I. 432  
     reptiles, 19. 166  
     rodentia, 129  
     ruminantia, 113  
     saurians, 299  
     tortoises, 252  
     vegetables, 20

- Fossils, marine, FOSSILS, 6  
 Fonette-queue, 178. 181  
 Frogs, articulation of, 156
- Gadus, 423. 426  
 merluccius, 423
- Gavial, the 178. 186  
 the great, 200  
 the little, 201  
 noticed by Ælian, 175
- Gavials, distinction of the, 222
- Geckos, 291
- Geosaurus, of Cuvier, 316
- Gobius, 423  
 barbatus, 423  
 Smyrnensis, 409. 423  
 Veronensis, 423
- Gryphææ, 488  
 Gryphites, 488
- Herring, 393. 397. 399. 410
- Hieracites, 151
- Hipponyces, the, 440
- Hippopotamus, the fossil, 10. 77  
 the little fossil, 82  
 the middle fossil, 83
- Holocentrus, 414  
 calcarifer, 414, 415  
 lanceolatus, 415  
 macrocephalus, 415  
 maculatus, 415  
 sogho, 415
- Horses, the fossil, 91
- Hyæna, the fossil, 124
- Hyperoodon, of M. Lacépède, 305
- Hyperoodontes, the, 143
- Hypudæus, the, 130
- Ichthyodontes, 427
- Ichthyolites, of Glaris, 385  
 of Iceland, 390  
 localities of, 388
- Ichthyosaurus, the, 29. 286. 343. 344.  
 abundant in England, 347  
 communis, 351, 352. 357. 364  
 intermedius, 352. 358  
 platyodon, 352. 358. 365  
 ribs of, 361  
 shoulder and sternum of, 361  
 tenuirostris 352. 358. 364  
 vertebræ of, 359
- Ichthyo-spondyles, 426
- Iguanas, 291
- Iguanodon, 31
- Insects, the fossil, 493
- Invertebrated animals, fossil remains of,  
 432
- Jurassic, what strata called, 27
- Koslordylos, (modern Greek,) FOSSILS,  
 186
- Krokodile noir du Niger, 191
- Kurtus velifer, 421
- Labrus, 416  
 bifasciatus, 417  
 ciliaris, 416, 417  
 Julis ? 398  
 melapterus, 417  
 merula, 416  
 punctatus, 416  
 rectifrons, 417  
 turdus, 416
- Lacerta of Linnæus, 281  
 agilis, 290  
 alligator, 178  
 ameiva, 284. 290. 294. 309  
 bicarinata, 284. 290  
 caudiverbera, 178  
 crocodilus, 178  
 crocodilus, (*Lin.*) 192  
 dracæna, 294  
 Gangetica, 178. 200  
 gigantea, 318  
 monitor, 302  
 Nilotica, 284  
 teguixin, 284. 289. 294. 309.  
 317
- Lagomys, 35, 129
- Lamantins, 140. 250
- Land-tortoises, 252  
 articulation of, 156
- Lapis pentagonus, 507
- Lilium lapideum, 508. 509
- Lirostrites, (*Lamarck*) 440
- Lithophytes, 497
- Lizard, 186
- Lizards, articulation of, 156  
 caudal vertebræ of, 296  
 osteology of existing, 281  
 pelvis and humerus of, 298  
 the sternum, 297
- Loir, 129
- Lophiodon, the, 94
- Lophiodonta, 250
- Lophius, 407  
 ganelli, 407  
 piscatorius, 407
- Loricaria, 409
- Lutjanus, 414  
 ephippium, 414  
 lutjan, 414
- Madrepora, 515  
 muricata, 516  
 ramosa, 516



- Madrepore, FOSSILS, 496  
 Mammalia, fossil marine, 139  
 Mammoth, derivation of the word, 50  
     of the Russians, 41  
 Man, no fossil remains of, 21  
 Man, pretended fossil, 333  
 Manati, 433  
 Marine tortoise, articulation of, 156  
 Masasaurus, of Maestricht, 365  
 Mastodon, of the Cordilleras, 77  
     cranium of the, 71  
     femur of the, 72  
     the fossil, 10  
     with narrow teeth, the, 73  
     of Humboldt, 77  
     the genus, 62  
     the great, 62  
     the great, where found, 67  
     the little, 77  
     tapirosdian, 77  
     osteology of the great, 69  
 Matamata, the, 260  
 Megalonyx, 35. 131. 135  
 Megalosaurus, 318  
 Megalonyx, remains of the, 15  
 Megatherium, 35.  
     (*Cuv.*) 131  
     proper, 131  
 Mehemoth, of the Arabs, 50  
 Milleporæ, 517  
 Monitor, of the Nile, 284  
 Monitors, the, 300  
 Monopterus, 422  
     gigas, 422  
 Mosasaurus, of Mr. Conybeare, 31. 316  
 Moschi, the, 208  
 Mouse, the domestic, 131  
 Mugil, 411  
     cephalus, 426  
     brevis, 411  
 Mullus barbatus, 426  
 Muræna, 424  
     cæca, 424  
     conger, 424  
 Murænophis, 424  
 Mus arvalis, 130  
 Muscardin, the, 131  
 Musk, the, 211  
  
 Narinari, of Marcgrave, 431  
 Narkobatus giganteus, 403  
 Narwhals, fossil, 143  
 Naturforscher, 330  
 Nautilus, 481  
     Deshayesii, 482  
     imperialis, 482  
     pompilius, 482  
     umbilicatus, 482  
     zigzag, 481  
  
 Ombrias, FOSSILS, 495  
 Oolites, the, 445  
 Ophidium, 424  
     barbatum, 424  
 Orthoceratites, 483  
 Ostracion turritus, 404  
 Ostracites, 486  
 Ouaran, of the Arabs, 284  
     nose of the, 289  
 Ovarium, 495  
 Oysters, the, 486  
  
 Pachydermata, Cuvierian fossil, 99  
 Pæcilia, 401  
     of Bloch, 402  
     dubia, 401  
 Palæobalistum, 405  
     orbiculatum, 405  
 Palæoniscum, 396  
     Freieslebense, 396  
 Palæorhynchum, 393  
     Glarisianum, 393  
 Palæotheria, 250  
 Palæotherium, (*Cuv.*) 105  
     Aurelianense, 109  
     the broad-footed, 108  
     crassum, 107, 109  
     curtum, 108  
     the great, 107  
     Isselanum, 109  
     magnum, 107  
     jaw of, 79  
     latum, 108  
     medium, 107. 108  
     minus, 105. 108  
     the middle-sized, 107  
     the short, 108  
     the small, 108  
     the thick-footed, 107  
     velaunum, 109  
 Palæothrissum, 396  
     inæquilibrium, 396  
     macrocephalum, 396  
     magnum, 396, 397  
     parvum, 397  
 Pegasus lesiniformis, 406  
 Pentacrinus, 507  
 Pentacrinus, 514  
     basaltiformis, 514  
     briareus, 514  
     caput Medusæ, 514  
     subangularis, 514  
 Perca, 413  
     Americana, 413  
     formosa, 413  
     minuta, 426  
 Perch, 413  
 Perdicites, 151

- Perna maxillata*, FOSSILS, 457  
*Pesce capone*, 152  
*Petrosilex molaris*, (*Millstones*) 451  
*Phocæ*, 250  
     fossil, 139  
*Physter*, 228  
*Pike*, 397. 400  
     the common, 408  
*Planospirites*, 451  
*Planulites*, 480  
*Plesiosaurus*, the, 29. 343. 346. 365.  
     bones in the, 369  
     *carinatus*, 375  
     of Mr. Conybeare, 371  
     *dolichodeirus*, 375  
     *pentagonus*, 376  
     *recentior*, 375  
     signification of, 366  
     *trigonus*, 376  
*Pleuronectes*, 422  
     *maximus*, 398  
     *quadratulus*, 422  
     *platessa*, 395. 422  
*Pleurotoma dentata*, 459  
*Polychrus*, 309  
*Polynemus quinquinarius*, 411  
*Polyparia*, 496  
*Polyparies*, the, 436  
*Polyparium*, defined, 497  
*Polypi*, 496  
*Porpus*, supposed fossil of a, 225  
*Proteosaurus*, 345  
*Pterodactyli*, 230  
*Pterodactylus*, the, 153. 326  
     *brevirostris*, 330  
     *longirostris*, 326
- Rabbit, two species of the, 129  
*Rafcht*, of the Euphrates, 269  
*Raia aquila*, 430, 431  
*Reptiles*, Chelonian, 260  
     fossil, 166  
*Reptile*, wing-toed, 326  
*Rhinoceros Cuvierii*, 88  
     entire fossil, 85  
     the fossil, 10. 83  
     of Siberia, fossil, 87  
     *incisivus*, 89  
     *leptorhinus*, 88  
     *minutus*, 89  
     *tichorinus*, 87  
*Rhombus minor*, 397  
*Rodentia*, fossil, 129  
*Rorquals*, subgenus of the, 144  
*Ruminantia*, fossil, 113
- Saimiri*, the, 208
- Salagraman*, FOSSILS, 480  
*Salamanders*, articulation of, 156  
*Salmo cyprinoides*, 410  
     *muræna*, 408. 410  
*Samiri*, the, 211  
*Sauri*, (Ordo) 202  
*Saurian order*, 281  
*Saurians*, fossil, 299  
*Sauvagesardes*, (*Cuv.*) 284  
*Sciæna*, 413  
     *jaculatrix*, 413  
     *Plumieri*, 414  
*Scomber*, 411  
     *attalunga*, 411  
     *chloris*, 413  
     *cordyla*, 412. 414  
     *glaucus*, 412  
     *ignobilis*, 412  
     *Kleinii*, 412  
     *orcynus*, 413  
     *pelagicus*, 412  
     *pelamis*, 411  
     *pneumatophorus*, 412  
     *speciosus*, 412  
     *thynnus*, 411  
     *trachurus*, 412  
*Scorpenæna*, 415  
     *scrofi*, 415  
*Scutella*, 495  
*Sea-tortoises*, 265  
*Sephen ray*, 403  
*Seps tetradactylus*, 156  
     *tridactylus*, 156  
*Serpulæ*, the, 436  
*Silurus*, 333. 409  
     *ascita*, 410  
     *bagre*, 409  
     *cataphractus*, 409  
     *cattus*, 410  
     *glanis*, 334, 335, 336  
*Sparus*, 415  
     *volcanus*, 417  
     *dentex*, 415, 416  
     *macrophthalmus*, 415  
     *sargus*, 415  
     *vulgaris*, 415  
*Squalus*, the, 144. 402  
     *catulus*, 403  
     *auriculatus*, 430  
     *carcharias*, 402  
     *columbinus*, 430  
     *Cornubicus*, 429  
     *ferox*, 429  
     *glaucus*, 403  
     *grineus*, 430  
     *lamia*, 430  
     *inominatus*, 402  
     *pristodontus*, 430  
     *pristobatus dubius* ? 430

- Squalus tricuspidens*, FOSSILS, 430  
     *vacca*, 439  
*Stellaria columellæ*, 507  
*Stellerides*, 496  
 Stellion of Linnæus, 186  
*Stellio uromastyx*, 291  
 Strata, the primitive, 2  
     the transition, 3  
*Stromateus*, 397. 400  
     *gibbosus*, 397  
     *hexagonus*, 397. 401  
     *major*, 397  
 Suchis, 177  
 Suchus, 177. 184  
     of M. Geoffroi, 193  
*Sulcata*, *littoralis rostrata* of Lind, 151  
*Sygnathus*, 406  
     *breviculus*, 406  
     *typhle*, 406  
*Synbranchus*, 424  
     *immaculatus*, 424  
  
*Tapiroïdian Mastodon*, 77  
 Tapirs, the gigantic, 91  
     gigantic, why used in the plural,  
     93  
*Tardigrada*, 131  
 Temsach, of the modern Egyptians,  
     186  
*Terebratules*, 485  
*Terebratula vitrea*, 460  
*Terebratulites*, the, 436  
*Testudo centrata*, 257  
     *clausa*, 257  
     *dorsata*, 257  
     *Europæa*, 257 278  
     *fimbriata*, 260. 262  
     *Græca*, 257  
     *Indica*, 280  
     *Mydas*, 276  
     *picta*, 257  
     *scabra*, 257  
     *scripta*, 257  
     *triunguis*, 269  
     *virgulata*, 257  
*Tetraodon*, 404  
     *hispidus*, 405  
     *Konckennii*, 404  
     *ocellatus*, 404  
 Thirsé, of the Nile, 269  
 Thornback, 393  
 Tien-schu, of the Chinese, 50  
 Toads, articulation of, 156  
 Tonitru, 495  
 Tortoise, the great Indian, 252  
  
 Tortoise, head of the, FOSSILS, 252  
     humerus of the, 267  
 Tortoises, the fossil, 252  
     land, 252  
     marine, 259  
     sea, 259. 265  
     soft, 258  
*Trigla*, 411  
     *cataphracta*, 426  
     *culusus*, of Linnæus, 152  
     *cyra*, 411  
*Trionyx*, the, 258. 269  
*Triton cristatus*, 339  
*Trongotherium*, (*Fischer*) 130  
     of Russia, 35  
*Trygonobatus crassicaudatus*, 403  
     *vulgaris*? 403  
 Turtle, temporal of the sea, 354  
 Tubipore, 496  
  
*Ursus arctoïdeus*, 35. 120. 124  
     *arctos*, 120  
     *augustidens*, 36  
     *cultridens*, 36. 124  
     *Etruscus*, 124  
     *priscus*, 35. 124  
     *spelæus*, 35. 120. 124  
     *spelæus* of the Germanic caves,  
     15, 16  
  
*Volvolæ*, 507  
  
 Xiphodons, the, 110  
  
 Yacaré, of M. d' Azara, 189  
  
*Zeus*, 394. 421  
     *gallus*, 420  
     *platessa*, 395, 421  
     *reglesianus*, 394  
     *rhombeus*, 422  
     *spinosus*, 395  
     *triurus*, 421  
     *vomer*, 421  
*Ziphius*, the, 150  
     *cavirostris*, 143  
     *longirostris*, 144  
     named by Cuvier, 33  
     *planirostris*, 143



# MOLLUSCA. ZOOPHYTES.

VOL. XII.

- Abyla, xii. 492  
 Acalephæ, the, 437. 481  
     hydrostaticæ, 489  
     simplices, 482. 561  
 Acalephæ, supplement on the, 561  
     umbrella of the, 562  
 Acamarchis, 503  
 Acanthocephala, (*Rud.*) 469  
 Acarda, (*Brug.*) 92  
 Acasta Montagui, 137  
 Acastæ, the (*Leach*), 137  
 Acephala, the, 5. 89. 369. 413  
     nuda, 125  
     salivary apparatus of, 197  
 Acetabulum, (*Lam.*) 507  
 Achatina, (*Lam.*) 32  
 Acmea, (*Hartm.*) 62  
 Acrostoma, (*Le Sauvage*) 479  
 Actæon, (*Montf.*) 63  
 Actinia, (*L.*) 494  
     effeta, 495  
     equina, 495  
     plumosa, 495  
     proper, 495  
     senilis, 495  
 Actiniæ, the, 572  
     food of the, 574  
 Actinocamax, of Miller, 15  
 Actinocrinites, the 444  
 Adeona, (*Lamour.*) 513  
     grisea, 513  
 Æquorea, 482  
 Agaricina, 512  
 Agastraria, of Blainville, 594  
 Agathistega, 17  
 Aggregata, 128  
 Aglaophenia, (*Lamour.*) 502  
 Akera, (*Müller*) 45  
 Akera, proper, xii. 47  
 Alcinoë, (*Rang.*) 487  
     vermiculata, 488  
 Alcyonium, (*Lim.*) 516  
     asbestinum, 530  
     digitatum, 516  
     epipetrum, 515  
     exos., 516  
     mammosum, 496  
 Alecto of Leach, 443  
 Amatia, (*Lamour.*) 502  
 Ambulacraria, 541  
 Ammonie, (*Montf.*) 13  
 Ammonites, (*Brug.*) 15  
     (*Lam.*) 15  
 Amorpha of Blainville, 594  
 Amphiroë, (*Lamour.*) 505  
 Amphistoma (*Rud.*) 471  
 Ampulla carinata, 61  
 Ampullaria, (*Lam.*) 61  
 Ampullinæ, (*Blainv.*) 62  
 Anadiomene, (*Lamour.*) 506  
     flabellata, 506  
 Anambulacraria, the, 541  
 Ananchites, (*Lam.*) the, 449  
 Anatifa, the, 426  
     (*Brug.*) 135  
 Anatifæ, locomotion of the, 138  
 Anatina, (*Lam.*) 119  
 Anchasella, (*Cuv.*) 466  
 Ancillaria, (*Lam.*) 74  
     cinnamomea, 75  
 Anguinaria, (*Lam.*) 501  
 Animal-plants, 436. 523  
 Animalia radiata, 435  
 Animals, apathetic, 153  
     intelligent, 153  
     sensible, 153

Animals, vertebrated, xii. 153  
 Anodontes, 400  
   (*Brug.*) 105  
 Anomia, (*Brug.*) 96  
   of Linnæus, 421  
   craniolaris, 133  
   scobinata, 132  
   tridentata, 20  
   turbinata, 133  
 Antennularia, (*Lam.*) 502  
 Antineæ, tentacula of the, 572  
 Antipathes, (*Lin.*) 508  
   spiralis, 508  
 Anula, (*Brug.*) 70  
 Aplysia, the genus, 351  
 Apocirinites, the, 444  
 Aplysia, (*Lin.*) 43  
   Brasiliana, 44  
   depilatus, 44  
   fasciata, 44  
   punctata, 44  
 Apolles, (*Montf.*) 80  
 Aquilla, (*Montf.*) 79  
 Arca, (*Lin.*) 102  
   cucullata, 102  
   pellucida, 103  
   tortuosa, 102  
 Argonauta, (*Lin.*) 9  
   Arctica, 20  
   Argo, 10  
   vitrea, 50  
 Argus, (*Poli.*) 94  
 Arions, the, 27  
 Asamæ, the (*Ranzani*), 137  
 Ascaris, 461  
   lumbricoïdes, 461  
   renalis, 462  
   vermicularis, 462  
   visceralis, 462  
 Ascidia, (*Lin.*) 128  
   pedunculata, 128  
 Aspergillum, (*Lam.*) 125  
   Javanensis, 125  
 Aspidogaster, (*Bær.*) 474  
   conchicola, 474  
 Astartæ, the, (*Sowerb.*) 116  
 Asteriæ, the, 525. 538  
 Asterias, (*L.*) 440  
   aurantiaca, 442  
   caput Medusæ, 443  
   discoïdea, 441  
   glacialis, 442  
   membranacea, 441  
   multiradiata, 443  
   nigra, 442  
   ophiura, 443  
   paposa, 442  
   rubens, 441  
   tessellata, 441

Astoma, xii. 485  
 Astræa, 511  
 Atlanta, (*Lesueur*) 51  
   Keraudrenii, 51  
   Peronii, 51  
 Auricula, (*Lam.*) 35  
   myosotis, 36  
 Avicula, 101  
   (*Brug.*) 100  
   the genus, 382  
   margaritacea, 387  
 Aximea, (*Poli*) 103  
  
 Baculites, (*Lam.*) 15  
 Balani, the, 429  
   locomotion of the, 188  
   shell of the, 430  
 Balanus, (*Brug.*) (*Proper.*) 136  
   (*Lepas*) tintinnabulum, 282  
   squamosus, 282  
   of the tortoise, 431  
 Batolithes, (*Montf.*) 92  
 Belemnites, 14  
 Bellerophon, (*Montf.*) 10  
 Bernice, (*Peron*) 485  
 Bernacles, the, 426  
 Beroë, (*Mill.*) 486  
   globular, 486  
   hexagone, 487  
   ovatus, 487  
 Biphora, (*Brug.*) 126  
 Biphores, the, 413  
 Bonellia, (*Rolando*) 455  
   viridis, 455  
 Botrylli, the, 417  
 Botryllus, (*Gærtn.*) 129  
   conglomeratus, 129  
   stellatus, 129  
 Bothryocephalus, (*Rud.*) 477  
   corollatus, 478  
   nodosus, 557  
   solidus, 557  
   young of the, 556  
 Brachiella, (*Cuv.*) 467  
   Thynni, 467  
 Brachiocephala, locomotion of the, 189  
 Brachionus, (*Mill.*) 520  
 Brachiopoda, 5. 131  
   supplement on the, 419  
 Bressoïdes, (*Kl.*) 450  
 Brissus, (*Kl.*) 450  
 Brontis, (*Montf.*) 79  
 Buccina, (*Gm.*) 77  
 Buccinoïda, 68  
 Buccinum, (*Brug.*) 74  
   (*Lin.*) 73  
   arcularia, 74  
   caudatum, 77

- Buccinum, concholepas, xii. 76  
   doliium, 280  
   echinophorum, 77  
   glabratum, 74  
   harpa, 75  
   lapillus, 367  
   maculatum, 77  
   monodon, 76  
   olearium, 75  
   perdix, 75  
   Persicum, 76  
   strigosum, 77  
   tritonis, 61  
   undulatum, 74  
   vibex, 77  
 Bulimus avenaceus, 31  
   glans, 33  
   labrosus, 31  
   proper, 30  
   terrestris, 30  
   zebra, 31  
 Bulla, (*Lin.*) 34. 46  
   ampulla, 47  
   aperta, 46  
   carnosa, 47  
   ficus, 81  
   fontinalis, 35  
   hydatis, 47  
   hypnorum, 35  
   lignaria, 46  
   naucum, 47  
   ovum, 71  
   physis, 47  
   verrucosa, 71  
   virginea, 32  
   volva, 71  
   zebra, 32  
 Bullæa, (*Lam.*) 45  
   aperta, 46  
 Bursatella, (*Blainv.*) 45  
   Leachii, 45  
 Busiris, Risso, 40  
   griseus, 40  
 Byssomia, (*Cuv.*) 121  
  
 Cœnurus, (*Rud.*) 479  
 Calamary, the, 283. 301  
   prey of the, 302  
 Calcar, (*Montf.*) 54  
 Calceolaria, 92  
 Callianira, 487  
   didiploptera, 487  
 Callianyra, (*Lamour.*) 502  
 Calmaret, the, 10  
 Calpe, 492  
 Calpurnæ, (*Montf.*) 71  
 Calyptræa, (*Lam.*) 66  
 Camerines, (*Brug.*) 16  
 Campanularia, (*Lam.*) 501  
  
 Cancellaria, (*Lam.*) xii. 73  
 Cantharis, (*Montf.*) 55  
 Capillaria, (*Zeder*) 460  
 Capsa, (*Brug.*) 117  
 Capuloïda, 65  
 Capulus, (*Montf.*) 65  
 Cardia, the, 402  
 Cardiacea, 111  
 Cardita, (*Brug.*) 107  
 Cardium, (*Lin.*) 111  
   cardissa, 112  
   edule, 111. 402  
   rusticum, 402  
 Carinaria, (*Lam.*) 50  
   cymbium, 50  
   depressa, 50  
   fragilis, 50  
 Carybdea, (*Peron*) 486  
 Carychium myosotis, 36  
 Caryophyllæus, (*Bl.*) 471  
 Caryophyllia, (*Lam.*) 511  
 Cassidaria, (*Lam.*) 77  
 Cassidulus, (*Lam.*) 448  
   Caribæorum, 449  
 Cassiopææ, the, 485  
 Cassis, (*Brug.*) 76  
 Castalia, (*Lam.*) 107  
   ambigua, 107  
 Catillus, (*Brong.*) 99  
 Cavitaria, (*Rudolphi*) 458  
 Cavolina, (*Abild.*) 20  
   (*Brug.*) 40  
   natans, 20  
 Cellepora hyalina, 504  
 Cellularia, (*L.*) 503  
   salicornia, 503  
 Cephæa, (*Peron*) 485  
 Cephalopoda, the, 4, 5  
   branchiæ of the, 6  
   supplement on the, 283  
 Cephalophora, salivary apparatus of, 197  
 Cerastes, (*Poli*) 111  
 Ceratites of Haan, 15  
 Ceratophyta, 507  
 Ceratophytes, the, 504  
 Cercaria, (*Müll.*) 521  
 Cerebratula, (*Renieri*) 468  
 Cerithium, (*Brug.*) 77  
   atrum, 78  
 Cestoides, 480  
 Cestum, (*Lesueur*) 488  
   Veneris, 488  
 Chama, (*Brug.*) 110  
   (*Lin.*) 108  
   the genus, 401  
   antiquata, 107  
   coralliophaga, 108  
   cor., 111  
   gigas, 109

- Chama Lazarus, xii. 110  
     oblonga, 107  
 Chamacea, 108  
 Chlicoracea, (*Montf.*) 79  
 Chimæra, (*Poli*) 101  
 Chinese-parasol, the, 352  
 Chiton, 368  
     (*Lin.*) 88  
     rariipilosus, 282  
     squamosus, 282  
 Chondracanthe lisse, 466  
 Chondracanthus, (*Laroch*) 467  
     zei, 467  
 Chondrosepia, (*Leukard*) 11  
 Chondrus, (*Cuv.*) 31  
 Cidaris, (*Klein.*) 446  
 Cimber, (*Mont.*) 66  
 Cineras, (*Leach*) 136  
     vittata, 136  
 Cirropoda, 5. 134  
     supplement on the, 426  
 Clausilia, (*Drap.*) 32  
 Clavagella, (*Lam*) 125  
     echinata, 125  
 Clavatulæ, the, 80  
 Clavella, (*Oken.*) 467  
 Cleodora, (*Péron*) 20  
 Clio, the genus, 315  
     (*Lin.*) 18  
     amati, 48  
     Borealis, 18. 230. 316  
     helicina, 20. 316  
 Clione, the genus, 315  
     (*Pall.*) 18  
 Clithon, (*Mont.*) 65  
 Clypeaster, (*Lam.*) 449  
 Clythia, (*Lamour.*) 501  
 Cockle, the common, 402  
 Colombella, (*Lam.*) 73  
 Comatula, (*Lam.*) 443  
 Concholepas, (*Lam.*) 76  
 Conchology, observations on, 249, &c.  
 Coniæ, the, (*Blain.*) 137  
 Conia radiata, 137  
 Conocarpus, (*Lin.*) 370  
 Conovulus, (*Lam.*) 36  
 Conulus, (*Kl.*) 448  
 Conus, (*L.*) 69  
     cedonulli, 70  
     litteratus, 70  
 Coquillages, of Adanson, 147  
 Coral, black, 508  
     of commerce, 509  
     residence of the, 583  
 Corallium, (*Lam.*) 509  
 Corallina, (*L.*) 504  
     conglutinata, 506  
     marginata, 506  
     obtusata, 506  
 Corallina officinalis, xii. 505  
     proper, 505  
     rigens, 505  
     rubens, 505  
     tuna, 506  
 Corallines, the, 581  
 Coralliophaga, (*Blain.*) 107  
 Corallium Gothlandicum, 500  
 Corbis, (*Cuv.*) 113  
 Corbula, (*Brug.*) 117  
     gallica, 117  
 Corbule, 119  
 Corine, (*Gærtner*) 497  
 Coriocella, (*Blain.*) 68  
 Coriocyte noire, 68  
 Cornua-ammonis, 15  
 Cornularia, (*Lam.*) 501  
 Coronulæ, (*Lam.*) 137  
 Corsican moss, 506  
 Crania, (*Brug.*) 133  
     antiqua, 133  
     personata, 133  
 Crassatella, (*Lam.*) 108  
 Crassinæ, the, (*Lam.*) 116  
 Crenatula, (*Lam.*) 99  
 Crepidula, (*Lam.*) 66  
 Creseis, 20  
 Creusiæ, the, (*Leach*) 137  
 Creusia spinulosa, 137  
 Cristatella, 498  
     mucedo, 498  
 Criopus, (*Poli*) 133  
 Crisia, 503  
 Cryptostoma, (*Blain.*) 68  
     Leachii, 68  
     Carolinum, 68  
 Cuboïdes, 493  
 Cucullæa, (*Chemn.*) 102  
 Cucullanus, 460  
     ascaroides, 464  
     lacustris, 460  
 Cupulites, 491  
 Cuvieria eurisochroma, 465  
 Cuvieries, 20  
 Cyanea, (*Cuv.*) 483  
     cærulea, 568  
 Cyathocrinites, the, 444  
 Cyclades, the, 403  
 Cyclas, (*Brug.*) 112  
     fluvialis, 148  
 Cyclidium, 521  
 Cyclobranchia, the, 367  
 Cyclobranchiata, the, 25. 87  
 Cyclolithes, 511  
 Cyclostoma, the, 53. 354  
     (*Lam.*) 58  
     achatinum, 60  
     elegans, 281. 354  
 Cyclocotyles, (*Otto*) 473



- Cyclocotyles bellones, xii. 473  
 Cymba, (*Sowerb.*) 72  
 Cymbium, (*Montf.*) 72  
     what called, 308  
 Cymbulia of Péron, the, 19  
 Cymopolia, (*Lam.*) 505  
 Cypræa, (*L.*) 70  
 Cypricardia, (*Lam.*) 107  
 Cyprina, (*Lam.*) 113  
 Cyrena, (*Lam.*) 112  
 Cyrtodaria, (*Daud.*) 120  
 Cysticercus, (*Rud.*) 479  
 Cystidicola, (*Fisch. Monogr.*) 461  
 Cythereæ, the, (*Lam.*) 116  
 Cytherea lutea, 282
- Dactylopora, 516  
 Dagysa, (*Gm.*) 126  
 Dail commun, 123  
 Delphinula, (*Lam.*) 56  
 Demarestia, (*Lesueur*) 51  
 Dentalium entalis, 281  
 Derostoma, 475  
 Dianchora, (*Sower.*) 96  
 Diazona, (*Sw.*) 130  
 Dibothryorhyncus, (*Blain.*) 477  
 Diceræ, (*Lam.*) 110  
     arietina, 110  
 Didema, (*Ranz.*) 138  
 Diphyes, (*Cuv.*) 492  
 Diphyllidia, (*Cuv.*) 42  
     Brugmansii, 42  
 Dipsada, (*Leach*) 106  
 Discinæ, the, (*Lam.*) 133  
 Discosoma, (*Rup.*) 495  
     nummiforme, 495  
 Distichopora, 513  
 Distoma, (*Retz & Zéder*) 471  
 Dolabella, (*Lam.*) 44  
     Rumphii, 45  
 Doliolum, (*Otto*) 487  
     Mediterraneum, 487  
 Doliolum, (*Lam.*) 75  
     maculatum, 280  
 Donax, (*Lin.*) 112  
     rugosa, 112  
 Doridion Meckelii, 47  
 Doridium, (*Meck.*) 47  
 Doris, the genus, 349  
     (*Cuv.*) 37  
     affinis, 40  
     Argo, 37  
     atromarginata, 37  
     lacera, 37  
     obelata, 37  
     papillosa, 39  
     peregrina, 40  
     quadrilineata, 38
- Doris radiata, xii. 39  
     verrucosa, 37  
 Dynamenes, (*Lamour.*) 502
- Eburna, (*Lam.*) 74  
 Echinanthus, (*Klein.*) 449  
 Echini, locomotive apparatus of the, 542  
     proper, (*Lam.*) 446  
 Echinococcus, (*Rud.*) 480  
 Echinocyamus, (*Leske*) 450  
 Echinodermata, the, 437, 438  
     supplement on the, 537  
     apedicellata, 453  
 Echinorhyncus, (*Gm.*) 469  
     gigas, 470  
     hæruca, 471  
 Echinone, (*Phelsum & Leske*) 447  
 Echinostoma, (*Rud.*) 472  
 Echinus, (*Lin.*) 445. 539  
     altus, 449  
     atratus, 447  
     auritus, 448  
     bicornatus, 449  
     cyclostomus, 447  
     decadactylus, 448  
     depressus, 447  
     esculentus, 446  
     hexaporus, 448  
     lucunter, 447  
     locomotion of the, 543  
     mamillatus, 446  
     miliaris, 446  
     nucleus, 450  
     orbiculatus, 450  
     orbiculus, 448  
     ovatus, 449  
     oviformis, 450  
     purpureus, (*Müll.*) 450  
     quadrifasciatus, 448  
     quadriradiatus, 449  
     rosaceus, 449  
     sinuatus, 447  
     spatangus, 450  
     teres, 450  
     tetraporus, 448  
     vulgaris, 448
- Echion, (*Poli*) 97  
 Echiurus, 456  
 Egeria, (*Roiss.*) 113  
 Electra, (*Lamouroux*) 503  
 Eledon (*Aristotle*) 9  
 Emarginula, (*Lam.*) 87  
 Enallostega, 17  
 Enchelis, (*Müll.*) 521  
 Encrinites, the, 444  
 Encrinus of Ellis, 539  
     (*Guett*) 443  
     asterias, 444

- Entozoa, (*Rudolphi*) xii. 456  
 nomatoidea, 458  
 body of the, 548  
 digestive apparatus of the, 551  
 locomotion of, 554  
 mouth of the, 550  
 residence of, 553  
 nervous system of, 552  
 nutriment of, 555  
 skin and muscles of the, 549  
 supplement on the, 547
- Entrochi, 445
- Eolidia, (*Cuv.*) 39
- Eschara, (*Lam.*) 513
- Escharæ, the, 130
- Etheria, (*Lam.*) 100
- Eucælium, (*Sav.*) 130
- Eucratiæ, 503
- Eudora, (*Peron*) 485  
 moneta, 485
- Eugeniacrinites, the, 445
- Eunicea, (*Lamour.*) 508
- Euryale, (*Lam.*) 443  
 palmiferum, 443
- Enrybia, 20
- Evomphatus, (*Sowerby*) 56  
 pentangulatus, 56
- Explanaria, 511
- Fasciola, (*L.*) 471  
 hepatica, 472
- Fasciolaria, the, 81
- Favonia, (*Per.*) 485
- Favosites, the, 500
- Festucaria, (*Schr.*) 471
- Fibularia, (*Lam.*) 450
- Filaria, (*L.*) 459  
 Medinensis, 459. 558
- Fimbria, (*Megerl.*) 113
- Firola, (*Péron*) 51  
 gibbosa, 51  
 mutica, 51
- Firolæ, the, 352
- Firoloidæ, the, 51
- Fissurella, (*Lam.*) 86
- Fistulana, (*Brug.*) 124
- Flabellaria, (*Lam.*) 506
- Flabellina, (*Cuv.*) 40
- Floriceps, (*Cuv.*) 478
- Flustra, (*L.*) 504  
 foliacea, 504  
 verticillata, 503
- Foramenifera, (*D'Orbigny*) 17
- Foveolia, (*Peron*) 483
- Fulgur, (*Montf.*) 81
- Fungia, (*Lam.*) 510
- Furcularia, (*Lam.*) 519
- Furia infernalis, 558
- Fusus, (*Brug.*) xii. 80
- Galathæa, (*Brug.*) 113
- Galaxaura, (*Lamour.*) 506
- Galeæ, (*Kl.*) 449
- Galerites, (*Lam.*) 448
- Gasteropoda, the, 5. 21  
 pectinibranchiata, 68  
 supplement on the, 322
- Gastrochæna, (*Spengler*) 124
- Gastroplax, (*Blain.*) 48. 352
- Gastropteron Meckelli, 47
- Gervillia, (*Defr.*) 99
- Geryonia-proper, (*Peron*) 485
- Glaucus, (*Forster*) 39  
 the genus, 350
- Globites, of Haan, 15
- Glossus, (*Poli*) 110
- Glycymeris, (*Lam.*) 120
- Gonialites, of Haan, 15
- Gonium, 521
- Gorgonia, (*L.*) 508  
 antipathes, 508  
 crassa, 508  
 pinnata, 508  
 reseda, 508
- Gorgonocephala, (*Leach*) 443
- Gryphæa, (*Lam.*) 94  
 tricarinata, 94
- Guinea-worm, the, 459. 558
- Gymnorynchus reptans, 480
- Hæruca, (*Gm.*) 470  
 muris, 471
- Haliotides, discus of the, 258
- Halymede, (*Lamour*) 506
- Halyotis, (*Lin.*) 85  
 proper, (*Lam.*) 85
- Hamites, (*Sowerb.*) 16
- Harpa, (*Lam.*) 75
- Hectocotyle argonautæ, 474  
 octopodis, 474
- Hectocotyles, (*Cuv.*) 474
- Helices, the, 322. 329  
 detriment from, 345  
 eggs of the, 337  
 food of the, 335  
 locomotion of the, 331  
 reproduction of, 341  
 reptation of the, 334  
 respiration of the, 332  
 where found, 333  
 young of the, 338
- Helicina, 53  
 (*Lam.*) 61  
 striata, 62
- Helico-Limax, (*Férus.*) 30

- Helicostega*, (*D'Orbigny*) xii. 17  
   *ammonoida*, 17  
   *nautiloïda*, 17  
*Helix*, 29  
   (*Lin*) 34  
   *aculeata*, 29  
   *ægopthalmus*, 29  
   *albella*, 29  
   *ampullacea*, 61  
   *arbustorum*, 29  
   *aspersa*, 29  
   *brevipes*, 30  
   (*Bulimus*) *zebra*, 280  
   *castanea*, 29  
   *ciatrosa*, 29  
   *cincta*, 29  
   *citrina*, 29  
   *cornea*, 34  
   *cretacea*, 29  
   *decollata*, 30  
   *epistylum*, 29  
   *extensa*, 29  
   *fragilis*, 35  
   *fruticum*, 29  
   *fulva*, 29  
   *fuscens*, 29  
   *glauca*, 29  
   *globulus*, 29  
   *grisea*, 29  
   *hæmastoma*, 29  
   *hortensis*, 29  
   *Itala*, 29  
   *janthina*, 64  
   *lapicida*, 29  
   *lactea*, 29  
   *ligata*, 29  
   *limosa*, 35  
   *lucerna*, 29  
   *lucorum*, 29  
   *Lusitanica*, 29  
   *nemoralis*, colour of, 162  
   *nemorensis*, 29  
   *neritella*, 62  
   *nivea*, 29  
   *oblonga*, 31  
   *ovalis*, 31  
   *palustris*, 35  
   the peculiar organ of the, 336  
   *pellucida*, 30  
   *picta*, 29  
   *pomatia*, 29. 339  
   *pulla*, 29  
   *putris*, 32  
   *rapa*, 29  
   *ringens*, 30  
   *rosacea*, 29  
   *rufa*, 30  
   *scarabæus*, 35  
  
*Cuv. Index.*
- Helix sinuata*, xii. 29  
   *spirorbis*, 34  
   *stagnalis*, 35  
   *striata*, 62  
   *terrestris*, 29  
   *turturum*, 29  
   *venusta*, 29  
   *vertigo*, 31  
   *vittata*, 29  
   *vivipara*, 59  
   *vortex*, 34  
*Helicostega turbinoida*, 17  
*Hemicardium*, 112  
*Heteropoda*, the, 25. 352  
   (*Lam.*) 49  
*Hexastoma*, 473  
*Hiatella*, (*Daud.*) 121  
*Himantopus*, 521  
*Hinnita*, (*Defr.*) 95  
*Hippocrenes*, (*Montf.*) 82  
*Hippopus*, 110  
   (*Quoy & Gaim.*) 491  
*Hipponyx*, (*Defr.*) 65  
*Hippurites*, 92  
*Holostoma*, (*Nitzsch*) 472  
*Holothuria*, (*Lin.*) 450  
   *frondosa*, 452  
   *papillosa*, 453  
   *phantapus*, 451  
   *physalis*, 490  
   *Priapus*, 454  
   *regalis*, 452  
   *spirans*, 489  
   *squamata*, 452  
   *Thalia*, 127  
   *tremula*, 452  
   *zonaria*, 128  
*Holothuriæ*, the, 544  
*Hortoles*, of *Montfort*, 14  
*Hyalæa*, the, 316  
*Hyalea*, (*Lam.*) 20  
   *cornea*, 20  
   the body of the, 317  
   digestive apparatus of the, 320  
   foot of the, 321  
   mantle of the, 318  
   trunk and eyes of the, 319  
*Hydatid*, the globular, 479  
*Hydatides*, 479  
*Hydnophora*, (*Fisc.*) 512  
*Hydra*, *Linn.* 497  
   the, 575  
   *fusca*, 497  
   *sociata*, 496  
   *viridis*, 497  
*Hydræ*, locomotion of the, 576  
   reproduction of the, 577  
*Hydræ*, residence of the, 578  
   E e

- Hyria, (*Lam.*) xii. 107  
 Hyria rugosa, 107
- Inclusa, 118  
 Ianira, (*Oken.*) 487  
 Inferobranchia, the, 351  
 Inferobranchiata, the, 24. 41  
 Infundibulum, (*Montf.*) 55  
 Infusoria, 518  
     body of the, 592  
     homogenea, 520  
     supplement on the, 591  
 Infusoriæ, the, 438  
 Inoceramus, (*Sowerb.*) 99  
 Intestina, (*Rudolphi*) 456  
     cavitaria, 458  
     parenchymata, 458  
 Iridina, 106  
     exotica, 106  
 Isis, (*L.*) 509  
     aster, 444  
     dichotoma, 510  
     hippuris, 509  
     nobilis, 509  
     ocracea, 509  
     proper, (*Lam.*) 509  
 Isocardia, (*Lam.*) 110
- Jania, (*Lamour.*) 595  
 Janira, (*Oken.*) 487  
 Janthina, (*Lam.*) 63  
 Janthinæ, the, 355  
     food of the, 357  
     habitation of the, 356  
 Judaic stones, 446
- Kerona, 521  
 Kolpoda, 521
- Laganum, (*Klein.*) 450  
 Laniogerus, (*Blain.*) 39  
     Elfortii, 39  
 Lanistæ, the, (*Montf.*) 61  
 Lathira, (*Brug.*) 80  
 Lavignons, the, 118  
 Lenticular stones, 16  
 Lepas, (*Lin.*) 134  
     anatifera, 135  
     aurita, 429  
     balanoides, 432  
     balænaris, 137  
     balanus, 137. 432
- Lepas diadema, xii. 138. 282. 433  
     mitella, 136  
     leporina, 429  
     pollicipes, 135  
     porosus, 137  
     spongites, 433  
     Stræmii, 137  
     testudinaria, 431  
     tintinnabulum, 432  
 Lernæa, (*L.*) 465  
     adunca, 467  
     branchialis, 465  
     cornuta, 467  
     multicornis, 466  
     ocularis, 466  
     radiata, 467  
     trigla, 467  
     unciata, 467  
 Leucophra, 520  
 Liagora, (*Lamour.*) 506  
 Licorne, (*Montf.*) 76  
 Ligula, (*Bloch*) 481  
     abdominalis, 481  
     cingulum, 481  
 Liguus, (*Mon.*) 32  
 Lima, (*Brug.*) 95  
 Limaces, eggs of the, 325  
     food of the, 324  
     mischief done by the, 327  
     locomotion and tentacula of the,  
     323  
 Limacina, (*Cuv.*) 19  
 Limax, the genus, 322  
     agrestis, 27. 328  
     antiquorum, 27  
     griseus, 326  
     maximus, 27  
     noctiluca, 328  
     proper, 26  
     rufus, 27  
     sylvaticus, 27  
     tergipes, 40  
 Limnæa, the genus, 347  
     (*Poli*) 106  
 Limnææ, habits of the, 348  
 Limnæus, (*Lam.*) 34  
 Linguatula, (*Rud.*) 464  
 Lingula, (*Brug.*) 131  
     anatina, 131  
 Liorhyncus, (*Rud.*) 464  
 Lithodermis, (*Cuv.*) 454  
     cuneus, 454  
 Lithodomus, (*Cuv.*) 105  
 Lithophyta, 509  
 Littorina, (*Féruss.*) 60  
 Lituus, of Breyn, 13  
 Lobaria, (*Blain.*) 47  
     quadriloba, 46  
 Loligo, the, 283. 301

- Loligo, (*Lam.*) xii. 10  
   ink of the, 239  
   media, 11  
   sagittata, 10  
   vulgaris, 10  
 Loligopsis, (*Lam.*) 10  
 Loricula, 503  
 Loripes, (*Poli*) 114  
 Lotorium, (*L.*) 79  
 Lucernaria, (*Müll.*) 496  
   auricula, 496  
   quadricornis, 496  
 Lucina, (*Brug.*) 114  
   saxorum, 115  
 Lumbricus echiurus, 456  
   edulis, 455  
 Lunulites, the, 516  
 Lutraria, (*Lam.*) 119  
 Lymnorea, (*Peron*) 485
- Mactra, (*Lam.*) 118  
   (*Lin.*) 117  
   lutraria, 119  
 Madrepora, 534  
   (*Lin.*) 510  
   agaricites, 512  
   cinerascens, 511  
   cucullata, 512  
   cyathus, 511  
   damicornis, 511  
   exesa, 512  
   fungites, 510  
   labyrinthica, 512  
   organum, 512  
   porites, 511  
   porpita, 511  
   proper, (*Lam.*) 511  
   radiata, 511  
   ramea, 532  
   seriata, 511  
   turbinata, 510  
   virginea, 511  
 Madrepore, 534  
 Magilus, (*Montf.*) 84  
 Malacozoaria, arrangement of the, 150  
 Malleus, (*Lam.*) 98  
 Malum granatum, 528  
 Mangliers, the, 370  
 Margaritæ, the, (*Leach*) 100  
 Marginella, (*Lam.*) 73  
 Meandrina, (*Lam.*) 511  
 Medina worm, the, 558  
 Medusa, (*L.*) 482  
   of Linnæus, 561  
   æquorea, 483  
   aurita, 483  
   Cephæa, 485  
   chrysaora, 484
- Medusa, frondosa, xii. 485  
   infundibulum, 487  
   marsupialis, 486  
   minima, 485  
   mollicina, 483  
   pileus, 486  
   proboscidalis, 485  
   umbrella, 489  
   velella, 489  
 Medusæ, food of the, 565  
   organization of the, 564  
   phosphorescence of the, 567  
   the tissue of the, 563  
 Medusariæ of M. Delamarck, 561  
 Melampes, (*Montf.*) 36  
 Melania, (*Lam.*) 62  
   amarula, 62  
   truncata, 62  
 Mélanie thiare, 62  
 Melanopsis, (*Féruss.*) 62  
   buccinoïdea, 62  
 Meleager, (*Montf.*) 56  
 Melite, (*Lam.*) 509  
 Millepora, (*L.*) 512  
   alcicornis, 513  
   cellulosa, 513  
   foliacea, 513  
   informis, 513  
   proper, (*Lam.*) 513  
   tubulosa, 504  
   violacea, 513  
 Minyas, (*Cuv.*) 453  
 Mitra, (*Lam.*) 73  
 Modiola caudigera, 105  
 Modiolus, (*Lam.*) 105  
 Mollusca animalia, 1  
   apparatus of locomotion in, 181  
   the aquatic, 231  
   aquatic pulmonaceous, 346  
   arteries of the, 212  
   brachiata, 151  
   circulatory apparatus of the, 213  
   circulating system of the, 1. 210  
   classification of the, 4. 243  
   coloration of shells of, 163  
   definition of the, 141  
   diseases of the, 227  
   edges of the mantle of, 158  
   eggs of the, 219, 220  
   food of the, 201, 203  
   foot of the, 182, 185  
   form of the, 154  
   generation of the, 216  
   gills of the, 206, 207  
   heart of the, 211  
   injury done by, 240  
   intestinal canal of the, 198  
   lamellibranch acephalous, 157  
   the lithophagous, 406

- Mollusca, liver of the, xii. 200  
 locomotion of the bivalve, 186  
 mantle of the, 156  
 the marine, 232  
 motion of the bivalve, 193  
 movements of the acephalous, 192  
 muscles of the, 173  
 the naked, 3  
 nervous system of the, 221. 222  
 operculum of the, 175. 177  
 organ of vision in the, 180  
 ovary of the, 217  
 peculiarity in the acephalous, 187  
 relation with the mineral kingdom of, 241  
 reptantia, 151  
 respiration of the, 204, 205. 208, 209  
 sailing of certain, 190  
 sense of smelling in, 179  
 sense of touch in, 178  
 shells of the, 159  
 shell of the, 160—167. 225—229  
 shell of the acephalous, 172  
 skin of the, 155  
 stomach of the, 199  
 strata resulting from, 243  
 subsilentia, 151  
 supplement on the, 139  
 teeth of the, 171. 195  
 the terebrant, 406  
 the terrestrial, 233  
 tongue of the, 196  
 utility of the, 237, 238, 239  
 veins of the, 214  
 where found, 234, 235
- Molpadia, (*Cuv.*) 453  
 holothurioides, 453
- Monas, (*Müll.*) 522
- Monoceros, (*Lam.*) 76
- Monodon, (*Lam.*) 60
- Monophora, 52
- Monostoma, (*Zeder.*) 471
- Monticularia, (*Lam.*) 512
- Mopsea, (*Lamour.*) 510
- Morio, (*Montf.*) 77
- Murex, (*Brug.*) 78  
 (of *Linnaeus*) 77, 78  
 Babilonius, 80  
 brandaris, 366  
 bufo, 80  
 cochlidium, 80  
 cretaceus, 79  
 gyrinus, 80  
 haustellum, 79  
 Islandicus, 80  
 lotorium, 79  
 Macellanicus, 79
- Murex perversus, xii. 81  
 proper, (*Montf.*) 79  
 ramosus, 79  
 rapa, 81  
 ricinus, 76  
 scolymus, 81  
 stramineus, 80  
 tribulus, 79  
 tripterus, 79  
 tritonis, 79  
 trunculus, 366  
 tubifer, 79  
 tulipa, 81  
 vespertilio, 80
- Muricea, (*Lamour.*) 508  
 spicifera, 508
- Mussel, the common, 223  
 the pearl, 387
- Mussels, the, 393  
 the fishing of, 398  
 the fresh-water, 400  
 malady from eating, 395  
 where found, 395
- Mya, (*Lam.*) 119  
 (*Lin.*) 118  
 australis, 118  
 glycimeris, 120  
 Hispanica, 118  
 margaritifera, 106  
 pictorum, 107  
 siliqua, 120  
 truncata, 119
- Mynias, cyanea, 454
- Mytilacea, 104
- Mytiloïda, (*Brong.*) 105
- Mytilus, (*Lin.*) 104  
 (*L.*) 393  
 anatinus, 106  
 barbatus, 105  
 cygneus, 106. 400  
 edulis, 104, 223  
 hirundo, 101  
 lithophagus, 105  
 margaritaceus, 387  
 margaritiferus, 100. 382  
 pholadis, 121
- Nassa, (*Lam.*) 74
- Natica, (*Lam.*) 64
- Nautilus, (*Lin.*) 12  
 of the ancients 303  
 of Aristotle, 305  
 the papyraceous, 309  
 (*Pliny*), 9  
 Pompilius, 13. 311, 312, 313  
 properly so called, 13  
 spirula, 12. 280. 313
- Navicella, (*Lam.*) 66

- Navicula, xii. 493  
 Nematoïdea, (*Rudolphi*) 458  
 Nemertes, (*Cuv.*) 468  
 Nemertesia, (*Lamour.*) 502  
 Nerita, (*Lin.*) 64  
     corona, 65  
     fluviatilis, 65  
     peloronta, 280  
     perversa, 64  
     pulligera, 65  
     turrita, 65  
 Neritina, (*Lam.*) 64  
 Nermertes Borlasii, 468  
 Nesea, (*Lamour.*) 505  
 Notarchus, (*Cuv.*) 45  
     gelatinosus, 45  
 Nucleolites, 447  
 Nucula, (*Lam.*) 103  
 Nudibranchia, the, 349  
 Nudibranchiata, the, 24. 36  
 Nullipora, 513  
 Nummulites, (*Lam.*) 16
- Oethosia, the, (*Ranzani*) 137  
 Octopi, duration and size of the, 294  
     fishing for the, 293  
     food of the, 291  
     long arms of the, 290  
     size of the, 295  
     utility and injury of the, 296  
 Octopus, (*Lam.*) 8  
     the argonaut, 299  
     the genus, 289  
     habitation of the, 292  
     the navigating, 298  
 Oculina, (*Lam.*) 511  
 Ocyrœ, (*Rang.*) 488  
     maculata, 488  
 Ocythœ antiquorum, 297  
     (*Rufinesque*) 297  
 Oliva, (*Brug.*) 71  
     littorata, 280  
     subuluta, 71  
 Olygiræ, (*Say.*) 62  
 Ombellularia, (*Cuv.*) 515  
 Ombrella, (*Lam.*) 352  
 Onchidia, the, 346  
     typhæ, 346  
 Onchidium, (*Buch.*) 33  
     lævigatum, 33  
     typhæ, 33  
 Onchidora, (*Blain.*) 37  
     (*Leachii*) 37  
 Onychotheuthis, (*Lichtenst.*) 11  
 Onykia, (*Lesueur*) 11  
 Ophiocephalus, (*Quoy & Gaim.*) 468  
 Ophiostomus, 460  
     cystidicola, 461
- Ophiures, (*Lam.*) xii. 442  
 Orbicula, (*Cuv.*) 133  
 Orbicula, (*Lam.*) 424  
 Orbitulites, (*Lam.*) 15  
     the, 516  
 Orythia, (*Peron*) 485  
 Oscabriones, the, 368  
     locomotion of the, 188  
     motion of the, 194  
     nervous system of the, 224  
 Ostracea, the, 91  
 Ostracita, (*Le Peyr.*) 92  
 Ostrea, (*Lin.*) 93  
     (*L.*) 369  
     cristata, 93  
     edulis, 93. 380  
     folium, 93  
     lima, 95  
     malleus, 98  
     maxima, 94  
     parasitica, 93. 370  
     solea, 94  
     spondyloïdea, 95  
 Otion, 429  
     Cuvierii, 136  
     (*Leach*) 136  
 Ovulæ, (*Montf.*) 71  
 Ovulites, (*Lin.*) 516  
 Oxyuris, (*Rud.*) 460  
     curvula, 460  
 Oyster, the, 369  
     the common, 93  
     the leaf, 93  
     the little Mediterranean, 93  
     the parasite, 93  
     the pearl, 387  
 Oysters, art of greening, 377  
     eggs of the, 371  
     the green, 376  
     heart of the, 215  
     mode of parking, 373  
     nutritious quality of, 379  
     utility of, 372
- Pachytes, (*Defr.*) 96  
 Padollæ, the, (*Montf.*) 86  
 Pagurus Bernhardus, 9  
 Paludina, (*Lam.*) 59  
 Paludinæ, the, 354  
 Pandora, (*Brug.*) 120  
 Panope de Faujas, 120  
 Panopea, (*Mesnard*) 120  
 Pantacrinus Europeanus, 444  
 Paphia, (*Roiss*) 108  
 Paramecium, 521  
 Parenchymata, 469  
 Pharmacella, (*Cuv.*) 28  
     Olivieri, 28

- Parmacella palliolum, xii. 28  
 Parmophorus, (*Lam.*) 37  
 Patella, (*Lin.*) 88  
     anomala, 133  
     contorta, 67  
     cornucopiæ, 65  
     cymbalaria, 281  
     equestris, 67  
     fornicata, 66  
     Hungarica, 65  
     neritoïdea, 66  
     sipho, 67  
 Patellæ, the, 367  
 Pavonia, 512  
 Pavonaria, (*Cuv.*) 515  
 Pecten, (*Brug.*) 94  
 Pectines, the, 381  
 Pectinibranchia, the, 353  
 Pectinibranchiata, the, 25. 52  
 Pectunculus, (*Lam.*) 103  
 Pedicellaria, 498  
 Pedicellata, the, 439  
 Pedum, (*Brug.*) 95  
 Pelagia, 483  
     panopyra, 483  
 Pelaguses, (*Montf.*) 15  
 Peloris, (*Poli*) 93  
 Peloronta, (*Oken.*) 64  
 Penicillus, (*Lam.*) 505  
 Pennatula, 585  
     (*L.*) 513  
     antennina, 515  
     cynomorium, 515  
     encrinus, 515  
     filosa, 466  
     grisea, 514  
     juncea, 514  
     mirabilis, 514. 515  
     mode of growth in the, 586  
     phosphorea, 514  
     proper, (*Cuv.*) 514  
     reniformis, 515  
     rubra, 514  
 Pennella, (*Oken.*) 466  
     filosa, 466  
 Pentacrinites, the, 444  
 Pentasmissis, (*Leach*) 135  
 Pentastoma, (*Rud.*) 464  
     tænioides, 464  
 Perdix, 75  
 Perna, (*Brug.*) 98  
 Peronæa, (*Poli*) 112. 114  
 Petricola, (*Lam.*) 117  
 Phasianella, (*Lam.*) 61  
 Phœnicuri, 475  
 Pholades, the, 406  
     phosphorescence of the, 409  
 Pholadidoïdes Anglicanus, 282  
 Pholas, (*Lin.*) 122  
     Pholas candida, xii. 410  
         dactylus, 123. 282  
         hians, 124  
 Phorceynia, of Lamareck, 483  
 Phylina quadripartita, 46  
 Phyllidia, (*Cuv.*) 41  
     trilineata, 41  
 Phylliroe, 52  
 Physa, (*Drap.*) 35  
     acuta, 35  
 Physalia, (*Lam.*) 490  
 Physaliæ, the, 569  
     sting of the, 570  
 Physaloptera, 463  
 Physsophora, (*Forsk.*) 490  
     filiformis, 492  
     hydrostatica, 491  
     proper, (*Peron.*) 491  
 Pileolus, (*Sowerby*) 66  
     plicatus, 66  
 Pileopis, (*Lam.*) 65  
 Pinna, (*Lin.*) 101  
     the genus, 391  
     nobilis, 101  
 Pinnae marinæ, 528  
     where found, 392  
 Pintadinæ, the, (*Lam.*) 100  
 Pintadina margaritacea, 387  
 Pirena, (*Lam.*) 63  
     terebialis, 63  
 Placobranchus, (*Van Hasselt.*) 40, 41  
 Placuna, (*Brug.*) 97  
 Plagiostoma, (*Sowerb.*) 96  
 Planaria, (*Müll.*) 474  
     aurantiaca, 475  
     Brocchii, 475  
     cornuta, 475  
     lactea, 475  
 Planites of Haan, 15  
 Planorbes, habits of the, 347  
 Planorbis, (*Brug.*) 34  
 Platycrinites, the, 444  
 Pleurobranchæa, (*Meckel.*) 43  
 Pleurobranchidium, (*Blain.*) 43  
 Pleurobranchus, (*Cuv.*) 42  
     Peronii, 43  
 Pleurotoma, 57  
     (*Lam.*) 80  
     (*Murex, Lin.*) Babylonia, 280  
 Plexaurus, (*Lamour.*) 508  
 Plicatula, (*Lam.*) 98  
 Plocameros, (*Leuckard*) 37  
     ocellatus, 37  
 Plumatella, (*Bosc.*) 500  
 Plumularia, (*Lam.*) 502  
 Pneumodermon, (*Cuv.*) 19  
     Peronii, 19  
 Pneumon, of Aristotle, 526  
 Pocillopora, (*Lam.*) 511



- Podopsis, (*Lam.*) xii. 96  
 Pollicipes, (*Leach*) 135. 429  
 Polpo moscardine, 307  
   moscarolo, 307  
 Polycera, (*Cuv.*) 37  
 Polyclinum, 130  
 Polylepe vulgaris, 282  
 Polyparia, 499  
   nantia, 513  
 Polyphemus, 33  
 Polyphysa, (*Lam.*) 507  
   aspergillum, 507  
 Polypi, the, 130. 438. 493. 499  
   carnosi, 493  
   cellulosi, 502  
   the coralliferous, 581  
   corticati, 507  
   gelatinosi, 496  
   supplement on the, 572  
   tubiferi, 499  
 Polypus, of the Ancients, 8. 289  
   (*Aristotle*) 8.  
 Polystoma, (*Zeder*) 473  
   integerrimum, 473  
   taenioides, 464  
 Pompilus, (*Pliny*) 9  
 Pompylos of Pliny, 304  
 Porites, the, 511  
 Porpita, (*Lam.*) 488  
 Potamida, (*Brong.*) 78  
 Pompylos, Lamarckii, 78  
 Poteriocrinites, 444  
 Poulpe musqué, 9  
 Priapulus, (*Lam.*) 454  
 Primnoa, (*Lamour.*) 508  
 Prionoderma, (*Rud.*) 464  
 Prostoma, 475  
 Proteus, (*L.*) 521  
   diffluens, 522  
 Proto, (*Defr.*) 57  
 Pterocera, (*Lam.*) 82  
 Pteropoda, the, 4. 18  
   supplement on the, 315  
 Pterobrachea, (*Forsk.*) 50  
   coronata, 51  
 Psammobia, (*Lam.*) 122  
 Psammotheca, (*Lam.*) 122  
   violacea, 122  
 Psilopus, (*Poli*) 110  
 Psyche, 20  
 Pudenda marina, 545  
 Pudendum regale, 452  
 Pulmonaria, the, 24. 26  
   the aquatic, 33  
   the terrestrial, 26  
 Pulmonariæ, the, 322  
 Pulvinites, (*Defr.*) 100  
 Pupa, (*Lam.*) 31. 281  
 Purgamenta maris, 527, 528. 545  
 Purpura, (*Brug.*) xii. 75  
   (*Lam.*) 358  
   monoceros, 169  
 Purpuræ, colours obtained from, 363.  
   365  
   the dye obtained from, 362  
   habits of the, 359  
   many species of the, 360  
   mode of taking the, 362  
 Pyrgo, (*DeFrance*) 21  
 Pyrgomæ, the, (*Savig.*) 137  
 Pyrgoma cancellata, 137  
 Pyrosoma, (*Péron*) 129  
   the genus, 418  
   Atlanticum, 130  
 Pyrula, (*Lam.*) 81  
  
 Racemides, (*Cuv.*) 491  
 Radiolites, (*Lam.*) 92  
 Ranella, (*Lam.*) 80  
 Renilla, (*Lam.*) 515  
 Retepora, (*Lam.*) 513  
 Rhizophyza, (*Peron*) 491  
 Rhizostoma proper, (*Cuv.*) 484  
   suckers of, 566  
 Rhizostome bleu, 484  
 Rhodocrinites, the, 444  
 Rhyncobothrium, (*Blain.*) 478  
 Ricinula, (*Lam.*) 76  
 Rissoa Freminvillii, 62  
 Rostellaria, (*Lam.*) 82  
 Rotella, (*Lam.*) 54  
 Rotifera, 518  
 Rotifère des toits, 519  
 Rupellariæ, the, 408  
  
 Salicornaria, 503  
 Salpa, (*Gm.*) 126  
   democratica, 127  
   maxima, 127  
   octofera, 128  
   scutigera, 127  
   Tilesii, 127  
   tricuspis, 127  
 Salpæ, the, 127, 413  
   circulation of the, 414  
   eggs of the, 416  
   nutriment of the, 415  
 Sanguinolaria, (*Lam.*) 122  
 Sarcinula, (*Lam.*) 512  
 Scalaria, the, 353  
   (*Lam.*) 57  
 Sclephites, (*Sowerb.*) 15  
 Scarabæus, (*Montf.*) 35  
 Scaturiginum, (*Drap.*) 35  
 Scelorostoma, (*Blain.*) 463  
 Scirpearia, (*Cuv.*) 515  
 Scissurellæ, (*D'Orbigny*) 57

- Scolex, (*Mill.*) xii. 480  
     *gigas*, 480  
 Scutella, (*Lam.*) 448  
 Scutibranchiata, the, 25. 85  
 Scyllæa, (*Lin.*) 38  
     *pelagica*, 39  
 Scyllææ, the, 350  
 Sea-acorns, 429  
 Sea-anemones, 494. 572  
 Sea-hare, the, 351  
 Sea-hedge-hogs, 540  
 Sea-nettle, 561  
 Sea-nettles, the, 437. 481  
     the fixed, 493. 572  
 Sea-stars, the, 440. 525  
 Sea-urchins, 445  
 Sepia, (*Lam.*) 11  
     (*Lin.*) 8  
     the genus, 283  
     *hexapus*, 303  
     *loli*go, 10  
     *media*, 11  
     *octopodia*, 8  
     *octopus*, 297  
     *officinalis*, 12  
     organ of hearing in, 143  
     *rugosa*, 8  
     *sepiola*, 11  
     *tuberculata*, 12  
     *tunicata*, 303  
     *unguiculata*, 303  
 Sepiæ, eggs of the, 286, 287  
     fecundation of the, 285  
     fishing for the, 293  
     food of the, 284  
 Sepiola, (*Cuv.*) 11  
     *vulgaris*, 11  
 Sepiotheutes, (*Blain.*) 11  
 Septaria, (*Fer.*) 66  
 Serialaria, (*Lam.*) 502  
 Serialopora, 511  
 Serpula *anguina*, 281  
 Sertularia, (*Lin.*) 501  
     *abietina*, 502  
     *anguina*, 501  
     *antennina*, 502  
     *chelata*, 503  
     *dichotoma*, 501  
     *eburnea*, 503  
     *hælicina*, 502  
     *lendigera*, 502  
     *loricata*, 503  
     *Myriophyllum*, 502  
     *neritina*, 503  
     *operculata*, 502  
     *proper*, 502  
     *verticillata*, 501  
 Ship-worm, 144  
 Siderolithes, the, 16  
 Sigaretus, (*Adans.*) xii. 67  
 Sigillina, (*Sav.*) 130  
 Siliquaria, (*Brug.*) 84  
     *anguina*, 281  
 Simplegades, (*Montf.*) 15  
 Siphonaria, (*Sowerb.*) 67  
     *radiata*, 281  
     *tristensis*, 67  
 Siponculus, (*Gm.*) 454  
     *edulis*, 455  
     *levis*, 455  
     *verrucosus*, 455  
 Sistra, (*Montf.*) 76  
 Slug, the phosphorescent, 323  
 Slugs, the common, 322  
 Snail, the common, 29  
 Snails, the, 322. 329  
     medicinal use of, 340  
     sense of touch in, 330  
 Solarium, (*Lam.*) 56  
 Sole of the Indian Ocean, the, 94  
 Solemya, 120  
 Solen, the, 403  
     (*Lin.*) (*Cuv.*) 121  
     *anatinus*, 119  
     *legumen*, 122  
     *minutus*, 121  
     *sanguinolentus*, 122  
     *strigilatus*, 122  
 Solens, history of the, 404, 405  
 Sornet, of Adanson, 46  
 Sparus *raii*, 483  
 Spatangus, (*Kt.*) 450  
     *brissus*, 524  
     *depressus*, 448  
 Sphærolites, (*Lameth*) 92  
 Sphyrions, (*Cuv.*) 466  
 Spirifer, (*Sowerb.*) 132  
 Spiroptera, 463  
     *strumosa*, 463  
 Spirula, (*Lam.*) 12  
     *Australis*, 280. 313  
     *Peronii*, 313  
 Spondylus, (*Lin.*) 97  
 Sponge, the common, 517  
 Sponges, the, 587  
 Spongia, 587  
     (*L.*) 517  
     *officinalis*, 517  
 Star-fish, the, 440. 538  
 Stephanomia, (*Peron*) 492  
     *amphitritis*, 492  
 Sternaspis, (*Otto*) 456  
 Strigea, (*Abildg.*) 471  
 Stromatia, (*Lam.*) 86  
 Strombus, (*Lin.*) 81  
     *amplus*, 82  
     *fuscus*, 82  
     *lambis*, 82

- Strombus pes pelicani*, xii. 82  
 proper, (*Lam.*) 82  
*Strongylus*, (*Müll.*) 462  
   *armatus*, 462  
   *equinus*, 462  
   *gigas*, 462  
*Struthiolariæ*, the, 80  
*Stycoستاغا*, 17  
*Stylinæ*, 512  
*Subsilien*, what named, 403  
*Succinea*, (*Drap.*) 31  
   *amphibia*, 32  
*Synoicum*, (*Lam.*) 130  
  
*Tabularia acetabulum*, 507  
*Tænia apri*, 479  
   *bovina*, 479  
   *caprina*, 479  
   *cellulosa*, 479  
   *cerebralis*, 479  
   *cordata*, 479  
   *elliptica*, 557  
   *ferarum*, 479  
   *finna*, 479  
   *globosa*, 479  
   *lanceolé*, 464  
   *lata*, 476  
   *ovilla*, 479  
   *pisiformis*, 479  
   *utricularis*, 479  
   *vulgaris*, 476  
*Tectaria*, (*Montf.*) 54  
*Tectibranchia*, the, 351  
*Tectibranchiata*, the, 24  
*Telescopium*, (*Montf.*) 55  
*Tellina*, (*Lin.*) 113  
   *cornea*, 112  
   *fluminea*, 113  
   *gari*, 122  
   *inæquivalvis*, 121  
   *lactea*, 114  
   *togata*, 120  
*Tellinides*, (*Lam.*) 114  
*Tenia vulgaris*, 476  
   *nodulosa*, 477  
   *solium*, 477  
*Teniæ*, 476  
*Tenioïdes*, 476  
*Tentacularia*, (*Bosc.*) 478  
*Terebellum*, (*Lam.*) 71  
   *subulatum*, 71  
*Terebra*, (*Brug.*) 77  
*Terebratula*, (*Brug.*) 131  
*Terebratulæ*, the, 316. 421  
   *gills of the*, 422  
   *muscular apparatus of the*, 423  
*Teredina*, (*Lam.*) 124  
   *personata*, 124  
   *Cuv. Index.*  
  
*Teredines*, the, xii. 410  
   *habits of the*, 412  
*Teredo*, (*Lin.*) 123  
   *clava*, 124  
   *injurious nature of the*, 144  
   *navalis*, 123. 282  
   *nigra*, 282  
   *palmulatus*, 124  
*Tergipes*, (*Cuv.*) 40  
*Testacea*, 90  
   *definition of*, 141  
*Testacella*, (*Lam.*) 28  
   *halioïdeæ*, 28  
*Tetribranchiata*, 42  
*Tetralasmis*, (*Cuv.*) 136  
   *hirsutus*, 136  
*Tetrarhyncus*, (*Rud.*) 478  
   *lingualis*, 478  
*Thæa*, (*Lamour*) 502  
*Thalassema*, (*Cuv.*) 456  
   *Neptuni*, 456  
*Thalassema scutatum*, 456  
*Thalassianthus Asterias*, 495  
   (*Ruppel.*) 495  
*Thalia*, (*Brown*) 126  
   *salpa*, 413  
*Thecidea*, (*Defr.*) 133  
   *Mediterranea*, 133  
*Thethya*, (*Lam.*) 517  
   (*Lin.*) 38  
   *fimbria*, 38. 475  
*Theyton*, of the ancients, 128  
*Tibiana*, (*Lamour*) 501  
   *fasciculata*, 501  
*Timorienna*, (*Quoy & Gaim.*) 52  
*Tornatella*, (*Lam.*) 63  
*Tremadotes*, (*Rud.*) 471  
*Trianophora*, (*Rud.*) 477  
*Trichocephalus*, 459  
   *acetabularis*, 474  
   *dispar*, 459  
*Trichocera*, (*Lam.*) 519  
   *innata*, 519  
*Trichoda paxillum*, 519  
*Trichodæ*, 520  
*Trichostomus*, (*Rus.*) 460  
*Tricuspidaria*, (*Rud.*) 477  
*Tridacna*, (*Brug.*) (*Lam.*) 109  
*Trigonia*, (*Brug.*) 103  
   *scabra*, 104  
*Trigonie nacrée*, 103  
*Tristoma*, (*Cuv.*) 473  
   *coccineum*, 473  
*Triton*, (*Lin.*) 134  
*Tritonia*, (*Cuv.*) 38  
   *Hombergii*, 38  
   *elegans*, 38  
   *glauca*, 38  
   *rubra*, 38  
  
 F f

- Tritonium, (*Lam.*) xii. 79  
 Trochoïda, 54  
 Trophona, (*Montf.*) 79  
 Trochus, (*Lin.*) 54  
   agglutinans, 55  
   cinerarius, 55  
   concauus, 55  
   dolabratus, 63  
   foveolatus, 55  
   inermis, 54  
   Indicus, 55  
   iris, 55  
   labeo, 61  
   maculatus, 55  
   perspectivus, 56  
   telescopium, 55  
   tessellatus, 60  
   vestiarius, 54  
   virgatus, 55  
 Tubicinella, (*Lam.*) 137  
 Tubicinellæ, the, 137  
 Tubicolaria, (*Lam.*) 519  
 Tubipora, (*L.*)  
   catenulata, 500  
   musica, 500  
 Tabularia, (*L.*) 500  
   campanulata, 500  
   cornucopia, 501  
   coryna, 498  
   indivisa, 501. 530  
   marina, 500  
 Tubulibranchiata, 83  
 Tubulipora, (*Lam.*) 504  
 Turbinella, (*Lam.*) 81  
 Turbinolia, (*Lam.*) 510  
 Turbinolopeses, (*Lamour.*) 511  
   ocracea, 511  
 Turbo, (*Lin.*) 32. 56  
   (*Montf.*) 56  
   the genus, 353  
   calcar, 54  
   clathrus, 58  
   delphinus, 57  
   elegans, 58  
   imbricatus, 57  
   lincina, 58  
   littoreus, 60  
   marmoratus, 353  
   nodulosus, 57  
   petholatus, 56  
   pica, 56  
   scalaris, 58  
   thermalis, 230  
   uva, 31  
 Turcocerca, (*Lam.*) 521  
 Turrilites, (*Montf.*) 16  
 Turritella, (*Lam.*) 57  
 Typhis, (*Mont.*) 79  
 Umbrella, (*Lam.*) xii. 48  
 Unguis odoratus, 56  
 Ungulinæ, the, 115  
 Ungulina transversa, 115  
 Unio, (*Brug.*) 106  
   the, 401  
   the genus, 386  
   littoralis, 106  
   margaritifera, 389  
 Urchins, 540  
 Urceolaria, (*Lam.*) 520  
 Urtica marina, 561  
 Vaginicola, (*Lam.*) 519  
 Vaginulus, (*Férus.*) 27  
 Valvata, (*Müll.*) 58  
   cristata, 59  
   planorbis, 59  
 Velata, (*Montf.*) 64  
 Velella, 489  
 Venericardia, (*Lam.*) 108  
 Venus, the genus, 403  
   (*Lin.*) 115  
   chione, 282  
   defforata, 117  
   Dione, 116  
   dionea, 169  
   dysera, 116  
   exoleta, 116  
   fimbriata, 113  
   gigantea, 116  
   imbricata, 108  
   Islandica, 113  
   lapicida, 117  
   litterata, 116  
   meretrix, 116  
   monstrosa, 117  
   pectinata, 117  
   Pennsylvanica, 115  
   ponderosa, 108  
   puerpera, 116  
   scripta, 116  
   scotica, 116  
   tigerina, 117  
 Veretillum, (*Cuv.*) 515  
 Vermetus, (*Adans.*) 83  
   (*Serpula*) *Adansonii*, 281  
 Vermiliæ, the, 84  
 Vertumnus Otto, 475  
   thethidicola, 475  
 Vibrio, (*Müll.*) 521  
   aceti, 521  
   glutinis, 521  
 Vigneau, le, 60  
 Virgularia, (*Lam.*) 514  
 Vitrina, (*Drap.*) 30  
 Voluta, (*Lin.*) 34. 71

*Voluta Æthiopica*, xii. 72  
   *auris Judæ*, 36  
   *auris Midæ*, 36  
   *cancellata*, 73  
   *glabella*, 73  
   *mercatoria*, 73  
   *minuta*, 36  
   *musica*, 72  
   *musicæ*, 280  
   *proper*, 72  
*Volvæ*, (*Montf.*) 71  
*Volvaria*, (*Lam.*) 72  
   *bulloides*, 72  
   *monilis*, 72  
*Volvox*, 522  
*Vorticella*, 498

*Vorticella*, of Müller, xii. 579  
   *racemosa*, 580  
   *tetrapetala*, 520  
*Vulsella*, (*Lam.*) 98

Worm, the ship, 410  
 Worms, the intestinal, 437  
   the molluscous, 152  
   testaceous, 152

*Zoanthus*, (*Cuv.*) 495  
 Zoomorphoses of Guettard, 146  
 Zoophytes, the, 435  
   supplement on the, 523



# ARTICULATA.

VOL. XIII.

- Abranchia, the, xiii. 28. 112  
 asetigera, 76  
 distinction of, 7  
 setigerous, 28  
 without setæ, 31
- Acanthonyx, (*Latr.*) 165
- Acarides, the, 502. 529  
 proper, 503
- Acarus, (*Fab.*) 505  
 (*Lin.*) 502  
 the genus, 529  
 autumnalis, 508  
 domesticus, 529  
 exulcerans, 532  
 farinae, 531  
 hairs of the, 530  
 longicornis, 505. 518  
 marginatus, 502  
 passerinus, 533  
 proper, (*Lat.*) 529  
 reduvius, 507  
 ricinus, 507  
 telarius, 504  
 testudinarius, 502
- Achæus, (*Leach*) 171  
 Cranchii, 171
- Alciopa Renaudii, 22
- Aclysia, (*Aud.*) 509  
 dytisci, 509
- Acoëtes, (*Aud. & Edu.*) 27  
 Pleei, 27
- Actinea, the, 11
- Admetus, (*Herbst.*) 149
- Æga, 218
- Æglea, (*Leach*) 184
- Æthra, (*Leach*) 173  
 depressa, 173
- Aglaura, (*Sav.*) 20
- Aglaura fulgida, 20
- Agonata, of Fabricius, xiii. 227
- Agnostus, (*Brogn.*) 380  
 heteromorphous genus of, 379
- Agrab, (a scorpion) 491
- Albiona, (*Sav.*) 34  
 verrucosa, 34
- Albunea, (*Fab.*) 178
- Alciopa, (*Aud. & Edu.*) 22
- Alima, (*Leach*) 201  
 hyalina, 201
- Alpheus, (*Fab.*) 192  
 elegans, 192  
 Malabaricus, 192  
 sivado, 194  
 thyrenus, 192
- Amphictenæ, (*Sav.*) 14
- Amphinome, the, 93  
 (*Brug.*) 18  
 chevelue, 18
- Amphipoda, 204  
 order of, 315
- Ampithoë, (*Leach*) 209
- Amphitrite, (*Cuv.*) 14  
 auricoma, 14  
 auricoma Belgica, 14  
 auricoma Capensis, 15  
 cristata, 13  
 dorée, 15  
 infundibulum, 12  
 nereis, to what belongs, 43  
 ostrearia, 15  
 pectinaria, 88  
 penicillus, 10  
 plumosa, 15  
 proboscidea, 10  
 reniformis, 12  
 ventricosa, 13  
 vesiculosa, 12  
 volutacornis, 12

- Amphitritea chetopoda heterocrisina,  
xiii. 9
- Amphitrites, skin of the, 86
- Amymone, (*Müller*) 332
- Ancæus, head of the, 236
- Anceus, (*Riss.*) 212  
forficularis, 212
- Animal-flower, the, 11
- Annelida, the, 3. 6.  
the setigerous, 41  
supplement to the, 37
- Annelides, when first named, 48
- Anomala, 177
- Anthosoma, (*Leach*) 374  
Smithii, 374
- Anthura, (*Leach*) 222  
antennæ of, 219
- Antonomea, (*Risso*) 193  
Olivii, 193
- Aphrodita, (*Lin.*) 25  
aculeata, 26. 76  
cirrhosa, 26  
clava, 27  
hystrix, 26  
lepidota, 26  
plana, 27  
punctata, 26  
squamata, 6. 26
- Aphroditæ, of Pallas, 18  
blood of the, 6
- Aphrodite aculeata, 67  
carunculata, 18
- Apoda, (*Blain.*) 76
- Apeudes, (*Leach*) 211
- Apus, (*Scop.*) 355  
annulated body of, 238  
canciformis, 359  
Montagui, 359  
vert, 359
- Aquatic-fleas, what called, 270
- Arachneida, egg of the, 2
- Arachnida, the, 4. 131  
abdomen of the, 439  
body of the spinning, 440  
feet of the, 442  
organs of manducation of, 441  
supplement to the, 438  
supplement on the trachean,  
510  
web of the, 447
- Arachnides, the, 383  
the pulmonary, 385  
the trachean, 385. 495
- Araignée à bandes blanches, 432  
à chevrons, 432  
domestique à longues pattes, 412  
maçonne, 399  
mineuse, 399
- Araignées-crabes, 398
- Aranea, (*Lin.*) xiii. 387  
aquatica, 410  
avicularia, 397  
avicularia, bite of, 554  
cancer, 448  
cementaria, 464  
cicatrosa, 416  
citrea, 424  
conica, 417  
cucurbitina, 417  
diadema, 416  
esuriens, 415  
Florentina, 408  
formicaria, 432  
globosa, 424  
impressa, 416  
irregularis, 424  
labyrinthica, 468  
levipes, 422  
mactans, 411  
picea, 401  
saccata, 428  
sanguinolenta, 431  
Sauvagesii, 400, 464  
scalaris, 416  
scenica, 432. 485  
senoculata, 417  
smaragdula, 419  
tarantula, 428  
tredecim guttata, 411  
viridissima, 419
- Araneides, 387  
bite of the, 394  
body of the, 452  
diving bell of the, 469  
the wandering, 449  
the young, 451
- Araneus amentatus, 428  
margaritarius, 422
- Arborescent aquatic flea, 336
- Arcania, (*Leach*) 162
- Arcturus, (*Latr.*) 223  
tuberculatus, 223
- Arcuata, 151
- Arenicola, 91  
(*Lam.*) 17  
clavata, 18  
gills of the, 92  
oesophagus of the, 93  
piscatorum, 17  
what called, 41
- Argas, (*Lat.*) 507  
perricus, 507
- Argule foliacée, 370
- Argulus, (*Müller*) 366  
charon, 369, 370  
delphinus, 370  
foliaceus, 365
- Argyroneta, (*Lat.*) 410



- Argyroneta, the genus, xiii. 468  
     *aquatica*, 468  
 Aricia, (*Sav.*) 24  
     *Cuvierii*, 24  
 Aristenia, (*Sav.*) 18  
 Armadillo, 225  
 Artemia, (*Leach*) 350  
     *salina*, 350  
 Articulated animals, the, 1  
 Asaphus, (*Brogn.*) 381  
     of Brogniart, 381  
 Aselle d'eau douce, 223  
 Asellota, (*Lat.*) 223  
 Asellus, (*Geof.*) 223  
 Aspidiphora, (*Latr.*) 355  
 Astaci, colour of the, 298  
     eggs of the, 297  
     fishing for, 303  
     food of the, 302  
     the fresh water, 301  
     ganglia in the, 244  
     liver of, 256  
     reproduction of parts in the, 299  
 Astacini, (*Latr.*) 183. 185  
     mandibles of the, 234  
 Astacus, 177  
     (*Fab.*) 188  
     the genus, 296  
     *marinus*, 176  
     eyes of, 246  
     organization of, 230  
 Ateleyclus, 152  
 Athanas, (*Leach*) 194  
     *nitescens*, 194  
 Athax, (*Fab.*) 507  
 Atoma, (*Latr.*) 509  
 Atte fourmi, 432  
 Attus, (*Walck.*) 431  
 Atya, (*Leach*) 190  
     *scabra*, 190  
 Atylus, (*Leach*) 209  
     *carinatus*, 209  
 Atypus, (*Latr.*) 401  
     *Sulzeri*, 401  
     *rufipes*, 402  
 Aulastoma, (*Mog. Tan.*) 33  
     *nigrescens*, 33  
 Axius, (*Leach*) 187  
     *stirhynchus*, 187  
  
 Bdella, (*Latr.*) 505  
     (*Sav.*) 33  
     *Nilotica*, 33  
 Binocle à queue en filet, 359  
     à queue en plumet, 373  
 Binoculus, (*Geoff.*) 325. 355  
 Bipettata, 202  
 Birgus, (*Leach*) 180  
  
 Bopyrus, (*Latr.*) xiii. 216  
     *crangorum*, 216  
     *cymothoë*, 319  
 Branchellion, 34  
     *torpedinis*, 35  
 Branchiarius quadrangulatus, 27  
 Branchiobdella, (*Blain.*) 34  
     (*Odier*) 33  
     *astaci*, 33  
 Branchiobdellion, (*Rud.*) 34  
 Branchiopoda, the, 324  
     what called, 241  
 Branchipe des marais, 352. 354  
 Branchipes, annulated body of, 238  
 Branchipus, (*Lat.*) 350  
     *stagnalis*, 354  
 Buthus, (*Leach*) 436  
     *occitanus*, 437  
 Bychorco, of the Calmucs, 514  
  
 Cænobita, (*Latr.*) 180  
 Calanus, (*Leach*) 333  
 Calappa, (*Fab.*) 173  
     *fornicata*, 173  
     *granulata*, 173  
 Caligides, (*Lat.*) 365  
 Caligus, (*Müll.*) 371  
     *curtus*, 372  
     *elongatus*, 372  
     *imbricatus*, 374  
     *Mulleri*, 372  
     *piscinus*, 372  
     *productus*, 374  
     *proper*, 372  
     *risculus*, 372  
 Callianassa, (*Leach*) 187  
     *subterranea*, 187  
 Calymene, (*Brogn.*) 380  
 Campeopea, (*Leach*) 221  
 Camposcia 167  
 Cancelli, what called, 180. 304  
 Cancer, the, 147. 285  
     (*Fab.*) 151  
     of Linnæus, 137  
     *angulatus*, 156  
     *araneus*, 168  
     *arctus*, 183  
     *articulosus*, 210  
     *asper*, 164  
     *astacus*, 189  
     *Bernhardus*, 181  
     *bimaculatus*, 148  
     *cervicornis*, 167  
     *corallinus*, 152  
     *corrugatus*, 150  
     *cristatus*, 167  
     *cursor*, 158  
     *cymodoce*, 155

- Cancer dentatus, xiii. 151  
   dodecos, 171  
   dormia, 175  
   dromia, 175. 296.  
   fluviatilis, 155  
   gammarus, 189  
   grossimanus, 209  
   spinosus, 210  
   germanus, 327  
   granulatus, 173  
   grassipes, 211  
   hexapus, 185  
   homarus, 304  
   lanatus, 174  
   latipes, 147. 150  
   latro, 180  
   macrouri, 287  
   maculatus, 152  
   mænas, 150. 273. 280  
   maia, 172  
   mantis, 200  
   marinus, 304  
   monoculoïdes, 206  
   organization of, 230  
   pagurus, 151, 152. 273  
   palmatus, 209  
   pedatus, 214  
   platychiles, 185  
   puber, 150. 273  
   pulex, 209  
   rhomboides, 156  
   rubricatus, 210  
   ruricola, 160. 294  
   salinus, 350  
   setiferus, 190  
   spinifrons, 154  
   squinado, 166  
   superciliosus, 168  
   synnista, 178  
   uca, 159  
   what called, 275  
 Canolira, (*Leach*) 218  
 Caprella, (*Lamarck*) 214  
 Carcinoida, (*Latr.*) 325  
 Carcinion, what called, 180. 304  
 Carcinos potamios, 278  
 Carcins of Dr. Leach, 276  
 Cardisoma, (*Latr.*) 159  
 Carides, 189  
 Caris, (*Lat.*) 508  
 Carpilius, (*Leach*) 152  
 Cecrops, de Latreille, 375  
   (*Leach*) 375  
 Cephalothorax, (*Lat.*) 372  
 Cerapus, (*Say*) 210  
   tubularis, 210  
 Ceriques, the, 288  
 Cheliceres, (*Lat.*) 360  
 Chelifer, (*Geoff.*) xiii. 497  
   feet of the, 520  
   the genus, 518  
   cancroïdes, 518  
 Cheliferi, body of the, 519  
 Chetopoda, the, 41  
   arrangement of the, 49  
   body of the, 53  
   colour of the, 58  
   difference in the rings of, 57  
   digestive apparatus of, 63  
   distinction of the, 50  
   food of the, 74  
   gill of the, 55  
   internal organization of the, 60  
   intestinal canal of the, 59  
   rings of the, 54  
   liver of the, 66  
   mastication of the, 65  
   nervous system of the, 71  
   observations on the, 47  
   organization of the, 52  
   setæ of the, 56  
   where placed, 51  
 Chetopods tubicolous, 75  
 Cheyletus, (*Lat.*) 504  
 Chilodorus, (*Leach*) 347  
 Chirocephale diaphane, 351, 352. 354.  
 Chirocephalus, (*Jurine*) 350  
 Chloëia, (*Sav.*) 18  
 Chætopterus, (*Cuv.*) 27  
   Pergamentaceus, 28  
 Chorinus, (*Leach*) 166  
 Chrysodontes, (*Aken.*) 14  
 Cilicæa, (*Leach*) 221  
   Latreillii, 221  
 Cirè apoa, 278, 288  
 Cirolana, (*Leach*) 219  
 Cirrhatuius (*Lam.*) 25  
   Lamarckii, 25  
 Cirrhinère filigère, 25  
 Cistenæ (*Leach*) 14  
 Citigrades, the, 425  
 Cladocera, (*Cuv.*) 337  
   (*Lat.*) 326  
 Clepsina, (*Sav.*) 35  
   paludosa, 35  
 Clitellio, (*Sav.*) 29  
 Cloportes, 318  
 Cloportides, (*Latr.*) 318  
 Clorodius of Dr. Leach, the, 151  
 Clotho, (*Walck.*) 404  
   Durandii, 405  
 Clubiona, (*Lat.*) 409  
 Clymena, (*Sav.*) 31  
   amphistoma, 31  
   Ebiensis, 31  
   lumbricalis, 31  
 Condylura, (*Lat.*) 328

- Condylure de Dorbigny, xiii. 328  
 Conilira, (*Leach*) 218  
 Contractiles, (*Calymena*) 381  
 Coronis, (*Latr.*) 201  
 Corophium, (*Latr.*) 211  
   the subgenus, 317  
   longicornis, 317  
 Corystes, (*Latr.*) 161  
 Crab, the, 147  
   of our coasts, common, 150  
   the Molucca, 361  
   what called, 275  
 Crab-spiders, bite of the, 394  
 Crabes boursières, 292  
   de paletuviers, 294  
 Crabs, courage of, 271  
   the earth, 283  
   the land, 158. 271. 288  
   the painted, 289  
   pouched, 292  
   properly so called, the, 151  
   the violet, 288. 291  
   the white, 288, 289, 290  
 Crangon, 313  
   (*Fab.*) 191  
   vulgaris, 191  
 Craw-fish, 177  
 Crustacea, the, 3. 131  
   division of the, 137  
   egg of the, 260  
   eyes of the, 232  
   food of the, 272  
   generation of, 262  
   gills of the, 259  
   hearing of the, 248  
   heart of the, 257  
   local habitations of, 268  
   modes of motion of, 269  
   moulting of the, 252  
   muscles of the, 242  
   nervous system of the, 134  
   nutrition of the, 253  
   products of generation of, 265  
   reproduction of lost members of,  
   266  
   respiration of the, 258  
   sense of smell in, 249  
   sense of taste in, 250  
   skin of the, 251  
   stomach of the, 254  
   supplement on the, 226  
 Cryptopoda, 172  
 Cryptopus (*Latr.*) 195  
   Defrancii, 195  
 Ctenus, (*Walck.*) 426  
 Cyamus, (*Latr.*) 214  
   proper, (*Lat.*) 215  
 Cyclops, (*Müll.*) 329  
   castor, 333  
   Cyclops exiliens, xiii. 328  
   quadricornis, 333  
   staphylinus, 332  
 Cymodocea, (*Leach*) 221  
 Cymothoa, (*Fab.*) 217  
   œstrum, 217  
   paradoxa, 217  
 Cymothoada, (*Lat.*) 216  
 Cynoræsthes, (*Hermon*) 506  
 Cynorhæstes pictus, 507  
 Cypris, (*Müll.*) 334  
   carapace of, 237  
   strigata, 335  
 Cythera, (*Müll.*) 334  
 Cytherina, (*Lam.*) 334  
 Dactylocera, 206  
 Daphnia, (*Müll.*) 340  
   cristallina, 338  
   gigas, 349  
   longispina, 347  
   magna, 345  
   pulex, 345, 346, 347  
   setifera, 338  
   sima, 340. 347  
 Daphnides, (*Straus*) 326. 337  
 Daphnis, carapace of, 237  
 Decapoda, 140  
   in general, 139  
 Decapods, brachyurous, 146  
   circulation of the, 141  
   the macrourous, 176  
 Decempedes, (*Latr.*) 211  
 Dentalium, 16  
   aprinum, 17  
   arcuatum, 17  
   dentalis, 17  
   elephantinum, 16  
   entalis, 17  
   fasciatum Martini, 17  
   habits of the, 91  
   rectum, 17  
   sexangulum, 17  
   striatulum, 17  
 Dexamine, (*Leach*) 210  
 Dichelestium, (*Hermon*) (*Son.*) 375  
   sturionis, 376  
 Dinemoura, (*Lat.*) 373  
 Diplotes hyalina, 27  
 Doelæa, (*Leach*) 168  
   Rissonii, 169  
 Dolomedes, (*Latr.*) 426  
 Dorippe, (*Fab.*) 174  
   lanata, 174  
 Dorsibranchia, 17. 91  
   distinction of, 7  
 Drassus, (*Walck.*) 406  
   lucifugus, 408  
   relucens, 408

- Drassus segestriiformis*, xiii. 407  
*viridissimus*, 407  
*Dromia (Fab.)* 175  
*Indica*, 296  
*Dromiæ*, the, 296  
*Dynamene (Leach)* 221  
*Dynomene (Latr.)* 175  
*hispidâ*, 175  
*Dysdera (Latr.)* 402  
*erythrina*, 411  
  
*Ebalia (Leach)* 162  
*Egeon (Risso)* 191  
*Egeria (Leach)* 168  
*Indica*, 169  
*Elmîns of Hippocrates*, 39  
*Emerita (Gronov.)* 178  
*Enterion (Sav.)* 29  
*Entomolithus paradoxus*, 378  
*Entomotraca*, the, (*Müll.*) 320  
*antennæ of the*, 322  
*characters of*, 137  
*Entomotraceutes*, what called, 380  
*Entomozoa apoda*, 7  
*chetopoda*, 7  
*what called*, 95  
*Entomozoaria*, what called, 95  
*Epeira (Walck.)* 415  
*apolisca*, 476  
*cicatrosa*, 416. 475  
*conica*, 417  
*curcubitina*, 415. 417  
*diadema*, 390. 416  
*diadema, cocoon of the*, 444  
*diadema, web of the*, 448  
*fasciata*, 417  
*fusca*, 417  
*scalaris*, 416  
*sericea*, 388. 416  
*Epeiræ*, the, 474  
*Epeïre de l' Opuntia*, 418  
*Epibdella (Blain.)* 35  
*Epicarides (Lat.)* 216  
*Episinus (Walck.)* 411  
*Eresus (Walck.)* 431  
*Erichthus (Latr.)* 201  
*vitreus*, 201  
*Eriodon (Latr.)* 402  
*occatorius*, 402  
*Eriphia (Latr.)* 154  
*Erpobdellæ (Blain.)* 33  
*Eryon (Desm.)* 188  
*Cuvierii*, 188  
*Erythræus (Lam.)* 503  
*Esox belone*, 372  
*Eteone (Sav.)* 19. 22  
*Etreilles (Cuvier)* 276  
*Eulalia (Sav.)* 21  
*Eulai*, what named, 38  
  
*Eulimene*, xiii. 354  
*blanchâtre*, 355  
*Eumolpe (Oken)* 26  
*maxima*, 27  
*Eunice (Cuv.)* 19  
*the genus*, 111  
*gigantea*, 19  
*harassii*, 19  
*Eunomia (Risso)* 21  
*Eupheus (Risso)* 211  
*ligioïdes*, 211  
*Euphrosyne (Sav.)* 13  
*laureata*, 18  
*mirtosa*, 18  
*Eurydice*, 219  
*Eurynoma (Leach)* 164  
*Exochmata (Fab.)* 176  
*Extensiles (Asaphus, Ogygia, Paradoxides)*, 331  
*Eylais (Lat.)* 508  
  
*Filiforma (Latr.)* 214  
*Filistata (Latr.)* 403  
*Fish-lice*, 371  
*Flea, arborescent aquatic*, 338  
*Fly, St. John's*, 473  
  
*Galathadæ (Leach)* 183  
*Galathea (Fab.)* 184  
*gregaria*, 184  
*rugosa*, 184  
*Galeodes the genus*, 510  
(*Oliv.*) 496  
*Arabs*, 516  
*araneoides*, 511. 517  
*bite of the*, 515  
*body of the*, 511  
*dorsalis*, 517  
*feet of the*, 513  
*jaws of the*, 512  
*melanus*, 516  
*phalangium*, 516  
*setifera*, 517  
*Gargonali (a scorpion)*, 491  
*Gamasus (Latr.)* 504  
*Gammarinæ (Latr.)* 207  
*Gammarus the genus*, 315  
(*Fab.*) 205  
*eyes of*, 247  
*padatus*, 214  
*proper (Latr.)* 209  
*salinus*, 350  
*Gebia (Leach)* 186  
*stellata*, 186  
*Gecarcini the*, 288  
*Gecarcinus (Latr.)* 160  
*pictus*, 289

- Gelasimus*, (*Lat.*) xiii. 157  
 the genus, 281  
*Gelasima maracoani*, 282  
*Gelasimus pugillator*, 282  
 vocans, 282  
*Geo-bdella*, (*Blain.*) 33  
 trochetii, 33  
*Glossobdella*, (*Blain.*) 35  
*Glossopera*, (*John's*) 35  
*Glycera*, (*Sav.*) 23  
 Meckelii, 23  
*Gnathia*, (*Leach*) 212  
*Gnathophyllum*, (*Latr.*) 192  
*Gomezia*, new genus of, 296  
 bicornis, 296  
*Gonodactylus*, (*Latr.*) 200  
*Gonoleptes*, (*Kirby*) 501  
*Gonoplax*, (*Leach*) 156  
*Gordius*, 35  
 aquaticus, 36  
*Grancio*, of the Italians, 278  
*Granzo*, of the Italians, 279  
*Grapsi*, the, 294  
*Grapsus*, (*Lam.*) 160  
 cinereus, 295  
 pictus, 289. 294. 458  
 varius, 160. 295  
*Grimotea*, (*Leach.*) 184
- Hæmocharis*, (*Sav.*) 34  
*Hæmopsis*, (*Sav.*) 32  
 sanguisorba, 32  
*Haliæthæ*, (*Sav.*) 26  
*Helluo*, (*Oken.*) 33  
*Hermits*, what called, 305  
*Hesione*, 24  
 festiva, 24  
 pantherina, 24  
 splendida, 24  
*Hepatus*, (*Lat.*) 153  
 fasciatus, 154  
*Heteropa*, 211  
*Hippa*, (*Fab.*) 178  
 adactyla, 179  
*Hippeus*, what called, 283  
*Hippides*, (*Latr.*) 178  
*Hyppolyte*, (*Leach*) 193  
*Hipponöe*, (*Aud. & Edw.*) 19  
 Gaudichaudii, 19  
*Hirudo*, (*Lin.*) 31  
 branchiata, 27. 35  
 complanata, 35  
 grossa, 35  
 hippoglossi, 35  
 hyalina, 35  
 medicinalis, 32  
 medicinal utility of, 120
- Hirudo muricata*, xiii. 34  
 octoculata, 33  
 piscium, 34  
 sanguisuga, 32  
 sexoculata, 35  
 trioculata, 35  
 vittata, 34  
 vulgaris, 33  
*Holetra*, 526  
 (*Hermann*) 500  
*Homola*, (*Leach*) 174  
 spinifrons, 174  
*Homard*, 304  
*Hyas*, (*Leach*) 168  
*Hydrachna*, (*Lat.*) 508  
 (*Müll.*) 507  
*Hydrachnellæ*, 507  
*Hymenocera*, (*Latr.*) 192  
*Hymenosoma*, (*Leach*) 170  
 orbicularia, 170  
*Hyperia*, (*Latr.*) 206  
*Hypobdella*, (*Blain.*) 32  
*Hypogæon*, (*Sav.*) 30  
 hirtum, 30
- Ibacus*, (*Leach*) 183  
 Peronii, 183  
*Icthyobdella*, (*Lamarck*) 34  
*Icthyophilus*, (*Latr.*) 217  
*Idotea*, (*Fab.*) 222  
 aquatica, 223  
*Idoteides*, (*Leach*) 222  
*Ilia*, (*Leach*) 162  
 nucleus, 162  
*Inachus*, (*Fab.*) 170  
 cornutus, 166  
 Dorsettensis, 171  
 sagittarius, 171  
*Inequiteles*, 410  
*Infusoria*, what named, 46  
*Insects*, the, 4. 131  
*Intestinal worms*, what named, 39  
*Iöne*, 207  
*Iphis*, (*Leach*) 162  
*Isopod*, the order, 318  
*Isopoda*, 215  
*Ixa*, (*Leach*) 162  
*Ixodes*, (*Latr.*) 506  
 ricinus, 507  
 reflexus, 507  
 reticulatus, 507
- Jæra*, (*Leach*) 224  
 albifrons, 224  
*Janira*, (*Leach*) 223  
 maculosa, 223  
*Jassa*, (*Leach*) 211

- Jassa pulchella*, xiii. 211  
*Jatrobdella*, (*Blain.*) 32
- Kabutogani, of the Japanese, 364  
*Kalimus*, (*Latr.*) 168  
*Karis*, what named, 313  
*Kleistagnatha*, (*Fab.*) 146
- Labinia emarginata*, 169  
*Læmodipoda*, 213  
   the order, 318  
*Lambrus*, (*Leach*) 164  
 Land-crabs, the, 271  
*Larunda*, (*Leach*) 215  
*Latona*, 338  
*Leech*, the, 31  
   food of the, 129  
   nervous system of the, 128  
   sexual organs of the, 127  
   the stomach of the, 125  
   the horse, 32  
   the black, 33  
   the body of a, 121  
   venous system of the, 126  
*Leeches*, apparatus of digestion of, 124  
   apparatus of locomotion of, 123  
   the envelope of the, 122  
   residence of, 130  
*Leodice*, (*M. de Blain.*) 19  
   *attenuata*, 19  
   *Gallica*, 19  
   *Hispanica*, 19  
*Lepidia*, (*Sav.*) 21  
*Lepidurus*, (*Leach*) 356  
*Leptomera*, (*Lat.*) 214  
*Leptopodia*, (*Leach*) 171  
*Leptopus*, (*Lam.*) 169  
*Leptus*, (*Lat.*) 508  
   the subgenus, 529  
   *autumnalis*, 508  
*Lernæiformes*, (*Lat.*) 375  
*Leucosia*, (*Fab.*) 161  
   (*Leach*) 162  
   *cylindrus*, 162  
*Leucothoë*, (*Leach*) 210  
*Libinia*, (*Leach*) 168, 169  
   *canaliculata*, 169  
*Ligia*, (*Fab.*) 224  
*Limnadia*, (*Adolph. Brgn.*) 348  
   *Hermani*, 349  
*Limnatis*, (*M. Moquin-Tandon*) 33  
*Limnochaeres*, (*Lat.*) 508  
*Limnoria*, (*Leach*) 219  
   *terebrans*, 219  
*Limulæ*, segmentary division of, 231  
   *blanc*, 365  
   *des Moluques*, 365
- Limulus*, *serricaude*, 359  
   (*Fab.*) xiii. 361  
   (*Mill.*) 355  
   *cyclops*, 363, 364  
   *heterodactylus*, 364  
   *palustris*, 359  
   *Polyphemus*, 365  
   *Sowerbii*, 364  
   *tridentatus*, 365  
*Lingyphia*, (*Latr.*) 413  
   *triangularis*, 473  
*Lissa*, (*Leach*) 165  
*Lithodes*, (*Latr.*) 172  
*Lobster*, the, 177. 304  
*Lobsters*, gigantic, 310  
*Locusta*, why named, 182  
*Lombrinère brillant*, 23  
*Lophyropa*, the, 324, 325. 337  
*Louvette*, 506  
*Lucanus cervus*, 236. 354  
*Lumbrici*, 37  
   circulatory apparatus of, 115  
   dorsal vessel of the, 69  
   general envelope of the, 114  
   little utility of the, 118  
   mouth of the, 64  
   nervous system of the, 116  
   organization of the, 113  
*Lumbricus*, the genus, 112  
   *proper*, (*Cuv.*) 28  
   *armiger*, 24  
   *cirrhatus*, 25  
   *fragilis*, 23  
   *lineatus*, 30  
   *marinus*, 17. 41. 91  
   *minutus*, 29  
   to what restricted, 39  
   *sabellaris*, 31  
   *squamatus*, 23  
   *terrestris*, 29. 41  
   *tubicola*, 30  
   *tubifex*, 30  
*Lumbrinera*, (*Blain.*) 23  
*Lupa*, of Dr. Leach, 149  
*Lycastis*, (*Sav.*) 23  
*Lycoris*, (*Sav.*) 20  
   *Egyptia*, 21  
   *nuntia*, 21  
*Lycosa*, (*Latr.*) 427  
   *allodroma*, 480  
   *amentata*, 481  
   *fabrilis*, 428  
   *littoralis*, 481, 482  
   *perita*, 480  
   *ruricola*, 482  
   of the South of France, 483  
   *tarantula*, 388. 427, 428. 480  
*Lycosæ*, the, 480  
   eggs of the, 393

- Lycose Narbonnaise, xiii. 428  
   ouvrière, 428  
 Lyncæus, carapace of, 237  
 Lynceus, (*Müll.*) 347  
 Lysidice, (*Sav.*) 20  
   Galatina, 20  
   Olympia, 20  
   Valentina, 20  
 Lysmata, (*Risso.*) 193  
   seticauda, 193  
  
 Macrocheles, (*Latr.*) 502  
 Macropa, (*Latr.*) 185  
 Macropodia tenuirostris, 171  
   (*Leach*) 171  
 Macrophthalmus, (*Leach*) 156  
 Macrourous decapods, 296  
 Mæra, (*Leach*) 209  
 Maia, the, 295  
   (*Leach*) 166  
   longipes, 170  
   retuja, 167  
   squinado, 163. 273  
   taurus, 166  
 Malacobdellæ, (*Blain.*) 35  
 Malacostraca, characters of, 137  
   the natural division of, 138  
   with sessile eyes, the, 202  
   what called, 228  
 Marmagnato, (*spider*) 472  
 Marmignatto, (*spider*) 472  
 Marphisæ, (*Sav.*) 19  
 Matuta, (*Fab.*) 147  
 Megalope maculata, 312  
   sculpta, 312  
 Megalopus, (*Leach*) 185  
 Melanogaster, (*Cuv.*) 408  
 Melita, (*Leach*) 209  
 Meria glabra, 165  
 Micippus, (*Leach*) 166  
 Micrommata, (*Lat.*) 419  
   argelas, 390  
   smaragdina, 477  
 Micrommate argelas, 419  
   à tarses spongienses, 420  
   smaragdine, 419  
 Microphthira, (*Lat.*) 508  
 Miclyris, (*Latr.*) 158  
 Misis, (*Latr.*) 195  
 Missulena, (*Walck.*) 402  
 Mite, the common, 529  
   the domestic, 529  
   in flour, the, 531  
   of the itch, 531  
 Mites, 502. 529  
 Mithrax, (*Leach*) 165  
   spinicinctus, 165  
 Monoculus, 215  
  
 Monoculus of Linnæus, xiii. 137. 320.  
   325  
   apus, 359  
   foliaceus, 370  
   gyrini, 371  
   pediculus, 339  
   piscinus, 372  
   Polyphemus, 325. 365  
   pulex, 347  
   quadricornis, 333  
   Salmoneus, 374  
   taurus, 327  
 Monolepis, (*M. Say*) 185  
 Muleion, (*Latr.*) 195  
   Lesueurii, 195  
 Mygale, 395  
   the genus, 556  
   ariana, 466  
   avicularia, 397. 459, 460  
   avicularia, abode of, 462  
   cæmentaria, 399. 463  
   calpeiana, 398  
   cancerides, 458  
   cardense, 400  
   carminans, 399. 463  
   dwelling of the, 465  
   eggs of the, 462  
   fasciata, 398  
   fodiens, 400  
   the mason, 462  
   nidulans, 400  
   nipples of the, 443  
   poison of the, 461  
   recluse, 462  
   Sauvagesii, 400  
   Valentina, 398  
   proper, (*Walck.*) 396  
 Myriana, (*Sav.*) 27  
 Myrmecia, (*Lat.*) 429  
   fulva, 429  
 Mysis Fabricii, 195  
  
 Næsa, (*Leach*) 221  
   bidentata, 221  
 Næides, the, 119  
 Nais, (*Lin.*) 30  
   cæca, 30  
   digitata, 30  
   elinguis, 30  
   littoralis, 30  
   proboscidea, 30  
   Rathke, 22  
   serpentina, 30  
   tubifex, 31  
   vermicularis, 30  
 Nauplius, (*Müll.*) 332  
 Naupredia, (*Latr.*) 241  
 Naxia, (*Leach*) 165

- Nayades, (*Walck.*) xiii. 409
- Nebalia, 195  
     (*Leach*) 327  
     Herbstii, 328
- Nebalie ventrue, (*Risso.*) 328
- Nelocira, (*Leach*) 219
- Nephele, (*Sav.*) 33  
     atomaria, 33
- Nephrops, (*Leach*) 188
- Nephthys, (*Cuv.*) 23  
     Homborgii, 23
- Nereïdes, abdominal appendages of the, 101  
     body of the, 97  
     circulation of the, 107  
     dorsal muscular bands of, 62  
     external parts of the, 96  
     eyes of the, 102  
     food of the, 110  
     habitation of the, 109  
     rings of the, 98  
     locomotive apparatus of the, 103  
     mouth of the, 104  
     proboscis of the, 99  
     teeth of the, 100
- Nereïphylla, (*Blain.*) 21
- Nereïphyllæ de Pareto, 21
- Nereis of Linnæus, 94  
     alba, 23  
     aphrodisioides, 27  
     armillaris, 22  
     Beaucoudraisii, 21  
     bifrons, 24  
     cæca, 27  
     conchilega, 82  
     crassa, 19  
     cuprea, 19  
     ebranchiata, 23  
     fimbriata, 20  
     flava, 22  
     gigas, 68. 105. 106  
     incisa, 21  
     lamellifera Atlantica, 21  
     longa, 22. 27  
     lumbricoïdes, 91  
     noctiluca, 72  
     Norwegica, 19  
     pelagica, 20. 108  
     pinnata, 19. 105  
     pinnigera, 21  
     prismatica, 24  
     proper, (*Cuv.*) 20  
     pulsatoria, 21  
     sanguinea, 19  
     stellifera, 21  
     tubicola, 19  
     verrucosa, 21  
     versicolor, 20  
     viridis, 21
- Nerocila Livoneca, xiii. 217
- Nhamdu, 557
- Nhamdu-guaçu, (great spider,) 457
- Nicotohœ, (*Aud. & Edw.*) 328. 376  
     astaci, 377
- Nika, (*Risso.*) 191  
     edulis, 192
- Nogaus, (*Leach*) 373
- Notaspis, (*Herm.*) 504
- Notopoda, 173
- Nursia, (*Leach*) 162
- Nymphon, (*Fab.*) 499  
     the genus, 524
- Obisium, (*Illig.*) 497. 519
- Ocypete, (*Lat.*) 509
- Ocypode, (*Fab.*) 157  
     the genus, 283  
     alba, 283  
     ceratophthalma, 284  
     rhombea, 158  
     cursor, 284  
     hippeus, 284
- Œnone lucida, 20
- Ogygia, (*Brogn.*) 381
- Oletère atype, 401
- Oletra, (*Walck.*) 401
- Olencira, (*Leach*) 218
- Oniscides, (*Lat.*) 224. 318
- Oniscoda, (*Latr.*) 223
- Oniscus, 216. 318  
     of Linnæus, 137  
     arenarius, 211  
     armadillo, 225  
     asellus, 225  
     cæruleatus, 212  
     ceti, 215  
     the two cords in, 245  
     entomon, 222  
     eyes of, 247  
     gammarellus, 208  
     locusta, 208  
     lutosus, 373  
     murarius, 225  
     Oceanicus, 224  
     proper, (*Lin.*) 225  
     sylvestris, 225  
     thoracicus, 207
- Ophelina, (*Sav.*) 24
- Orbiculata, 160
- Orbiteles, 412
- Orchestia, (*Leach*) 208
- Oribata, (*Lat.*) 504
- Orithyia, (*Fab.*) 148  
     mamillaris, 148
- Ostracoda, (*Cuv.*) 333  
     (*Latr.*) 326
- Ostrapoda, (*Straus.*) 326. 333



- Ovalia, (*Lat.*) xiii. 214  
 Oxyopes, (*Lat.*) 425  
 Ozolus gasterostei, 371
- Pactolus, (*Leach*) 172  
   Boscii, 172  
   feet of, 239
- Pæcilopoda, 359
- Paguri, eggs of the, 309  
   ganglia of the, 142  
   residence of the, 307  
   tail of the, 238
- Pagurini, (*Latr.*) 179
- Pagurus, the genus, 304  
   (*Fab.*) 180  
   clypeatus, 181  
   latro, 310
- Palæmon, 313  
   (*Fab.*) 193  
   diversimana, 193  
   penæus, 273  
   serratus, 193  
   squilla, 319  
   sulcatus, 190
- Palinuri, the, 310  
   eyes of the, 246
- Palinurus, (*Fab.*) 183  
   quadricornis, 183  
   size of, 275
- Palmyra, (*Sav.*) 25  
   aurifera, 25
- Palpimane bossu, 431
- Palpimanus, (*Dufour*) 430
- Panalus, (*Leach*) 193
- Pandalus annulicornis, 193
- Pandarus, (*Leach*) 373  
   bicolor, 373  
   Boscii, 373
- Pan-fish, 363
- Paradoxides, (*Brogna.*) 381
- Parthenope, (*Fab.*) 164  
   fornicata, 173
- Pasiphæa, 194
- Pectinariæ, (*Lam.*) 14
- Pedipalpi, the, 432
- Penæus, the genus, 314  
   (*Fab.*) 190  
   monodon, 190
- Pericera, (*Latr.*) 166
- Pernys, what called, 317
- Perroquet d'eau, 347
- Persephona, (*Leach*) 162
- Phalangia, legs of the, 528
- Phalangita, (*Lat.*) 500
- Phalangium, 497. 501  
   the genus, 526  
   araneoides, 516
- Phalangium cancroïdes, xiii. 498  
   cornutum, 501. 527. 529  
   opilio, 501
- Pherusa, (*M. de Blainville*) 15  
   (*Leach*) 210  
   fucicola, 210
- Philodrome tigré, 422
- Philodromus, (*Walck*) 421  
   oblongus, 423  
   rhombiferus, 422
- Philoscia, (*Latr.*) 225
- Pholcus, (*Walck.*) 411  
   phalangioides, 412  
   phalangista, 412
- Pholque, à queue, 412
- Phoxichili, oviparous feet of, 523
- Phoxichilus, the genus, 522  
   (*Latr.*) 499  
   Phalangioides, 524
- Phronima, 315  
   (*Latr.*) 205
- Phrosina semilunata, 206
- Phrosine, (*Risso*) 206  
   macrophthalma, 206
- Phrynus, 433
- Phylira, (*Leach*) 162
- Phylline, (*Oken.*) 35
- Phyllodoce, (*Sav.*) 21  
   maxillosa, 27
- Phyllopa, 325. 347  
   what called, 241
- Phyllosoma, (*Leach*) 202
- Pilumnus, (*Leach*) 155
- Pince, (*Geoffroy*) 518  
   rouge, La, 505
- Pinna, the, 285
- Pinnipedes, 147
- Pinnophylax, 284
- Pinnoter, 284
- Pinnotheres, (*Latr.*) 158
- Pinnotheres, the, 284  
   of Pliny, 287
- Pirimela, (*Leach*) 152  
   denticulata, 152
- Pisa, (*Leach*) 165  
   aurita, 166  
   chiragra, 166  
   heros, 166  
   xyphias, 166
- Piscicolæ, (*Blain.*) 34  
   cephalota, 34  
   tessellata, 34
- Plagusia, (*Latr.*) 160  
   depressa, 160
- Platyonichus, 150
- Pleione, (*Sav.*) 18  
   alcyonia, 18  
   vagans, 73
- Podocerus, (*Leach*) 211

- Podocerus variegatus, xiii. 211  
 Podophthalmus, (*Lam.*) 149  
 Pœcilopoda, the, 321  
 Polybius, (*Leach*) 147  
     Henslowii, 148  
 Polydonte, (*Revi*) 27  
 Polydoræ, the, 22  
 Polydorus, (*Oken.*) 34  
 Polygonata, (*Fab.*) 215  
 Polyphemus, (*Müll.*) 338  
     oculus, 339  
     of the ponds, 339  
 Polynœe (*Sav.*) 26  
     impatiens, 27  
     lævis, 26  
     muricata, 27  
 Pontobdella, (*Leach & Blain.*) 34  
     areolata, 34  
     spinulosa, 34  
     verrucata, 34  
 Pontonia, (*Latr.*) 192  
 Pontophilus, (*Leach*) 191  
 Porcellana, (*Lam.*) 184  
     hirta, 185  
     hirsuta, 312  
     polita, 312  
 Porcellio, (*Lat.*) 225  
 Portuni, the, 147. 276  
 Portunus, (*Fab.*) 149  
     bimaculatus, 277  
     depurator, 277  
     Dufourii, 150  
     guttatus, 277  
     hastatus, 278  
     longipes, 277  
     pelagicus, 276  
     plicatus, 277  
     puber, 277  
     Tranquebarius, 150  
 Pou du gastérosté, 371  
 Praniza, (*Leach*) 212  
 Prawn, 177  
 Prawns, the, 313  
 Probosci-plectanas, 10  
 Processa, (*Leach*) 191  
 Prophylax, 181  
 Proto, (*Leach*) 214  
 Protula Rudolphi, 12  
 Pseudobdella, 33  
 Pseudo-scorpiones, 495  
 Psocus pulsatorius, 521  
 Pterygocera, (*Lat.*) 211  
 Pterygopoda, (*Latr.*) 373  
 Pulex aquaticus arborescens, 347  
 Pulmonariæ, the, 386  
 Pycnogona, the, 521  
 Pycnogonides, the, 498. 521  
 Pycnogonum, (*Brun.*) 499  
     balænarum, 522  
 Quadrilatera, xiii. 154  
 Ranina, (*Lam.*) 175  
 Raninæ, the, 296  
 Rectigrades, the, 403  
 Red-blooded worms, the, 3  
 Reniformes, (*Agnostus*) 381  
 Remipes, (*Latr.*) 179  
     testudinarius, 179  
 Rhyncoprion, (*Herm.*) 507  
 Riciniæ, (*Latr.*) 505  
 Ricinus, 506  
 Rocinela, (*Leach*) 218  
 Rouget, what called, 509  
 Sabella, (*Cuv.*) 11  
     (*Linn. & Gmel.*) 11  
     of Linnæus, 80  
     alveolata, 15  
     Belgica, 14  
     bispiralis, 12  
     Capensis, 15  
     chrysodon, 15  
     grandis, 12  
     Indica, 12. 15  
     protula, 12  
     unispira, 12  
     villosa, 12  
 Sabeλλæ astartæ, 12  
     spirographicæ, 12  
 Saltigrades, 429  
 Salticus, the genus, 485  
     (*Latr.*) 431  
     formicarius, 432  
     grossipes, 487  
 Saltique de Sloane, 431  
     chevronné, 432  
 Sanguisuga, (*Sav.*) 32  
 Sarcoptes, (*Latr.*) 505  
 Sauce-pan-fish, 363  
 Schizopoda, 194  
 Scirus, the genus, 518  
     (*Herm.*) 505  
     vulgaris, 505  
 Scoletoma, (*Blain.*) 23  
 Scolex of Aristotle, 38  
 Scolezia of Athenæus, 38  
 Scolopendræ, marine, 41  
 Scolopodes, (*Blain.*) 23  
 Scorpio, 434  
     the genus, 487  
     australis, 491  
     cancrioides, 498. 519  
     cimicoides, 498. 519  
     crassicauda, 491  
     Europæus, 437  
     occitanus, 436, 437. 489. 492,  
         493

- Scorpio, (proper) xiii. 437  
 Tunitanus, 437
- Scorpion, the African, 437  
 the aquatic 488  
 araignée, 518. 521  
 the book, 498  
 d'Europe, (*Faux*) 518  
 the European, 436, 437  
 des livres, 498  
 of Maupertius, 436  
 the reddish, 436, 437. 492, 493  
 of Souvignargues, 436
- Scorpiones, pseudo, 495
- Scorpions, the gestation of, 494  
 of Languedoc, 490  
 the winged, 488
- Scyllarus, (*Fab.*) 182  
 (*Leach*) 183
- Sea-spiders, 163
- Sea-spider, what named, 295
- Sea mantes, what called, 315
- Segestria, (*Latr.*) 408
- Senelops, (*Dufour*) 421  
 omalosoma, 421
- Serolis, (*Leach*) 217
- Serpula, (*Lin.*) 9  
 characters of the genus, 78  
 contortuplicata, 10  
 gigantea, 10. 12  
 spirillum, 11  
 spirorbis, 11  
 vermicularis, 10
- Serpulæ cymospiræ, 11  
 the genus, 76  
 manners and habits of the, 79  
 spiramellæ, 11
- Seta, what called, 42
- Seytodes, (*Latr.*) 410  
 blonde, 411  
 thoracica, 411
- Shrimp, 177
- Shrimps, the, 313
- Sida, 338
- Sigalion, (*Aud. & Edw.*) 27
- Siphonostoma, 365
- Siphostoma diplochaïtes, 16. 87. 90  
 uncinata, 16
- Siphostomæ, œsophagus of the, 89
- Siro, (*Latr.*) 501
- Smaridia, 505
- Smerdis, (*Leach*) 201
- Soldiers, what called, 305
- Solifuga, 497
- Solpuga, (*Fab.*) 496  
 the genus, 510  
 arachnoides, 517  
 fatalis, 518
- Sparassus, (*Walck.*) 419
- Sphæroma, (*Latr.*) xiii. 220  
*Cuv. Index.*
- Sphæroma dentata, 220
- Sphæromides, 219
- Sphasus, (*Walck.*) 425
- Spider, bite from a, 453  
 the bush, 459  
 à chevrons blancs, the, 429  
 the female mason, 399  
 the hunting, 460  
 the mason, 395. 463  
 proper, web of the, 467  
 threads of the, 445
- Spiders, the, 387  
 combats of, 555  
 the crab, 398. 478. 557  
 the erratic, 425  
 fecundation of the female, 450  
 the laterigrade, 418  
 long-legged, 526  
 proper, the, 409. 466  
 the sedentary, 403  
 the wolf, 425
- Spio, (*Fab.*) 22  
 filicornis, 22  
 seticornis, 22
- Spirographis Spallanzanii, 12
- Spirorbis, (*Lam.*) 11  
 the genus, 80
- Squilla, (*Fab.*) 199  
 eusebia, 201  
 lobata, 214  
 proper, (*Latr.*) 200  
 scyllarus, 200  
 what named, 313
- Squillæ, gills of, 260  
 liver of, 256
- Stenocionops, (*Leach*) 167
- Stenopus, (*Latr.*) 190
- Stenorhynchus, (*Lam.*) 171  
 (*Leach*) 222  
 lineare, 222
- Stomapoda, 196  
 in general, 139  
 the order of, 315
- Stomapods, what called, 240
- Storena, (*Walck.*) 424
- Stylaria, (*Lamarck*) 30
- Swimmers, the, 147
- Syllis, (*Sav.*) 22  
 monilaris, 22
- Synodus, (*Latr.*) 219
- Syphostoma, (*Otto*) 16
- Tachypleus, (*Leach*) 364
- Talitri, the, 316
- Talitrus, (*Latr.*) 208
- Tarantula, the, 427  
 bite of the, 433

- Tarantula, (*Fabr.*) xiii. 433
- Terebella, (*Cuv.*) 12  
 bicornis, 10  
 carunculata, 18  
 cirrhata, 13  
 complanata, 18  
 conchilega, 13. 82  
 constrictor, 13  
 description of, 81  
 flava, 18  
 gigantea, 13  
 intestinal canal of, 84  
 Medusæ, 13  
 nebulosa, 13  
 reniformis, 12  
 rostrata, 18  
 rubra, 20  
 stellata, 11  
 tentaculata, 25  
 tube of the, 85  
 variabilis, 13  
 venusta, 13
- Terebellæ, of Gm. 18  
 Idaliæ, 13  
 organization of the, 83  
 physellæ, 13  
 the ovary of the, 70
- Tessarops, (*Rafinesque*) 430
- Tetragynatha, 497  
 (*Latr.*) 414
- Thalassina, (*Latr.*) 186  
 scorpionides, 186
- Thelphusa, (*Latr.*) 155  
 the genus, 278  
 fluviatilis, 279
- Thelyphonus, (*Latr.*) 433
- Thenus, (*Leach*) 183  
 Indicus, 183
- Theraphosæ, of M. Walcknaer, 396
- Theridion, (*Walck.*) 411  
 benignum, 471  
 tredecim guttatum, 472  
 wounds from a, 554
- Thia, (*Leach*) 153  
 polita, 153
- Thomisus, the genus, 478  
 (*Walck.*) 423  
 citratus, 480  
 citreus, 424. 479  
 cristatus, 424. 478  
 globosus, 424  
 tigrinus, 478
- Thomisi, threads produced by, 391
- Thomise tigrée, 422
- Tics, the, 505
- Tourlourous, 288  
 the, 289
- Trachean Arachnides, 495
- Trapezia, (*Latr.*) 155
- Trigona, xiii. 163
- Trilobites, the, 378
- Trochetia, (*Dutrochet*) 33
- Trogulus, (*Latr.*) 502
- Trombidia hexapoda, 509
- Trombidium holosericeum, 503  
 (*Fab.*) 503  
 tinctorium, 503
- Trophonia, (*Aud. & Edu.*) 30  
 barbata, 30
- Tubicolæ, 76  
 the, 9  
 distinction of, 7
- Tubifex, (*Lamarck*) 31
- Tubipora arenosa, 15
- Tubiteles, the, 404
- Tubularia Fabricia, 12  
 magnifica, 12  
 penicillus, 12
- Tylos, (*Latr.*) 224
- Typhis, (*Risso*) 212  
 ovoïdes, 212
- Uca, (*Latr.*) 159  
 (*Leach*) 157
- Uloborus, (*Latr.*) 413  
 Walckenaerius, 414
- Unipeltata, 199
- Unkia, of the Japanese, 364
- Unogata, (*Fab.*) 386
- Uroctea, (*Dufour*) 404  
 quinque-maculata, 405
- Uropoda, (*Latr.*) 504
- Uroptera, (*Latr.*) 205
- Vermes, division of the class of, 45  
 the name of, 37
- Vitalis aquaticus, what called, 42
- Weavers, the, 404
- Wolf-spiders, eggs of the, 393
- Wood-lice, 318  
 (*Vulg.*) 225
- Worm, the common earth, 29
- Worms, division of the class of, 44  
 the name of, 37  
 the red-blooded, 40  
 what called, 38
- Xantho, (*Fab.*) 152
- Xirika, 288
- Xyphosura, 360
- Zoea, (*Bosc*) 327
- Zoë pelagica, 327
- Zuzara, (*Leach*) 220

# I N S E C T A.

---

- Abax Corsicus, xiv. 217  
     metallicus, xiv. 215  
 Abeille-perce-bois, xv. 570  
     tapissière, xv. 573  
 Abræus, (*Leach*) xiv. 389  
 Acanthia, (*Fab.*) xv. 220. 236  
     of what composed, xv. 219  
     (*Lat.*) xv. 220  
     clavicornis, xv. 432  
 Acanthocerus, (*Macl.*) xiv. 466  
     æneus, xiv. 466  
 Acanthocinus, of Meg. & Dej. xv. 108  
 Acanthomera, xiv. 552  
     (*Wied.*) xv. 699  
 Acanthopoda, xiv. 409  
 Acanthoptera, (*Lat.*) xv. 103  
 Acanthopus, (*Klüg.*) xv. 387  
     (*Meg.*) xv. 13  
 Acanthoscelis, description of, xiv. 201  
 Acari, attach themselves to dogs, xiv.  
     164  
     diseases produced by, xiv. 161  
 Acarides, or ticks, xiv. 164  
 Acarus, resembles a pediculus, xiv.  
     162  
     gnopterorum, xv. 564  
 Acerous, insects called, xiv. 41  
 Acheta, of Fabricius, xv. 192. 196  
 Achias, (*Fab.*) xv. 710  
 Acilius, xiv. 247  
 Acinopus, description of, xiv. 208  
     maculipennis, xiv. 208  
     megacephalus, xiv. 208  
 Acmaeodera, xiv. 357  
 Acænitus, (*Lat.*) xv. 362  
 Acræa, (*Fab.*) xv. 586  
 Acrida, of Mr. Kirby, xv. 202  
 Acridium, of Geoffroy, xv. 202  
     of Geoffroy, habits of, xv. 204  
 Acrocera, (*Meig.*) xv. 692  
 Acrocinus, (*Illig.*) xv. 108  
 Acrydium, (*Geoff.*) xv. 176  
     armatum, xv. 177  
     cæcum of, xv. 180  
 Actora, (*Meig.*) xv. 717  
 Aculeata, xv. 370  
 Acupalpus, description of, xiv. 210  
 Adela, (*Lat.*) xv. 627  
     Degeerella, xv. 627  
     Reaumurella, xv. 628  
 Adelum, (*Fab.*) xv. 13  
     eupreum, xv. 22  
 Adelocera, (*Lat.*) xiv. 317  
 Adelostoma, (*Dup.*) xiv. 547  
 Adephages, description of the, xiv. 172  
 Adesmus, xv. 110  
 Adolestoma sulcatum, xiv. 548  
 Adorium, (*Fab.*) xv. 141  
 Ædes, (*Hoff.*) xv. 683  
 Ægialia, xiv. 459  
     (*Latr.*) xiv. 460  
 Ægithes, of Fab., xv. 155  
 Ægocera, xv. 599  
 Æsalus, (*Fab.*) xiv. 498  
     scarabæoides, xiv. 498  
 Æschrotes, xiv. 454  
 Æshna, xv. 296. 312  
 Ætalion, (*Latr.*) xv. 225  
 Agacephala, (*Manh.*) xiv. 469  
 Agaon, (*Dalm.*) xv. 366  
 Agarista, (*Leach*) xv. 595  
 Agarus, (*Leach*) on what founded, xiv.  
     247  
 Agathidium, (*Illig.*) xv. 155  
 Agathis, (*Lat.*) xv. 362  
 Aglæ cærulea, xv. 576  
 Aglaope, (*Fab.*) xv. 600  
 Aglia, xv. 605  
 Aglossa, (*Lat.*) xv. 623  
 Agonum, description of, xiv. 223  
     rotundatum, xiv. 223  
 Agra, description of, xiv. 194

- Agrilus, xiv. 357  
 Agrion, xv. 296  
 Agriones, xv. 312  
 Agyrtes, (*Froch.*) xiv. 397  
     castaneus, xiv. 397  
     subniger, xiv. 397  
 Akis, (*Fab.*) xiv. 545, 546, 548  
     abbreviata, xiv. 546  
     angustata, xiv. 546  
     collaris, xiv. 546  
     glabra, xiv. 546  
     orbiculata, xiv. 546  
     punctata, xiv. 546  
 Aleochara, description of, xiv. 298,  
     299  
     bipunctata, xiv. 299  
     fumata, xiv. 299  
     lanuginosa, xiv. 299  
     nana, xiv. 299  
     nitida, xiv. 299  
 Aleyrodes, wings of, xv. 230  
 Alomya, (*Panz.*) xv. 362  
 Alpæus, description of, xiv. 237  
 Altica, (*Geoff.*) xv. 141  
     marginella, xv. 142  
 Alticæ, xv. 153  
 Altisæ, xv. 36  
     proper, xv. 142  
 Altitarsus, xv. 142  
 Alucita, (*Fab.*) xv. 627  
     (*Lat.*) xv. 625  
 Alurnus, of Fab, xv. 136  
 Alydas pellucidus, xv. 241  
 Alydus, (*Fab.*) xv. 218  
 Alysia, (*Latr.*) xv. 363  
 Alyson, (*Jur.*) xv. 378  
 Amara, observations upon, xiv. 213  
 Amarygmus, (*Dalm.*) xv. 13  
 Amathusia, (*Fab.*) xv. 590  
 Amazons, the neuters of red ants, xiv.  
     120  
 Ambliirhinus, (*Schoen.*) xv. 57  
 Amblychus, description of, xiv. 226  
 Amblyterus, xiv. 476  
 Amerhinus, xv. 61  
 Ametobolia, what so called, xiv. 7  
 Ammobates, (*Latr.*) xv. 385  
 Ammophilus, of Mr. Kirby, xv. 375  
 Amphicomma, (*Latr.*) xiv. 487  
     abdominalis, xiv. 488  
 Ampulex, (*Jur.*) xv. 376  
 Amycterus, (*Schæ.*) xv. 56  
 Amydetes, (*Hoffm.*) xiv. 333  
     apicalis, xiv. 333  
 Anacolus sanguineus lugubris, xv. 100  
 Anaspis, (*Geoff.*) xv. 29  
 Anax imperator, xv. 304  
 Anchomenus, description of, xiv. 223  
 Anchonus, (*Schoen.*) xv. 63  
 Ancylochira, xiv. 357  
 Ancylothyncus, (*Lat.*) xv. 690  
 Ancyloscelis, (*Latr.*) xv. 387  
 Andrena, (*Lat.*) xv. 232  
 Andrenes, (*Fab.*) xv. 381  
 Andrenetæ, xv. 44  
     (*Lat.*) xv. 381  
 Andrenoïdes, xv. 383  
 Anelastes Drurii, xiv. 325  
     (*Kirby.*) xiv. 325  
 Anelytra, remark of the ancients on,  
     xv. 389  
 Anisomera, (*Meig.*) xv. 686  
 Anisonyx, xiv. 489  
 Anisoplia histrio, xiv. 474  
 Anisoscelis, xv. 218  
 Anisotoma, (*Illig.*) xv. 4. 155  
 Anobia, xv. 89  
 Anobium, (*Fab.*) xiv. 84. 351  
     where placed, xv. 379  
     larvæ of, xv. 90  
     minutum, xiv. 352  
     paniceum, xiv. 352. 382  
     pertinax, xiv. 352  
     reticulatum, xv. 92  
     striatum, xiv. 351, 352  
     tessellatum, xiv. 351  
 Anocolus lugubris, xv. 116  
     quadripunctatus, xv. 116  
 Anomala, (*Meg. Dej.*) xiv. 484  
 Anopheles, xv. 683  
 Anoplognathus, (*Leach*) xiv. 477  
 Anoplura, resemble the Parasita, xiv.  
     143  
 Anotia, (*Kirby*) xv. 224  
 Anthaxia, xiv. 358  
 Antherophagus, (*Knoch*) xiv. 402  
     antennæ of, xiv. 403  
 Anthia, where found, xiv. 93. 96  
     description of the, xiv. 184, 185  
     Burchellii, xiv. 270  
 Anthicus, (*Fab.*) xiv. 385; xv. 30. 123.  
     166  
     Helwigii, xiv. 386  
     minutus, xiv. 386  
 Anthidium, (*Fab.*) xv. 384  
 Anthipna, (*Escholtz.*) xiv. 487  
 Anthobii, xiv. 486  
 Anthomizides, xv. 710  
 Anthomyia, (*Meig.*) xv. 711  
 Anthophagus, description of, xiv. 297  
 Anthophila, (*Lat.*) xv. 381, 382  
 Anthrax, (*Scop.*) xv. 694. 753  
     marginicollis, xv. 780  
 Anthreni, change in food of, xiv. 66  
 Anthrenus, (*Fab.*) (*Geoff.*) xiv. 406  
     elongatus, xiv. 406  
     hirtus, xiv. 408  
     ruficornis, xiv. 406

- Anthrenus versicolor, xiv. 406  
     Viennensis, xiv. 406  
 Anthribus, xv. 66  
     (*Fab.*) xv. 20. 53  
     (*Geoff.*) xv. 53. 155  
 Anthropora, (*Fab.*) xv. 384  
     (*Lat.*) xv. 337. 571  
 Antichides, xv. 29  
 Anteon, (*Jur.*) xv. 367  
 Antlia, (*Kirby*) xv. 613  
 Antliata, (*Fab.*) xv. 681  
 Ant-lion, instinct of, xiv. 104  
     larvæ of the, xv. 324  
     manner of feeding of larvæ of  
     the, xiv. 66  
 Ant-lions, eyes of, xiv. 45  
     metamorphosis of, xiv. 81. 83  
 Ants, acid of, xiv. 73  
     acid produced by, xiv. 72  
     anecdotes of exotic, xv. 487  
     anecdote of fire, xv. 487  
     architecture of, xv. 506  
     ash-coloured, nests of, xv. 451  
     attack upon some ash-coloured,  
     xv. 491  
     attack of the wood, xv. 470  
     auxiliaries of the Amazon, xv.  
     499  
     battle between, xv. 468  
     carpenter, xv. 444  
     campaign of rufescent, xv. 491  
     comparison of, xv. 194  
     conjugal affection of working,  
     xv. 458  
     domestic labours of, xv. 507  
     domestic life of, xv. 502  
     domestic economy of, xv. 459  
     turf, emigrations of, xv. 453  
     enemies of the, xv. 488  
     error respecting the Amazon,  
     xv. 501  
     the Ethiopian, xv. 446  
     experiment upon, xv. 510  
     experiment upon yellow, xv. 457.  
     465  
     family affection of, xv. 464  
     fate of the male, xv. 455  
     flight of, xv. 454  
     fondness for drink of, xiv. 70  
     food of, xiv. 68  
     food of the Amazon, xv. 498  
     the fuliginous, xv. 457  
     gymnastic exercise of wood, xv.  
     471  
     habits of the, xv. 434  
     habits of the female, xv. 456  
     habits of the mining, xv. 500  
     habits of the sugar-cane, xv. 485  
     habits of the yellow, xv. 473  
 Ants, instinct of, xiv. 67. 104  
     instinct of the brown, xv. 464  
     larvæ of, xv. 448  
     proper, larvæ of, xv. 450  
     lethargic state of, xv. 476  
     marvellous account of the Ama-  
     zon, xv. 490  
     metamorphosis of, xiv. 118  
     migration of, xv. 462  
     mixt society of, xv. 502  
     neuter, xv. 451  
     neuters among, xiv. 19. 78. 114  
     neuter, live how, xiv. 119  
     are omnivorous, xiv. 23  
     our limited knowledge of foreign,  
     xv. 483  
     political economy of, xv. 511  
     preservation of the societies, xv.  
     509  
     prey of, xv. 466  
     prophetic of rain, xiv. 33  
     ravages of, xv. 484  
     recruiting system of, xv. 464  
     appearance of reason in, xiv.  
     111  
     of Linnæus, the red, xv. 443  
     riches of the, xv. 474  
     societies of, xiv. 120; xv. 477  
     some called negroes, xv. 504  
     size of, xiv. 78. 96  
     societies of sanguine, xv. 480  
     society of, xiv. 115  
     temperature developed by, xiv.  
     75  
     the visiting, xv. 486  
     warlike expedition of, xv. 495  
     wars of the, xv. 467  
     wars of the Amazon, xv. 483  
     wars of the ash-coloured, xv. 482  
     (working,) without metamor-  
     phosis, xiv. 21  
     yellow, xv. 443  
 Apalus, (*Fab.*) xv. 33, 34  
 Apanisticus, xiv. 357  
 Apate, (*Fab.*) xv. 84  
 Apatomza, (*Wied.*) xv. 693  
 Aphæna, of M. Guerin, xv. 260  
 Aphaneura rufescens, xv. 575  
     (*Westwood.*) xv. 575  
 Aphanisticus, xiv. 313  
 Aphides, abdomen of, xv. 231  
     fluid of the, xv. 472  
     food of, xv. 232  
     habits of, xv. 267  
     viviparous and oviparous, xiv. 33  
     without wings, xv. 231  
 Aphidii, xv. 227  
     family of the, xv. 264  
 Aphidiphagi, xv. 158

- Aphidiphagi supplement on the, xv.  
160
- Aphidivorous worms, xv. 760
- Aphis, xv. 161  
(*Lin.*) xv. 227  
populi, xv. 270  
proper, xv. 227  
quercus, xv. 270  
salicis, xv. 271. 273  
ulmi, xv. 270  
wings of, xv. 230
- Aphodius, (*Fab.*) xiv. 460  
(*Illig.*) xiv. 458  
arenarius, xiv. 460
- Aphodus, xiv. 450
- Aphritis, xv. 704
- Apiariæ, xv. 385  
(*Lat.*) xv. 382  
insect on, xv. 42  
subgenera of the, xv. 566
- Apion, xv. 54
- Apiropodes, of M. Savigny, xiv. 25
- Apis, of Linnæus, xv. 381  
the genus, xv. 530  
bicornis, xv. 572  
muraria, xv. 571  
proper, (*Lat.*) xv. 388  
rostrata, xv. 376  
tricornis, xv. 573  
vena, xv. 573  
violacea, xv. 570
- Apius, (*Jur.*) xv. 377
- Apoda, xv. 54
- Apogonia, (*Kirby*) xiv. 477  
genellata, xiv. 477
- Apollo Linnæi, xiv. 86
- Apomecyna, xv. 110
- Aporus, (*Spin.*) xv. 375
- Apotomus, description of, xiv. 206  
rufus, xiv. 207  
testaceus, xiv. 207
- Apsis, (*Germ.*) xv. 60
- Aptera, stigmata of, xiv. 4
- Apterogyna, (*Lat.*) xv. 372  
Ehrenbergii, xv. 515
- Apterous insects, eyes of, xiv. 8  
insects, tarsi of, xiv. 65  
insects, thorax of, xiv. 10
- Aptinus, description of the, xiv. 185  
Balista, xiv. 186  
Pyrenæus, xiv. 186
- Apus, thoracic feet of the genus, xiv. 9
- Aquatic-flea, xiv. 251  
scorpions, xv. 249
- Arachnida, of M. de Lamarck, xiv. 25  
have no antennæ, xiv. 39  
jaws of, xiv. 9  
thorax of, xiv. 10  
vision of, xiv. 8
- Arachnides antennistes, of M. de  
Lamarck, xiv. 25
- Aradi, habits of, xv. 243
- Aradus, of *Fab.*, xv. 218  
antennæ of, xv. 220
- Araneïda, differ from insects proper,  
xiv. 38
- Araneïdæ, size of, xiv. 96
- Arcopagus, (*Leach*) xv. 167
- Arctia, (*Schr.*) xv. 611
- Arenicoli, xiv. 459. 466
- Areodes, (*Leach*) xiv. 482
- Argos, xv. 593
- Argus, (*M. Lamarck*) xv. 591  
bleu d', xv. 592
- Argynnis, xv. 583  
(*Fab.*) xv. 587
- Argyrites (*Latr.*) xv. 710
- Aristolochus, xv. 413
- Aristus, xiv. 566  
description of, xiv. 206. 274  
bucephalus, xiv. 275  
fulcatus, xiv. 275
- Armideus, of M. Ziegler, xiv. 463
- Arpactus, (*Jur.*) xv. 378
- Arpeneures, what called, xv. 579
- Arrhenodes, of Stevens, xv. 55
- Articerus, (*Dalm.*) xv. 168
- Ascalaphus, xv. 327  
(*Fab.*) xv. 298  
Barbarus, xv. 328
- Ascia, (*Meg.*) xv. 704
- Asida, (*Lat.*) xiv. 555  
grisea, xiv. 555
- Asilus, xv. 758  
the genus, xv. 752  
(*Lin.*) xv. 690  
proper, xv. 691  
forcipatus, xv. 753
- Asilici, (*Lat.*) xv. 690  
the division, xv. 752
- Asindulum, xv. 687
- Asiraca, xv. 224
- Aspidiphorus, (*Zieg. Dej.*) xiv. 403
- Aspistes, xv. 689
- Astata, (*Lat.*) xv. 377
- Astemma, xv. 219
- Astomella, (*Dufour*) xv. 692
- Astrapæus, description of, xiv. 290
- Ateuchus, xiv. 451  
of the Egyptians, xiv. 452  
whence derived, xiv. 504  
Bacchus, xiv. 454  
cupreus, xiv. 453  
flagellatus, xiv. 453  
Hollandiæ, xiv. 454  
Kœnigii, xiv. 453  
laticollis, xiv. 453  
Leei, xiv. 453



- Ateuchus miliaris, xiv. 453  
 Ateuchus, pilularius, story of an, xiv. 111. 453  
   profanus, xiv. 453  
   sacer, xiv. 92. 452. 505  
   sanctus, xiv. 453  
   Schæfferi, xiv. 454  
   semi-punctatus, xiv. 453  
   sinuatus, xiv. 453  
   sex-punctatus, xiv. 454  
   tmolus, xiv. 458  
   triangularis, xiv. 454  
   variolosus, xiv. 453  
   violaceus, xiv. 454  
   volvans, xiv. 454  
 Athalia, (*Leach*) xv. 357  
 Athericera, xv. 701. 706  
 Athericeræ, the, xv. 758  
 Atherix, (*Meig.*) xv. 695  
 Athyræus, (*Macl.*) xiv. 464  
 Atlas, of China, xv. 605  
 Atopa, (*Fab.*) xiv. 327  
   cervina, xiv. 327  
 Atractocerus, (*Palis.*) xiv. 352  
   necydaloïdes, xiv. 352  
 Atta, (*Fab.*) xv. 372  
   cephalotes, xv. 486  
 Attacus, xv. 602  
 Attagenus, (*Lat.*) xiv. 405  
   serra, xiv. 406  
 Attelabus, xiv. 374; xv. 66, 67  
   (*de G.*) xv. 99  
   (*Lin.*) xv. 99  
   of *Lin.* and of *Fab.*, xv. 54  
   apiarius, xiv. 346  
   formicarius, xiv. 345  
   mollis, xiv. 345  
   Pennsylvanicus, xiv. 189  
 Atychia, (*Hoff.*) xv. 600  
 Auchenia, (*Thunb.*) xv. 124  
 Aulacus, (*Jur.*) xv. 360  
 Auletes, (*Schoenh.*) xv. 54  
 Axina, (*Kirb.*) xiv. 344  
   nalis, xiv. 344  
 Axinophorus, characters of, xiv. 271  
   Brasiliensis, xiv. 271  
 Badister, description of, xiv. 226  
 Barbicornis, (*Godart*) xv. 593  
   basalis, xv. 677  
 Baccha, (*Meig.*) xv. 703  
   (*Fab.*) xv. 715  
 Bagous, xv. 60  
 Balæna urticata, xv. 622  
 Balaninus, xv. 60  
 Banchus, (*Fab.*) xv. 361. 364  
 Baridius, xv. 61  
 Bed-bug, habits of, xv. 237  
   without wings, xv. 230  
 Beemares, of Geoff. xv. 54  
 Bee, intellect of the, xiv. 100  
   intellect and industry of the, xiv. 101  
   quotation relating to the, xiv. 112  
   sting of the, xv. 389. 531  
   the upholsterer, xv. 571. 573  
 Bees, the, xv. 381. 530  
   abdomen of, xv. 534  
   appearance of reason in, xiv. 109  
   care of nursing, xv. 542  
   the carpenter, xv. 570  
   cells of, xv. 552  
   crowd plants and flowers, when, xiv. 61  
   culture of, xv. 565  
   diseases of, xv. 561  
   dislike oil of turpentine, xiv. 63  
   the drones, or male, xv. 531  
   dwellings of, xiv. 119  
   eggs of, xv. 541  
   how to prevent the emigration of, xv. 558  
   enemies of, xv. 563  
   English, anterior tarsi of, xiv. 18  
   M. Huber's experiment upon, xv. 535  
   eyes of, xiv. 46  
   fecundation of, xv. 539  
   feeding of, xv. 560  
   the female, xv. 531  
   fondness for drink of, xiv. 70  
   food of, xiv. 68  
   formation of the cells of, xv. 553  
   formation of swarms of, xv. 546  
   the hives of, xv. 550. 556  
   glass hives for, xv. 557  
   how to clear a hive of, xv. 559  
   honey of, xv. 554  
   the humble, xv. 567  
   humming of, xiv. 76  
   instinct of, xiv. 67. 104—108  
   the king, xv. 531  
   labours of, xv. 551  
   larva of, xv. 543  
   length of life of, xv. 562  
   the mason, xv. 571  
   metamorphosis of, xiv. 118  
   method of forming swarms of, xv. 549  
   method of making fruitful, xv. 545  
   method of taking a swarm of, xv. 547  
   neters among, xiv. 19. 78. 114  
   organs of the, xv. 533  
   perspiration of, xiv. 74

- Bees, prophetic of rain, xiv. 33  
 the queen, xv. 531  
 quotation from Virgil respecting,  
 xiv. 34 ; xv. 532  
 remark of Aristotle respecting,  
 xiv. 80  
 respiration of, xv. 537  
 sensation of, xiv. 103  
 sense of touch in, xv. 538  
 sex of working, xv. 544  
 best situation for, xv. 555  
 sting of, xv. 389, 531  
 taste of, xv. 537  
 temperature developed by, xiv.  
 75  
 use of antennæ of, xiv. 44  
 utility of, xiv. 120  
 wings of, xiv. 16  
 the working, xv. 530
- Beetle, black, xv. 187  
 common burying, organs of smell  
 of, xiv. 63  
 senses in the eye of a, xiv. 48
- Beetles burying, why called, xiv. 393  
 frequent the snake-root and  
 staphelia, xiv. 60
- Belostoma, xv. 222  
 marginata, xv. 248
- Belus, (*Schæm.*) xv. 54
- Belyta, (*Jur.*) xv. 368
- Bembecides, (*Lat.*) xv. 376
- Bembidion, description of, xiv. 240. 280
- Beris, (*Lat.*) xv. 699. 757
- Berosus, xiv. 431
- Bethylus, (*Lat.*) xv. 367
- Berytus, (*Fab.*) of what composed, xv.  
 241
- Biblio, (*Geoff.*) xv. 689  
 (*Fab.*) xv. 695
- Biblis, (*Fab.*) xv. 589
- Biches, what called in French, xiv. 500
- Bitoma, (*Herbs.*) xv. 86
- Bipartiti, description of, xiv. 197
- Bithynus, (*Leach*) xv. 167
- Bittacus, (*Lat.*) xv. 298
- Blaps, xiv. 552. 567  
 (*Fab.*) xiv. 553. 559  
 clathrata, xiv. 556  
 gages, xiv. 553  
 glabra, xiv. 559  
 lævigata, xiv. 553  
 mortisaga, xiv. 553  
 punctata, xiv. 556  
 sulcata, xiv. 553. 568  
 tibialis, xiv. 554  
 tibidens, xiv. 553  
 voice of, xiv. 76
- Blatta, (*Lin.*) xv. 171. 192  
 cæcum of, xv. 180
- Blatta acervorum, xv. 175  
 Americana, xv. 172  
 Germanica, xv. 172  
 gigantea, xv. 185, 186  
 Lapponica, xv. 172  
 Orientalis, xv. 172. 187  
 rugicollis, xv. 187
- Blattæ, xv. 184
- Blapsides, whence named, xiv. 551
- Blaptinus, (*Deg.*) xiv. 558
- Blastanus, (*Hoff.*) xv. 30
- Blepharis of M. Sevoille, xv. 190  
 elegans, xv. 190
- Blethisa, description of, xiv. 238
- Blue meat-fly, ovoviparous, xiv. 77
- Bocydium, (*Lat.*) xv. 225
- Bolboceras Australasiæ, xiv. 465  
 Bilbergii, xiv. 508  
 (*Kirby*) xiv. 465. 508
- Boletothorus xv. 9  
 (*Fab.*) xv. 5  
 cornutus, xv. 9
- Bolitophila, (*Hoff.*) xv. 687
- Bombardiers of M. Latreille, xiv. 266
- Bombidium, description of, xiv. 240
- Bombus, xv. 567  
 lapidarius, xv. 568  
 (*Lat.*) xv. 388
- Bombyces, the, xv. 679  
 antennæ of, xiv. 78
- Bombycites, xv. 605
- Bombylii, the, xv. 753
- Bombylius, (*Lin.*) xv. 692  
 proper, (*Aleig.*) xv. 693
- Bombyx, xv. 602  
 abietis, xv. 609  
 anachoreta, xv. 609  
 antiqua, xv. 610  
 antiqua, represented by Kirby  
 and Spence, xiv. 43  
 Atlas, where found, xiv. 96  
 betulifolia, xv. 606  
 Bucephala, xv. 609  
 caja, xv. 611  
 caja, represented by Kirby and  
 Spence, xiv. 42  
 Cecropia, xv. 605  
 chrysorrhæa, xv. 611  
 compressa, xv. 613  
 coryli, xv. 609  
 cyllopoda, xv. 615  
 dispar, xv. 609  
 illicifolia, xv. 606  
 Jacobæa, xv. 612  
 luna, xv. 605  
 mori, xv. 607. 679  
 mylitta, xv. 605  
 Neustria, xv. 608  
 populifolia, xv. 606

- Bombyx pavonia major*, xv. 606  
*potatoria*, xv. 606  
*processionnea*, xv. 608  
 proper, xv. 607  
*pudibunda*, xv. 609  
*pythio-campa*, xv. 608  
*quercifolia*, xv. 606  
 species of wild, xv. 634  
*tau*, xv. 605  
*venulia*, xv. 599  
*versicolora*, xv. 609  
*verticalis*, xv. 623  
*Borborus*, (*Meig.*) xv. 712  
*Boreus*, (*Latr.*) xv. 298  
*Boros*, (*Herbs.*) xiv. 561  
*corticalis*, xiv. 561  
*thoracicus*, xiv. 561  
*Bostrichi*, Larvæ of, xv. 90  
*Bostrichus denticollis*, xv. 91  
 proper, (*Geoff.*) xv. 84  
*thoracicus*, xv. 91  
 (*Fab.*) xv. 82, 83  
*Botys*, (*Lat.*) xv. 622  
*Bourdon*, xv. 567  
*Bousiers*, what called, xiv. 507  
*Brachelytra*, description of, xiv. 288  
*Brachinus*, description of the, xiv. 185  
*bimaculatus*, xiv. 267  
*bombarda*, xiv. 187  
*causticus*, xiv. 187  
*complanatus*, xiv. 186  
*crepitans*, xiv. 187. 266, 267  
*exhalans*, xiv. 187  
*displosor*, xiv. 186. 267, 268. 270  
*explodens*, xiv. 187  
*glabratus*, xiv. 187  
*scolepeta*, xiv. 187  
*Brachini*, *Helluo* approximated to the,  
 xiv. 191  
*Brachycera*, where found, xiv. 93  
*Brachycerus*, xv. 68  
 (*Fab.*) xv. 56  
*Brachyopa*, (*Hoff.*) xv. 705  
*Brachypus*, xv. 60  
*Brachyrhinus*, xv. 69  
*Brachystoma*, (*Meig.*) xv. 691  
*Bracon*, (*Jur.*) xv. 363  
 (*Fab.*) xv. 361  
*Braula*, (*Netz.*) xv. 719  
*Brassicariæ*, what called, xv. 411  
*Brassolis*, (*Fab.*) xv. 590  
*Brentus*, xv. 68  
 (*Fab.*) xv. 55  
*Temminckii*, xv. 68  
*Brevirostræ*, xv. 57  
*Brontes*, (*Fab.*) xv. 95  
*Brosicus*, description of, xiv. 218  
*Bruchus*, (*Fab.*) xv. 20  
 (*Geoff.*) xv. 348  
*Bruchus* of Lin. xv. 53  
 larvæ of, xiv. 381; xv. 64  
*acaciæ*, xv. 65  
*granarius*, food of, xiv. 68  
*palmarum*, xv. 65  
*pisi*, xv. 66  
 properly so called, xv. 53  
*Bucentes*, xv. 705  
 (*Lat.*) xv. 706  
*Bucephalus Antenor*, where found, xiv. 92  
*Bug*, families of the, xv. 233  
 bed, where placed, xv. 236  
 land, xv. 232  
*Bugs*, proper, xv. 220  
 difference between Nymph and  
 Larvæ of, xiv. 21  
 growth of young, xv. 239  
*Bulbifer*, (*Deg.*) xv. 63  
*Bupreste bleu*, xiv. 196  
*écunoné*, xiv. 358  
*Buprestides*, xiv. 310  
 hepatic conduits of, xiv. 308  
*Buprestis*, xiv. 356; xv. 39  
 (*Lin.*) xiv. 310  
 (proper) xiv. 311  
 dangerous to oxen, xiv. 183  
 peculiar formation of, xiv. 255  
 signification of, xiv. 265  
*Buprestis acuminata*, xiv. 357  
*adspersa*, xiv. 357  
*æreicollis*, xiv. 357  
*affinis*, xiv. 312  
*alui*, xiv. 357  
*amœna*, xiv. 358  
*appendiculata*, xiv. 358  
*Berolinensis ænea*, xiv. 357  
*bicornis*, xiv. 357  
*bifasciata*, xiv. 358  
*canaliculata*, xiv. 358  
*carbonaria*, xiv. 357  
*cariosa*, xiv. 357  
*castanea*, xiv. 357  
*chrysis*, xiv. 312. 357  
*chrysostigma*, xiv. 312  
*chrysostigma affinis*, xiv. 358  
*conspersa*, xiv. 357  
*cuprea*, xiv. 357  
*cupressis*, xiv. 357  
*cyanicornis*, xiv. 358  
*cylindrica*, xiv. 357  
*elata*, xiv. 357  
*emarginata*, xiv. 313  
*equestris*, xiv. 358  
*exasperata*, xiv. 357  
*eximia*, xiv. 357  
*fasciculata*, xiv. 311  
*fascicularis*, xiv. 357  
*flavomarginata*, xiv. 358  
*flavomaculata*, xiv. 357

- Buprestis Florentina, xiv. 357  
   gibbosa, xiv. 357  
   gigas, xiv. 257. 312  
   grandis, xiv. 357  
   hirsuta, xiv. 357  
   hirta, xiv. 357  
   hæmorrhoidalis, xiv. 357  
   impressa, xiv. 358  
   interrupta, xiv. 357  
   leucostica, xiv. 357  
   leucogaster, xiv. 357  
   lineola, xiv. 313  
   lugubris, xiv. 357  
   macularia, xiv. 357  
   manca, xiv. 358  
   mariana, xiv. 357  
   mumata, xiv. 313  
   nitida, xiv. 358  
   novem-maculata, xiv. 357  
   ocellata, xiv. 312  
   octo-guttata, xiv. 357  
   ornata, xiv. 357  
   penicillata, xiv. 357, 358  
   pilosa, xiv. 357  
   principalis, xiv. 358  
   punctata, xiv. 357  
   quadrinaculata, xiv. 358  
   rubi, xiv. 357  
   rustica, xiv. 357  
   rutilans, xiv. 357  
   scutellaris, xiv. 358  
   sternicornis, xiv. 311. 357  
   stigma, xiv. 358  
   strigosa, xiv. 357  
   tæniata, xiv. 357  
   tarda, xiv. 358  
   tarterica, xiv. 357  
   tenebricosa, xiv. 357  
   tenebrionis, xiv. 357  
   variabilis, xiv. 357  
   variolaris, xiv. 357  
   viridis, xiv. 312  
   vittata, xiv. 312  
   Whitehillii, xiv. 358
- Butterflies, the, xv. 582. 671  
   properly so called, the, xv. 583  
   alpine, xiv. 90  
   diurnal, colour of, xiv. 99  
   manner of feeding of, xiv. 66  
   metamorphosis of, xiv. 83  
   prophetic of rain, xiv. 33  
   remark of Aristotle respecting,  
     xiv. 80  
   seek plants and flowers, when, xiv.  
     61  
   wings of, xiv. 16
- Butterfly, eggs of the, xiv. 20  
   flight of the, xv. 672  
   lenses in the eye of a, xiv. 48
- Butterfly, mouth of a, xiv. 22  
 Byrrhi, xiv. 423  
 Byrrhus, (*Geoff.*) xiv. 351  
   of Linnæus, xiv. 406. 407; xv.  
     22  
   proper, (*Lin.*) xiv. 407  
   crinaceus, xiv. 408  
   pilula, xiv. 408. 423  
   pygmæus, xiv. 405  
   sericeus, xiv. 405  
   setiger, xiv. 408  
   striato-punctatus, xiv. 408  
   verbasci, xiv. 406
- Byturi, xiv. 420  
 Byturus, (*Lat.*) xiv. 402
- Cadelle, xv. 92, 93  
 Calandra, (*Fab.*) xv. 59. 62, 63  
   eggs of, xv. 73  
   granaria, xv. 72  
   granaria, food of, xiv. 68  
   palmarum, xv. 80
- Calandræ, xv. 72  
   remedy against, xv. 78
- Calathus, description of, xiv. 221  
 Calleida, description of, xiv. 195  
 Callicera, (*Meig.*) xv. 704  
 Callicerus, (of M. Gravenhorst) xiv. 300  
 Callichroma, (*Lat.*) xv. 103  
 Callidium, (*Fab.*) xv. 102. 105  
   where found, xv. 117
- Callimorpha, (*Lat.*) xv. 611  
 Callirhipis, (*Lat.*) xiv. 325  
   Childreni, xiv. 365  
   Dejeunii, xiv. 326  
   ruficornis, xiv. 365
- Callisthenes, description of, xiv. 235  
 Callistus, description of, xiv. 223  
 Callomyia, (*Meig.*) xv. 696
- Calobata, (*Fab.*) xv. 715  
 Calobates, (*Lat.*) xv. 715  
 Calopus, (*Fab.*) xv. 19  
 Calosoma, (*Fab.*) xv. 13  
   (*Fab.*) description of, xiv. 206.  
     235  
   calidum, xiv. 235  
   indagator, xiv. 235  
   inquisitor, xiv. 235. 267  
   longicornis, xiv. 206  
   porculatum, xiv. 235  
   reticulatum, xiv. 235  
   scrutator, xiv. 235
- Calosomi, conical appendages of the, xiv.  
   174
- Calopes, antennæ of, xv. 18  
 Calymbetes Lowei, xiv. 284  
 Calyptcephalus, xiv. 370  
 Campsia, (*Lep. & Ser.*) xv. 12  
 Camptocerus, (*Dej.*) xv. 82

- Camptodontus, description of, xiv. 204  
   Cayennensis, xiv. 204  
 Camptognetha testacea, xv. 516  
 Camptorhynchus, xv. 61  
 Campylus, (*Fisc.*) xiv. 322  
 Campyolmyza, (*Wied.*) xv. 688  
 Canopseus, (*Meig.*) xv. 703  
 Canopus punctatus, xv. 233  
 Cantharis, (*Geoff.*) xv. 27. 33  
   (*Degeer.*) xv. 41  
   (*Lin.*) xiv. 330. 337. 340. 353  
   ænea, xiv. 340  
   bipustulata, xiv. 340  
   dermestoides, xiv. 353  
   fusca, xiv. 337  
   livida, xiv. 338  
   officinalis, xv. 43, 44  
   Orientalis, where found, xiv. 93  
   qualities of, xv. 47  
 Cantharides, xv. 45  
   what called by the Ancients, xv.  
   50  
   elytra of, xiv. 17  
   mode of collecting, xv. 49  
   mode of preserving, xv. 49  
 Cantharidia, xv. 31  
 Cantharus, with what synonymous, xiv.  
   510  
 Capnodes, xiv. 357  
 Capricornus, xv. 116  
 Capricornus, coleoptera of, xiv. 68  
 Capsus, xv. 219  
 Carabi, conical appendages of the, xiv.  
   174  
   dwelling of, xiv. 183  
   majores, xiv. 276  
 Carabici, description of the, xiv. 182  
   grandipalpus, xiv. 191  
   hunters and carnivora, xiv. 175  
   subgenera of, xiv. 190  
   succeed to Drypta, xiv. 192  
   where placed by Dejean, xiv. 188  
 Carabus, xv. 68  
   derivation of the word, xiv. 265  
   description of, xiv. 182. 195. 233  
   (*Fab.*) description of, xiv. 206.  
   236  
   (*Lin.*) description of, xiv. 220. 234  
   æneus, xiv. 209  
   affinis, xiv. 234  
   agricola, xiv. 226  
   agrorum, xiv. 224  
   albipes, xiv. 223  
   ammon, xiv. 224  
   angulatus, xiv. 228  
   angustatus, xiv. 235  
   angusticollis, xiv. 223  
   articulatus, xiv. 242  
   arvensis, xiv. 234  
   Carabus auratus, xiv. 234  
   auro-nitens, xiv. 234  
   azureus, xiv. 225  
   biguttatus, xiv. 242  
   bipunctatus, xiv. 242  
   bipustulatus, xiv. 226  
   borealis, xiv. 239  
   brevicollis, xiv. 237  
   buprestis, xiv. 277  
   Calydonius, xiv. 206  
   cancellatus, xiv. 234  
   carnifex, xiv. 224  
   cassideus, xiv. 226  
   catenatus, xiv. 234  
   cephalotes, xiv. 218  
   cinctus, xiv. 224, 225  
   cisteloides, xiv. 221  
   cælatus, xiv. 234  
   cæruleus, xiv. 234  
   concolor, xiv. 234  
   consitus, xiv. 234  
   convexus, xiv. 234  
   coriaceus, xiv. 233  
   crepitans, xiv. 266  
   Creutzeri, xiv. 233  
   Cræsus, xiv. 225  
   crux-major, xiv. 228  
   cursor, xiv. 242  
   cyaneus, xiv. 233  
   cyanocephalus, xiv. 196  
   decorus, xiv. 242  
   depressus, xiv. 215. 226. 233  
   dorcus, xiv. 501  
   Doris, xiv. 242  
   emarginatus, xiv. 226  
   excavatus, xiv. 229  
   Fabricii, xiv. 233  
   festivus, xiv. 224  
   flavicornis, xiv. 223  
   frigidus, xiv. 221  
   fuscus, xiv. 221  
   gemmatus, xiv. 234  
   gibbus, xiv. 211  
   gigas, xiv. 232  
   glabratus, xiv. 234  
   granulatus, xiv. 234  
   guttula, xiv. 242  
   helopiodes, xiv. 224  
   Helwigii, xiv. 237  
   hirtipes, xiv. 209  
   hispanus, xiv. 233  
   hæmorrhoidalis, xiv. 196  
   Hoffmansegii, xiv. 226  
   holosericeus, xiv. 224  
   hortensis, xiv. 234  
   impressus, xiv. 225  
   irregularis, xiv. 234  
   leucophthalmus, xiv. 214. 220  
   lunatus, xiv. 224

- Carabus madidus*, xiv. 216  
*marginatus*, xiv. 223  
*Megerlei*, xiv. 232  
*melanocephalus*, xiv. 221  
*Meridianus*, xiv. 210  
*merulianus*, xiv. 242  
*micans*, xiv. 224  
*micros*, xiv. 242  
*minutus*, xiv. 242  
*modestus*, xiv. 242  
*monilis*, xiv. 234  
*monticola*, xiv. 214  
*morbillosus*, xiv. 234  
*multipunctatus*, xiv. 239  
*nigricornis*, xiv. 224  
*nitens*, xiv. 234  
*nodulosus*, xiv. 234  
*notulatus*, xiv. 228  
*oblongo-punctatus*, xiv. 216  
*oblongus*, xiv. 223  
*occulatus*, xiv. 224  
*osseticus*, xiv. 233  
*parum-punctatus*, xiv. 223  
*Paykuli*, xiv. 217  
*peltatus*, xiv. 226  
*picicornis*, xiv. 237  
*picimanus*, xiv. 214  
*picicornis*, xiv. 229  
*planus*, xiv. 186. 220  
*politus*, xiv. 225  
*posticus*, xiv. 224  
*prasinus*, xiv. 223  
*psammodes*, xiv. 237  
*puchellus*, xiv. 242  
*purpurascens*, xiv. 234  
*pygmæus*, xiv. 242  
*Pyrræneus*, xiv. 234  
*quadricolor*, xiv. 224  
*quatuor-punctatus*, xiv. 223  
*quatuor-sulcatus*, xiv. 224  
*quatuor-guttatus*, xiv. 242  
*rufescens*, xiv. 237  
*rufipes*, xiv. 229  
*sabulosus*, xiv. 237  
*saponaceus*, xiv. 224  
*scabrosus*, xiv. 232, 233  
*Scheidlerii*, xiv. 234  
*scorbiculatus*, xiv. 223  
*selphoïdes*, xiv. 226  
*semipunctatus*, xiv. 240  
*sex-punctatus*, xiv. 223  
*signatus*, xiv. 209  
*spinibarbis*, xiv. 237. 278  
*spinilabris*, xiv. 237  
*spoliatus*, xiv. 224  
*stigma*, xiv. 224  
*striola*, xiv. 215  
*sycophanta*, xiv. 235. 278  
*sylvestris*, xiv. 234  
*tenebrioides*, xiv. 214
- Carabus tenuicollis*, xiv. 224  
*terminatus*, xiv. 237  
*terricola*, xiv. 220  
*tricolor*, xiv. 242  
*uliginosus*, xiv. 239  
*ustulatus*, xiv. 242  
*vaporariorum*, xiv. 210  
*vespertinus*, xiv. 210  
*violaceus*, xiv. 234  
*vivalis*, xiv. 221
- Cararia*, (*Lep. & Ser.*) xv. 12  
*Carcophagus*, xv. 126  
*Banksiæ*, xv. 126  
*Carenum*, description of, xiv. 199  
*Caris*, description of the, xiv. 180  
*Carnivora*, description of the, xiv. 172  
*Carpenter-ants*, xv. 444  
*Carpenter-bees*, the, xv. 570  
*Carpomyzæ*, xv. 715  
*Caruns* of *M. Nitzsch*, xv. 706  
*Casnonia*, description of the, xiv. 189  
*Cassida*, xv. 143  
 (*Lin.*) xv. 136  
*bicolor*, xv. 772  
*Cassidæ*, habits of the, xv. 131  
*Cassidariæ*, the, xv. 135  
*Cassignetus geotrupoides*, xiv. 499  
*Castnia*, (*Fab.*) xv. 595, 596  
*Catadromus*, xiv. 214  
*Catascopus*, description of, xiv. 218  
 (of *M. Kirby*) xiv. 188  
*Catops*, (*Fab.*) xiv. 398  
 (*Payk.*) xiv. 398  
*blapoïdes*, xiv. 398  
*Catascopus elegans*, xiv. 219  
*Hardwickii*, xiv. 218  
*Caterpillar* of *Bombyx Neustria*, xv. 655  
 the common, xv. 650  
 of large cabbage butterfly, xiv. 5  
 mouth of a, xiv. 22  
 nest of the, xv. 651  
*Caterpillars*, attitudes of, xv. 647  
 change of skin of, xv. 580  
 chrysalis from, xiv. 20  
 colours of, xv. 638  
 experiment upon, xv. 662  
 eyes of, xiv. 46  
 false, xv. 391. 397  
 the fish-formed, xv. 617  
 food of, xiv. 67; xv. 580. 642  
 general history of, xv. 635  
 the geometer, xv. 665  
 the hairy, xv. 640  
 horn of, xv. 639  
 intestines of, xv. 581  
 labours of certain, xiv. 113  
 leaves of apple trees feed, xv. 658  
 of lepidoptera, xiv. 66  
 metamorphosis of, xv. 667

- Caterpillars, mode of life in, xv. 641  
 moulting of, xv. 666  
 muscles of, xv. 54  
 no blood vessels in, xiv. 71  
 pine forests nourish, xv. 652  
 prejudice against, xv. 648  
 the processionary, xv. 657  
 procession of, xv. 653  
 remark of Aristotle respecting,  
 xiv. 80  
 the rolling, xv. 661  
 the shorn, xv. 640  
 skin of, xv. 638  
 societies of, xv. 580  
 spinning of, xv. 654  
 unsocial nature of, xv. 659  
 winter retreats of, xv. 649
- Catheretes, (*Herbst.*) xiv. 401
- Cebrio, (*Oliv.*) xiv. 323  
 (*paper.*) xiv. 324  
 bicolor, xiv. 352  
 brevicornis, xiv. 324  
 femoratus, xiv. 325  
 fuscus, xiv. 325  
 gigas, xiv. 324, 325  
 longicornis, xiv. 324  
 ruficollis, xiv. 325
- Cebriones, xiv. 365  
 peculiarity of the, xiv. 309  
 where found, xiv. 92
- Cebrionites, xiv. 323
- Cecidomye, (*Lat.*) xv. 429
- Cecidomyia, (*Meig.*) xv. 685  
 the, xv. 748
- Cecydomyiæ, food of, xiv. 68  
 larvæ of, xv. 749  
 nymphs of, xv. 749
- Celerio, sphinx, xv. 597
- Celonites, (*Lat.*) xv. 379
- Celyphus, (*Dalm.*) xv. 716  
 obtectus, (*Dalm.*) xv. 716. 773
- Cemonus, (*Jur.*) xv. 378
- Cenopalpus, (*Gyll.*) xv. 18
- Cenops, (*Lin.*) xv. 705
- Centrinus, xv. 61
- Centris, (*Fab.*) xv. 387
- Centrotus, (*Fab.*) xv. 225  
 furcatus, xv. 261  
 globularis, xv. 261
- Cephaleia, (*Jur.*) xv. 357
- Cephalia, (*Meig.*) xv. 715
- Cephalocera, (*Lat.*) xv. 698
- Cephalotes, description of, xiv. 218
- Cephus, (*Lat.*) xv. 358
- Cerambycinæ, size of, xiv. 96
- Cerambycini, xv. 100
- Cerambyx, xv. 101. 116  
 (*Deg.*) xv. 99  
 (*Fab.*) xv. 102, 103. 112
- Cerambyx, (*Oliv.*) xv. 19. 102  
 ambrosiacus, xv. 103  
 carcharias, xv. 110  
 cerdo, xv. 104  
 coriaceus, xv. 100  
 Fichteli, xv. 117  
 fuliginator, xv. 109  
 heros, xv. 104. 117  
 linearis, xv. 110  
 longimanus, xv. 108  
 moschatus, xv. 103  
 proper, xv. 104  
 regular, xv. 101  
 sanguineus, xv. 105  
 textor, xv. 109
- Cerapterus, xv. 83
- Ceramus, (*Lat.*) xv. 380
- Ceraphron, (*Jur.*) xv. 368
- Ceraspis, (*Lepel.*) xiv. 481  
 pruinosa, xiv. 482
- Ceratophya, (*Wied.*) xv. 704
- Ceratophyus, of M. Fischer, xiv. 463  
 dispar, xiv. 463
- Ceratopogon, (*Meig.*) xv. 685
- Ceraturgus, (*Wied.*) xv. 691
- Cerceris, (*Lat.*) xv. 379
- Cerocoma, (*Geoff.*) xv. 31  
 description of, xv. 49  
 cantharides distinct from, xv.  
 46
- Cercopis, xv. 226  
 fulvo scutellata, xv. 262  
 spumaria, xv. 261
- Cercus, (*Lat.*) xiv. 401
- Cercydion, xiv. 432
- Cereatina, (*Lat.*) xv. 383
- Ceria, (*Fab.*) xv. 703
- Ceriæ, the, xv. 763
- Cermatia, description of, xiv. 133  
 livida, xiv. 134
- Ceropales, (*Lat.*) xv. 375
- Cerophytum, xiv. 318
- Ceroplasteus, (*Bosc.*) xv. 688
- Certallum, (*Meg.*) xv. 105
- Cerura, (*Schr.*) xv. 612
- Cerylon, (*Gyll.*) xv. 85  
 (*Lat.*) xv. 85
- Cethosia, xv. 583  
 (*Fab.*) xv. 587
- Cetonia, of Fabricius, xiv. 473. 494, 495  
 aurata, xiv. 496. 516  
 Chinensis, xiv. 495  
 cornuta, xiv. 495  
 cruenta, xiv. 495  
 elongata, xiv. 493  
 fastuosa, xiv. 496  
 gagates, xiv. 494  
 geotrupinus, xiv. 494  
 imperialis, xiv. 495

- Cetonia Kirbii, xiv. 516  
     *plana*, xiv. 495  
     *regia*, xiv. 495  
     *vencosa*, xiv. 495  
 Cetoniae, where found, xiv. 530  
 Ceutorhynchus, xiv. 390  
 Ceutorhynchus, xv. 62  
 Chalcidæ, xv. 364  
 Chalcides, larvæ of, xv. 581  
 Chalcidites, the, xv. 433  
     larvæ of the, xv. 433  
 Chalcimon, (*Dalm.*) xiv. 499  
     *Humboldtii*, xiv. 499  
 Chalcis, (*Fab.*) xv. 364  
     *proper*, xv. 365  
 Chalepus, xv. 136  
     (*Macleay*), xiv. 472  
 Chasme, (*Lep. & Ser.*) xiv. 488  
 Chasmodia, (*Mact.*) xiv. 474  
 Chasmopterus, (*Dej.*) xiv. 488  
 Chauliodes, (*Lat.*) xv. 299  
     *maculipennis*, xv. 332  
 Chelobasis, new subgenus of, xv. 143  
 Chelonarium, xiv. 364  
     (*Fab.*) xiv. 317  
 Chelonia, (*Godart*) xv. 611  
 Chelonus, (*Jur.*) xv. 363  
 Chelostoma, (*Lat.*) xv. 384  
 Chermes, (*Lin.*) xv. 227  
     (*Geoff.*) xv. 228  
     (*Lin.*) habits of, xv. 264  
 Chernnum, (*Latr.*) xv. 166  
 Chigoe, xiv. 156  
 Chilognatha, description of, xiv. 126.  
     137  
     motion of the, xiv. 127  
 Chilopoda, description of, 151. 140  
 Chionea, (*Dalman*) xv. 687  
 Chirocera, (*Latr.*) xv. 365  
 Chiromyza, (*Wied.*) xv. 698  
 Chiron, xiv. 502  
     (*Mac L.*) xiv. 460  
     *digitatus*, xiv. 461  
 Chironomi, the, xv. 743  
     larvæ of, xv. 745  
 Chironomus, (*Meig.*) xv. 684  
     curious appearance of, xv. 318  
     *plumosus*, xv. 744  
 Chirosceles, (*Lam.*) xiv. 560  
     *bifenestra*, xiv. 561  
 Chlamys, (*Knoch.*) xv. 137  
 Chlænienus, description of, xiv. 224  
     *azureus*, xiv. 225  
     *velutinus*, xiv. 224  
 Chlorima, xv. 57  
 Chlorion, (*Lat.*) xv. 375  
 Chlorops, (*Meig.*) xv. 714  
 Chæridium, xiv. 454  
 Choleva, xiv. 397  
     (*Latr.*) xiv. 398  
 Choragus, (*Kirb.*) xv. 138  
 Chrysides, (*Lat.*) xv. 369  
     the, xv. 434  
 Chrysinæ auripes, xiv. 517  
     of Kirby, xiv. 516  
     *Mexicana*, xiv. 517  
     *Peruviana*, xiv. 516  
 Chrysis, xv. 526  
     of Linnæus, xv. 369  
     of Spinola, xv. 370  
     organs of touch of, xiv. 64  
 Chrysobotus, xiv. 358  
 Chrysochlora, (*Lat.*) xv. 700  
 Chrysomela, xv. 139. 148  
     (*Fab.*) xv. 13  
     (*Lin.*) xv. 27. 123  
     *Calmariensis*, xv. 141  
     *cerealis*, xv. 140  
     *elongata*, xiv. 343  
     larvæ of, xv. 152  
     *nitidula*, xv. 142  
     *oleracea*, xv. 142  
     *populi*, xv. 140  
     *populi*, fluid emitted by, xiv. 73  
     *proper*, xv. 140  
     *sanguinolenta*, xv. 140  
     *tanaceti*, xv. 141  
 Chrysomelinæ, xv. 136  
 Chrysomelina, size of, xiv. 96  
 Chrysophora, (*Dej.*) xiv. 473  
 Chrysopilus, (*Fab.*) xv. 695  
 Chrysops, (*Meig.*) xv. 697  
 Chrysotus, xv. 696  
 Chrysotoxa, the, xv. 763  
 Chrysotoxum, (*Meig.*) xv. 703  
 Chyliga, (*Fall.*) xv. 713  
 Chylognatha, lower lip of the, xiv. 132  
 Cicada, (*Lin. Fab.*) xv. 226  
     (*Oliv.*) xv. 223  
     Kirby's remarks on, xv. 254  
     *mannifera*, xv. 252  
     of what composed, xv. 252  
     *orni*, xv. 252  
     *septendecim*, xv. 255  
     *spunaria*, xv. 261  
 Cicada tibicen, xv. 255  
 Cicadæ, larvæ of, xv. 257  
 Cicadaria chrysis, xv. 682  
 Cicadariae, xv. 223  
     *psylus*, xv. 682  
 Cicadella, xv. 224  
     *proper*, (*Oliv.*) xv. 226  
 Cicadellæ *proper*, xv. 263  
 Ciccus, (*Lat.*) xv. 226  
 Cicindela aquatica, xiv. 240  
     *bipustulata*, xiv. 177  
     *campestris*, xiv. 179  
     *Carolina*, xiv. 177



- Cicindela coarctata*, xiv. 180  
 compared with *Ditomos Bucephalus*, xiv. 198  
 description of the, xiv. 176. 178  
*dromica*, xiv. 180  
*flavipes*, xiv. 241  
 for cantharides, xv. 48  
*Germanica*, xiv. 179  
*Hybrida*, xiv. 179  
*manticora*, xiv. 263  
*megalocephala*, xiv. 177  
*octonotata*, xiv. 264  
*quadrinotata*, xiv. 242  
*quadrinotata*, xiv. 178  
*riparia*, xiv. 239  
*sinuata*, xiv. 179  
*sylvatica*, xiv. 179. 262  
*tristis*, xiv. 177  
 what called, xiv. 366  
 connected with what, xiv. 191  
 radial articulation of the, xiv. 183  
 what indicated by, xiv. 261
- Cicindelætæ*, xiv. 191  
 description of the, xiv. 176
- Cigala mantes*, xiv. 92  
 noise made by, xiv. 76  
 wings of, xv. 230
- Cigalæ*, abdomen of female, xv. 231  
 food of, xiv. 67. 232  
 epimoros of, xiv. 51  
 metamorphosis of, xiv. 81
- Cigales chanteuses*, xv. 252
- Cimbex*, xv. 400  
 (*Oliv.*) xv. 355  
*amerinæ*, larvæ of, xv. 401
- Cimbices*, flight of, xv. 401
- Cimex*, of Linnæus, xv. 217. 232
- Cimex betulæ*, xv. 234  
*baccarum*, xv. 235  
 families of, xv. 233  
*griseus*, xv. 235  
*lectularius*, xv. 237  
*ornatus*, xv. 236  
*personatus*, xv. 243  
*tipularius*, xv. 242  
 upper wings of, xv. 229  
*vagabundus*, xv. 244
- Cimices scutellati*, xv. 232
- Cinetus*, (*Jur.*) xv. 368
- Cinips*, xv. 526
- Cionus*, (*Clair.*) xv. 61
- Circellium*, (*Latr.*) xiv. 454
- Cis*, (*Lat.*) xv. 84  
 approximate to what, xv. 5  
*boleti*, xv. 91  
 of what composed, xv. 91
- Cissites*, xv. 31
- Cistela*, of Geoffroy, xiv. 407; xv. 22
- Cistela*, (*Fab.*) xv. 15, 16  
*cervina*, xiv. 327
- Cistelides*, xv. 15
- Cistogaster*, (*Lat.*) xv. 708
- Citellaria*, (*Meig.*) xv. 700
- Cixius*, xv. 224
- Cladius*, (*Klüg.*) xv. 356
- Cladophorus*, xiv. 371
- Clambus*, xv. 168
- Clavicornes*, xiv. 398  
 family of the, xiv. 384
- Claviger proper*, xv. 168
- Clavipalpi*, xv. 154
- Clavipes*, (*Fab.*) xv. 365
- Cleonus*, xv. 59
- Cleonymus*, (*Latr.*) xv. 366
- Cleopatra Papilio*, (where found,) xiv. 88
- Cleptes*, (*Fab.*) xv. 366  
 of Latreille, xv. 370
- Cleri*, of Olivier, xiv. 399
- Clerus*, xiv. 374  
 (*Fab.*) xiv. 345  
 (*Geoff.*) xiv. 342  
*alvearius*, xiv. 375  
*apiarius*, xiv. 374  
*formicarius*, xiv. 345  
*Kirbyi*, xiv. 376  
*mollis*, xiv. 345  
*mutillarius*, xiv. 345  
*proper*, (*Geoff.*) xiv. 345  
*unifasciatus*, xiv. 343
- Clitus*, (*Fab.*) xv. 105
- Clivina*, description of, xiv. 204  
*Arctica*, xiv. 205
- Clypeaster*, (*Andersche*) xv. 159
- Clythra*, (*Fab.*) xv. 137  
*quadripunctata*, xv. 137
- Clytus Haiji*, xv. 118
- Cnemacanthus gibbosus*, xiv. 276
- Cnemidotus*, description of, xiv. 257
- Cnodalon*, (*Lat.*) xv. 12  
 (*Fab.*) xv. 13  
 a new species of, xv. 21  
*nodosum*, xv. 22
- Cobax*, of M. Germar, xv. 223
- Cocci*, abdomen of, xv. 231  
 female without wings, xv. 23  
*granum*, (*Pliny*) xv. 291  
 injury done by, xv. 276
- Coccinella*, xv. 160  
*bipunctata*, xv. 159. 162  
 for cantharides, xv. 48  
 larvæ of, xv. 152  
*pustulata*, xv. 159  
*septempunctata*, 159. 162
- Coccinellæ*, food of the, xv. 161  
 larvæ of, xv. 162
- Cælioxys*, (*Lat.*) xv. 385

- Cœnomyia, (*Lat.*) xv. 699  
 Cœnosia, (*Meig.*) xv. 711  
 Coccus, xv. 229, 273  
     (*Geoff.*) xv. 274  
     of *Lin.*, xv. 228  
     cacti, xv. 277  
     caraccias, xv. 37  
     farinarius, xv. 285  
     ficus caricæ, xv. 284  
     tinctorius Polonicus, xv. 282  
     ulmi, xv. 282, 283  
 Cochineal, (*Geoff.*) xv. 274  
     cultivation of the, xv. 273  
     insects, xv. 273  
     insects, maternal stratagem of,  
         xv. 77  
     insects, size of, xv. 78  
 Cochineals, habits of the, xv. 275  
 Cochleotonus, xv. 336  
 Cochonnes, what called, xv. 597  
 Cock-chaffer, xv. 519  
 Cock-chafers, larvæ of, xv. 521  
     method for destruction of, xv.  
         525  
     ravages of, xv. 521  
 Cock-roaches, xv. 184  
 Cocytia, (*M. Bois Duval*) xv. 595  
 Codrus, (*Jur.*) xv. 368  
 Colaphus, (*Meg.*) xv. 140  
 Colapses, xv. 149  
 Colaspis, (*Fab.*) xv. 139  
 Coleoptera, aquatic, winglet of, xv.  
     17  
     of *Capricornus*, food of, xv. 68  
     carnassial, buccal apparatus of,  
         xv. 6  
     carnivorous, where found, xv.  
         96  
     corslet of, xv. 12  
     description of, xv. 26, 170  
     derivation of, xv. 254  
     eyes of, xv. 45  
     fluid emitted by flesh-eating, xv.  
         72  
     food of, xv. 67  
     herbivorous, size of, xv. 78  
     lamellicorneous, different from  
         other hexapodes, xv. 4  
     masticating insects, xv. 40  
     mesothorax of, xv. 51  
     metamorphosis of, xv. 82  
     microptera, xv. 290, 292  
     nicerium of, xv. 15  
     nymphæ of, xv. 21  
     stigmata on first segment of,  
         xv. 3  
     tarsi of, xv. 261  
     thoracic segments of, xv. 13  
     thorax of, xv. 11  
 Coleoptera, what so called, xv. 17  
 Colletes, (*Lat.*) xv. 382  
 Colliuris emarginata, xv. 182  
     description of the, xv. 181  
     longicollis, xv. 182  
 Collyris, description of the, xv. 181  
 Colobicus, (*Latr.*) xv. 399  
     tarsi of, xv. 400  
 Colobothæa, xv. 110  
 Colophæna, description of, xv. 193  
 Colophon, of Mr. Westwood, xv. 533,  
     534  
 Colpodes, description of, xv. 219  
     Brunneus, xv. 220  
 Colydium, (*Hellw.*) xv. 84, 86  
 Colymbetes, description of, xv. 247  
 Comasinus, (*Deg.*) xv. 60  
 Coniatus, (*Schœn.*) xv. 59  
 Conognathus, xv. 358  
 Conops, the, xv. 766, 766  
     (*Lin.*) xv. 701, 706  
     rufipes, xv. 766  
 Conopsariæ, xv. 706, 766  
 Cophenes, (*Lat.*) xv. 706  
 Cophosus cylindricus, xv. 215  
 Copris, xv. 450, 511  
     of Fabricius, xv. 455, 456  
     (*Oliv.*) xv. 458  
     Antenor, xv. 457  
     Bucephalus, xv. 457  
     gigas, xv. 457  
     hamadryas, xv. 457  
     hispanus, xv. 457  
     jachus, xv. 457  
     lunaris, xv. 450  
     Midas, xv. 457  
     Molossus, xv. 457  
     nemestrinus, xv. 457  
     proper, xv. 506  
     proper, (*Geoff.*) xv. 457  
     Sabæus, xv. 457  
 Coprobius, xv. 454  
 Copromyza, (*Fall.*) xv. 712  
 Coprophagi, xv. 447, 449  
 Coprophilus, description of, xv. 296  
 Coptocephalus Brasiliensis, xv. 113  
 Coptodera, description of, xv. 197  
 Cordistes, description of, xv. 193  
     cinctus, xv. 272  
 Cordyla, (*Meig.*) xv. 689  
 Cordylura, xv. 713  
 Corei, xv. 240  
 Corethra, xv. 742  
     (*Meig.*) xv. 684  
     culiciformis, xv. 742  
 Corethræ, nymphs of, xv. 743  
 Coreus bicolor, xv. 241  
     histris, xv. 240  
     (*Fab.*) xv. 218

- Corixa, (*Geoff.*) xv. 222  
 Corixæ, habits of the, xv. 251  
 Coronis, (*Lat.*) xv. 596  
 Corslet rouge, xiv. 196  
 Corsyra, between Braclini & Catascopi,  
 xiv. 188  
 Corticus, (*Dej.*) xiv. 560  
 Corydalis, (*Lat.*) xv. 299  
 Corynetes, (*Fab.*) xiv. 346, 347  
 sanguinicolis, xiv. 347  
 Cossiphenes, xv. 5  
 Cossonus, (*Clairv.*) xv. 63  
 Cossus, (*Fab.*) xv. 603, 604  
 cesuli, xv. 605  
 ligniperda, xv. 579, 604  
 no blood vessels in, xiv. 71  
 palpi of, xv. 601  
 pyrinus, xv. 605  
 scalaris, xv. 605  
 Cossyphus proper, (*Fab.*) xv. 6  
 (*Gyll.*) xv. 159  
 (*Oliv.*) xv. 5  
 depressus, xv. 9  
 Coxelus, xv. 5  
 Crabro, (*Fab.*) xv. 378  
 (*Geoff.*) xv. 355  
 improper name of, xv. 400  
 Crabronitæ, xv. 377  
 Crambi, (*Fab.*) xv. 620  
 Crambus, (*Fab.*) xv. 625  
 carnellus, xv. 625  
 carneus, xv. 626  
 erigatus, xv. 624  
 Craspedosome, xiv. 131  
 Cremastocheilus, (*Knoch.*) xiv. 493  
 Creophilæ, xv. 707  
 Crepuscularia, xv. 594  
 Cricket, bill of the, xiv. 15  
 house, xv. 199  
 Crickets, appendages of the trachea of  
 abdominal segment, xiv. 16  
 field, xv. 198  
 field, habits of, xv. 201  
 how destroyed, xv. 200  
 sound produced by, xiv. 76  
 stigma of the metathorax of,  
 xiv. 3  
 why called, xv. 197  
 Criocerides, xv. 123  
 Crioceris, xv. 125, 141  
 (*Fab.*) xv. 122  
 (*Geoff.*) xv. 123  
 how produced, xv. 430  
 larvæ of, xv. 132, 754  
 Crioceres, xv. 126  
 larvæ of, xv. 128  
 Criquets proprement dits, xv. 202  
 of Geoffroy, habits of, xv. 204  
*Cuv. Index.*
- Crocisa nitidula, xv. 575  
 (*Jur.*) xv. 386  
 Crustacea, of M. de Lamarck, xiv. 25  
 amphipod, segments of abdomen  
 of, xiv. 9  
 decapode, heart of, xiv. 2  
 decapode, segments of abdomen  
 of, xiv. 9  
 description of, xiv. 38  
 form a part of insects, xiv. 24  
 insects differ from, xiv. 1  
 isipod, segments of abdomen of,  
 xiv. 9  
 jaws of, xiv. 9  
 made a particular class by M.  
 Cuvier, xiv. 39  
 thorax of, xiv. 10  
 Crydia, appendages of the trachea of  
 abdominal segment, xiv. 16  
 Crypticus, (*Lat.*) xiv. 559  
 Cryptocephali, xv. 146  
 Cryptocephalus, xv. 137  
 proper, xv. 138  
 quadripunctata? xv. 146  
 rugicollis, xv. 146  
 Cryptocerus, (*Latr.*) xv. 372  
 Cryptodus, xiv. 467  
 Cryptophagus, (*Herbst.*) xiv. 402  
 silaceus, xiv. 403  
 Cryptorhynchus, xv. 62, 72  
 Cryptosoma, (*Dej.*) xiv. 319  
 Cryptus, (*Fab.*) xv. 361  
 (*Jur.*) xv. 356  
 Lavignii, xiv. 135  
 (of Dr. Leach) xiv. 135  
 hortensis, xiv. 135  
 Cryptops, (*Sch.*) xv. 56  
 Ctenipes, description of, xiv. 221  
 Ctenicera, (*Lat.*) xiv. 320  
 Ctenistes, (*Reich.*) xv. 167  
 Ctenodactyla, description of, xiv. 194  
 Chevrolatii, xiv. 194  
 of Cayenne, xiv. 194  
 Ctenodes, (*Oliv.*) xv. 103  
 Ctenophora, (*Meig.*) xv. 685  
 Ctenostoma, description of the, xiv. 180  
 Cucujus, (*Fab.*) description of, xiv. 95, 199  
 bifipes, xiv. 199  
 Cuculinæ, xv. 385  
 Culex of Linnæus, xv. 683, 725  
 annulatus, xv. 732  
 ciliatus, xv. 684  
 reptans, xv. 752  
 Culices, the, xv. 726  
 annoyance from, xv. 729  
 corslet of the, xv. 728  
 Culicides, (*Lat.*) xv. 683  
 Culicoides, (*Lat.*) xv. 685  
 K k

- Cupes, (*Fab.*) xiv. 354  
 capitata, xiv. 354
- Curculio, xv. 68  
 of Fabricius, xv. 56. 58. 69  
 (*Lin.*) xv. 20. 55  
 properly so called, xv. 57  
 larvæ of, xv. 93  
 acuminatus, xv. 57  
 argentatus, xv. 69  
 chrysis, xv. 69  
 cyanipes, xv. 70  
 fastuosus, xv. 69  
 ligustici, xv. 70  
 regalis, xv. 69  
 spectabilis, xv. 70  
 taniarisci, xv. 69  
 viridis, xv. 69
- Curculiones leaping, xv. 69
- Cursoria, xv. 171
- Cychnus, description of, xiv. 231  
 attenuatus, xiv. 231  
 elevatus, xiv. 231  
 Italicus, xiv. 231  
 reflexus, xiv. 228  
 related to *Dryptæ*, xiv. 191  
 rotatus, xiv. 231
- Cyclica, xv. 134  
 supplement on the, xv. 143
- Cyclocephæ, (*Latr.*) xiv. 472
- Cyclomus, xv. 56  
 (*Schoe.*) xv. 56
- Cyclosomi, anatomical observation, xiv. 208
- Cylas, (*Lat.*) xv. 55
- Cylidrus, (*Lat.*) xiv. 343
- Cyllenia, (*Lat.*) xv. 694
- Cymatodera, xiv. 375
- Cymex, (*Lat.*) xv. 220
- Cymindis anomæus, description of, xiv. 195  
 fusula, xiv. 188
- Cynips, xv. 419  
 of *Lin.* xv. 364  
 eggs of, xv. 423  
 fagi, gall of, xv. 429  
 galls produced by, xv. 425  
 ficus caricae, xv. 424  
 food of, xiv. 68  
 glecome, gall of, xv. 429  
 psenes, xv. 424  
 quercus folii, gall of the, xv. 427  
 gall produced by, xv. 427
- Cynthia, description of, xiv. 227
- Cyphicerus, (*Schoe.*) xv. 57
- Cyphomyia, (*Wied.*) xv. 699
- Cyphon, (*Fab.*) xiv. 328  
 palustris, xiv. 329
- Cyrtus, (*Lat.*) xv. 692
- Dacne, proper, (*Lat.*) xiv. 402. 420
- Dacus, (*Fab.*) xv. 716
- Dalcar, (*Deg.*) xiv. 561
- Damoiselles, what called, xv. 304. 312
- Danaï festivi, xv. 583
- Danaïs, (*Fab.*) xv. 586
- Dapsa, (*Zieg.*) xv. 157
- Daptus, description of, xiv. 208  
 pictus, xiv. 208  
 vittatus, xiv. 208
- Darcacerus, (*Dej.*) xv. 102
- Darnis, (*Fab.*) xv. 225  
 camelus, xv. 260
- Dascillus, (*Lat.*) xiv. 327
- Dasycerus, (*Brong.*) xv. 87
- Dasygastræ, (*Cuv.*) xv. 384
- Dasygnathus, where placed, xiv. 469
- Dasyopoda, (*Lat.*) xv. 382
- Desypogon, (*Meig.*) xv. 690
- Dasytes, xv. 35  
 (*Fab.*) xiv. 340  
 cæruleus xiv. 340
- Dasyus, (*Serv.*) xiv. 482
- Death's head moth, xv. 677
- Death-watch, xiv. 351
- Decatoma, (*Lat.*) xv. 699
- Delphax, (*Fab.*) xv. 224
- Deltoides, (*Lat.*) xv. 620
- Demetrius, description of, xiv. 195
- Dendari, (proper) xiv. 557
- Dendarus, xiv. 556
- Dendroides, (*Lat.*) xv. 28
- Dendrophagus, (*Gyll.*) xv. 95
- Dendrophilus, (*Leach.*) xiv. 389
- Denticurra, description of, xiv. 294
- Deracanthus, (*Schoe.*) xv. 56
- Derbe, (*Fab.*) xv. 224
- Dermaptera of Kirby, xv. 179. 229
- Dermeste à oreilles, xiv. 411
- Dermestes, xiv. 379. 403. 420  
 (*Fab.*) xiv. 401. 405; xv. 87, 88  
 (*Geoff.*) xiv. 391. 402. 426  
 (*Lin.*) xiv. 340. 401, 402. 404; xv. 84  
 adstrictor, xiv. 318  
 affinis, xiv. 404  
 atomarius, xv. 168  
 emarginatus, xiv. 405  
 hirtus, xiv. 340  
 lanarius, xiv. 404  
 lardarius, xiv. 404  
 means of removing, xiv. 422  
 Megatoma, xiv. 405  
 murinus, xiv. 404  
 pello, xiv. 405  
 rufitarsis, xiv. 407  
 scarabæoides, xiv. 432  
 serra, xiv. 406

- Dermestes subfasciatus, xiv. 406  
     tessellatus, xiv. 404  
     trifasciatus, xiv. 404  
     undatus, xiv. 404, 405  
     violacens, xiv. 347, 377  
     vulpinus, xiv. 404  
     where found, xiv. 421  
 Desmocerus, (of Dej.) xv. 111  
 Dermoptera, description of, xiv. 26  
 Dexia, (*Meig.*) xv. 709  
 Diallyta, xv. 713  
 Diaperales, xv. 2, 7  
 Diaperis, xv. 2  
     Boleti, xv. 8  
     nigro-punctatus, xv. 8  
     proper, (*Geoff.*) xv. 3  
     whence named, xv. 8  
 Diaphorus, xv. 696  
 Diapria, (*Latr.*) xv. 368  
 Diasomus digitatus, xiv. 461  
 Diateina holymenoides, xv. 774  
 Dibolia, (*Lat.*) xv. 142  
 Dicerea, xiv. 357  
 Dicerous, insects called, xiv. 41  
 Dices, (*Dej.*) xv. 32  
 Dicheles, (*Lep. & Serv.*) xiv. 488  
 Dicrania, (*Lep. & Serv.*) xiv. 485  
 Dicranoura, (*God.*) xv. 612  
 Dictya, (*Fab.*) xv. 716  
 Diesia, xiv. 542  
 Diggers, description of, xiv. 197; xv. 374  
 Diglobicerus, xiv. 342  
 Dinaelateroides, xiv. 322  
 Dilophus, (*Meig.*) xv. 689  
 Dinetus, (*Jur.*) xv. 376  
 Dineutes, xiv. 253  
 Dinidor, sub-genus of, xv. 218  
 Dioctria, (*Meig.*) xv. 691  
 Dinodes rufipes, xiv. 225  
 Dionæa muscipula, xv. 771  
 Dionix, (*Dej.*) xv. 166  
 Diopsii, (*Lin.*) xv. 715  
 Diopsis brevicornis, xv. 774  
     fasciata, xv. 773  
 Diosomus, (*Dalm.*) xiv. 460  
 Diphucephala, (*Dej.*) xiv. 482  
 Diplolepariæ, xv. 363  
 Diplolepis, (*Fab.*) xv. 366  
     (*Geoff.*) xv. 364  
 Diplopidæ, of Geoffroy, xv. 419  
     Diploptera, xv. 379  
 Dipsa, (*Fall.*) xv. 714  
 Diptera, the, xv. 681  
     description of, xiv. 28  
     duration of life of, xv. 723  
     eyes of, xiv. 45  
     larvæ of, xv. 724  
     regions of the back of, xiv. 51  
     muscles of, xiv. 54  
 Diptera, metathorax of, xiv. 11  
     respiration of, xiv. 74  
     stigmata of the thorax of, xiv. 12  
     sucker of, xiv. 40  
     supplement on the, xv. 721  
     wings of, xiv. 16  
 Dirceæ, tarsi of, xv. 11  
 Dirceæ of Fab. xv. 16, 17, 18  
     barbata, xv. 24  
     ruficollis, xv. 23  
 Discælius, (*Lat.*) xv. 381  
 Dissectors, what called, xv. 404  
 Ditichocera, (*Kir.*) xv. 107  
 Ditoma chloroticus, xiv. 208  
     vittiger, xiv. 208  
 Ditomus bucephalus, larva of, xiv. 198  
     calydanianus, xiv. 206  
     description of, xiv. 206, 274  
 Diurna, xv. 582  
 Dixia, (*Meig.*) xv. 686  
 Dog-flies, what named, xv. 775  
 Dolichocera, xv. 714  
     Childreni, xv. 65  
 Dolichoceres, xv. 712  
 Dolichopi, the, xv. 755  
 Dolichopides, xv. 695  
 Dolichopus, (*Lat.*) xv. 695  
     ungulatus, xv. 755  
 Dolichurus, (*Latr.*) xv. 376  
 Dolichus, description of, xiv. 221  
     proper, xv. 696  
 Donacia, xv. 125  
     (*Fab.*) xv. 123  
     crassipes, xv. 133  
 Donaciæ, xv. 121, 133  
 Dorcacerus, xv. 98  
 Dorcadion of Dalman, xv. 109  
 Dorcatoma, (*Herbst.*) xiv. 350  
     Dresdensis, xiv. 351  
 Doritis, (*Fab.*) xv. 584  
 Dorthesia, xv. 37  
 Dorylas, (*Fab.*) xv. 372  
 Doryphora, (*Illig.*) xv. 139  
     princeps, xv. 149  
 Dung-beetles, what called, xiv. 507  
 Dragon-flies, respiration of, xiv. 74  
     wings of, xiv. 16  
 Dragon-fly, experiment upon eyes of,  
     xiv. 46  
     lenses in the eye of a, xiv. 48  
 Drapetes, (*Meg. Dej.*) xiv. 317  
     castaceus, xiv. 317  
 Drapetis, (*Meig.*) xv. 692  
 Drepana, xv. 612  
 Drilus, (*Oliv.*) xiv. 335  
     ater, xiv. 337  
     ruficollis, xiv. 337  
     subflavus, xiv. 336  
 Dromias, description of, xiv. 195

- Dromica tuberculata*, xiv. 265  
 Drummer, what called, xv. 186  
*Dryinus*, (*Lat.*) xv. 367  
*Drymela*, (*Meig.*) xv. 711  
*Dryomyza*, xv. 714  
*Dryops*, (*Fab.*) xv. 19, 20  
     of Olivier, xiv. 410  
     (*Payk.*) xv. 14  
     (*Schoenh.*) xv. 19  
     affinity with *gyrini* of, xiv. 409  
     *picipes*, xiv. 411  
     (proper) (*Oliv.*) xiv. 411  
*Dryophthorus*, xv. 63  
*Drypta emarginata*, xiv. 192  
     description of the, xiv. 192  
*Dryptæ*, related with *Cychnus*, xiv. 191  
*Dynastes*, lenses in the eye of a, xiv. 48  
*Dyschirius*, description of, xiv. 204  
*Dytilus*, (*Fisch.*) xv. 19  
*Dyctioptera*, (*Lat.*) xiv. 330  
*Dynastes*, type of, xiv. 470  
*Dytisci*, xiv. 433  
*Dytiscus*, xiv. 424  
     (*Lin.*) xiv. 429  
     *abbreviatus*, xiv. 248  
     *aciculatus*, xiv. 247  
     *adpersus*, xiv. 248  
     *agilis*, xiv. 248  
     *ater*, xiv. 248  
     *bimaculatus*, xiv. 248  
     *bipunctatus*, xiv. 248  
     *bipustulatus*, xiv. 248  
     *castalis*, xiv. 247  
     *chalconatus*, xiv. 248  
     *cinereus*, xiv. 248  
     *circumflexus*, xiv. 247  
     *confluens*, xiv. 249  
     *crassicornis*, xiv. 250  
     *depressus*, xiv. 249  
     description of, xiv. 243, 244  
     *dorsalis*, xiv. 249  
     *duodecim-pustulatus*, xiv. 249  
     *erythrocephalus*, xiv. 249  
     *fenestratus*, xiv. 248  
     *fuliginosus*, xiv. 248  
     *fulvus*, xiv. 250  
     *fuscus*, xiv. 248  
     *geminus*, xiv. 249  
     general description of, xiv. 281  
     *granularis*, xiv. 249  
     *griseus*, xiv. 247  
     *griseus*, where found, xiv. 90  
     *guttatus*, xiv. 248  
     *halensis*, xiv. 249  
     *hyalinus*, xiv. 248  
     *hyberni*, xiv. 247  
     *impressus*, xiv. 250  
     *inæqualis*, xiv. 249  
     *interruptus*, xiv. 248  
*Dytiscus lævigatus*, xiv. 247  
     *lateralis*, xiv. 247  
     *latissimus*, xiv. 246  
     *Leander*, xiv. 248  
     *lineatus*, xiv. 249  
     *lituzatus*, xiv. 249  
     *maculatus*, xiv. 248  
     *marginalis*, xiv. 245, 246  
     *marmoreus*, xiv. 248  
     *minutus*, xiv. 248  
     *nigrita*, xiv. 249  
     *obliquus*, xiv. 250  
     (proper) xiv. 246  
     *palustris*, xiv. 249  
     *picipes*, xiv. 249  
     *pictus*, xiv. 249  
     *planus*, xiv. 249  
     *punctatus*, xiv. 247  
     *reticulatus*, xiv. 249  
     *Ræselii*, xiv. 247  
     *ruficollis*, xiv. 247  
     *serricornis*, xiv. 247  
     *sex-pustulatus*, xiv. 249  
     *stagnalis*, xiv. 248  
     *stagnalis quatuor-vittatus*, xiv. 247  
     *sticticus*, xiv. 247  
     *sulcatus*, xiv. 247  
     *transversalis*, xiv. 247, 248  
     *tripunctatus*, xiv. 247  
     *varius*, xiv. 248  
     *vittatus*, xiv. 247  
     *zonatus*, xiv. 248  
*Earwig*, the common, xv. 171  
     the common, description of, xv. 182  
*Earwigs*, description of, xv. 181  
     *pylorus* of, xv. 180  
*Eccoptogaster*, (*Herbst.*) xv. 82  
*Echinomya*, (*Dum.*) xv. 707  
*Eciton*, (*Lat.*) xv. 372  
     *hamata*, xv. 516  
*Ecomerus*, (*Zeig.*) xv. 705  
*Edessa*, (*Fabr.*) xv. 217  
     *amethystina*, xv. 218  
     *papillosa*, xv. 218  
*Egeria*, xv. 598  
*Engis*, (*Fab.*) xiv. 402  
*Elampus* of Spinola, xv. 370  
*Elaphorus*, (*Fab.*) xiv. 426  
     *crenatus*, xiv. 426  
*Elaphri*, description of, xiv. 280  
*Elaphrus*, (*Fab. Oliv.*) description of, xiv. 240  
     *aquaticus*, xiv. 240  
     *biguttatus*, xiv. 240  
     description of, xiv. 238

- Elaphrus cupreus, xiv. 239  
   impressus, xiv. 242  
   paludosus, xiv. 239. 242  
   riparius, xiv. 239  
   rupestris, xiv. 242  
 Elater, (*Fab.*) xiv. 319  
   (*Lin.*) xiv. 314. 318  
   æneus, xiv. 321  
   auratus, xiv. 363  
   aureolus, xiv. 363  
   Borealis, xiv. 322  
   buprestoïdes, xiv. 313. 359  
   castaneus, xiv. 321  
   clavicornis, xiv. 318  
   cinctus, xiv. 322  
   cruciatu, xiv. 321  
   cupreus, xiv. 320  
   denticornis, xiv. 319  
   dermestoides, xiv. 318  
   equestris, xiv. 317  
   fascicularis, xiv. 320  
   ferrugineus, xiv. 321  
   flabellicornis, xiv. 320  
   fuscus, xiv. 317  
   germanus, xiv. 321  
   hæmatodes, xiv. 320  
   lævigatus, xiv. 317  
   linearis, xiv. 322  
   lusciosus, xiv. 363  
   noctilucus, xiv. 320. 362  
   occulatus, xiv. 363  
   ovalis, xiv. 317  
   pectinicornis, xiv. 320  
   phosphorus, xiv. 363  
   (proper) xiv. 320  
   ruficollis, xiv. 321  
   striatus, xiv. 315  
   undulatus, xiv. 315  
   what called, xiv. 359  
 Elaterides, xiv. 314  
 Elateroïdes, xiv. 359  
   (*Schoeff.*) xiv. 353  
 Eledona, (*Latr.*) xv. 5. 9  
 Elenophorus, (*Meg. & Dej.*) xiv. 547  
 Elephastomus, (*Macl.*) xiv. 465  
 Eleutherata, description of the, xiv.  
   170  
 Elmis, (*Lat.*) xiv. 411  
 Elodes, (*Lat.*) xiv. 328  
 Elophori, xiv. 444  
 Elophorus, (*Fabricius*) xiv. 425, 426 ;  
   xv. 85  
   aquaticus, xiv. 445  
   brevis, xiv. 426  
   elongatus, xiv. 426  
   marinus, xiv. 426  
   minimus, xiv. 426  
   pygmæus, xiv. 426  
 Elpenor sphinx, xv. 597  
 Embia, (*Lat.*) xv. 347  
 Emesa filum, xv. 244  
 Empides, the, xv. 753  
 Empis, (*Lin.*) xv. 691  
 Empusa, (*Illig.*) xv. 172  
 Enceladus, description of, xiv. 198  
   gigas, xiv. 199  
 Encyretus, xiv. 328  
   hæmorrhoidalis, xiv. 328  
 Encyrtus, (*Lat.*) xv. 367  
 Endomychus, (*Web.*) xv. 157  
 Endromis, xv. 609  
 Engidites, xiv. 402  
 Engis, of Fabricius, xiv. 400  
 Enicodes, xv. 117  
 Enophium, (*Lat.*) xiv. 347  
 Enterides, hepatic conduits of, xiv. 308  
 Entimus, xv. 57  
 Entodon, (*Dalm.*) xv. 367  
 Entomostracea, thorax of, xiv. 10  
 Epeolus, (*Lat.*) xv. 385  
 Ephemera, (*Lin.*) xv. 296  
   eggs of, xiv. 79  
   eyes of, xiv. 45  
   instinct of, xiv. 67  
   metamorphosis of, xiv. 22. 81  
   why named, xv. 313  
   females of the, xv. 320  
   food of, xv. 316  
   gills of, xiv. 75  
   great numbers of, xv. 315  
   habits of the, xv. 314  
   larvæ of the, xv. 321  
   motions of the, xv. 318  
 Ephydra, (*Fall.*) xv. 711  
 Epiphasis cornutus, xiv. 364  
 Epippium, (*Meig.*) xv. 700  
 Epicharis, (*Klüg.*) xv. 387  
 Epistenia ceruleate, xv. 432  
   of Mr. Westwood, xv. 432  
 Epitragi, xiv. 558  
 Epitragus, (*Lat.*) xv. 12  
 Epomis, description of, xiv. 225  
   circumscriptus, xiv. 225  
   gorgi, xiv. 276  
 Erebus, (*Latr.*) xv. 613  
 Erioptera, (*Meig.*) xv. 686  
 Eriphia, (*Meig.*) xv. 711  
 Eristales, the, xv. 760  
 Eristalis, (*Fab.*) xv. 705  
   (*Lat.*) xv. 704  
   (*Meig.*) xv. 702  
   intricarius, xv. 42. 44  
 Erodius, (*Fab.*) xiv. 544  
   bilineatus, xiv. 544  
   gibbus, xiv. 544  
   levigatus, xiv. 544  
   proper, (*Latr.*) xiv. 544  
 Erotylus, (*Fab.*) xiv. 402 ; xv. 155

- Erycina, (*Lat.*) xv. 592  
     Xanthippe, xv. 677  
 Ethiopian ant, xv. 446  
 Eubria, (*Zieg.*) xv. 328  
 Eucera proper, xv. 386  
 Euceræ, of America, xv. 386  
 Eucharis, xv. 364  
     (*Lat.*) xv. 365  
 Euchraus, of Latreille, xv. 369  
 Euchlora, (*Macl.*) xiv. 484  
 Eucnemis, (*Arh.*) xiv. 316  
     capucinus, xiv. 316  
 Eudamychnus, (*Fab.*) xv. 157  
 Euglossæ, (*Lat.*) xv. 388  
 Eulopa, of Fallen, xv. 226  
 Eulophus, (*Geoff.*) xv. 367  
 Eumenes, (*Lat.*) xv. 380  
     proper, xv. 381  
 Eumenia, (*Fab.*) xv. 590  
     Childrenæ, xv. 677  
 Eumolpus, xv. 147  
     (*Fab.*) xv. 138  
     vitis, xv. 138. 147  
 Eumorphus, xv. 157  
 Euparia, xiv. 459  
     castanea, xiv. 459  
 Eupelix, (*Germ.*) xv. 226  
 Eupelmus, (*Dalm.*) xv. 366  
 Euploca, (*Fab.*) xv. 586  
 Euplocamus, (*Lat.*) xv. 625  
 Euplectus, (*Leach*) xv. 167  
 Eupoda, xv. 121  
     supplement on the, xv. 125  
 Euprosopi, resembling the Cindælæ, xiv.  
     178  
 Euprosopus, description of the, xiv.  
     177  
     quadrinotatus, xiv. 178  
 Eurhinus, (*Kirby*) xv. 54  
     (*Schæn.*) xv. 61  
 Eurybia, (*Illig.*) xv. 591  
 Eurycephalus niger, xv. 119  
     new subgenus of, xv. 119  
 Eurychile, description of the, xiv. 181  
 Eurychora, (*Thunb.*) xiv. 547  
 Eurychorus, xiv. 565  
 Eurynotus of Mr. Kirby, xiv. 557  
     muricatus, xiv. 557  
 Euryope, (*Dalm.*) xv. 138  
 Euryptera, of M. Guérin, xv. 260  
 Eurypus, (*Kirb.*) xiv. 344  
     rubens, xiv. 344  
 Eurysternus, xiv. 454  
     of M. Dalman, xiv. 459  
 Eurytoma, (*Illig.*) xv. 366  
 Eusthenia spectabilis, xv. 348  
 Euthycera, (*Lat.*) xv. 714  
 Evæstheti, xiv. 305  
 Evæsthetus, description of, xiv. 294  
 Evæsthetus scaber, xiv. 294  
 Evania, (*Fab.*) xv. 359  
 Evaniales, xv. 359. 406  
 Exophthalmus, (*Lat.*) xiv. 322  
 Eyprepia, (*Ochs.*) xv. 611  
 Feronia, description of, xiv. 212  
     (*Leach*) xv. 719  
 Figites, (*Lat.*) xv. 364  
 Figulus, xiv. 501  
 Fiscipennes, xv. 628  
 Forbicina, description of, xiv. 145  
 Forficula Brasiliensis, xv. 184  
     pylorus of, xv. 180  
 Forficulæ, eyes of, xiv. 171  
 Formica, xv. 434  
     of Linnæus, xv. 371  
     emarginata, xv. 464  
     fuliginosa, xv. 444. 446  
 Formica-leo, xv. 324  
     proper, xv. 371  
     quotation from Virgil, xiv. 34  
     rufa, xv. 435. 464. 480  
     rufa, acid of, xv. 489  
 Formicæ rufæ, habitation of, xv. 436  
 Formicariæ, larvæ of the, xv. 450  
 Flata, (*Fab.*) xv. 224  
 Flea, common, remarks upon the, xiv.  
     156  
     penetrating, xiv. 156  
     metamorphosis of the, xiv. 83  
     without metamorphosis, xiv. 21  
 Fleas, description of the, xiv. 154  
     garden, xv. 153  
     general remarks upon the, xiv.  
     165  
     little carriage drawn by, xiv. 167  
     parasitical insects, xiv. 166  
     wonderful structure of, xiv. 168,  
     169  
 Flesh-fly, deceived by smell, xiv. 103  
     deposits its eggs in flowers, xiv.  
     43  
 Flies, the, xv. 773  
     nymphæ of, xiv. 22  
     tarsi of, xiv. 65  
 Fly-bug, xv. 243  
 Fly, the domestic or common, xv. 767  
     the, (*hop*) xv. 161  
 Fœnus, xv. 359  
     proper, (*Fab.*) xv. 360  
     habits of, xv. 406  
 Forficula, of Oliv. xv. 179  
     (*Lin.*) xv. 171  
     description of xv. 181  
     auricularia, xv. 171. 181  
     minor, xv. 171  
 Forked-tails, what named, xv. 418



- Fossores, xv. 373  
 Fulgora lanternaria, xv. 258  
   nigromaculata, xv. 260  
   pallida, xv. 260  
   punctata, xv. 259  
 Fulgoræ, description of the, xv. 258  
   proper of Fab. xv. 223  
 Fulgorella, xv. 223  
 Fungicolæ, xv. 156  
 Fungivora, xv. 687  
  
 Gad-fly, the, xv. 763  
 Galba, (*Lat.*) xiv. 316  
 Galerita, description of, xiv. 193  
   (*Fab.*) description of, xiv. 199  
   Africana, xiv. 193  
   depressa, (*Fab.*) xiv. 199  
   fasciolata, xiv. 191  
   flejus, (*Fab.*) xiv. 199  
   hirta, xiv. 191  
   occidentalis, xiv. 193  
   olens, xiv. 190  
   Schupelii, (*Dej.*) xiv. 199  
 Galeruca, xv. 141  
   Calmariensis, xv. 150  
   nymphææ, xv. 150, 151  
   tanaceti, xv. 150  
 Galerucitæ, xv. 140  
   the leaping, xv. 141  
 Galerucæ, xv. 149  
 Galgulus, (*Latr.*) xv. 221  
 Galleria, (*Fab.*) xv. 624  
   alvearia, xv. 624  
   cereana, xv. 563. 624  
 Gallicolæ, (*Lat.*) xv. 363. 419  
 Gallinsecta, xv. 228  
 Gall insects, xv. 274  
 Gardener, the, xiv. 234  
 Gastropacha, (*Ochsenheimer*) xv. 606  
 Geniates, xiv. 477  
   barbatus, xiv. 478  
 Genuchus, xiv. 496  
 Geocorisæ, xv. 217  
   food of, xv. 232  
   the sheath of the sucker of, xv.  
   230  
 Georissi, xiv. 423  
 Georissus, xiv. 410  
   (*Lat.*) xiv. 412  
   pygmæus, xiv. 412  
 Géomètres, what called, xv. 579  
 Geometricians, what called, xv. 637  
 Geomyza, of Fallen, xv. 713  
 Geophilus, of Dr. Leach, xiv. 135  
   longicornis, xiv. 135  
   maritimus, xiv. 135  
 Geotrupes, xiv. 507  
   (*Fab.*) xiv. 466. 470. 475  
 Geotrupides, (*Macl.*) xiv. 460  
 Geotrupes arata, xiv. 466  
   bicolor, xiv. 469  
   boas, xiv. 469  
   depressus, xiv. 471  
   didymus, xiv. 471  
   dispar, xiv. 463  
   excavatus, xiv. 476  
   Momus, xiv. 463  
   Cægeon, xiv. 469  
   orphanus, xiv. 469  
   oryctes, xiv. 470  
   phalangista, xiv. 463  
   proper, (*Lat.*) xiv. 463  
   rhinoceros, xiv. 469  
   silenus, xiv. 469  
   stentor, xiv. 469  
   stercorarius, xiv. 259. 463  
   valgus, xiv. 471  
   vernalis, xiv. 464  
 Geotrutes, xiv. 462  
 Geron, xv. 693  
 Gerris, (*Lat.*) xv. 221  
   description of, xv. 245  
   lacustris, xv. 246  
   laticauda, xiv. 248  
   where found, xv. 232  
 Gibbium, (*Scop.*) xiv. 349  
 Glaphyrus, (*Latr.*) xiv. 487  
 Glaucopis, (*Fab.*) xv. 600  
 Globaria, xiv. 427  
   Leachii, xiv. 428  
 Globicornis, (*Latr.*) xiv. 407  
 Gloma, (*Meig.*) xv. 692  
 Glomeris, description of, xiv. 129  
   marginata, 130  
 Glossata, (*Fab.*) xv. 577  
 Glow-worm, phosphoric secretion of,  
   xiv. 73  
 Gnathesia glabra, xiv. 545  
 Gnathium, (*Kirb.*) xv. 34  
 Gnathocera, xiv. 496  
 Gnats the, xv. 726  
   food of, xv. 727  
   gills of, xiv. 75  
   instinct of, xiv. 67  
   larvæ of, xv. 735  
   moulting of larvæ of, xv. 736  
   nymph of, xv. 737  
   prolific nature of, xv. 734  
   quotation from Spenser respect-  
   ing, xv. 730  
   where found, xv. 731  
 Gnoma, (*Dej.*) xv. 104  
   of Fab. xv. 109  
   ruficollis, xv. 104  
   sanguinea, xv. 104  
   suturalis, xv. 120  
 Gnovista, (*Meigen.*) xv. 687

- Goliath, (*Lam.*) xiv. 494  
 what called, xiv. 529  
 of Lamarek, where found, xiv. 93
- Goliathidæ, xiv. 492
- Gomphocerus, xv. 177  
 Sibiricus, xv. 177
- Gonatopus, (*Klüg.*) xv. 367
- Gonia, (*Meig.*) xv. 708
- Gonius, (*Jur.*) xv. 376
- Goniodès, peculiar to the Gallinæ, xiv. 153
- Goniopleura, xv. 149  
 auricoma, xv. 149
- Gonopus, (*Lat.*) xiv. 554
- Gonypus, (*Lat.*) xv. 691
- Gorytes, (*Lat.*) xv. 378
- Graine d'écarlate, xv. 291
- Gamma, the, xv. 588
- Grandipalpi, description of, xiv. 230
- Graphipterus, description of the, xiv. 185
- Graphiptera, where found, xiv. 92, 93  
 not found in Spain or Italy, xiv. 184
- Grass-hoppers, muscles of, xiv. 54  
 what, xv. 202  
 where found, xv. 203
- Grinding-insects, mouth of, xiv. 8
- Gryllo-talpæ, (*Lat.*) xv. 174  
 description of, xv. 192
- Gryllo-talpa, digestive organ of, xv. 180  
 resemblance of, xv. 196  
 stomachs of, xv. 179
- Gryllus, xv. 192  
 of Fabricius, xv. 202  
 of Fabricius, habits of, xv. 204  
 (*Geoff. & Oliv.*) xv. 174  
 of Lin. xv. 173  
 acheta, (*Fab.*) xv. 192  
 acrida, xv. 176  
 Ægyptius, xv. 177  
 bulla, xv. 176  
 bulla, (*Lin.*) xv. 177  
 campestris, xv. 187, 196, 197  
 campestris, description of, xv. 198  
 cærulescens, xv. 177  
 carinatus, xv. 176  
 cristatus, xv. 214  
 domesticus, xv. 197  
 dux, xv. 214  
 gallinæus, xv. 176  
 general name of, xv. 202  
 lineola, xv. 177  
 locusta, xv. 176  
 locusta, of Linnæus, xv. 202  
 migratorius, 177, 214  
 monster, xv. 175
- Gryllus monticollis, xv. 215  
 pedester giornæ, xv. 177  
 proper, xv. 176  
 striaculus, xv. 177  
 tataricus, xv. 177  
 tetigonia, xv. 175  
 umbraculatus, xv. 174
- Gymnetis, of Macleay, xiv. 495
- Gymnomyza, (*Fall.*) xv. 717
- Gymnomyzides, xv. 716
- Gymnopleurus, (*Illig.*) xiv. 453
- Gymnosomia, (*Meig.*) xv. 708
- Gypona, of M. Germal, xv. 226
- Gyrini, general description of, xiv. 285  
 eyes of, xiv. 45  
 size and habits of, xiv. 251
- Gyrinus, description of, xiv. 243, 250  
 bicolor, xiv. 253  
 minutus, xiv. 253  
 natator, xiv. 252  
 politus, xiv. 253
- Gyropi, female, xiv. 153
- Gyropus, food of the, xiv. 152
- Hæmatopota, (*Meig.*) xv. 697
- Halictus, (*Lat.*) xv. 382
- Halipus, description of, xiv. 250
- Hallomeni, tarsi of, xv. 23
- Hallomenus, (*Payk.*) xv. 17
- Haltica, (*Geoff.*) xv. 141
- Hamaticerus, xv. 104
- Hamaxobium, xiv. 328
- Hammonius, (*Müllf.*) xiv. 322
- Hammonie, (*Cuv.*) xiv. 324
- Haplides, xiv. 484
- Harpali, conical appendages of the, xiv. 174
- Harpalus of M. Bonelli, xiv. 208  
 analis, xiv. 209  
 anthracinus, xiv. 214  
 aterrimus, xiv. 214  
 binotatus, xiv. 209  
 caliginosus, xiv. 209  
 circumfuscus, xiv. 212  
 description of, xiv. 209  
 flavilabris, xiv. 209  
 collaris, xiv. 242  
 heros, xiv. 209  
 livens, xiv. 223  
 luridipennis, xiv. 212  
 megacephalus, xiv. 208  
 nigrita, xiv. 214  
 prasinus, xiv. 267  
 ruficornis, xiv. 209  
 saponarius, xiv. 210  
 tardus, xiv. 209  
 viduus, xiv. 223
- Harpers, what called, xv. 255

- Harpyia, (*Ochs.*) xv. 612  
 Hedobia, xiv. 349  
 Hedychrum, xv. 370  
 Hegeter, (*Lat.*) xiv. 545  
 Heleomyza, (*Fall.*) xv. 714  
 Helcon, (*Nees & Es.*) xv. 363  
 Helicani, xv. 583  
 Heliconia Cyrene, xv. 674  
 Heliconius, (*Latr.*) xv. 586  
 Helicorni, xv. 583  
 Heliophili, xiv. 557  
 Heliophilus, of Dejean, xiv. 557  
 Helix nemoralis, xiv. 336  
 Helluo, of Bonelli, xiv. 271  
   of Brazil, xiv. 191  
   costatus, xiv. 191  
   description of the, xiv. 191  
   pleuracanthus, xiv. 272  
   sulcipennis, xiv. 272  
   where found, xiv. 94  
 Helodes, (*Fab.*) xv. 140  
 Helœus, (*Lat.*) xv. 6  
   Brownii, xv. 6  
   where found, xv. 9  
 Helophilus, (*Meig.*) xv. 702  
 Helophoridae, (*Leach*) xiv. 425  
 Helopii, xv. 11  
 Helops, xv. 10. 21  
   (*Fab.*) xv. 12, 13, 14. 19  
   aterrimus, xv. 22  
   glaber, xiv. 559  
 Helorus, (*Latr.*) xv. 368  
 Helwigia, xv. 361  
 Hemelytra, what so called, xiv. 17  
 Hemerobia, eyes of, xiv. 45  
   flight of, xv. 331  
   larvæ of, xv. 270  
 Hemerobiæ, eggs of, xiv. 79  
   - metamorphosis of, xiv. 81. 83  
 Hemerobini, xv. 298  
 Hemerobius, (*Lin.*) xv. 299. 300  
   longicornis, xv. 331  
   maculatus, xv. 299  
   larvæ of the, xv. 324  
   pulsatorius, xiv. 381  
   fulvicephalus, xv. 299  
   why named, xv. 328  
 Hemerodromia, (*Hoff.*) xv. 692  
 Hemipeplus, xv. 27  
 Hemiptera, the, xv. 216  
   corset of, xiv. 12  
   description, of. xiv. 27  
   eyes of, xiv. 45  
   hearing of, xiv. 56  
   metamorphosis of, xiv. 81, 82  
   neuters among, xiv. 78  
   organ of suction of, xiv. 40  
   second family of, xv. 221  
   supplement on the, xv. 229  
 Hemiptera, why named, xv. 229  
 Hemirhipus, (*Lat.*) xiv. 320  
 Henaps, (*Illig.*) xv. 692  
 Hepiales asellus, xv. 610  
   bufo, xv. 610  
   testudo, xv. 610  
 Hepialites, xv. 601. 603  
 Hepialus, (*Fab.*) xv. 603  
   humuli, xv. 603  
 Hepiolus, xv. 603  
 Hercules, (ant so called,) xv. 446  
 Heriades, (*Spin.*) xv. 384  
 Hermes, sub-genus of, xv. 332  
 Hermetia, (*Lat.*) xv. 699  
 Hermina, (*Lat.*) xv. 620  
 Hesperia, (*Fab.*) xv. 593  
   malvæ, xv. 593  
   rurales, (*Fab.*) xv. 582  
 Hesperics, (*Lin.*) xv. 591  
 Hesperis sphinges, xv. 595  
 Heteroceri, xiv. 423  
 Heterogyna, xv. 370. 434  
 Heterocerus, xiv. 409  
   lævigatus, xiv. 410  
   marginatus, xiv. 410  
 Heteromera, xiv. 538  
 Heteroptera, xv. 217  
 Heteroscelis, xv. 217  
   (*Lat.*) xiv. 554  
 Heterotoma, xv. 219  
 Heterotarsus, (*Lat.*) xiv. 563  
 Hexaphyllum, xiv. 536  
   Brasiliensis, xiv. 536  
 Hexapode insects, stigmata of, xiv. 3  
 Hexapodes, majority of insects, xiv. 4  
 Hexapod insects, segments of abdomen  
   of, xiv. 9  
   insects, thorax of, xiv. 10. 11  
 Hexatoma, (*Lat.*) xv. 686  
   (*Meig.*) xv. 698  
 Hexodon, (*Oliv.*) xiv. 472  
   what have relations with, xiv.  
   515  
 Hexogonia, (*Kirby*) where to be placed,  
   xiv. 197  
 Hilara, xv. 691  
 Hippobosca, (*Lin.*) xv. 719  
   equina, xv. 719  
   ovina, xv. 719  
 Hippobosci, the, xv. 775  
   bite of the, xv. 777  
 Hippoboscus, generation of the, xv. 776  
   nearly full-grown at their birth,  
   xiv. 33  
   ovoviparous, xiv. 77  
 Hirmoneura, xv. 694  
 Hispa, xv. 143  
   (*Lin.*) xv. 135  
   atra, xv. 136

- Hispa mutica*, xiv. 560  
   *mystacina*, xiv. 327  
   *proper*, xv. 136  
   *spinipes*, xv. 136  
*Hister*, xiv. 386. 388. 413; xv. 66  
   (*Fab.*) xiv. 391  
   *cadaverinus*, xiv. 414  
   *flavicornis*, xiv. 389  
   *glabratus*, xiv. 391  
   *globosus*, xiv. 390  
   *hispidus*, xiv. 390  
   *minutus*, xiv. 390  
   *oblongus*, xiv. 389  
   *picipes*, xiv. 389  
   *proboscideus*, xiv. 389  
   *proper*, xiv. 388  
   *punctatus*, xiv. 389  
   *sinuatus*, xiv. 387  
   *striatus*, xiv. 390  
   *sulcatus*, xiv. 390  
   *unicolor*, xiv. 389  
*Histeroides*, xiv. 386  
*Hithia*, (*Fab.*) xv. 626  
*Hæmonia*, (*Meg.*) xv. 123  
*Holhymenia*, (*Lepel & Serv.*) xv. 218  
*Hololepta*, xiv. 388  
*Holoptilus*, (*Lep. & Serv.*) xv. 220  
*Homalura*, (*Meig.*) xv. 717  
*Homoptera*, bite of, xv. 222  
*Homotenes*, what so called, xiv. 7  
*Hoplia*, (*Illig.*) xiv. 485  
   *formosa*, xiv. 485  
*Hoplides*, xiv. 528  
*Hoplia*, by whom named, xiv. 528  
*Hoplitus*, description of, xiv. 250  
*Horia*, xv. 38  
   (*Fab.*) xv. 31  
   *cantharis*, xv. 38  
*Horiales*, xv. 30  
*Hornet*, the, xv. 517  
*Humble-bees*, xv. 567  
   dwellings of, xiv. 119  
   insect on, xv. 42  
   metamorphosis of, xiv. 118  
   society of, xiv. 114  
*Hyblæa*, (*Fab.*) xv. 620  
*Hyboma*, xiv. 454  
*Hybæ*, (*Meig.*) xv. 691  
*Hybosorus*, (*Macl.*) xiv. 466  
*Hybotini*, xv. 691  
*Hycleus*, (*Lat.*) xv. 32  
*Hydaticus*, xiv. 247; xv. 62  
   *marmoratus*, xiv. 284  
*Hydera*, xiv. 410  
*Hydrachna*, description of, xiv. 248  
   *gibba*, xiv. 249  
   *Hermanni*, xiv. 248  
   *ovalis*, xiv. 249  
   *scripta*, xiv. 249  
*Hydrachna uliginosa*, xiv. 248  
*Hydræna*, (*Illig.*) xiv. 426  
   (*Kugel*) xiv. 426  
   *longipalpis*, xiv. 426  
   *margipallens*, xiv. 426  
   *riparia*, xiv. 426  
*Hydrobius*, xiv. 431  
   *griseus*, xiv. 431  
   *luridus*, xiv. 431  
   *melanocephalus*, xiv. 431  
   *scarabæoides*, xiv. 431  
   *truncatellus*, xiv. 431  
*Hydrocampe*, (*Lat.*) xv. 623  
*Hydræanthari*, xiv. 433  
   description of, xiv. 243  
*Hydrochus*, (*Germs.*) xiv. 426  
*Hydrocorisæ*, the, xv. 221. 248  
*Hydrometra*, the, xv. 244  
   of *Fabr.* xv. 221  
   habits of, xv. 245  
   where found, xv. 232  
*Hydromyzides*, xv. 711  
*Hydrophili*, xiv. 433  
   extraordinary change in food of,  
   xv. 66  
   manner of laying its eggs, xiv. 435  
   larvæ of, xiv. 443  
*Hydrophilus*, (*D. G.*) xiv. 426  
   of *Geoffroy*, xiv. 424  
   *ater*, xiv. 430  
   brown, prey of *dytiscus*, xiv. 247  
   *caraboides*, xiv. 434  
   *olivaceus*, xiv. 430  
   *piceus*, xiv. 429. 434  
   properly so called, xiv. 429  
   proper, of *Dr. Leach*, xiv. 430  
   *rufipes*, xiv. 430  
*Hydroporus*, description of, xiv. 249  
*Hydroptila*, of *Mr. Dalman*, xv. 302  
*Hydroüs*, of *Dr. Leach*, xiv. 429  
*Hygrobia*, description of, xiv. 248  
*Hylecoetus*, (*Lat.*) xiv. 353  
   *dermestoides*, xiv. 353  
*Hylesinus*, (*Fab.*) xv. 82  
*Holobius*, xv. 59  
*Hylæus*, (*Fab.*) xv. 381  
   *proper*, (*Lat. & Fab.*) xv. 382  
*Hylotoma*, (*Lat.*) xv. 356  
   *enodis*, larvæ of, xv. 403  
   *rosæ*, xv. 402  
*Hylotomæ*, larvæ of, xv. 402  
*Hylurgus*, (*Lat.*) xv. 82  
*Hymenoptera*, xv. 353  
   *aculeata*, xv. 379  
   description of, xiv. 27  
   eyes of, xiv. 45  
   food of, xiv. 67; xv. 395  
   masticating insects, xiv. 40  
   metamorphosis of, xiv. 82

- Hymenoptera, metathorax of, xiv. 11  
 neuters among, xiv. 77  
 nymphæ of, xiv. 21  
 peculiar characters of, xv. 391  
 regions of the back of, xiv. 51  
 shield of, xiv. 17  
 stigmata of the thorax of, xiv. 12  
 sting of females of, xiv. 18  
 supplementary segments of, xiv. 3  
 supplement on the, xv. 389  
 tegula of, xv. 578  
 wings of the, xiv. 15
- Hypantus, xv. 58
- Hypera, (*Germ.*) xv. 59
- Hyphydrus, description of, xiv. 249  
 lyratus, xiv. 249
- Hypocera, xv. 717
- Hypophlæus, xv. 8  
 (*Fab.*) xiv. 561; xv. 4  
 boros, xiv. 561
- Hypulus, (*Payk.*) xv. 18
- Ibalia, (*Latr.*) xv. 361
- Ichneumon, xv. 407  
 de Laponie, xv. 404  
 (*Lin.*) xv. 360  
 aphidum, xv. 418  
 organs of touch of, xiv. 64  
 fly, xv. 429  
 habits of the female, xv. 410  
 luteolus, xv. 418  
 proper, xv. 362  
 rufus, larvæ of, xv. 417  
 utility of the, xv. 408
- Ichneumonidæ, larvæ of, xv. 407
- Ichneumonides, the, xv. 360. 406  
 larvæ of, xv. 581
- Ichneumons, eggs of, xv. 415  
 galls of, xv. 421
- Idea, (*Fab.*) xv. 586  
 (*Meig.*) xv. 710
- Imatidium, xv. 136
- Incendula, what called, xiv. 366
- Insects, brief description of, xiv. 38
- Ips, of Degeer, xv. 82. 89  
 (*Fab.*) xiv. 400  
 (*Oliv.*) xiv. 402; xv. 4. 84  
 with what classed, xv. 8  
 with what confounded, xiv. 420
- Irenæus, (*Leach*) description of, xiv. 296
- Isocerus, (*Deg.*) xiv. 557
- Issus, (*Fab.*) xv. 224
- Iuli, description of, xiv. 129  
 feet of, xiv. 139  
 long growth of the, xiv. 126  
 metamorphosis of, xiv. 82
- Iuli, parts of generation of, xiv. 18  
 proper, description of, xiv. 130  
 stigmata of the, xiv. 125
- Iulus araneoides, xiv. 134  
 copulation of the, xiv. 128  
 complanatus, xiv. 131  
 depressus, xiv. 131  
 fasciatus, xiv. 130  
 Indus, xiv. 130  
 maximus, xiv. 130. 140  
 ovalis, xiv. 130  
 sabulosus, xiv. 130  
 slight notice of the genus, xiv. 137  
 stigma, xiv. 131  
 therpstris, xiv. 130  
 food of the, xiv. 140  
 tridentatus, xiv. 131  
 with pencilled tail, xiv. 131
- Jalodis, xiv. 357
- Jarpeada, (cochineals) xv. 280
- Jassus, (*Fab.*) xv. 226
- Joppa, (*Fab.*) xv. 362
- Kakerlacs, what called, xv. 486
- Kermes, (*Geoff.*) xv. 274  
 habits of the, xv. 286  
 harvest of, xv. 290  
 three different states of, xv. 289  
 ulmi, xv. 293  
 the young, xv. 288
- Labidus, (*Jur.*) xv. 372
- Labourers, what called, xv. 333. 340
- Lacophilus, (*Leach.*) xiv. 248
- Lady-birds, xv. 160
- Lady-cow, xv. 161
- Lædie, (*Cuv.*) xiv. 320
- Læna, (*Meg.*) xv. 14
- Læmosthenus, (*Bon.*) description of, xiv. 220, 221
- Lagria, xv. 35  
 (*Fab.*) xv. 27  
 hirta, xv. 35  
 metallonotus, xv. 35
- Lagriariæ, xv. 26
- Lamellicornes, xiv. 446
- Lamia, xv. 97. 106  
 (*Fab.*) xv. 108  
 ædilis, xv. 108  
 curculionoides, xv. 109  
 funesta, xv. 109  
 lugubris, xv. 109  
 nebulosa, xv. 109  
 tristis, xv. 109

- Lamia, where placed, xv. 118  
 Lamiaë, of Fab, xv. 109  
     where found, xiv. 88  
 Lamiariæ, xv. 107  
 Lamprias, description of, xiv. 196  
 Lamprina, (*Latr.*) xiv. 498  
     Humboldti, xiv. 499  
     (*Schaen.*) xiv. 499  
 Lampyri, hepatic vessels of, xiv. 308  
 Lampiris, (*Lin.*) xv. 27  
 Lamprosoma, (*Kirb.*) xv. 138  
 Lampyras ruficeps, xv. 272  
 Lampyris, (*Lin.*) xiv. 329  
     Italica, xiv. 332  
     Italica, experiments upon, xiv. 368  
     noctiluca, xiv. 334  
     plumicornis, xv. 333  
     proper, xiv. 334  
     sanguinea, xiv. 330  
     splendidula, xiv. 333, 334  
     what called, xiv. 366  
 Languria, (*Lat.*) xv. 155  
 Laphria, (*Meig.*) xv. 690  
 Larra, (*Jur.*) xv. 376  
 Larrates, (*Cuv.*) xv. 376  
 Lasiocampa, xv. 606  
 Lasioptera, (*Meig.*) xv. 686  
 Lasius, (*Wied.*) xv. 693  
 Latridius, (*Deg.*) xv. 123  
     (*Herbs.*) xv. 87  
 Lathrobia, xiv. 304  
 Lathrobium, description of, xiv. 292  
     elongatum, xiv. 293  
 Lauscania, (*Lat.*) xv. 717  
 Leapers, the, xv. 135. 173  
 Lebia, description of, xiv. 196  
     dorsalis, xiv. 272  
 Ledra, xv. 224. 226  
 Legionaries, (neuters of red ants,) xiv. 120  
 Leias, (*Meig.*) xv. 688  
 Leiodes, (*Latr.*) xv. 4  
 Leioides, xiv. 445  
 Leistus, description of, xiv. 236  
     cæruleus, xiv. 237  
     rufescens, xiv. 237  
 Lema, of Fab., xv. 123  
 Lepidoptera, xv. 577  
     antennæ of the nocturnal, xv. 721  
     anterior stigmata of, xiv. 12  
     description of, xiv. 27  
     the diurnal, xv. 562  
     diurnal, eyes of, xiv. 45  
     food of, xiv. 67  
     food of caterpillars of, xiv. 66  
     holes near the eyes of, xiv. 5  
     instinct of, xiv. 67  
 Lepidoptera, larvæ of, xv. 578  
     metamorphosis of, xiv. 83  
     mouth of, xiv. 40  
     nymphæ of, xiv. 21  
     pterygodes of, xiv. 28  
     regions of the back of, xiv. 51  
     size of, xiv. 96  
     supplement on the, xv. 630  
     thorax of, xiv. 11  
     where found, xiv. 93. 95  
 Lepisia, (*Lepel & Serv.*) xiv. 484  
 Lepisma, description of the, xiv. 143.  
     145  
     Forbicini, xiv. 145  
     polypoda, xiv. 145  
     saccharina, xiv. 145  
     sugar, xiv. 145  
     thezeana, xiv. 145  
     vittata, xiv. 145  
 Lepisme, banded, xiv. 145  
     Forbicine cylindrique, xiv. 145  
 Lepismenæ, description of the, xiv. 143  
 Lepitrix, (*Lep. & Serv.*) xiv. 489  
 Leptides, the, xv. 754  
     wings of, xv. 694  
 Leptis, (*Fab.*) xv. 695  
     scolopacea, xv. 754  
     vermileo, xv. 754  
 Leptocera, (*Dej.*) xv. 107  
 Leptocerus, xv. 57  
 Leptochire, (*Germ.*) description of, xiv. 296  
 Leptochirus scoriaceus, xiv. 296  
 Leptocorisæ, (*Lat.*) xv. 219  
 Leptopodites, xv. 715  
 Leptopus, (*Latr.*) xv. 220  
 Leptosomus, xv. 57  
 Leptotrachelus, description of the, xiv. 189  
 Leptura, xv. 106  
     (*Dej.*) xv. 112  
     (*Fab.*) xv. 20  
     (*Kirb.*) xv. 112  
     (*Lin.*) xv. 111. 123  
     armata, xv. 112  
     arcuata, xv. 105  
     calcarata, xv. 112  
     tomentosa, xv. 112  
 Lepturæ, where found, xv. 120  
 Lepturetæ, xv. 110  
 Lesteva, description of, xiv. 297  
 Lethri, xiv. 507  
 Lethrus, (*Scop.*) xiv. 462  
     æneus, xiv. 499  
     cephalotes, xiv. 462. 507  
 Leucospis, (*Fab.*) xv. 365  
 Leucothyreus, (*Macl.*) xiv. 477  
 Lexocera, (*Lat.*) xv. 713  
 Lexoceres, xv. 712

- Libellula, (*Lin.*) xv. 295  
     depressa, xv. 311  
 Libellulæ, episternum of, xiv. 51  
     food of the, xv. 304  
     growth of, xv. 305  
     metamorphosis of, xiv. 81  
     nymphs of, xv. 306  
     parts of generation of, xiv. 18  
     proper, xv. 296  
     respiration of, xiv. 74  
     stigma of the metathorax of,  
     xiv. 3  
     stigmata of, xiv. 4; xv. 309  
 Libellulina, instinct of, xiv. 67  
 Libythea, (*Fab.*) xv. 589  
 Lice, bird, xiv. 164  
     description of the, xiv. 148  
     general observations upon, xiv.  
     157  
     proper, description of the, xiv.  
     149  
 Licinæ, conical appendages of the, xiv.  
     174  
 Licini, where found, xiv. 88  
 Licinus, description of, xiv. 226  
 Lierman, what called, xv. 255  
 Ligniperdæ, what called, xv. 348  
 Limacodes, (*Lat.*) xv. 610  
 Limnebius, of Dr. Leach, xiv. 431  
 Limnobia, xv. 686  
 Limnichus, xiv. 404  
     (*Zieg. Dej.*) xiv. 405  
 Limnius, (*Illig.*) xiv. 411  
 Limulæ, heart of, xiv. 2  
 Lion of the Aphides, what called, xv.  
     324. 329  
 Lions des pucerons, xv. 329  
 Lion-worm, xv. 755  
 Liothea, female, xiv. 153  
     tarsi of the, xiv. 152  
 Liparis, xv. 609  
 Liparus, xv. 59. 69  
 Lipotena, (*Nitz.*) xv. 719  
 Lipsa, (*Iat.*) xv. 710  
 Liris, (*Fab.*) xv. 376  
 Lissa, (*Meig.*) xv. 713  
 Lissodes, (*Lat.*) xiv. 317  
 Lissomus, (*Dalm.*) xiv. 317  
     punctulatus, xiv. 317  
 Lithobius, description of, xiv. 134  
     the forked, xiv. 134  
     variegatus lævilabrum, xiv. 134  
 Lithophilus, (*Fröhl.*) xv. 158  
 Lithosia, (*Fab.*) xv. 612  
 Lithurgus, xv. 384  
 Livia, (*Latr.*) xv. 266  
 Lixus, xv. 69  
     (*Fab.*) xv. 59. 63  
     odontalgicus, xv. 72  
 Lixus paraplecticus, xv. 70  
     rhynchæus, xv. 59  
 Lobæderus, xiv. 364  
     moniliformis, xiv. 365  
 Locust, application of the name of, xv.  
     202  
     migratory, xv. 214  
 Locusta, of Geoffroy, what, xv. 175. 202  
     cæcums of, xv. 180  
     dux, xiv. 258  
     ephippiger, xv. 175  
     migratoria, xv. 207  
     tatarica, xv. 207. 214  
     verrucivora, xv. 175  
     viridissima, xv. 175  
 Locustæ, stomachs of, xv. 179  
 Locusts, destruction of, xv. 213  
     difference between nymph and  
     larva of, xiv. 21  
     fecundity of, xv. 212  
     flight of, xv. 209  
     fondness for drink, xiv. 70  
     habits of the true, xv. 204  
     metamorphosis of, xiv. 81  
     migratory, xv. 176  
     proper, what, xv. 202  
     record of ravages of, xv. 206  
     sound produced by, xiv. 76  
     the true, xv. 202  
 Lomechusa, description of, xiv. 299  
     dentata, xiv. 299  
     paradoxa, xiv. 299  
 Lonchæa, (*Fall.*) xv. 717  
 Lonchophorus, (*Germ.*) xiv. 456  
 Lonchoptera, (*Meig.*) xv. 714  
 Longicornes, xv. 97  
 Longilabres, xv. 217  
 Longipalpi, xiv. 293  
 Longirostres, xv. 69  
 Longitarsus, (*Lat.*) xv. 142  
 Long-legs, what called, xv. 738  
 Lophonocerus, (*Lat.*) xv. 102  
 Lophosia, (*Meig.*) xv. 708  
 Lophyrus, (*Latr.*) xv. 357  
 Loricera, description of, xiv. 228  
     ænea, xiv. 229  
 Louse of the Buffalo, xiv. 150  
     crab, xiv. 150  
     the human body, xiv. 149  
     the human head, xiv. 149  
     of the pubis, xiv. 150  
     of the stag, xiv. 150  
 Lucane chèvre, xiv. 501  
     chevreuil, xiv. 501  
 Lucani, metamorphosis of the, xiv. 532  
     what called by Pliny, xiv. 530  
     description of the, xiv. 532  
 Lucanidæ, xiv. 496  
 Lucanus, xiv. 497

- Lucanus caraboides, xiv. 501  
     cervus, xiv. 500. 531  
     female of, xiv. 533  
     nebulosus, xiv. 499  
     parallelipedus, xiv. 501. 533  
     (proper) (*Lin.*) xiv. 500  
 Lucernuta, what called, xiv. 366  
 Lucifuga, what named, xv. 184  
 Lucifugous insects, wanting the choroid,  
     xiv. 8  
 Lucio, what named, xiv. 366  
 Lucciola, xiv. 335  
     what called, xiv. 366  
 Luperus, (*Geoff.*) xv. 141  
 Lycoperdina, (*Fab.*) xv. 157  
 Lyctus, (*Fab.*) xv. 85, 86  
 Lytta, (*Fab.*) xv. 32, 33  
     (*Klüg.*) xv. 33  
 Lycus, (*Fab.*) xiv. 330; xv. 36  
     aurora, xiv. 331  
     bicolor, xiv. 331  
     fasciatus, xiv. 331  
     hepatic vessels of, xiv. 308  
     latissimus, xiv. 330  
     minutus, xiv. 86. 331  
     proboscideus, xiv. 330  
     rostratus, xiv. 330  
     reticulatus, xiv. 331  
     serraticornis, xiv. 331  
 Lyda, (*Fab.*) xv. 357  
 Lygæi, the, xv. 242  
     some without wings, xv. 230  
 Lygæus, (*Fab.*) xv. 219  
     apterus, xv. 242  
     grandis, xv. 242  
     what referred to, xv. 218  
 Lymexylon, (*Fab.*) xiv. 352, 353  
     abbreviatum, xiv. 353  
     dermestoïdes, xiv. 353  
     flabellicorne, xiv. 354  
     flavipes, xiv. 353  
     larvæ of, xiv. 382  
     morio, xiv. 353  
     navalis, xiv. 353  
     proboscideum, xiv. 353, 354  
     proper, (*Fab.*) xiv. 353  
 Lyrops, (*Illig.*) xv. 376  
 Lystra, xv. 223  
     pulchra, xv. 260  
 Lystronichus, (*Lat.*) xv. 15  
  
 Macellarius, xiv. 405  
 Machilis, description of, xiv. 144  
 Machla, (*Herbs.*) xiv. 555  
 Macraspis, (*Macl.*) xiv. 473  
 Macrocephalus, of Olivier, xv. 65, 66  
 Macrocera, (*Meig.*) xv. 687  
 Macrochira, (*Meig.*) xv. 711  
  
 Macrodactyla, xiv. 410  
 Macrodactylus, (*Lat.*) xiv. 483  
 Macrogaster abbreviatus, xiv. 353  
 Macroglossum, xv. 597  
 Macronota of Weidmann, xiv. 496  
 Macronychus, (*Müll.*) xiv. 412  
     quadrituberculatus, xiv. 412.  
 Macrorynus, (*Schoe.*) xv. 57  
 Mæchidius, xiv. 467  
 Macropeza, (*Meig.*) xv. 686  
 Macropus, (*Thunb.*) xv. 108  
 Mækistocera, (*Wiedmann*) xv. 686  
 Maggots, what vulgarly called, xv. 770  
 Malachi, description of the, xiv. 373  
 Malachus, (*Fab.*) xiv. 340  
 Malacoderme, xiv. 322  
 Malacodermi, xiv. 309  
 Mallophagi, what are called, xiv. 152  
 Mallota, (*Meig.*) xv. 702  
 Malthinus, (*Lat.*) xiv. 339  
 Manticora, description of the, xiv. 176  
     236  
     maxillosa, xiv. 176  
     pallida, xiv. 176  
 Mantes, xv. 192  
     (*Fab.*) xv. 300  
     causta, xv. 190  
     religiosa, xv. 172  
     siccifolia, xv. 173  
     whence named, xv. 187  
     viatoria, xv. 189  
 Mantispa, (*Illig.*) xv. 300  
 Mars, xv. 589  
 Masarides, (*Lat.*) xv. 379  
 Masaris, (*Fab.*) xv. 379  
 Masomelas, xiv. 322  
 Mason-ants, proceedings of the, xv.  
     443  
 Mason-bees, xiv. 346  
 Masons, what and why called, xv. 438  
 Mastigocerus, (*Klüg.*) xv. 357  
 Mastigus, xiv. 413  
     (*Hoff.*) xiv. 385  
     palpalis, xiv. 385  
 May-bug, larva of, xiv. 447  
 May-bugs, elytra of, xiv. 17  
 May-worms, xv. 39  
 Meal-worm, the, xiv. 562  
 Meat-fly, blue, ovoviparous, xiv. 77  
     frequents the snake-root and  
     taphelia, xiv. 60  
 Mechanitis, (*Fab.*) xv. 586  
 Medeterus, (*Fisc.*) xv. 696  
 Megacephala, description of the, xiv.  
     177  
     Carolina, xiv. 263  
     Euphratica, xiv. 177  
     Mexicana, xiv. 263  
     size of the, xiv. 181



- Megacephali, xv. 696  
 Megacephalus, xv. 175  
 Megachile, (*Lat.*) xv. 384. 571  
   apiaria, xiv. 375  
   muraria, xiv. 374  
 Megaderus, (*Dej.*) xv. 102  
 Megagnathus, (*Mej.*) xv. 88  
 Megalodontes, (*Latr.*) xv. 357  
 Megalophthalmus, xiv. 371  
 Megalopus, (*Fab.*) xv. 122  
 Megarhinus, the genus, xv. 684  
 Megascelis, (*Dej.*) xv. 124  
 Megatoma, (*Herbs.*) xiv. 404  
   (*Lat.*) xiv. 405  
   rufitarsis, xiv. 407  
   serra, xiv. 406  
 Megilla, (*Fab.*) xv. 333  
   muraria, xv. 526  
 Melanarius, xiv. 214  
 Melandrya, (*Fab.*) xv. 17  
   arrangement of, xv. 22  
 Melandryæ, xv. 24  
 Melanitis, (*Fab.*) xv. 589  
 Melanophila, xiv. 358  
 Melanophora, (*Meig.*) xv. 709  
 Melasis, xiv. 313. 359  
   buprestoïdes, xiv. 313. 359  
   elateroïdes, xiv. 313  
   flabellicornis, xiv. 359  
   picoa, xiv. 318  
   sphondyloïdes, xiv. 318  
   tuberculata, xiv. 316  
 Melasoma, xiv. 539. 558  
   supplement of, xiv. 564  
 Melipona, xv. 388  
 Melecta, (*Lat.*) xv. 386  
 Melissodes, xv. 386  
 Melitæa, (*Fab.*) xv. 587  
 Melites, of Kirby, xv. 381  
 Melitophili, xiv. 490  
 Mellinus, xv. 378  
   oxybelus, xv. 378  
 Melliturga, (*Latr.*) xv. 387  
 Meloë, xv. 38, 39  
   of *Lin.* xiv. 353; xv. 31, 32, 33  
   *Marci*, xiv. 353  
   cantharides distinct from, xv.  
   46  
   used for the cantharides, xv. 46  
   peculiar formation of, xiv. 255  
   properly so called, (*Lin.*) xv. 33  
   proscarabæus, xiv. 153; xv. 43  
   scarabæus, xv. 41  
 Melolontha, xiv. 464. 471  
   of *Fab.* xiv. 472. 474, 475. 489  
   (*Geoff.*) xv. 137  
   (*Illig.*) xiv. 488  
   (*Oliv.*) xiv. 488  
   abdominalis, xiv. 341  
   Melolontha æquinoctialis, xiv. 481  
   Alpina, xiv. 488  
   atra, xiv. 481  
   atriplicis, xiv. 476  
   Ankæteri, xiv. 481  
   aurata, xiv. 484  
   barbata, xiv. 472  
   bicolor errans, xiv. 484  
   bivulnerata, xiv. 482  
   brunnea, xiv. 482  
   castanea, xiv. 472  
   chrysochlora, xiv. 515  
   farinosa, xiv. 485  
   ferruginea, xiv. 472  
   fervida, xiv. 481  
   Frischii, xiv. 484  
   germinata, xiv. 472  
   hippocastani, xiv. 480  
   hololeuca, xiv. 481  
   holosericea, xiv. 484  
   Julii, xiv. 484  
   chrysomelina, xiv. 464  
   colaspidoïdes, xiv. 483  
   cornuta, xiv. 476  
   crysochlora, xiv. 473  
   cyanocephala, xiv. 484  
   lanata, xiv. 478  
   marginata, xiv. 484  
   melanocephala, xiv. 472  
   nigrifrons, xiv. 478  
   obscura, xiv. 478  
   Occidentalis, xiv. 481  
   pallens, xiv. 472  
   pilosa, xiv. 481  
   pini, xiv. 481  
   (*Fab.*) properly so called, xiv.  
   479  
   ruricola, 482  
   ruficornis, xiv. 481  
   signata, xiv. 472  
   serrata, xiv. 481  
   solstitialis, xiv. 481  
   subspinosa, xiv. 483  
   sulcicollis, xiv. 477  
   variabilis, xiv. 482  
   variegata, xiv. 482  
   villosa, xiv. 480  
   viridis, xiv. 484  
   vitis, xiv. 484. 518  
   vulgaris, xiv. 259. 519  
 Melolonthæ, xiv. 517  
   food of, xiv. 68  
 Melophagus, xiv. 150  
   (*Nitz.*) xv. 719  
 Melophila, (*Nitz.*) xv. 719  
 Melyridæ, hepatic vessels of, xiv. 306  
   where found, xiv. 373  
 Melyris, (*Fab.*) xiv. 339. 341  
   viridis, xiv. 341

- Membracis of Fabricius, xv. 224  
 proper, (*Fab.*) xv. 225  
 wings of, xv. 230
- Menelaus papilio, where found, xiv. 95
- Mergamerus, xv. 126  
 Kingii, xv. 126
- Meria, (*Hlig.*) xv. 374
- Merodon, (*Meig.*) xv. 704
- Meryx, (*Lat.*) xv. 87
- Mesembrina, (*Meig.*) xv. 709
- Mesosa, of Meg. xv. 109
- Methoeca, of Lat. xv. 373
- Metopiüs, (*Panz.*) xv. 362
- Microcephala, fifth section of, xiv. 298
- Microcephalus, description of, xiv. 227
- Microdon, (*Meig.*) xv. 704  
 englossoides, xv. 779
- Microgaster, (*Lat.*) xv. 363
- Micropeplus, description of, xiv. 297  
 porcatus, xiv. 297
- Micropeza, (*Meig.*) xv. 715
- Microptera, description of, xiv. 238
- Midas, where found, xiv. 92
- Milesia, (*Lat.*) xv. 704, 705
- Millipedes, approximate to many crustacea, xiv. 7  
 description of, xiv. 124  
 mouth of, xiv. 10
- Miltogramma, (*Meig.*) xv. 708
- Mimela of Mr. Kirby, xiv. 484
- Miopa nigripennis, xv. 779
- Miris, (*Fab.*) xv. 219
- Misocampe, (*Lat.*) xv. 366
- Miscophus, (*Jur.*) xv. 377
- Misolampus, (*Lat.*) xiv. 552
- Mites, diseases produced by, xiv. 161  
 found on insects, xv. 44
- Mitosata, description of, xiv. 124
- Moine, what called, xiv. 509
- Mole-cricket, xv. 192  
 whence named, xv. 193
- Molobrus, xv. 688
- Molops Corinthius, xiv. 214  
 clatus, xiv. 216  
 striolatus, xiv. 215  
 terricola, xiv. 216
- Mollusca, remarks upon, xiv. 37
- Molorchus of Fab. xv. 106  
 peculiar formation of, xiv. 255
- Moluris, (*Lat.*) xiv. 551
- Monachannus, of Dej. xv. 109
- Monedula, (*Lat.*) xv. 376
- Monk, what called, xiv. 509
- Monocheles, (*Hlig.*) xiv. 486
- Monomera, xv. 168
- Monophleba of Dr. Leach, xv. 228
- Monotoma, xv. 34  
 (*Herbst.*) xv. 85
- Mordella, xv. 28. 36
- Mordella (*Lin.*) xv. 29
- Mordellonæ, xv. 28. 36
- Morio, description of, xiv. 205  
 Brasiliensis, xiv. 205  
 monilicornis, xiv. 205  
 Orientalis, xiv. 205
- Mormolyce, description of, xiv. 220  
 phyllodes, xiv. 120
- Morphi, xv. 583
- Morpho, (*Fab.*) xv. 590
- Morpion, xiv. 150
- Mosillus, (*Lat.*) xv. 717
- Mosquito, manners of the, xv. 751
- Mosquitos, xv. 733
- Moths, food of, xiv. 69  
 proper, habits of, xv. 679
- Monches à scie, xv. 397  
 à corslet armé, xv. 758  
 papilionacées, xv. 348  
 scorpions, xv. 323
- Mulio, (*Fab.*) xv. 703, 704  
 (*Meig.*) xv. 694
- Murmidiüs, (*Leach*) xiv. 498
- Musca, xv. 707  
 (*Deg.*) xv. 710  
 (*Fab.*) xv. 705  
 of Linnæus, xv. 694. 701.  
 711. 713. 757  
 (*Panz.*) xv. 712  
 Cæsar, xv. 709  
 cardui, xv. 716  
 carnaria, xv. 709. 766  
 cellaria, xv. 711  
 cerasi, xv. 716  
 cynipsea, xv. 715  
 cynophila, xv. 712  
 domestica, xv. 709  
 filiformis, xv. 715  
 fungorum, xv. 711  
 grossa, xv. 707  
 pluvialis, xv. 711  
 proper, xv. 773  
 proper, (*Lin.*) xv. 709  
 pyrastræ, xv. 761  
 stercoraria, xv. 713  
 tripilis, what called, xv. 407. 410  
 vanitoria, xv. 709  
 vibrans, xv. 716
- Muscæ vibrantes, what named, xv. 407
- Muscides, the, xv. 707. 767  
 the larvæ of the, xv. 768
- Mutilla, (*Lat.*) xv. 372  
 of Linnæus, xv. 372  
 (female) without metamorphosis,  
 xiv. 21  
 Klugii, xv. 516  
 (proper), xv. 372
- Myas, description of, xiv. 217

- Myas chalybæus, xiv. 217  
 Mycetobia, (*Meig.*) xv. 668  
 Mycetochares, (*Lat.*) xv. 16  
 Mycetophagus, (*Fab.*) xiv. 397; xv. 17.  
     86  
     (*Gyll.*) xv. 87  
     castaneus, xiv. 397  
     proper, (*Fab.*) xv. 87  
     spinipes, xiv. 397  
 Mycetophila, (*Gyll.*) xv. 16  
     (*Meig.*) xv. 688  
 Mycterus, xv. 20  
     (*Clairv.*) xv. 20  
 Mydas, proper, (*Fab.*) xv. 698  
     stylet of, xv. 698  
 Mydasii, (*Lat.*) xv. 698  
 Mygalæ, where found, xiv. 92  
 Mygale, respiratory organs of, xiv. 6  
 Mylabris, xv. 41. 50  
     (*Geoff.*) xv. 53  
     (*Oliv.*) xv. 32  
     (*Schæff.*) xv. 20  
     cantharides, distinct from, xv. 46  
     used for cantharides, xv. 48  
     chicorii, xv. 47. 51  
     the Chinese employ, xv. 47  
     pustulata, xv. 50  
     where found, xiv. 94  
 Mylabrum of *Fab.* xv. 32  
 Mylæchus, (*Latr.*) xiv. 398  
 Myniops of Schænher, xv. 58  
 Myodites, xv. 37  
     (*Lat.*) xv. 28  
 Myodocha, (*Latr.*) xv. 219  
 Myopa, (*Fab.*) xv. 706  
 Myorhinus, (*Schæn.*) xv. 60  
 Myosodus, xiv. 216  
 Myriapoda, description of, xiv. 124  
     jaws of, xiv. 9  
 Myriapodes, approximate to many crus-  
     tacea, xiv. 7  
     mouth of, xiv. 10  
 Myriapods, abdomen of, xiv. 18  
     a passage from insects to crus-  
     tacea, xiv. 136  
     description of, xiv. 26  
     dwelling of, xiv. 137  
     sketch of metamorphosis in, xiv.  
     22  
 Myrina, (*Fab.*) xv. 592  
 Myrmecoda, (*Lat.*) xv. 373  
 Myrmecodes Australis, xv. 516  
 Mermecophila, xv. 175  
 Myrmeleon, xv. 298  
     erythrocephalum, xv. 327  
     larvæ of the, xv. 324  
 Myrmeleonides, xv. 298  
 Myrmex, what called, xv. 435  
 Myrmica, (*Latr.*) xv. 371  
     *Cuv. Index.*  
 Myrmica emigrations of, xv. 453  
     instinct of, xv. 443  
 Myrmicæ, what called, xv. 435  
 Myrmice hamata, xv. 503  
 Myrmosa of *Latr.* xv. 373  
 Mystacida, xv. 302  
 Myzine, (*Latr.*) xv. 374  
 Nabis, (*Lat.*) xv. 220  
 Naucores, xv. 248  
 Naucori, where found, xv. 232  
 Naucoris, (*Geoff.*) xv. 221  
 Nebria, description of, xiv. 237  
     arenaria, xiv. 237  
     Borealis, xiv. 239  
 Necrobia, (*Lat.*) xiv. 346  
     classification of, xiv. 376  
     violacea, xiv. 347  
 Necrodes, xiv. 418  
     (*Wilk.*) xiv. 394  
 Necrophilus, (*Lat.*) xiv. 397  
 Necrophori, xiv. 415  
     larvæ of, xiv. 418  
 Necrophorus, (*Fab.*) xiv. 391  
     Germanicus, xiv. 393  
     grandis, xiv. 393  
     humator, xiv. 393  
     mortuorum, xiv. 393  
     vespillo, xiv. 393. 416  
 Necydalis, (*Fab.*) xv. 19. 20  
     (*Geoff.*) xiv. 339  
     (*Lin.*) xiv. 352; xv. 37. 106  
     brevicornis, xiv. 352  
     proper, xv. 106  
 Negra, (cochineals,) xv. 280  
 Neides, (*Lat.*) xv. 219  
     (*Lat.*) of what composed, xv. 241  
     tipularia, xv. 242  
 Nematocera, (*Meig.*) xv. 686  
 Nematodes, xiv. 319  
 Nematopus rufoscutellatus, xv. 241  
 Nemestrina, (*Lat.*) xv. 694  
 Nemestrinæ, the, xv. 754  
 Nemocera, the, xv. 682. 721  
 Nemocera, xv. 725  
 Nemognathus, (*Lat.*) xv. 34  
     jaws of, xv. 46  
 Neuroptera Africana, xv. 324  
     (*Latr.*) xv. 297  
     extensa, xv. 324  
     where found, xiv. 92  
 Neuroptera, the, xv. 324  
 Nemosoma, (*Desmar.*) xv. 84  
 Nemotelus, (*Geoff.*) xv. 700  
 Nemoura, (*Lat.*) xv. 301  
 Nepa, of Linnæus, xv. 221. 248  
     cinerea, xv. 249  
     proper, (*Lat.*) xv. 222  
 M m

- Nepæ proper, labrum of, xv. 249  
     where found, xv. 232  
 Nephortoma, (*Meig.*) xv. 685  
 Nepides, xv. 221  
 Neptis, (*Fab.*) xv. 589  
 Nerii sphinx, xv. 597  
 Nermomyia, (*Nitzsch.*) xv. 719  
 Neuroptera, xv. 294  
     description of, xiv. 27  
     eyes of, xiv. 45  
     masticating insects, xiv. 40  
     metamorphosis of, xiv. 81, 82  
     neuters among, xiv. 78  
     nymphæ of, xiv. 21  
     supplement on the, xv. 303  
 Nigidius, xiv. 501  
 Nilio, (*Lat.*) xv. 6  
 Nilo, where found, xv. 9  
 Nirmi, (*of Hermann*) xiv. 152  
 Nirmidea, (*Leach*) xiv. 150  
 Nirmus, a name adopted from Hermann,  
     xiv. 164  
     description of the, xiv. 150  
 Nitela, (*Lat.*) xv. 377  
 Nitidula, xiv. 399; xv. 66  
     (*Gyll.*) xiv. 391  
     (*Herbst.*) xiv. 401  
     (*Oliv.*) xiv. 400, 401  
     ænea, xiv. 401  
     grisea, xiv. 420  
     orbiculata, xiv. 404  
     (proper,) (*Fab.*) xiv. 401  
     viridescens rufipes, xiv. 401  
     why named, xiv. 419  
     what resemble, xiv. 419  
 Nitidularia, xiv. 398  
 Noctiluca, what called, xiv. 366  
 Noctua, xv. 614  
     (*Fab.*) xv. 613  
     absinthii, xv. 616  
     Artemisiæ, xv. 616  
     chrysitis, xv. 616  
     gamma, xv. 615  
     pacta, xv. 615  
     Patroclus, xv. 594  
     sponsa, xv. 615  
     verbasci, xv. 616  
 Nocturna, xv. 601  
 Nomada, (*Fab.*) xv. 385  
 Nomia, (*Lat.*) xv. 382  
 Nosodendron, (*Lat.*) xiv. 407  
 Notacantha, the, xv. 698. 757  
 Noterus, description of, xiv. 249  
 Nothus, (*Zieg.*) xv. 19  
 Notiophilus, description of, xiv. 240  
 Noctualites, xv. 613  
 Notoclea, marsh, xv. 140  
 Notodonta, (*Ochs.*) xv. 610  
     palpina, xv. 610  
 Notonecta, (*Lin.*) xv. 222  
     glauca, xv. 251  
     minima, xv. 251  
     habits of the, xv. 251  
 Notonectes, where found, xv. 232  
 Notonectides, xv. 222  
 Notopeda, elater, xiv. 314  
     what called, xiv. 359  
 Notoxi, xv. 38  
 Notoxus, (*Fab.*) xiv. 345  
     of Geoff. xv. 30  
     how allied to odacantha tripus-  
     tulata, xiv. 189  
     Illigeri, xiv. 342  
     minutus, xiv. 386  
 Notophila, (*Fab.*) xv. 711  
 Nyctelia, (*Lat.*) xiv. 544  
 Nycteribia, (*Lat.*) xv. 720  
 Nycteribiæ, the, xv. 778  
 Nycteus, (*Lat.*) xiv. 328  
 Nymphales, xv. 583  
 Nymphalis, (*Lat.*) xv. 589  
     Annetta, xv. 676  
     chrysites, xv. 675  
     pitheas, xv. 675  
     Thamyris, xv. 675  
 Nymphipara, xv. 718  
 Nysson, (*Lat.*) xv. 377  
 Nyssoniani, xv. 377  
 Nymphes, (*Leach*) xv. 299  
  
 Obrium, (*Meg. Dej.*) xv. 105  
 Occitanus, where found, xiv. 96  
 Ochthebius, (*Leach*) xiv. 426  
 Ochina, xiv. 350  
     hederæ, xiv. 350  
 Ochodæus, (*Meg.*) xiv. 464  
 Octogonotes, xv. 141  
 Ocydromia, (*Hoff.*) xv. 691  
 Ochtera, (*Lat.*) xv. 711  
 Ocyptera, (*Meig.*) xv. 708  
     the, xv. 771  
     bicolor, xv. 772  
     cassidæ, xv. 772  
 Odacantha, description of, xiv. 193  
     cynocephala, xiv. 189  
     dorsalis, xiv. 189  
     melanura, xiv. 189. 270  
     tripustulata, xiv. 189  
 Odonata, xv. 294  
 Odonoptera palpina, xv. 614  
 Odontæus, (*Ziegl.*) xiv. 465  
 Odontomachus, (*Lat.*) xv. 371  
 Odontomyia, (*Meig.*) xv. 700  
 Odynerus, (*Lat.*) xv. 380  
     habits of, xv. 524  
 Œcophora, (*Lat.*) xv. 627  
 Œdalia, (*Meig.*) xv. 691  
 Œdemera, (*Fab.*) xv. 106

- Œdemera, (*Oliv.*) xv. 19, 20  
     classification of, xv. 24  
     distinguished from cantharides,  
     xv. 45  
 Œdemeræ, salivary vessels of, xv. 11  
 Œmerites, xv. 18  
 Œdionychis, (*Lat.*) xv. 142  
 Œdipoda, xv. 177  
 Œgus, xv. 501  
 Œnas, (*Oliv.*) xv. 32  
 Œstrides, xv. 705  
 Œstrus, (*Lin.*) xv. 701, 705  
     the, xv. 763  
     bovis, xv. 765, 766  
     food of, xv. 69  
     hæmorrhoidalis, xv. 764  
     hominis, xv. 766  
     ovis, xv. 764  
 Oiceptoma, xv. 395  
 Oides, (*Weber*) xv. 141  
 Oiketiscus Kirbyi, xv. 679  
 Olites, (*Fab.*) xv. 714  
 Olyntha, (*Mr. Gray*) xv. 347  
     Brasiliensis, xv. 347  
 Omalia, xv. 306  
 Omalium, description of, xv. 296, 297  
     macropterum, xv. 298  
     ovatum, xv. 297  
     porcatum, xv. 297  
     rugosum, xv. 297  
     staphylinoides, xv. 297  
 Omaliscus, (*Geoff.*) xv. 331  
     suturalis, xv. 331  
 Omalopia, (*Dej.*) xv. 482  
 Omaloptera, (*Leach*) xv. 717  
 Omalus, (*Jur.*) xv. 367  
 Omaseus, xv. 214  
     elongatus, xv. 215  
     melanarius, xv. 215  
 Ometis, (*Lat.*) xv. 474  
 Omias, xv. 58  
 Ommatius, (*Illig.*) xv. 691  
 Omophron, description of, xv. 238  
     limbatus, xv. 279, 280  
 Omophronta, head of the, xv. 174  
 Omus Californicus, xv. 263  
 Oniscus pustulatus, xv. 130  
     zonatus, xv. 130  
 Oniticellus, xv. 455  
 Onitis, xv. 455  
     (*Fab.*) xv. 456  
     what comprehended under the  
     name, xv. 506  
     where found, xv. 92  
 Onthophagus, (*Lat.*) xv. 455  
 Onthophilus, xv. 389, 390  
 Oödes, description of, xv. 224  
 Opatrini, xv. 557  
 Opatrinus, xv. 556  
 Opatrum, xv. 569; xv. 9  
     (*Fab.*) xv. 559  
     granulatum, xv. 341  
     sabulosum, xv. 560, 570  
 Ophonæa, description of the, xv. 189  
 Ophion, (*Fab.*) xv. 361  
 Ophions, of Fabricius, xv. 418  
 Ophiusa scapulosa, xv. 614  
 Ophoni, anatomical peculiarity of, xv.  
     207  
 Ophonus, description of, xv. 210  
 Opilo, (*Lat.*) xv. 345  
 Opili, xv. 374  
 Oplognathus, (*Kirby*) xv. 473  
 Orchesia, (*Lat.*) xv. 16  
 Orchestes, (*Illig.*) xv. 61  
 Orgyia, (*Ochs.*) xv. 609, 610  
     gnostigma, xv. 610  
 Orneodes, xv. 629  
 Ornithomyia, (*Lat.*) xv. 719  
     (*Leach*) xv. 719  
 Ornithomyiæ, the, xv. 778  
 Orobitis, xv. 62  
 Orsodacna, xv. 125  
     (*Lat.*) xv. 122  
     chlorotica, xv. 126  
 Orsodacnæ, xv. 126  
 Ortalis, (*Fall.*) xv. 716  
     paludium, xv. 716  
 Orthiorynchus, xv. 58  
 Orthocætes, ( *Germ.*) xv. 63  
 Orthocerus, xv. 570  
     (*Lat.*) xv. 560  
 Orthogonius, description of, xv. 197  
     Hopei, xv. 273  
 Orthoptera, description of, xv. 26; xv.  
     169  
     of Olivier, xv. 229  
     corslet of, xv. 12  
     eyes of, xv. 45  
     hearing of, xv. 56  
     leaping division of, xv. 192  
     masticating insects, xv. 40  
     mesothorax of, xv. 51  
     metamorphosis of, xv. 81, 82  
     muscles of, xv. 54  
     palpi of, xv. 9  
     size of, xv. 96  
     stomachs of the, xv. 179  
     supplement on the, xv. 178  
 Orthorapha cassidioides, xv. 263  
 Ortocheile, (*Lat.*) xv. 696  
 Oryctes, (*Illig.*) xv. 468  
     type of, xv. 509  
 Oryssus, (*Lat.*) xv. 358  
 Oscines, food of, xv. 68  
 Oscinis, (*Lat.*) xv. 714  
 Osmia, (*Lat.*) xv. 571  
     (*Panz.*) xv. 384

- Osmia cærulescens*, xv. 573  
     *fulviventris*, xv. 575  
*Osmylus*, (*Latr.*) xv. 299  
*Osoarius*, description of, xiv. 295  
*Osphya*, (*Illig.*) xv. 19  
*Otiocerus*, antennæ of, xiv. 41  
     or Kirby, xv. 223  
*Ourapteryx*, (*Leach*) xv. 619  
*Oxæna*, description of, xiv. 205  
     *Braziliensis*, xiv. 274  
     *brunnea*, xiv. 205  
     *dentripes*, xiv. 205  
     *goniotropis*, xiv. 274  
     *Gyllhenalii*, xiv. 205  
     *Rogeri*, xiv. 205  
*Oxea*, (*Klug.*) xv. 386  
*Oxiuri*, (*Latr.*) xv. 367  
     the, xv. 434  
*Oxura*, (*Kirb.*) xiv. 552  
     *setosa*, xiv. 552  
*Oxybelus*, (*Lat.*) xv. 377  
*Oxycera*, (*Meig.*) xv. 700  
*Oxycheila*, description of the, xiv. 177  
     *binotata*, xiv. 264  
     *distigma*, xiv. 264  
     *tristis*, xiv. 177  
*Oxygnathus*, description of, xiv. 203  
     *elongatus*, xiv. 203  
*Oxypori*, xiv. 304  
*Oxyporus abdominalis*, xiv. 299  
     *analis*, xiv. 299  
     *bipustulatus*, xiv. 299  
     *chrysomelinus*, xiv. 299  
     description of, xiv. 290  
     *lunulatus*, xiv. 299  
     *marginatus*, xiv. 299  
     *marginellus*, xiv. 299  
     *maxillosus*, xiv. 290  
     *merdarius*, xiv. 299  
     *pygmaeus*, xiv. 299  
     *rufipes*, xiv. 299  
     *subterraneus*, xiv. 299  
     *suturalis*, xiv. 299  
*Oxypterum*, (*Leach*) xv. 719  
*Oxystomus*, description of, xiv. 203  
     *cylindricus*, xiv. 204  
*Oxyteli*, xiv. 305  
*Oxytelus*, xiv. 295  
*Oxytelus*, (*Oliv.*) description of, xiv.  
     296  
     *bicornis*, xiv. 296  
     *penicillatus*, xiv. 296  
  
*Pachychnemus*, xiv. 489  
*Pachyderes ruficollis*, xiv. 364  
*Pachygaster*, (*Meig.*) xv. 701  
*Pachylis*, (*Lep. & Ser.*) xv. 218  
  
*Pachymere*, (*Lep. & Ser.*) xv. 219  
*Pachymosa Æsculapius*, xiv. 506  
*Pachypus*, (*Dej.*) xiv. 475  
*Pachyrhynchus*, xv. 58  
*Pachysoma*, xiv. 452  
     *Hippocrates*, xiv. 506  
*Pachystomus*, (*Lat.*) xv. 698  
*Pachyta*, (*Meg.*) xv. 112  
*Pæcilonotus*, xiv. 357  
*Pæcilopectera*, (*Lat.*) xv. 224  
     *antica*, xv. 260  
*Pæcilus*, description of, xiv. 213  
*Pælobius*, description of, xiv. 248  
*Paiarus*, (*Lat.*) xv. 376  
*Palm-weevil*, xv. 80  
*Palpadores*, where placed, xiv. 385  
*Palpicornes*, xiv. 424. 433  
*Pamborus*, description of, xiv. 230  
     *alternans*, xiv. 230  
*Pamphagus*, (*Thunb.*) xv. 176  
*Pamphilus*, (*Latr.*) xv. 357  
*Pamphedron*, (*Lat.*) xv. 378  
*Panache jaunâtre*, xiv. 336  
*Panagée à quatre taches*, xiv. 228  
*Panagæus*, description of, xiv. 228  
*Pangonia*, (*Lat.*) xv. 697  
*Panaps*, (*Lamarck*) xv. 692  
*Panorpa*, (*Lin.*) xv. 297  
     *proper*, (*Lat.*) xv. 298  
     *rufa*, xv. 324  
*Panorpæ*, of the, xv. 323  
*Panorpatæ*, (*Latr.*) xv. 297  
*Panurgus*, (*Panz.*) xv. 383  
*Papilio*, of Linnæus, xv. 582  
     *Alexanor*, xv. 584  
     *Alexis*, xv. 592  
     *Antiopa*, xv. 587  
     *Apollo*, xv. 585  
     *Atalanta*, xv. 588  
     *bombylifomis*, xv. 598  
     *brassicæ*, xv. 585  
     *C. album*, xv. 588  
     *cardui*, xv. 588  
     *cardui*, where found, xiv. 90  
     *cardumines*, xv. 585  
     *Childrenæ*, xv. 673  
     *Chrysippus*, where found, xiv.  
     92  
     *Cleopatra*, xv. 585  
     *Cleopatra*, where found, xiv. 88  
     *cleotas*, xv. 673  
     *cratægata*, xv. 632  
     *daplidice*, xv. 585  
     *farinalis*, xv. 623  
     *fuciformis*, xv. 598  
     *graminis*, xv. 616  
     *hyale*, xv. 585  
     *hysipyle*, xv. 585  
     *Iö*, xv. 588

- Papilio Iö, represented by Kirby and Spence, xiv. 42  
 Jason, xv. 589, 590  
 Lavinia, xv. 594  
 leilus, xv. 594  
 lemnata, xv. 623  
 Machaon, xv. 584  
 napi, xv. 585  
 noctua, xv. 596. 608, 609. 611, 612. 615. 617  
 nymphalis, xv. 586  
 nymphaea, xv. 623  
 Orontes, xv. 594  
 paludata, xv. 623  
 pelicani, xv. 586  
 Phidippus, xv. 590  
 pinguinalis, xv. 623  
 podalirius, xv. 584  
 polychloros, xv. 588  
 potamogata, xv. 623  
 Priamus, where found, xiv. 96  
 rapæ, xv. 585  
 rhammi, xv. 585  
 riphæus, xv. 594  
 rumina, xv. 585  
 sinapis, xv. 585  
 stellatarum, xv. 598  
 stratiolata, xv. 623  
 urticæ, xv. 588. 631. 670  
 urticæ, tongue of, xv. 633  
 urticæ, description of figure of, xiv. 47  
 Papiliones, Danaï candidi, xv. 585  
 Danaï festivi, xv. 586  
 equites, xv. 583  
 milites, xv. 590  
 plebei, xv. 591  
 plebei urbicolæ, xv. 593  
 Papillons bourdons, (*Degeer*) xv. 595  
 estropiés, xv. 593  
 Paragus, (*Lat.*) xv. 703  
 Parandra, (*Lat.*) xv. 99. 113  
 Parasita, description of the, xiv. 26. 148  
 Parmena, of Meg, xv. 109  
 Parnasii, xv. 583  
 Parnassius, (*Lat.*) xv. 584  
 Parnus, of Fabricius, xiv. 410, 411  
 acuminatus, xiv. 411  
 obscurus, xiv. 412  
 Parnopes, (*Latr.*) xv. 369  
 Paropsis, xv. 140  
 Pasimachus, description of, xiv. 200  
 Mexicanus, xiv. 274  
 Pasites, xv. 385  
 Passali, description of, xiv. 537  
 Passalus, (*Fab.*) xiv. 502  
 of Olivier, xiv. 497  
 interruptus, xiv. 537  
 Passalus, where found, xiv. 94  
 Passandra, xv. 93  
 (*Dalm.*) xv. 88  
 fasciata, xv. 94  
 Patellimani, description of, xiv. 221  
 Patrobus, description of, xiv. 229  
 Paussus, (*Lin.*) xv. 83  
 Pavonia, xv. 590  
 morpho, xv. 590  
 Pavarii, xv. 583  
 Paxillus, xiv. 502  
 Paxylloma, (*Brebisson*) xv. 360  
 Pedicia, (*Lat.*) xv. 685  
 Pedicula, (*Leach*) xiv. 149  
 Pediculi corporis, xiv. 163  
 diseases produced by, xiv. 161  
 metamorphosis of, xiv. 82  
 proper, xiv. 164  
 Pediculus, (*Lin.*) xv. 717  
 description of the, xiv. 148, 149  
 ardeæ, xiv. 151  
 corvi coracis, xiv. 151  
 humanus corporis, xiv. 149  
 humanus capitis, xiv. 149  
 melittæ, xiv. 153; xv. 42, 43, 44  
 pavonis, xiv. 151  
 (properly so called) xiv. 152  
 pubis, xiv. 150  
 resembles an acarus, xiv. 162  
 sternæ hirundinis, xiv. 151  
 suis, xiv. 150  
 tinnunculi, xiv. 151  
 vespertilionis, xv. 779  
 Pedilus, (*Fisch.*) xv. 19  
 Pedini, (proper) xiv. 558  
 Pedinus, (*Lat.*) xiv. 556  
 Pelecinus, (*Latr.*) xv. 359  
 Pelecius, description of, xiv. 227  
 cyanipes, xiv. 227  
 Pelecocera, (*Hoff.*) xv. 705  
 Pelidnota, (*Maccl.*) xiv. 473  
 Pelocophorus, xiv. 342  
 Pelocotoma, (*Fisch.*) xv. 29  
 Pelogonus, (*Lat.*) xv. 220  
 Pelopæus, (*Fab.*) xv. 378  
 (*Lat.*) xv. 376  
 Pelophila, description of, xiv. 238  
 Pelor, (*Bon.*) description of, xiv. 211  
 Peltastes, (*Illig.*) xv. 362  
 Peltis, (*Fab.*) xiv. 400  
 Peltis, (*Fab.*) xiv. 346  
 (*Geoff.*) xiv. 390. 394. 398  
 Pemeliæ, where found, xiv. 96  
 Pentamera, tarsi of the, xiv. 172  
 Pentamerous coleoptera, xiv. 308  
 Pentaphyllus, xv. 3  
 Pentatoma, xv. 217  
 baccarum, xiv. 235

- Pentatoma betulæ, xv. 234  
     grisea, xv. 772  
     ornata, xv. 236  
 Penthetria, (*Meig.*) xv. 689  
 Penthimia, (*Germ.*) xv. 226  
 Pepsis, (*Fab.*) xv. 375  
     apicalis, xv. 516  
 Percus ebenus, xiv. 217  
 Perga of Dr. Leach, xv. 355. 402  
     scutellata, xv. 402  
 Pericalus, description of, xiv. 219  
     cicindeloides, xiv. 219  
 Perilampus, xv. 366  
 Perla of Geoffroy, xv. 301  
     with what confounded, xv. 347  
 Perlides, xv. 300  
 Petalochelis Pariss, xv. 220  
 Petauristes, (*Lat.*) xv. 123  
 Petits porte-queue, les, xv. 592  
 Petrobius, description of, xiv. 144  
     maritimus, xiv. 145  
 Phædon, (*Meg.*) xv. 140  
 Phagiocephalus tubularis, xv. 774  
 Phalacri, (*Payk.*) xv. 66  
 Phalæna, the, xv. 601. 602. 678  
     alpinalis, xv. 623  
     alucites, xv. 628  
     antiqua, xv. 679  
     à six ailes, xv. 619  
     atacæ, xv. 605  
     betularia, xv. 602  
     bombyx caja, xiv. 49  
     bombyx crategata, xiv. 49  
     bombyx geom. grossulariata.  
         xiv. 49  
     bombyx lubricepeda, xiv. 48  
     brumata, xv. 619  
     Cynthia, xv. 605  
     falcataria, xv. 613  
     forficalis, xv. 623  
     grossulariata, xv. 619  
     hexadactyla, xv. 632  
     hirtaria, xv. 602  
     lacertinaria, xv. 613  
     margaritalis, xv. 623  
     margaritaria, xv. 619  
     mineus, xv. 605  
     prodromia, xv. 602  
     proper, xv. 619  
     purpuraria, xv. 623  
     pyralides, xv. 620. 622  
     sambucaria, xv. 619  
     sanguinalis, xv. 623  
     scalaris, xv. 605  
     tinea semiargentella, xv. 632  
     syringaria, xv. 619  
 Phalænæ, xv. 348  
     tortrices, xv. 616  
     the large shouldered, xv. 616  
 Phalænites, xv. 618  
 Phalæri, xiv. 445  
 Phalarcrus, (*Payk.*) xv. 155  
 Phalène de l'éclair, xv. 230  
 Phalènes tipules, xv. 628  
 Phalæria, xv. 7  
     (*Lat.*) xv. 2  
     bicolor, xv. 3  
     peltoïdes, xv. 3  
 Phanæus, (*Macl.*) xiv. 456  
 Phania, xv. 709  
 Phasgonophora sulcata, xv. 433  
 Phasia, (*Meig.*) xv. 708  
 Phasma of Fab. xv. 173  
     arrangement of, xv. 191  
     gigas, xv. 191  
     rossia, xv. 173  
     where found, xiv. 96  
 Phatypterix, (*Lacép.*) xv. 612  
 Phengodes, (*Hoffm.*) xiv. 333  
 Philanthus, (*Fab.*) xv. 379  
     (*Jur.*) xv. 379  
 Philærenus, (*Latr.*) xv. 385  
 Phileurus, (*Lat.*) xiv. 470  
 Philopteri, biliary vessels of the, xiv.  
     153  
 Philopterus, proper to birds, xiv. 152  
 Phlæa, (*Lep. et Ser.*) xv. 218  
 Phlebotera, what called, xv. 391  
 Phoberus, xiv. 467  
 Phœnicocerus, Dejeanii, xv. 103  
     (*Lat.*) xv. 103  
 Pholidotus, (*Macl.*) xiv. 499  
     lepidosus, xiv. 499  
 Phora, (*Lat.*) xv. 717  
     proboscis of, xv. 707  
 Phrenapates, Bennetii, xv. 91  
 Phrenapetes, xv. 91  
 Phryganea quadrifasciata, xv. 302  
 Phryganea, (*Lin.*) xv. 301  
     filosa, xv. 302  
     hirta, xv. 302  
     longicornis, xv. 302  
     nigra, xv. 302  
     proper, xv. 302  
 Phrygania, gills of, xiv. 75  
     larvæ of, xv. 350. 611  
     with what confounded, xv. 347  
     eyes of, xiv. 45  
 Phryganiæ, what called, xv. 348  
 Phthiria, (*Meig.*) xv. 693  
 Phthridium, (*Herm.*) xv. 720  
 Phthiromyia, (*Lat.*) xv. 719  
 Phtirus, (*Dr. Leach*) xiv. 150  
 Phycis, (*Fab.*) xv. 625  
     Coleti, xv. 625  
 Phylam, (*Meg.*) xiv. 559  
 Phyllia, form of the, xv. 191  
 Phyllium, of Illiger, xv. 173



- Phyllium, arrangement of, xv. 191  
     bioculatum, xv. 191  
 Phyllocharis, (*Dalm.*) xv. 139  
 Phyllobius, (*Schæn.*) xv. 57  
 Phyllocerus, xv. 322  
 Phyllophagi, xv. 474. 484  
 Physodera Desiani, xv. 273  
 Physodactylus, (*Fisch.*) xv. 324  
     Henningii, xv. 324  
 Phytonomus, (*Schæn.*) xv. 59  
 Phytoscapus, (*Schæn.*) xv. 57  
 Pieris, (*Schr.*) xv. 585  
     Nemesis, xv. 674  
     Swainsonii, xv. 674  
 Piestus, (*Grav.*) description of, xv. 296  
     sulcatus, xv. 296  
 Piezata, (*Fab.*) xv. 353  
 Pilulariæ, what called, xv. 451  
     why called, xv. 504  
 Pimelia of Fab. xv. 412. 541. 551, 552  
     (*Herbs.*) xv. 552  
     (*Lin.*) xv. 542  
     anomala, xv. 543  
     bipunctata, where found, xv. 89,  
         542. 565  
     ciliata, xv. 565  
     coronata, xv. 543  
     cryptochyle, xv. 543  
     dentipes, xv. 552. 555  
     gibba, xv. 551  
     gibbosa, xv. 553  
     glabra, xv. 566  
     hispida, xv. 543  
     longipes, xv. 543  
     maculata, xv. 543  
     minuta, xv. 543  
     morbilosa, xv. 543  
     obscura, xv. 555  
     of what formed, xv. 565  
     pygmæa, xv. 412  
     Payraudii, xv. 543  
     scrabriuscula, xv. 566  
     silphoïdes, xv. 545  
     striata, xv. 551  
     striatula, xv. 566  
     trachyderma, xv. 543  
     unicolor, xv. 551  
 Pimeliariæ, xv. 564  
 Pimpla, (*Fab.*) xv. 361  
 Pine tenthredo, xv. 399  
 Pinicola, (*Breb.*) xv. 357  
 Pinophilus latipes, xv. 292  
 Pipiza, (*Meig.*) xv. 705  
 Pison, (*Spin.*) xv. 377  
 Planiceps, xv. 375  
 Planipennes, xv. 297  
 Plant-lice, habits of, xv. 267  
 Platinatus striatus, xv. 557  
     crenatus, xv. 557  
 Platinatus excavatus, xv. 557  
 Platycerus, xv. 501  
     (*Geoff.*) xv. 88  
     signification of, xv. 530  
 Platychile, resembling manticora, xv.  
     176  
 Platygaster, xv. 369  
 Platygenia, (*Mzcl.*) xv. 493  
 Platynotus dilatatus, xv. 556  
     lævigatus, xv. 555  
     reticulatus, xv. 555  
     serratus, xv. 555  
     undatus, xv. 555  
 Platynus, description of, xv. 223  
     blandus, xv. 223  
     complanatus, xv. 223  
 Platyope, xv. 542  
 Platypeza, (*Meig.*) xv. 696  
 Platypus, (*Herbs.*) xv. 83  
 Platyscelis, (*Latr.*) xv. 558  
 Platysma nigra, xv. 214  
 Platysoma, xv. 95  
     (*Leach*) xv. 389  
 Platystoma, (*Meig.*) xv. 716  
 Platyura, (*Meig.*) xv. 688  
 Plectes osseticus, xv. 233  
 Plectris, (*Lepel. & Serv.*) xv. 483  
 Plicipennes, xv. 301  
 Ploas, (*Meig.*) xv. 694  
     ægeriformis, xv. 779  
 Plochionus, description of, xv. 196  
     quadrimaculatus, xv. 273  
 Ploeiæ, the, xv. 244  
 Ploiaria, (*Scop.*) xv. 220  
 Ploiotribus, (*Lat.*) xv. 82  
 Plusia concha, xv. 614  
 Podidum, (*Lat.*) xv. 376  
 Podisma, xv. 177  
 Podium nigripes, xv. 516  
 Podontia, (*Dalm.*) xv. 139  
 Podura, description of the, xv. 145  
     alvalis, xv. 146  
     ambulans, xv. 146  
     annulata, xv. 146  
     arborea, xv. 146  
     aquatica, xv. 146  
     aquatica grisea, xv. 146  
     atra, xv. 147  
     cincta, xv. 146  
 Podurellæ, description of the, xv. 145  
 Poduria fimetaria, xv. 146  
 Podura lignorum, xv. 146  
     metamorphosis of, xv. 82  
     minuta, xv. 147  
     plumbea, xv. 146  
     polypoda, xv. 147  
     proper, description of the, xv.  
         146  
     pusilla, xv. 146

- Podura signata, xiv. 147  
   vaga, xiv. 146  
   villosa, xiv. 146  
   viridis, xiv. 147  
 Pæderi, xiv. 305  
 Pæderus, description of, xiv. 292. 293  
   proboscideus, xiv. 294  
 Pogonocherus, xv. 108  
 Pogonocerus, (*Fisch.*) xv. 28  
 Pogonophorus, description of, xiv. 236  
 Pogonus, description of, xiv. 211  
   halophilus, xiv. 212  
   pallidipennis, xiv. 212  
 Polistes apicalis, xv. 575  
 Polistichus, description of the, xiv. 190  
 Polisticus discoideus, xiv. 191  
 Polocrium, (*Spin.*) xv. 374  
 Polyergi, larvæ of the, xv. 450  
 Polyergus, (*Lat.*) xv. 371  
   account of, xv. 490  
 Polymera, (*Wiedmann*) xv. 686  
 Polyommatus, xv. 592  
 Polyommates, xv. 610  
 Polydesmus, description of, xiv. 131  
 Polytomus femoratus, xiv. 327  
   marginatus, xiv. 327  
   mystacinus, xiv. 327  
   (*Dalm.*) xiv. 326  
 Polyxenus, description of, xiv. 131  
   lagurus, xiv. 131  
 Pompilus, (*Fab.*) xv. 375  
 Pompilius bifasciatus, xv. 516  
 Pompylus, (*Fab.*) xv. 378  
 Ponera, (*Lat.*) xv. 371  
   size of, xv. 471  
 Pontia, (*Fab.*) xv. 585  
 Popilia, (*Leach*) xiv. 483  
   bipunctata, xiv. 483  
 Porcellus sphinx, xv. 597  
 Porphyrops, (*Meig.*) xv. 696  
 Potamophili, xiv. 409  
 Potamophilus, (*Germ.*) xiv. 410  
 Pou de bois, xv. 345  
 Pneumora of Thunb. xv. 176  
 Prasocuris, (*Lat.*) xv. 140  
 Priocera, (*Kirby*) xiv. 344  
   variegata, xiv. 344  
 Prioni, xv. 114  
 Prionii, xv. 98  
 Prionus, (*Geoff.*) xv. 99  
   arvicornis, xv. 115  
   depsarius, xiv. 86  
   coriarius, xv. 115  
   nitidus, xv. 100  
   sabricornis, xv. 100  
 Procerata saldonana, xv. 617  
 Procerus, description of, xiv. 232  
   Caucasicus, xiv. 233  
   tauricus, xiv. 233  
 Procirrus Lefeburi, xiv. 294  
 Procris, (*Fab.*) xv. 600  
 Procrustes, description of, xiv. 233  
 Proctotrupes, (*Latr.*) xv. 368  
 Proteus, (carabus æneus) xiv. 209  
 Progalles-insectes, xv. 274  
 Prognatha, description of, xiv. 296  
 Pronæus, (*Lat.*) xv. 375  
 Proscarabæi, xv. 38  
 Proscarabæus, fecundity of the, xv. 40  
 Proscopia, (*Klüg.*) xv. 176  
 Prosopis, (*Fab.*) xv. 383  
   (*Jur.*) xv. 381  
 Prostomis, (*Lat.*) xv. 88  
 Proteinus, description of, xiv. 297  
 Psalidum, xv. 58  
 Psalidognathus, xv. 115  
   Friendii, xv. 116  
 Psammetichus, (*Lat.*) xiv. 549  
 Psammodes, (*Kirby*) xiv. 551  
   longicornis, xiv. 551  
 Psammodius, (*Gyll.*) xiv. 458  
   arenarius, xiv. 460  
   sulcicollis, xiv. 459  
 Psammæcus Boudier, xv. 123  
 Psammotherma, (*Lat.*) xv. 372  
 Psarus, (*Lat.*) xv. 703  
 Pselaphii, xv. 166  
 Pselaphus, (*Herbs.*) xv. 166  
   (*Illig.*) xiv. 385  
   proper, (*Herbs.*) xv. 167  
 Psen, (*Lat.*) xv. 378  
 Pseudo-bombyces, xv. 609, 610  
 Pseudo-tineæ, xv. 621  
 Psila, (*Meig.*) xv. 713  
 Psilodera Capensis, xv. 779  
 Psilomyia, (*Lat.*) xv. 713  
 Psilopus, xv. 696  
 Psilota, (*Fab.*) xv. 705  
 Psilus, (*Jur.*) xv. 368  
 Psoa, (*Fab.*) xv. 84  
 Psocus, (*Latr.*) xv. 300  
 Psorophora, xv. 684  
 Psyche, (*Schr.*) xv. 611  
 Psychoda, (*Lat.*) xv. 685  
 Psychomyiæ, xv. 302  
 Psylla, (*Geoff.*) xv. 227  
   alni, xv. 266  
   buxi, xv. 267  
   ficus, xv. 266  
 Psyllæ, of Geoffroy, habits of, xv. 264  
 Psylliodes, (*Lat.*) xv. 142  
 Pterochile, (*Klüg.*) xv. 380  
 Pterodontia flavipes, xv. 779  
 Pteromalus, (*Latr.*) xv. 366  
 Pterophorites, (*Lat.*) xv. 628  
 Pterophorus, xv. 628  
   hexadactylus, xv. 628, 629  
   pentadactylus, xv. 628

- Pterostichus, xiv. 214. 216  
 Pterotarsus, xiv. 363  
     *histrion*, xiv. 363  
 Pterygophorus, (*Klüg.*) xv. 357  
 Ptilinus, xiv. 335  
     (*Fab.*) xiv. 350  
     (*Geoff.*) xiv. 350  
     larvæ of, xiv. 379  
     pectinatus, xiv. 350  
     pectinicornis, xiv. 350  
     pollens, xiv. 350  
     serratus, xiv. 350  
 Ptilium, xv. 168  
 Ptilodactyla, (*Illig.*) xiv. 327  
 Ptilodactylus, (*Wied.*) xv. 699  
 Ptini, general description of, xiv. 378  
 Ptiniores, of what composed, xiv. 377  
 Ptiniori, hepatic vessels of, xiv. 308  
 Ptinus, (*Fab.*) xiv. 385  
     (*Fab.*) (*Oliv.*) xiv. 349  
     (*Lin.*) xiv. 347, 348. 350. 351  
     denticornis, xiv. 350  
     *far.* xiv. 349  
     Germanus, xiv. 349  
     imperialis, xiv. 349  
     *latro*, xiv. 349  
     pertinax, xiv. 351  
     *proper*, (*Lin.*) xiv. 348  
     scotias, xiv. 350  
     sericornis, xiv. 350  
     striatus, xiv. 349  
     sulcatus, xiv. 350  
     testaceo-villosus, xiv. 327  
 Ptyocerus, (*Hoff.*) xiv. 326  
 Ptychoptera, (*Meig.*) xv. 685  
 Ptilodactyla elaterina, xiv. 327  
 Pucerons, food of, xiv. 68  
     habits of, xv. 267  
     neuters among, xiv. 78  
     ovoviparous, xiv. 77  
 Pulex, description of the, xiv. 154  
     general remarks upon the, xiv.  
     165  
     irritans, xiv. 156  
     penetrans, xiv. 156  
 Pupipara, xv. 717  
     the family of the, xv. 774  
 Pupivora, the, xv. 359. 406  
 Purpuricenus, (*Dej.*) xv. 103  
 Pygæra, xv. 609  
 Pyrales, metamorphosis of, xiv. 83  
 Pyralis, (*Fab.*) xv. 617  
     Heracleana, xv. 617  
     pomana, xv. 617  
     prasinaria, xv. 618  
     rutana, xv. 617  
     tapezana, xv. 625  
     umbellana, xv. 617  
     vitis, xv. 617  
 Pyrochroa, xv. 28. 36  
     (*Degeer*) xiv. 327  
     (*Geoff.*) xv. 27  
     nitida, xiv. 327  
 Pyrochroides, xv. 27  
 Pytho, (*Lat.*) xv. 15  
 Quadrimani, description of, xiv. 207  
 Ramphomyia, xv. 691  
 Ramphus, (*Clairv.*) xv. 61  
 Ranatra, (*Fab.*) xv. 222  
 Ranatræ, habits of the, xv. 250  
     labrum of, xv. 249  
     where found, xv. 232  
 Raphidia, (*Lin.*) xv. 300  
 Raphium, (*Meig.*) xv. 696  
 Red ant, of Linnæus, xv. 443  
 Reduvii, food of, xv. 232  
 Reduvius, (*Fab.*) xv. 220  
     dorsalis, xv. 243  
     personatus, xv. 243  
     spinidorsis, xv. 244  
     tuberculatus, xv. 244  
 Rembus, description of, xiv. 225  
     impressus, xiv. 225  
     politus, xiv. 225  
 Renagrida, (*Cochineals*) xv. 280  
 Rhagio, of *Fab.*, xv. 754  
 Rhagium, (*Dalh.*) xv. 112  
     (*Fab.*) xv. 111  
 Rhagocrepis Riedelii, xiv. 271  
 Rhamnusium, (*Meg.*) xv. 112  
 Rhæbus, of Fischer, xv. 19. 53  
 Rhipicera marginata, xiv. 327  
 Rhina, (*Lat.*) xv. 63  
 Rhingia, (*Scop.*) xv. 705  
     rostrata, xv. 763  
 Rhingia, the, xv. 763  
 Rhinomacer, xv. 66, 67  
     (*Fab.*) xv. 20  
 Rhinomacera, of *Oliv.*, xv. 53  
 Rhinosimi, xv. 25  
 Rhinosimus, (*Lat.*) xv. 20. 53  
 Rhinotia, (*Kirb.*) xv. 54  
 Rhinotragus, (*Dalm.*) xv. 106  
 Rhipicera, (*Lat.*) xiv. 326  
 Rhipidia, (*Meig.*) xv. 686  
 Rhipiptera, the, xv. 681  
     antennæ of, xiv. 78  
     description of, xiv. 27  
     metathorax of, xiv. 11  
     otherwise called stresiptera, xiv.  
     25  
     supplement on the, xv. 683  
 Rhisotrogus, (*Lat.*) xiv. 481  
 Rhynchite, xv. 54

- Rhynchænus, xv. 60. 69  
 (*Fab.*) xv. 59
- Rhynchostoma, xv. 20
- Rhyncophorus, xv. 19
- Rhyngota, of Fabricius, xv. 230
- Rhysodes, (*Lat.*) xiv. 354  
 exaratus, xiv. 355
- Rhytirrhinus, xv. 58
- Rhizophagus, (*Herbs.*) xv. 85
- Richard, what called, xiv. 310  
 origin of the name, xiv. 356
- Ricini, of Degeer, xiv. 152  
 or bird-lice, xiv. 164  
 very numerous, xiv. 165
- Ricinus, description of the, xiv. 150  
 canis, xiv. 151  
 emberizæ, xiv. 151  
 fringillæ, xiv. 151  
 gallinæ, xiv. 151  
 genus approximating to, xv. 43  
 pavonis, xiv. 165  
 philoptère, xiv. 153  
 mergi, xiv. 151
- Ripidius, (*Thumb.*) xv. 28
- Ripiphori, xv. 36  
 larvæ of, xv. 44
- Ripiphorus, xv. 37  
 (*Payk.*) xv. 29  
 paradoxus, xv. 37  
 (*Oliv.*) xv. 28
- Robert the devil, what called, xv. 588
- Ropalomera, (*Wied.*) xv. 711
- Ryngota, (*Fab.*) xv. 216
- Runners, the, xv. 171
- Ruricola, (*Fab.*) xv. 591
- Rutela, (*Lat.*) xiv. 473  
 cerata, xiv. 474  
 cetonioïdes, xiv. 474
- Rutilæ, how confounded, xiv. 517
- Rhynchani, of *Fab.*, xv. 61
- Rhyncophora, short billed, xv. 56
- Ryssonotus, xiv. 499
- Sabethes, (*Robineau Desvoidy*) xv. 683
- Sagaris, (*Panz.*) xv. 364
- Sagra, xv. 122. 125  
 tristis, xv. 125
- Sagrides, xv. 122
- Salda, (*Fab.*) xv. 219
- Saldes, of Fabricius, xv. 220
- Saltatoria, xv. 173
- Salius, (*Germ.*) xv. 61
- Sandalus, (*Knock*) xiv. 326  
 niger, xiv. 326  
 petrophya, xiv. 326
- Sanguine ants, attack upon, xv. 470
- Saperda, xv. 108. 119  
 (*Fab.*) xv. 105
- Saperda carcharias, xv. 120  
 cylindricollis, xv. 119
- Sapyga proper, (*Latr.*) xv. 374
- Sapygatæ, (*Lat.*) xv. 374
- Sapromyza, (*Fall.*) xv. 714
- Sarapus, xiv. 391  
 (*Fisch.*) xiv. 391
- Sarcophaga, xv. 709
- Sargus, (*Fab.*) xv. 700. 701
- Saropoda, xv. 387
- Sarrotrium, (*Germ.*) xiv. 560  
 (*Illig.*) xiv. 560  
 celtis, xiv. 560
- Saturnia, (*Schrank*) xv. 605
- Satyri, xv. 583
- Satyrus, xv. 590  
 (*Lat.*) xv. 591
- Sauterelles, xv. 202
- Saw-flies, eyes of, xiv. 46
- Scæva, (*Fab.*) xv. 703
- Scarabæi, of the earth, xiv. 511  
 of the flowers, xiv. 511. 529  
 of the trees, xiv. 511  
 horns of, xiv. 533  
 silphioïdes, xiv. 509  
 unctuous, xv. 39
- Scarabæidæ, xiv. 448  
 size of, xiv. 96
- Scarabæus, xiv. 451  
 of Fabricius, xiv. 462. 466  
 (*Lin.*) xiv. 449. 456, 457, 458.  
 465. 468  
 Actæon, xiv. 470  
 appearance of reason in the, xiv.  
 111  
 bellicosus, xiv. 457  
 auratus, xiv. 496  
 Belzebut, xiv. 457  
 boas, xiv. 509  
 candidæ, xiv. 476  
 carnifex, xiv. 457  
 cyclops, xiv. 465  
 cylindricus, xiv. 498  
 dichotomus, xiv. 470  
 emarginatus, xiv. 457  
 eremita, xiv. 492  
 Esculapius, xiv. 452  
 fasciatus, xiv. 492  
 femoralis, xiv. 506  
 festivus, xiv. 457  
 fimetarius, xiv. 458  
 formed from larvæ, how, xiv. 56  
 fulgîdus, xiv. 453  
 fullo, xiv. 479  
 globosus, xiv. 460  
 hemipterus, xiv. 492  
 Hercules, xiv. 470  
 Hippocrates, xiv. 452  
 Jasius, xiv. 457

- Scarabæus lancifer, xiv. 457  
   Lazarus, xiv. 465  
   longimanus, xiv. 470  
   longipes, xiv. 454  
   lunaris, xiv. 475  
   macropus, xiv. 473  
   melolontha, xiv. 479  
   melolontha, alimentary tube of,  
     xiv. 480  
   mimas, xiv. 457  
   mobilicornis, xiv. 465  
   Momus, xiv. 463  
   nasicornis, xiv. 468. 509  
   negasoma, xiv. 470  
   nobilis, xiv. 491  
   proboscideus, xiv. 465  
   nuchicornis, xiv. 456  
   properly so called, xiv. 470  
   punctatus, xiv. 470  
   quadridens, xiv. 465  
   sacer, xiv. 452  
   Silenus, xiv. 509  
   stercorarius, xiv. 463  
   sticticus, xiv. 496  
   tarandus, xiv. 509  
   taurus, xiv. 455  
   testaceus, xiv. 465  
   to what applied, xiv. 512  
   typhæus, xiv. 463  
   vernalis, xiv. 464  
   what named by Pliny, xiv. 510  
 Scaphidites, xiv. 397  
 Scaphidium proper, xiv. 398  
 Scaphinotus, description of, xiv. 231  
 Scapterus, (*Dej.*) description of, xiv.  
   201  
 Scaritides, description of, xiv. 197  
 Scarites, of Fabricius, xiv. 200  
   description of, xiv. 202  
   (*Ross*) description of, xiv. 206  
   arenarius, xiv. 204  
   Bonelli's division of, xiv. 273  
   Bucephalus, xiv. 275  
   for cantharides, xv. 48  
   cyaneus, xiv. 199  
   depressus, (*Fab.*) xiv. 201  
   elongatus, xiv. 203  
   gagates, xiv. 216  
   Georgiæ, xiv. 205  
   gigas, xiv. 202  
   Hottentota, xiv. 216  
   lævigatus, xiv. 199. 203  
   marginatus, (*Fab.*) xiv. 201  
   piceus, xiv. 216  
   pyracmon, xiv. 202  
   ruficornis, xiv. 202  
   rufus, xiv. 207  
   sabulosus, xiv. 203  
   terricola, xiv. 202  
 Scarites, where found, xiv. 92  
 Scaurus, xiv. 566  
   (*Fab.*) xiv. 549  
   (*Sterm.*) xv. 14  
   (*Fab.*), description of, xiv. 206  
   sulcatus, xiv. 566  
 Scotobius, (*Germ.*) xiv. 549  
 Scatomyzides, xv. 712. 714  
 Scatophaga, (*Lat.*) xv. 713  
 Scathopse, (*Geoff.*) xv. 689  
 Scelion, xv. 368  
 Scenopinus, (*Lat.*) xv. 696  
 Schizochilus Brasiliensis, xiv. 304  
 Schizorhina, xiv. 496  
 Schneider, what called, xiv. 462  
 Schyzocera, (*Lat.*) xv. 356  
   Peleterii, xv. 403  
 Sciophila, xv. 688  
 Scleroderma, of Kligg, xv. 373  
 Scolia proper, (*Fab.*) xv. 374  
   fulva, xv. 516  
 Scolietæ, (*Latr.*) xv. 374  
 Scolopendra, description of, xiv. 134  
   cingulata, xiv. 135  
   coleoptrata, xiv. 134  
   dorsalis clypeata, xiv. 131  
   electrica, xiv. 135  
   forficata, xiv. 134  
   forked, xiv. 134  
   gigantea, xiv. 135  
   lagura, xiv. 131  
   longicornis, xiv. 134  
   maleficent, xiv. 133  
   morsitans, xiv. 126. 133. 135  
   occidentalis, xiv. 135  
   phosphorea, xiv. 135  
   with twenty-eight feet, xiv. 134  
 Scolopendræ, bite of the, xiv. 142  
   description of the, xiv. 141  
   metamorphosis of, xiv. 82  
   proper, stigmata of, xiv. 132  
   rings of the body of the, xiv.  
     124  
 Scolytus, xv. 89  
   (*Geoff.*) xv. 82  
   description of, xiv. 238  
   destructor, xv. 89  
   flexuosus, xiv. 213  
   proper, (*Geoff.*) xv. 82  
 Scopulipodes, xv. 386  
 Scorpion, European, xiv. 92  
   flies, xv. 323  
 Scorpions of Cayenne, size of, xiv. 96  
 Scotimus, (*Kirb.*) xiv. 555  
   crenicollis, xiv. 555  
 Scutellaria, stigmata of, xiv. 4  
 Scutellera, xv. 232  
   (*M. de la Marck*) xv. 365  
   (*Lam.*) xv. 217

- Scutellera basalis, xv. 233  
     Hottentota, xv. 233  
     nigro-lineata, xv. 233  
 Scutelleræ, description of, xv. 232  
 Scutigera, description of, xiv. 133  
 Seydmænus, (*Lat.*) xiv. 335  
     clavatus, xiv. 386  
     Helwigii, xiv. 386  
     hirticollis, xiv. 386  
     where found, xiv. 385  
     Godarti, xiv. 386  
     minutus, xiv. 386  
 Seyrtes, (*Lat.*) xiv. 328  
 Seatophaga, (*Fab.*) xv. 715, 716  
 Securifera, xv. 354  
 Seleropterus, (*Schæn.*) xv. 62  
 Semblis, xv. 299  
     the genus, xv. 331  
 Separda of *Fab.* xv. 109  
 Sepedon, (*Fab.*) xv. 715  
 Sepidium, xiv. 566  
     (*Fab.*) xiv. 550  
     acuminatum, xiv. 550  
     cristatum, xiv. 550. 567  
     reticulatum, xiv. 550  
     rugosum, xiv. 550  
     tricuspidatum, xiv. 550. 567  
     variegatum, xiv. 550  
     vittatum, xiv. 550  
 Sepsis, (*Fall.*) xv. 715  
 Serica, (*Macl.*) xiv. 482  
 Seraptia, (*Lat.*) xv. 23. 30  
 Sericaria, (*Lat.*) xv. 609  
 Sericomia, (*Meig.*) xv. 702  
 Serricornes, xiv. 308  
 Sericostoma, xv. 301  
 Serropalpidæ, xv. 16  
 Serropalpus, (*Illig.*) xv. 30  
     (*Payk.*) xv. 18  
     fuscus, xv. 23  
     striatus, xv. 23, 24  
 Sesia, xv. 598  
     (*Fab.*) xv. 595  
 Sesiades, xv. 598  
 Shegalyra, to what it belongs, xv. 418  
     fasciipennis, xv. 418  
 Siagona, description of, xiv. 199  
     depressa, xiv. 199  
     description of, xiv. 296  
     atrata, xiv. 199  
     fuscipes, xiv. 199  
     rufipes, xiv. 199  
     sejus, xiv. 199  
 Siagonum quadricorne, xiv. 296  
 Sialis, (*Lat.*) xv. 299  
 Sicus, (*Lat.*) xv. 692  
 Sigalphus, (*Latr.*) xv. 363  
 Silis, (*Meg. Dej.*) xiv. 338  
     rubricollis, xiv. 336  
     Silis spinicollis, xiv. 338  
 Silk-worm, change undergone by, xiv. 80  
     manner of feeding of the, xiv. 66  
 Silk-worms, acid from, xiv. 73  
     the cocoons of, xv. 668  
 Silpha, (*Lin.*) xiv. 390. 391. 394. 398.  
     400, 401. 426  
     atrata, xiv. 396  
     dispar, xiv. 395  
     excrementitious, apparatus of the,  
         xiv. 172. 308  
     Indica, xiv. 394  
     lachrymosa, xiv. 394  
     lævigata, xiv. 396  
     Laponica, xiv. 396  
     littoralis, xiv. 394  
     opaca, xiv. 396  
     obscura, xiv. 396  
     (proper,) xiv. 394  
     Pedemontana, xiv. 396  
     quadripunctata, xiv. 396  
     reticulata, xiv. 396  
     rugosa, xiv. 396  
     sabulosa, xiv. 560. 570  
     sinuata, xiv. 395  
     subterranea, xiv. 397  
     Surinamensis, xiv. 394  
     thoracica, xiv. 395  
     tristis, xiv. 396  
     vespillo, xiv. 393  
     with what confounded, xiv. 414  
 Silphæ, larvæ of, xiv. 415  
 Silphales, xiv. 390. 398  
 Silvanus, (*Lat.*) xv. 88  
 Silvius, (*Meig.*) xv. 697  
 Simblephilus, (*Jur.*) xv. 379  
 Simplicimana, probably include catas-  
     copus, xiv. 188  
 Simplicimani, description of, xiv. 211  
 Simulia, xv. 733  
 Simulium, (*Lat.*) xv. 639. 752  
 Sinodendron, (*Fab.*) xiv. 460. 498. 501  
     cornutum, xiv. 502  
     digitatum, xiv. 461  
 Siphonaptera, description of the, xiv. 154  
 Sirex, xv. 404  
     of Linnæus, xv. 358  
     fuscicornis, xv. 405  
     gigas, xv. 404, 405  
     juvencus, xv. 405  
     spectrum, xv. 405  
 Sispes, (*Fab.*) xv. 365  
 Sisyphus, xiv. 453  
 Sitaris, xv. 51  
     elytra of, xv. 46  
     (*Lat.*) xv. 34  
 Smerinthus, (*Lat.*) xv. 598  
 Smynthurus, description of the, xiv. 146  
 Soldiers, what called, xv. 333

- Solenorhinus, (*Schaen.*) xv. 60  
 Sparasion, xv. 368  
 Sparedrus, (*Meg.*) xv. 19  
 Spærium, (*Charpeut.*) xv. 175  
 Specomyia, (*Lat.*) xv. 703  
 Spercheus, (*Fab.*) xiv. 427  
 Speridium, xiv. 401  
 Spectrum, xv. 191  
     of Stoll, xv. 173  
     where found, xiv. 96  
 Sphæridiota, xiv. 431  
 Sphæridium, (*Fab. Gyll.*) xiv. 401  
     of Fabricius, xiv. 432. 445  
 Sphærites, (*Dufst.*) xiv. 391  
 Sphærocera, (*Lat.*) xv. 712  
 Sphæroderus, xiv. 231  
 Sphecodes, (*Lat.*) xv. 382  
 Sphegina, (*Meig.*) xv. 704  
 Sphegydes, (*Lat.*) xv. 374  
 Spheniscus, (*Kirb.*) xv. 13  
     erotyloides, xv. 13  
 Spherites, denticulation of, xiv. 300  
 SpheX, (*Lat.*) xv. 374, 375  
     (*of Linnæus*) xv. 359. 365. 373.  
     377  
     organs of touch of, xiv. 64  
 Sphinx, (*Lin.*) xv. 595  
     Atropos, xv. 597. 677  
     achemænides, xv. 680  
     celerio, where found, xiv. 90  
     euphorbiæ, xv. 596  
     fenestrina, xv. 599  
     filipendulæ, xv. 600  
     nerion, where found, xiv. 90  
     ocellata, xv. 598  
     proper xv. 596  
     populi, xv. 598  
     statice, (*Lin.*) xv. 600  
 Sphinxes, seek plants and flowers, when,  
     xiv. 61  
 Sphinx tilæ, xv. 598  
 Sphodrus, description of, xiv. 220  
     complanatus, xiv. 221  
     janthinus, xiv. 221  
     terricola, xiv. 220  
 Sphondylus, of Cordus, xv. 193  
 Sphyracephala, (*Say.*) xv. 774  
 Spider, instinct of, xiv. 104  
 Spiders, heart of, xiv. 2  
 Spinneret, what named, xv. 636  
 Spondylis, (*Fab.*) xv. 99  
     where placed, xv. 113  
 Squillæ, heart of, xiv. 2  
 Staphylini, general description of, xiv.  
     301  
     head of the, xiv. 302  
 Staphylinos, of Aristotle, xv. 193  
 Staphylinus, (*Lin.*) xv. 166  
     description of, xiv. 288  
 Staphylinus æneus, xiv. 292  
     alternans, xiv. 292  
     amœnus, xiv. 292  
     atricapillus, xiv. 299  
     aureus, xiv. 292  
     bi-pustulatus, xiv. 299  
     biguttatus, xiv. 294  
     boleti, xiv. 298  
     brunnipes, xiv. 292  
     canaliculatus, xiv. 298  
     clavicornis, xiv. 294  
     collaris, xiv. 298  
     cupreus, xiv. 292  
     cyaneus, xiv. 292  
     dilatatus, xiv. 291  
     elegans, xiv. 292  
     elongatus, xiv. 292, 293  
     emarginatus, xiv. 299  
     erythrocephalus, xiv. 292  
     erythropterus, xiv. 292  
     fulgidus, xiv. 292  
     fulmineus, xiv. 292  
     fuscipes, xiv. 299  
     hirtus, xiv. 291  
     hæmorrhoidalis, xiv. 292  
     impreses, xiv. 293  
     Juno, xiv. 294  
     linearis, xiv. 293  
     lunulatus, xiv. 299  
     maxillosus, xiv. 291  
     melanocephalus, xiv. 292  
     minutus, xiv. 298  
     murinus, xiv. 291  
     ochraceus, xiv. 292  
     oculatus, xiv. 292  
     olens, xiv. 291  
     pilosus, xiv. 292  
     politus, xiv. 292  
     (proper,) description of, xiv. 291  
     pyropterus, xiv. 292  
     pubescens, xiv. 292  
     riparius, xiv. 294  
     rufus, xiv. 290  
     similis, xiv. 292  
     socialis, xiv. 298  
     stercorarius, xiv. 292  
     striatus, xiv. 299  
     strumosus, xiv. 299  
     ulmi, xiv. 290  
 Statyra, xv. 27  
 Stelis, (*Panz.*) xv. 385  
 Stenelytra, xv. 10  
     supplement on the, xv. 21  
 Stenepteryx, (*Leach*) xv. 719  
 Steni, xiv. 305  
 Stenocorus, (*Dalm.*) xv. 103  
     (*Lin.*) xv. 112  
     (*Oliv.*) xv. 111  
     Cyaneus, xv. 111

- Stenoderus, (*Dej.*) xv. 112  
 Stenolophus, (*Deg.*) description of, xiv. 210  
     vaporarium, xiv. 210  
 Stenopterus, (*Illig.*) xv. 106  
 Stenosis, (*Herb.*) xiv. 548  
 Stenosthetus, of M. Megerle, xiv. 300  
 Stenostoma, (*Lat.*) xv. 20  
 Stenotrachelus, (*Payk.*) xv. 14  
 Stenus, description of, xiv. 294  
 Stephanus, (*Jur.*) xv. 361  
     Brasiliensis, xv. 418  
 Sternocera, xiv. 357  
 Sternoxi, xiv. 309  
     hepatic conduits of, xiv. 308  
     how divided, xiv. 310  
 Steropes, (*Stev.*) xv. 30  
 Steropus Hottentota, xiv. 216  
 Stigmatium, xiv. 375  
     cicindeloides, xiv. 376  
 Stigmodera, xiv. 357  
 Stigmus, (*Jur.*) xv. 378  
 Stilbium princeps, xv. 434  
 Stilbum, of Spinola, xv. 369  
 Stilichus, xiv. 294  
 Stilponotus euripiformis, xv. 22  
     new subgenus of, xv. 22  
 Stizus, (*Lat.*) xv. 376  
 Stomis, description of, xiv. 218  
     pumicatus, xiv. 218  
 Stomoxys, xv. 705  
     (*Geoff.*) (*Fab.*) xv. 706  
     the, xv. 767  
     bite of the, xv. 722  
 Stratyomys, xv. 758  
     (*Geoff.*) xv. 700  
     the, xv. 757  
     a kind of aigrette in, xiv. 74  
 Stratyomydes, of Latreille, xv. 757  
     (*Lat.*) xv. 699  
 Strebla, (*Dalm.*) xv. 719  
 Stresiptera, of Mr. Kirby, xv. 681 \*  
     a vicious denomination, xiv. 25  
 Strongylium, (*Kirb.*) xv. 14  
 Strongylus, (*Herbst.*) xiv. 401  
 Stygia, (*Draparnaud*) xv. 601  
     Australis, xv. 601. 604  
 Stygides, (*Lat.*) xv. 694  
     antennæ of, xv. 694  
 Stylops Childreni, xv. 684 \*  
 Styphlus, (*Schaen.*) xv. 60  
 Subdipterus, xv. 37  
 Subulicornes, xv. 304  
     (*Lat.*) xv. 295  
     neuroptera, xv. 296  
 Suckers, xv. 391  
 Sucking-insects, organs of manducation  
     of, xiv. 9  
 Suctoria, general remarks upon the, xiv.  
     165  
 Suctoria, description of the, xiv. 26. 154  
 Suctorial insects, food of, xiv. 40  
 Surveyors, what called, xv. 637  
 Swimmers, description of, xiv. 243  
 Sybines, xv. 60  
 Sybistroma, xv. 696  
 Sygnatha, xiv. 133  
 Sylphs, frequent the snake root and sta-  
     phelia, xiv. 60  
 Sylvanis, xv. 589  
 Sylvanus cænobites, xv. 589  
 Synagris, of Fabricius, xv. 575  
     (*Lat.*) xv. 380  
     cornuta, xv. 575  
 Synapha, (*Meig.*) xv. 688  
 Synchronita (*Helv.*) xv. 85  
 Syndesus, (*Macl.*) xiv. 501  
     cornutus, xiv. 502  
 Synistata, of Fab., xv. 294  
 Synistates, of Fabricius, xv. 390  
 Synodendron, (*Fab.*) xv. 84  
 Synotomis, (*Illig.*) xv. 600  
 Synuchus, description of, xiv. 221  
 Syphona, (*Meig.*) xv. 706  
 Syrphidæ, larvæ of, xv. 270  
 Syrphidæ, the, xv. 701. 759  
 Syrphides, proboscis of, xv. 705  
 Syrphus, xv. 702. 760  
     (*Fab.*) xv. 704  
     food of the larvæ of, xv. 762  
     proper, (*Lat.*) xv. 703  
 Syrtis, (*Fab.*) xv. 219  
 Syrtis fasciatus, xv. 242  
 Systropha, (*Illig.*) xv. 383  
 Systropus, (*Wied.*) xv. 706  
 Syzygops, xv. 58  
 Tabani, the, xv. 755  
     bite of, xv. 722  
 Tabanides, xv. 696  
     the family of, xv. 755  
 Tabanus, (*Lin.*) xv. 696  
     autumnalis, xv. 757  
     bovinus, xv. 756  
     proper, xv. 697  
 Tachina, (*Fab.*) xv. 707, 708, 709  
 Tachinus, description of, xiv. 299  
 Tachypori, with what associated, xiv.  
     307  
 Tachyporus, description of, xiv. 299  
     chrysomelinus, xiv. 307  
 Tachypus, description of, xiv. 233  
     eyes of, xiv. 241  
 Tagenia, (*Lat.*) xiv. 548  
 Tagona, of Fis., xiv. 546  
 Tailors, what named, xv. 738  
 Tannophilus, xv. 60



- Tanypus, xv. 746  
     (*Meig.*) xv. 684  
 Tanyrhynchus, (*Schoen.*) xv. 60  
 Tanystoma, xv. 690  
 Tanystomata, wings of, xv. 695  
 Taphria, description of, xiv. 221  
 Tarpa, (*Fab.*) xv. 357  
 Tarus, description of, xiv. 195  
 Taupin, xiv. 324  
     double-croix, xiv. 320  
 Taxicornes, the, xv. 1  
 Tefflus, of Megerle, xiv. 232  
     description of, xiv. 232  
 Teleas, (*Lat.*) xv. 368  
 Telephori, change in food of, xiv. 66  
     hepatic vessels of, xiv. 308  
     where found, xiv. 371  
 Telephorus, (*Schoeff.*) xiv. 337  
     biguttatus, xiv. 339  
     fuscus, xiv. 372  
     minimus, xiv. 339  
     with what confounded, xiv. 366  
 Temnoscheila splendens, xv. 93  
 Temporanceros, xv. 733  
 Tenecrium chamædryis, xv. 243  
 Tenbrio, xiv. 559. 568; xv. 68  
     (*Fab.*) xv. 99  
     (*Lin.*) xiv. 542; xv. 87  
     cadaverinus, xv. 3  
     for cantharides, xv. 48  
     chrysomelinus, xv. 3  
     culinaris, xv. 3  
     digittatus, xiv. 561  
     dubius, xiv. 324  
     fossor, xiv. 204  
     grandis, xiv. 562  
     how distinguished from Blaps,  
         xiv. 567  
     impressus, xv. 3  
     lævigatus, xv. 140  
     Mauritanicus, xv. 92  
     molitor, xiv. 562. 569  
     mortisaga, xiv. 553  
     muricatus, xiv. 543. 566  
     nitidulus, xv. 3  
     numerous changes of, xiv. 256  
     proper, (*Lin.*) xiv. 562  
     retusus, xv. 3  
 Tenebrionites, xiv. 558. 568  
 Tengra, (*Lat.*) xv. 374  
 Tenthredinæ, xv. 357. 397  
 Tenthredineta, xv. 354  
 Tenthredo, xv. 430  
     of Linnæus, xv. 354. 397  
     eggs of, xv. 423  
     ovalis, xv. 399  
     pine, xv. 399  
     proper, xv. 356. 400  
     rosæ, xv. 398  
 Tentyria, xiv. 566  
     (*Lat.*) xiv. 545  
 Tenypeza, (*Meig.*) xv. 713  
 Tephrites violacea, xv. 779  
 Tephritis, (*Fab.*) xv. 711. 715  
     (*Lat.*) xv. 716  
     dictya, (*Fab.*) xv. 716  
 Terebrant hymenoptera, xv. 394  
 Terebrantia, xv. 354  
 Termes, xiv. 92  
     (*Lin.*) xv. 300  
     arborum, xv. 337, 338  
     atrox, xv. 337, 338  
     bellicosus, xv. 333. 337. 339,  
         340  
     destructor, xv. 337. 345  
     fatalis, xv. 338. 345  
     lucifugus, xv. 342  
     mordax, xv. 337, 338  
     morio, xv. 345  
     pulsatorius, xiv. 381  
 Termites, society of, xiv. 118  
     arborum, xv. 339  
     are omnivorous, xiv. 23  
     bellicosi, xv. 341  
     enemies of the, xv. 335  
     habits of, xv. 332  
     infancy of, xiv. 117  
     military, xv. 344  
     neuters among, xiv. 19. 78  
     society of, xiv. 115  
     soldiers among the, xiv. 114  
     viatores, xv. 340  
 Termitinæ, xv. 299, 300  
 Tesseratoma of M. Peltier, xv. 218  
     ossa cruenta, xv. 239  
 Tetanocera, (*Dumeril*) xv. 714  
     (*Lat.*) xv. 715  
 Tetanops, (*Meig.*) xv. 716  
 Tetrasonoderus, description of, xiv. 212  
 Tetramera, xv. 52  
 Tetraonyx, (*Lat.*) xv. 33  
 Tetraopes, xv. 108  
 Tetraptera of Geoffroy, xv. 389  
     with farinaceous wings, xv. 230  
 Tetratoma, xv. 8  
     (*Herbs.*) xv. 4  
     fungorum, xv. 9  
 Tetryx, (*Lat.*) xv. 177  
 Tetyra, xv. 232  
     (*Fab.*) xv. 217  
 Tettigometra, xv. 224  
 Tettigonia, xv. 263  
     (*Fab.*) xv. 223  
     rosæ, xv. 263  
     (*Germ.*) xv. 226  
     wings of, xv. 230  
 Tettigoniæ, food of, xv. 232  
     gallinsectæ, food of, xiv. 68

- Tettix, Kirby's, remarks on, xv. 254  
 Teucer papilio, where found, xiv. 95  
 Thanatophilus, (*Leach*) xiv. 395  
 Thais, xv. 583  
     (*Fab.*) xv. 585  
 Thanasimi, xiv. 374  
 Thanasimus, (*Lat.*) xiv. 345  
 Therates, description of the, xiv. 181  
 Theratus marginatus, xiv. 180  
 Thereva, (*Fab.*) xv. 708  
     (*Lat.*) xv. 695  
 Thoracanta, (*Lat.*) xv. 365  
 Throscus, (*Lat.*) xiv. 318  
 Thrips, (*Lin.*) xv. 227  
     habits of, xv. 267  
 Thylacites, xv. 58  
 Thymalus, (*Latr.*) xiv. 400  
     limbatus, xiv. 400  
 Thynnus, (*Fab.*) xv. 374  
 Tybreophora, (*Lat.*) xv. 712  
 Thyris, (*Hoff.*) xv. 599  
 Thysania, (*Dalm.*) xv. 613  
 Thysanoura, description of the, xiv. 143  
 Thysanura, description of, xiv. 26  
 Ticks, attach themselves to dogs, xiv. 164  
 Tilli, where found, xiv. 376  
 Tillus, (*Oliv.*) xiv. 343. 347  
     damicornis, xiv. 347  
     dermestoïdes, xiv. 347  
     Wiberi, xiv. 347  
     elongatus, xiv. 343  
     serraticornis, xiv. 347  
 Timarcha, (*Meg.*) xv. 140  
 Timia, (*Meig.*) xv. 717  
 Timiæ, (*Wied.*) xv. 716  
 Tinea, xv. 625  
     (*Lin.*) xv. 227  
     colonella, xv. 624  
     the corn, xv. 627  
     evonymella, xv. 626  
     flavifrontella, xv. 626  
     Geoffroyella, xv. 627  
     granella, xv. 626  
     granella, food of, xiv. 68  
     habits of, xv. 679  
     harisella, xv. 627  
     hordei, food of, xiv. 68  
     larvæ of, xv. 93  
     majorella, xv. 627  
     padella, xv. 627  
     pellionella, xv. 626  
     rufimitrella, xv. 627  
     sarcitella, xv. 626  
     tribunella, xv. 624  
 Tineæ, (*Lin.*) xv. 620  
     metamorphosis of, xiv. 83  
 Tineites, (*Lat.*) xv. 620  
 Tingis, (*Fab.*) xv. 219  
 Tingis clavicornis, xv. 243  
     peculiarity of, xv. 242  
 Tiphia, (*Fab.*) xv. 374  
 Tipula, (*Lat.*) xv. 684  
     of Linnæus, xv. 725  
     erythrocephala, xv. 752  
     oleracea, xv. 750  
     proper, (*Lat.*) xv. 685. 750  
     variegata, xv. 746  
     variegata, nymph of, xv. 747  
 Tipulæ calciformes, xv. 738  
     food of, xiv. 69  
     metamorphosis of the, xiv. 83  
 Tipularia, resemble the suctoria, xiv. 154  
 Tipulariæ, the, xv. 738  
     (*Lat.*) xv. 684  
     of Latreille, where found, xv. 731  
     eggs of, xv. 740  
     larvæ of the, xv. 739  
     prolific nature of, xv. 741  
 Tipules couturières, xv. 738  
 Titanura, (*Meig.*) xv. 713  
 Tmesisternus, (*Lat.*) xv. 107  
 Tomicus, (*Lat.*) xv. 82  
 Tortrices, xv. 617  
 Tortrix dentata, xv. 617  
 Tourniquet, xiv. 251  
 Toxotus, (*Dej.*) xv. 112  
 Toxicum, (*Lat.*) xiv. 561  
     richesianum, xiv. 561  
 Toxophora, (*Meig.*) xv. 693  
     fulva, xv. 779  
 Trachelides, xv. 26. 35  
 Trachelus, (*Jur.*) xv. 358  
 Trachodes, (*Schoen.*) xv. 60  
 Trachusa, (*Jur.*) xv. 384  
 Trachyderes, (*Dalm.*) xv. 102  
 Trachynotus, (*Lat.*) xiv. 550  
 Trachys, xiv. 357  
     in what comprehended, xiv. 313  
 Trachyscelis, (*Latr.*) xv. 4  
 Tragocerus, (*Dej.*) xv. 107  
 Tragopa, (*Lat.*) xv. 225  
 Trechus, description of, xiv. 242  
     rubens, xiv. 242  
 Tryphyllus, of Megerle & Dejean, xiv. 403  
 Trémaeres, what so named, xiv. 4  
 Trepthritis, (*Lat.*) xv. 716  
 Tresia, Lacordairei, (*Dej.*) xiv. 264  
 Trichiopoda, (*Lat.*) xv. 708  
 Trichius, xiv. 483  
     of Fabricius, xiv. 489. 491  
     barbatus, xiv. 493  
     changes and habits of, xiv. 529  
     eremita, xiv. 492  
     fasciatus, xiv. 492. 529

- Trichius hemipterus, xiv. 492  
   nobilis, xiv. 491  
   succinctus, xiv. 529  
 Trichocera, (*Meig.*) xv. 636  
 Trichocoryne, xiv. 306  
 Trictenotoma, xiv. 534  
   Childreni, xiv. 534  
 Tricodes cyaneus, xiv. 343  
 Trichodes, biliary vessels of the, xiv. 153  
   food of the, xiv. 152  
   (*Fab.*) xiv. 345  
   alviarius, xiv. 346  
   apiarius, xiv. 346. 374  
 Tricognatha, description of the, xiv. 192  
   margipennis, xiv. 192  
 Tricondyla, description of the, xiv. 182  
   size of the, xiv. 181  
 Trydactyli, xv. 196  
 Tridactylus, (*Oliv.*) xv. 174  
 Trigonosoma perilampiformis, xv. 774  
 Trilobites, between myriapoda and crustacea, xiv. 137  
 Trimera, xv. 156  
 Trineura, (*Meig.*) xv. 717  
 Triongulin des andrenettes, xiv. 153  
 Triplax, (*Fab.*) xv. 155  
 Trips, palpi of, xv. 216  
 Tritoma, xiv. 401  
   (*Fab.*) xv. 155  
   (*Geoff.*) xv. 87  
   bipustulatum, xv. 155  
 Trixa, (*Meig.*) xv. 708  
 Trixagus, (*Kugel.*) xiv. 318  
 Trogides, (*Macleay.*) xiv. 466  
 Trogoderma, (*Latr.*) xiv. 406  
 Trogosita, (*Fab.*) xiv. 561; xv. 88. 155  
   (*Oliv.*) xv. 88  
   calcar, xiv. 562  
   squamosa, xv. 93  
   blue, xv. 92  
   carraboides, xv. 92  
 Trogus, xiv. 247  
 Trojan-knights, of Linnæus, xv. 584  
 Tropidia, (*Meig.*) xv. 705  
 Trox, xiv. 508  
   of *Fab.* and *Olivier.*, xiv. 467  
   dubius, xiv. 412  
   horridus, xiv. 467  
   spinicornis, xiv. 466  
 Truncatipennes, description of the, xiv. 183  
 Truxales, stigma of the metathorax of, xiv. 3  
 Truxalis, (*Fab.*) xv. 176  
 Trypanæus, xv. 91  
 Tryphyllus, (*Dej.*) xv. 87  
 Trypoxylon, (*Fab.*) xv. 378  
   (*Lat.*) xv. 377
- Trypeta, (*Meig.*) xv. 716  
 Tubicenus, (*Dej.*) xv. 54  
 Turdus gryllivora, xv. 214  
 Turf-ants, emigration of, xv. 453  
   instinct of the, xv. 464  
 Tychus (*Leach.*) xv. 167  
 Tylope, xv. 62
- Uleoïota, (*Lat.*) xv. 95  
   flavipes, xv. 96  
 Ulidia, (*Meig.*) xv. 717  
 Ulocerus (*Schaen.*) xv. 55  
 Uloma, (*Dej.*) xv. 2  
 Ulomo, (*Meg. & Dej.*) xv. 3  
 Ulonata, of *Fab.*, xv. 169. 178  
 Ulosomus, (*Schaen.*) xv. 62  
 Upis, (*Fab.*) xiv. 562  
   ceramboïdes, xiv. 562  
 Urania, (*Fab.*) xv. 593. 594  
 Urocerata, xv. 358. 403  
 Urocerus, (*Jur.*) xv. 358  
 Urophora Hardwickii, xv. 261  
 Usia, (*Lat.*) xv. 693
- Vaguevague, what called, xv. 346  
 Vanessa, (*Fab.*) xv. 587  
   morio, xv. 587  
 Vappo, (*Lat.*) xv. 701  
 Velia, (*Lat.*) xv. 221  
 Velia, the, xv. 248  
 Vermillon, xv. 291  
 Vers polypes, xv. 744  
 Vertebralia, insects next in rank to, xiv. 38
- Verrucivora, experiment upon, xv. 203  
 Vespa, (*Lin.*) xv. 365. 380  
   chartaria, xv. 528  
   crabro, xv. 517  
   habits of, xv. 516  
   minuta, xv. 365  
   muraria, xv. 524  
   nidulans, xv. 527  
   proper, (*Lat.*) xv. 381  
   vulgaris, xv. 517  
 Vespariæ, xv. 380. 516  
 Vesperus, (*Dej.*) xv. 111  
 Vipion, xv. 363  
 Volucella, xv. 759  
   (*Geoff.*) xv. 702  
 Vrillettes, xiv. 379
- Walking-leaves, what named, xv. 191  
 Wasp, appearance of reason in a, xiv. 109  
   the common, xv. 517

- Wasp, curious experiment upon the eyes  
of, xiv. 46  
nest of the common, xv. 519
- Wasps, the, xv. 380  
combats amongst the, xv. 523  
crowd plants and flowers, when,  
xiv. 61  
habits of the, xv. 516  
how destroyed, xv. 200  
instinct of the paste-board, xv.  
528  
nests of the paste-board, xv. 529  
metamorphosis of, xiv. 118  
method of destroying, xv. 523  
nests of, xiv. 119  
neuters among, xiv. 19. 78  
pedicle of, xiv. 52  
size of, xiv. 96  
society of, xiv. 114  
sting of, xv. 389  
temporary society of, xiv. 120  
wings of, xiv. 16
- Water-scorpions, xv. 248
- Wax-moth, xv. 563
- White-ants, xv. 332
- White-worm, what so called, xiv. 447.  
480
- Wimbles, xiv. 379
- Winged insects, thorax of, xiv. 11
- Wood-ants, xv. 464
- Wood-lice, xv. 346  
metamorphosis of, xiv. 82  
moulting of the, xiv. 142  
roll themselves in a ball, xiv.  
129  
what called, xv. 345
- Worms, description of, xiv. 38  
of flies, (improperly so called),  
xiv. 84  
remark of Aristotle respecting,  
xiv. 80
- Xantholinus, xiv. 292
- Xenops, lenses in the eye of, xiv. 48
- Xestomyza, (*Wied.*) xv. 693
- Xiphidria, (*Lat.*) xv. 358
- Xorides, (*Latr.*) xv. 361
- Xya, (*Illig.*) xv. 174
- Xya variegata, xv. 174
- Xyela, (*Dalm.*) xv. 357
- Xyla variegata, xv. 196
- Xylita, (*Payk.*) xv. 17
- Xyphicera, (*Lat.*) xv. 176
- Xylocopa, (*Fab.*) xv. 384  
(*Lat.*) xv. 383
- Xyloplagi, xv. 81. 83
- Xylophagus proper, xv. 699
- Xylophili, xiv. 467
- Xylophilus, of Bonelli, xv. 53
- Xylota, xv. 705
- Xylostrogi, xiv. 309. 352
- Xysta, (*Meig.*) xv. 709
- Xytelinus, (*Lat.*) xiv. 350
- Yellow ant, xv. 443
- Ypsolophus, (*Fab.*) xv. 625
- Yponomeuta, (*Lat.*) xv. 626
- Zabrus, description of. xiv. 211  
gibbus, xiv. 211
- Zancudos culices, xv. 733
- Zell, the, xv. 244
- Zelima, (*Fab.*) xv. 584
- Zelus, (*Fab.*) xv. 220  
rufescens, xv. 244
- Zethus, (*Fab.*) xv. 381
- Zeuzera, (*Lat.*) xv. 604
- Ziroporus coriaceus, xiv. 306
- Zodion, (*Lat.*) xv. 706
- Zonitis, xv. 51  
(*Fab.*) xv. 33, 34  
larvæ of, xv. 44
- Zoophytes, description of, xiv. 37
- Zophosis, xiv. 566  
(*Lat.*) xiv. 544  
(*Germ.*) xiv. 544
- Zuphium, description of, xiv. 190
- Zygæna, xv. 599  
(*Fab.*) xv. 595
- Zygænidæ, xv. 599
- Zygia, (*Fab.*) xiv. 341  
oblonga, xiv. 341
- Zygops, xv. 62
- Zyrophorus, description of, xiv. 296
- Zygothrica dispar, xv. 774.

# ALPHABETICAL TABLE

OF

## AUTHORS QUOTED IN THIS WORK.

In explaining the abbreviations employed to indicate the numerous writers necessarily referred to in this work, it has been thought useful to give the reader a general idea of their profession, the period of their birth and decease, and of the character of their writings.

**ABILD.**—**ABILDGAARDT** (Peter Christian), a Danish naturalist; Professor at Copenhagen, died in 1808.

One of the continners of the *Zoologia Danica* of Müller, and author of various Memoirs published among those of the Society of Natural History, and of The Royal Society of Sciences of Copenhagen, as well as of the Society of Naturalists of Berlin.

### ACAD. DES SC.

I thus quote the “*Mémoires de l’Académie des Sciences*,” of Paris, of which one quarto volume was annually published from 1700 to 1790.

I have also occasionally quoted the “*Mémoires des Savans Etrangers à l’Académie*,” eleven volumes, from 1750 to 1786.

I have also frequently quoted the “*Memoirs of the Academy of Berlin*” from 1819, and the new ones of the *Academia Naturæ Curiosorum* of Bonn, from Vol. IX. 1818, at which period they assumed their new form.

For those of the Academy of Petersburg, see Peterob. or Petrop.

**ACOSTA** or rather **MENDEZ DA COSTA** (Emmanuel), a Portuguese naturalist, resident in London.

“*Historia Naturalis Testaceorum Britannia*,” 1 vol. 4to. London, 1778.

**ADANSON** (Michael), born at Aix

in 1727, and died in Paris 1806, Member of the Académie des Sciences, and one of the first naturalists who attempted the classification of Shells according to their animals.

“*Histoire Naturelle des Coquillages du Sénégal*,” 1775, 1 vol. 4to.

**AGASSIS**, a German naturalist.

Editor of the “*Fishes of Spix*,” and author of Memoirs in the *Isis*.

### AHR.—AHRENS.

“*Augusti Ahrensii, Fauna Insectorum Europæ, fascic. I—XII.*”

**ALB. OF ALBIN.**—**ALBIN** (Eleazar), an English painter.

“*A Natural History of Birds*,” 3 vols. 4to. London, 1731—33, containing 306 indifferent coloured plates.

“*A Natural History of Spiders*,” 1 vol. 4to. with plates. London, 1736.

**ALBINUS** (Bernard-Sigefroy) Professor at Leyden, and one of the great anatomists of the eighteenth century, born at Frankfort in 1697, died in 1770.

We have only had occasion to quote him for the description of the Pennantule inserted in the “*Annotationes Academicæ*,” 8 Nos. in 4to. Leyden, 1754—1768.

**ALDROV. OR ALDR.—ALDROVAN-  
DI (Ulysse)**, a nobleman of Bologna,  
Professor of the University of Bo-  
logna, born 1525, died blind, 1605.

His "Natural History," in fourteen vols. folio, from 1599 to 1640, eleven of which are on the subject of animals, was mostly published by his successors. The third volume of the Ornithology and the first of the Insects were the only ones published during his life. It is an undigested and wearisome compilation.

**AMOR.—AMOREUX (N.)**, a physician of Montpellier.

"Notice des Insectes de la France, réputés Venimeux," 1 vol. folio, with plates. Paris, 1786.

"Description Méthodique d'une espèce de Scorpion commune à Souvignargues, en Languedoc." *Journal de Physique*, XXXV.

**ANDERS.—ANDERSON (John)**, a merchant and burgomaster of Hamburg, born in 1674, died in 1743.

"Histoire Naturelle de l'Islande du Groënland," &c. 2 vols. 8vo. Paris, 1750.

This work, although antiquated and superficial, is still the principal source of our information relative to the Cetacea.

**ANDREE (John Gerard Reinhard)**, druggist at Hanover, born in 1724, died in 1793.

"Letters written from Switzerland to Hanover, 1763," in the German Language. They were at first printed separately in the Hanover Magazine for 1764—65, and republished in 1 vol. 4to. Zurich, 1776.

**ANN. MUS. OR DU MUS.—"Annales du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris,"** by the professors of that establishment, 20 vols. 4to, from 1802 to 1813.

This work is continued under the title of:

"Mémoires du Muséum d'Histoire Naturelle," &c. Paris, 1815, et seq. Eighteen volumes have been published.

**ARGENV.—ARGENVILLE (Antoine Joseph Des-Alliers d')**, maître

des Comptes de Paris, born 1680, died 1765.

"L'Histoire Naturelle Eclaircie dans une de ses principales parties, la CONCHYLIOLOGIE," 4to. first edition. Paris, 1742; the second augmented by the addition of the Zoomorphose, *ibid.*, 1757; the third augmented by M. Favaune, 2 vols, *ibid.*, 1780.

**ARTED.—ARTEDI (Peter)**, a Swedish naturalist, and a friend of Linnæus, born in 1705, drowned at Amsterdam in 1735.

His work on Fishes was published by Linnæus, "P. Artedi Ichthyologia sive Opera Omnia de Piscibus," 1 vol. 8vo. Leyden, 1738.

The edition of Walbaum, "Artedius Renovatus," 5 vols. 8vo. Grippswald, 1788—89 is greatly augmented, but by an injudicious compiler.

**ASCAN.—ASCANIUS (Peter)**, Professor at Copenhagen.

Author of five numbers in folio, the first containing "Coloured Illustrations of the Natural History of the North," from 1767 to 1779.

**AUDEB.—AUDEBERT (Jean-Baptiste)**, a painter at Paris, born in Rochefort, 1759, died 1800.

"Histoire Naturelle des Singes et des Makis," folio, Paris, 1800, with sixty-two plates drawn from the stuffed specimens in the Museum.

"Oiseaux Dorés ou à Reflets Métalliques," 2 vols. folio, Paris, 1802.

**AUD.—AUDOUIN (Jean-Victor)**, Doctor of Medicine, sub-librarian to the Institute of France, assistant naturalist to Messrs. de Lamarck and Latreille at the Jardin du Roi, and member of various societies, born in Paris, 27th of April 1797.

"Anatomie d'une Larve Apode" (Conops), found in a *Bombus lapidarius*, by Messrs Lachat and Audouin, 1818.

"Mémoire sur les rapports des Trilobites avec les Animaux Articulés," published with plates in the *Annales Générales des Sciences Physiques*, VIII. p. 233.

"Mémoires sur l'Achlysie, Nouveau Genre d'Arachnide," published with plates in the *Mem. Soc. d'Histoire Naturelle*, II. 497.

"Note on a new species of Achlysie," Id. II. 497.

"Lettres sur la Génération des Insectes adressée à l'Académie des Sciences," published in the *Annales des Sciences Naturelles*, II. p. 281.

"Recherches Anatomiques sur la Famille du Drele et sur le Mâle de cette Espèce," published with plates in the *Annales des Sciences Naturelles*, II. p. 443.

"Recherches Anatomiques pour servir à l'Histoire Naturelle des Cantharides," published with plates in the *Annales des Sciences Naturelles*, IX. p. 31.

"Prodrome d'une Histoire Naturelle, Chimique, &c., des Cantharides," a medical thesis for the degree of M.D., 4to. Paris.

"Mémoire sur la Nicotthoé," a new genus of the Crustacea which lives on the blood of the Lobster. Messrs Audouin and Milne Edwards, published in the *Annales des Sciences Naturelles*, IX. p. 345.

"Mémoire sur l'Anatomie et la Physiologie des Crustacés," published in the same work.

"Explication Sommaire, &c." of the plates in the great work on Egypt, the publication of which had been interrupted by the indisposition of M. Savigny. To M. Audouin also, in conjunction with M. Geoffroy Saint-Hilaire, we are indebted for the description of the Mammalia.

"Observations pour servir à l'Histoire de la Formation des Perles," inserted in the *Memoires du Muséum d'Histoire Naturelle*, 1829.

"Mémoires sur plusieurs Mollusques, entre autres sur la Glycimère, sur une Clavagelle vivante, genre Siliquaire, et sur le genre Magile," presented to the Académie des Sciences in 1829, and republished from that work in the review of the *Annales des Sciences Naturelles*.

With MILNE EDWARDS.

"Résumé d'Entomologie ou d'Histoire Naturelle des Animaux Articulés," 2 vols. 18mo. Paris, 1829.

"Histoire Naturelle des Animaux du littoral de la France," still in MS.

AZZ.—DE AZZARA (Don Felix) a Spanish officer, born 1746, has given us two excellent works on the natural history of Paraguay.

"Essai sur l'Histoire Naturelle des Quadrupèdes du Paraguay," trans-

lated from the manuscript by M. Moreau de Saint-Méry, 2 vols. 8vo. Paris, 1801.

"Voyages dans l'Amérique Méridionale de 1781, jusqu'en 1801," translated by Mr. Walckenaer, 4 vols. 8vo. Paris 1809. The last two volumes, translated by Sonnini, contain the natural history of the birds of Paraguay.

BAJON, formerly staff-surgeon at Cayenne.

"Mémoires pour servir à l'Histoire de Cayenne," &c., 2 vols. 8vo. Paris. 1777. They contain some details relative to the animals of that country.

BARR.—BARRERE (Pierre), Professor at Perpignan, died 1755.

"Essai sur l'Histoire Naturelle de la France Equinoxiale," 1 vol. 12mo. Paris, 1741.

"Ornithologie Specimen Novum." 1 vol. 4to. Perpignan, 1745.

BARTON (Benjam. Smith) an American naturalist and Professor at Philadelphia, died 1816.

"A Memoir on the power of fascination attributed to the Rattlesnake," 1 vol. 8vo. Philadelphia, 1796.

"Facts, Observations, and Conjectures on the generation of the Opossum," pamphlet in 8vo. Philadelphia, 1801.

"Some Notice of the *Sirena lacertina*, and of another species of the same genus," pamphlet, 8vo. Philadelphia, 1808.

"Memoir on a Reptile called the Hell-bender," pamphlet, 8vo. 1812. It is the *Salamandra gigantea*.

BARTRAM (William).

"Voyage dans les parties sud de l'Amérique Septentrionale," translated from the English by M. Benoits, Paris, 2 vols. 8vo.

BAUD.—BAUDET DE LA FACE (Marie-Jean).

"Essai sur l'Entomologie du Département du Puy-de-Dôme," a Monograph of the *Lamellicornes*, 1 vol. 8vo. Clermont, 1809.

BAST.—BASTER (Job), a Physician of Harlaem, fellow of the Royal Society of London, born 1711, died 1775.

"Opuscula Subscicva," 1 vol. 4to.

- divided into two volumes with plates, Harlaem, 1764 and 1765.
- BASTEROT (B. de)**, a Lawyer.  
 "Mémoire Géologique sur les Environs de Bourdeaux," 8vo. Paris, 1825.
- BEAUV.—BEAUVOIS (Palisot de)**.  
 See Palisot.
- BECHST. or BECH.—BECHSTEIN (J. M.)**, a naturalist of Saxony, born 1757.  
 "The Common Natural History of Germany," 4 vols. 8vo. Leipsig, 1801—1809, in the German language. It only treats of the Quadrupeds and Birds.
- BELL (Thomas)**.  
 Author of various Memoirs on Reptiles in the Linnæan Transactions, Zoological Journal, &c.
- BEL.—BELON (Pierre)**, a Physician at Mans, and a Professor of the College of France, born 1517, died 1564.  
 "Observations faites dans ses Voyages en Orient," 1 vol. 4to. 1553.  
 "Histoire des Poissons," 1 vol. 8vo. Transv., 1551.  
 "Histoire Naturelle des étranges Poissons Marins, et Description du Dauphin, &c." 1 vol. 4to. 1551.  
 "Histoire Naturelle des Oiseaux," 1 vol. folio, 1551.
- BENNET (E. T.)**, an English naturalist.  
 Author of several Memoirs in the Zoological Journal.
- BENNET (J. Whitchurch)**, an English naturalist.  
 "Natural History of the Fishes of Ceylon," of which but two numbers, in 4to. are yet published. The plates are beautiful.
- BERGIUS (Peter-Jonas)**, a Swedish naturalist, Professor at Stockholm, died 1790.  
 Quoted as author of certain Memoirs among those of Stockholm.
- BESEKE (John Melchior Theophilus)**, Professor at Mittau in Courland, born 1746. Author of  
 "Materials for the History of the Birds of Courland" (in German), 8vo. 1792, Mittau and Leipsic.
- BENDANT (F. S.)**, a French naturalist, &c., member of the Académie des Sciences, quoted for his  
 Memoirs on Shells, published in the Annales du Muséum.
- BESLER or MUS. BESLER (Michael Robert)**, a physician at Nuremberg, born 1607, died 1661.  
 "Rariora Musei Besleriani," folio, 1716.
- BLAINV.—BLAINVILLE (Henri Ducrotay de)**, adjunct Professor to the Faculté des Sciences, and member of the Académie des Sciences.  
 I quote several of his Memoirs on all the branches of Zoology, published in the Annales du Muséum, Bulletin des Sciences, Journal Physique, and his articles Mollusques and Vers, in the Dictionnaire des Sciences Naturelles. The first is printed separately under the title of MALACOLOGIE. Paris and Strasb., 8vo, 1828, with 1 vol. of plates.  
 "Mémoire sur les Bélemnites," 4to. Paris, 1827.  
 "Essai d'une Monographie de la Famille des Hirudinées," 8vo. Paris, 1827.
- BL.—BLOCH (Mark-Eleazer)**, a Jewish physician in Berlin, born at Anspach 1723, died 1799. His  
 "Ichthyology, or General and Particular History of Fishes," in twelve numbers, folio, with 432 plates, Berlin, 1785—1796, is far from being general. It only contains such species as he could procure, and almost all the foreign ones are badly coloured. His "Systema Ichthyologie"—see SCHNEIDER—also includes the species of other authors, but arranged in a fantastic manner.  
 "A Treatise on the Generation of Intestinal Worms" (in German), 4to. Berlin, 1782.
- BLUM. or BLUMENB.—BLUMENBACH (John Frederick)**, Professor of Medicine and Natural History at Gottingen.  
 "Manual of Natural History," 8th edition (in German), 1 vol. 8vo.



Göttingen, 1807. There is also a French translation of the same by M. Artaud, 1 vol. 8vo. Metz, 1803.

"Plates of Natural History" (Abbildungen), 10 numbers, 8vo. each consisting of 18 plates. Göttingen, 1796-1810.

**BOCCONE (Paul)**, a Bernardine monk of Sicily, born in 1633, died 1704.

"Recherches et Observations Naturelles," &c., 1 vol. 12mo. Paris, 1671.

**BODD.—BODDAERT (Peter)**, Physician, &c., of Flessingen, in Zealand.

"Elenchus Animalium, vol. I. sistens Quadrupedia," 8vo. Rotterdam, 1735. The sequel has not appeared.

Four letters on as many animals of the Cabinet of Schlosser, and on the *Lacerta amboinensis*.

**BOHATSCH (John Baptist)**, Professor at Prague, died 1772.

"De quibusdam Animalibus," &c. 1 vol. 4to. Dresden, 1761.

This work contains some good observations on certain Mollusca and Zoophyta.

**BOIE**, a young naturalist of Kiel, who died in Java. His voyage was undertaken for scientific purposes.

He had prepared extensive materials for publication on the Reptilia.

**BOJANUS (Louis Henry)**, a German naturalist, Professor at Vilna, died 1828.

"Monograph of the Fresh-water Tortoises of Europe," folio, Vilna, 1819, an excellent work. He was also the author of several Memoirs in the Isis.

**BOISD.—BOISDUVAL (J. A.)**, physician and curator of the cabinet of count Dejean.

"Essai sur une Monographie des Zygnides," 1 vol. 8vo. with plates. Paris 1829.

"Europæorum Lepidopterorum Index Methodicus," added to the Essay, &c. He has lately, jointly with Major de Conte of the United States army, published the first three numbers of another work, entitled

"Histoire Générale et Iconographie des Lépidoptères or des Chenilles de l'Amérique Septentrionale," 8vo. Paris. The same gentleman in conjunction with count Dejean, has also published the first numbers of another, called the "Iconographie et Histoire Naturelle des Coléoptères d'Europe," 8vo. Paris, 1827.

He has also described some new species of Lepidoptera in the *Annales de la Société Linnéenne de Paris*.

**BOMME (Leonard)**, a physician in Zealand.

Author of certain Memoirs published among those of the Society of Sciences of Flessingen, or Flushing.

**BON, or BONAN.—BONANNI**, or rather **BUONANNI (Filippo)**, a jesuit professor at the college of Rome, born 1638, died 1725. He was an assiduous observer, but we have only quoted his work entitled

"Recreatio Mentis et Oculi in Observatione Animalium Testaceorum," 1 vol. 4to. Rome, 1684.

**BONAP. or CH. BONAP.—Bonaparte (Charles Lucien)**, Prince of Musignano, son of the prince of Canino.

Author of an excellent Supplement to Wilson's American Ornithology, and of several memoirs in the *Annals of the Lyceum of New York*.

**BONNAT.—BONNATERRE (the Abbé)**, Professor of natural history at Tulle.

He superintended the engraving of the plates of the Vertebrata for the *Encyclopedie Methodique*, and gave the text for those of the Reptiles and Fishes,

His figures generally are copied from authors, and not always judiciously selected.

**BONEL.—BONELLI (Francesco)**, director of the Cabinet of Natural History, and professor of Zoology at Turin.

"Catalogue of the Birds of Piedmont," pamphlet, 4to, 1811.

"Entomological Observations," in two parts, published in the *Memoirs of the*

Academy of Sciences of Turin. They treat of the genus *Carabus* of Linnæus, or of the Carabici.

He also published other Memoirs, of which we may particularly notice the "Descrizione di sei nuovi Insetti Lepidopteri della Sardegna," in the thirtieth volume of the same collection.

**BONNET** (Charles), a celebrated philosopher and naturalist of Geneva, born in 1720, died 1793. We only quote his

"*Traité d'Insectologie*," 2 vols. 8vo. Paris, 1745, and in the first volume of his works in 4to. Neufchâtel, 1769.

**BONT.**—**BONTIUS** (Jacques,) physician general at Batavia in the commencement of the seventeenth century.

"*Historiæ Naturalis et Medicæ Indiæ Orientalis, libri VI.*," printed as a sequel to the work of Pison, "De Indiæ utriusque re Naturali et Medica."

**BORLASSE** (William), an English clergyman, curate in the county of Cornwall, born in 1696, died 1772.

"*Natural History of Cornwall*," 1 vol. folio. Oxford, 1758.

**BORN** (Ignatius de), a Transylvanian naturalist and celebrated mineralogist, born 1742, died 1791.

"*Testacea Musei Cæsarei Vindobonensis*," 1 vol. folio. Vienna, 1780.

**BORY-SAINTE-VINCENT**, a naturalist of Bordeaux, who accompanied Captain Baudin to the Isle of France, and late president of the Commission of Natural History in the Moera.

"*Voyage aux quatre principales isles d'Afrique*." This work, which we have quoted, contains various interesting Zoological observations.

"*Essai d'une Classification des Animaux Microscopiques*," 8vo. Paris, 1826.

He also furnished the explanations of the latter part of the plates of the article *Vers*, in the *Encyclopédie Méthodique*.

"*Essai Monographique sur les Oscillaires*," 8vo. Paris, 1827.

Various articles in the *Dictionnaire Classique d'Histoire Naturelle*, of which he is the principal editor.

**Bosc** (Louis), member of the Académie des Sciences.

Author of numerous memoirs in the *Actes de la Société de l'Histoire Naturelle*, the *Bulletin des Sciences*, &c. and of the *Histoires Naturelles des Vers, des Coquilles et des Crustacés*, which form a sequel to Déterville's small edition of Buffon.

**BOSMAN** (Wm.), a Dutch merchant, who lived in the seventeenth century.

"*A Voyage to Guinea*," 1 vol. 8vo., Utrecht, 1705, containing original notes on various animals.

**BOUD.**—**BOUDIER** (Henri Philippe), druggist,

Has published in the *Annales de la Société Linnéenne de Paris*, the description of a new species of *Lema* for the *Faune Française*.

**BOURGUET** (Louis), professor at Neufchâtel, born 1678, died 1742.

"*Traité des Petrifications*," 1 vol. 4to. Paris, 1742.

**BOWDICH**, an English naturalist.

Author of a *Journey to Ashantee*, and of a *Voyage to Madeira*, which contain various observations relative to natural history.

**BOWDICH** (Mrs.) now **MRS. LEE**.

Is publishing a *History of the Fresh-water Fishes of Great Britain*, with splendid plates. London 1828, 1829.

**BRANDER** (Gustavus), an English naturalist, died 1787.

"*Fossilia Hantoniensia Collecta et in Museo Britannico deposita*," 4to. London, 1766.

**BRANTZ**, a young Dutch naturalist.

"*Memoir of the Euriotis*," the same *Rat* as our *Otomys*.

**BREBIS.**—**BREBISSON**, member of the Société Linnéenne of Calvados.

"*Catalogue Méthodique des Crustacés Terrestres, Fluviaux et Marins, recueillis dans le département du Calvados*," 8vo.

**BREHM** (Christian-Louis), a German clergyman.

"Materials for a History of Birds" (in German), 3 vols. 8vo. Neustadt, 1820, 1822.

**BREMSEB**, curator of the imperial cabinet of Vienna.

"On the Worms that inhabit living Man" (in German), 4to. Vienna, 1819. It has been translated into French by Dr. Grundler, with additions by M. de Blainville, 8vo. Paris, 1824.

**BREYN**.—**BREYNJUS** (J. Philip), a naturalist and physician of Dantzick, born 1680, died 1764.

"Dissertatio de Polythalamii, nova Testacorum classe," 4to. Dantzick, 1732.

"Historia Naturalis Cocci ra licum Tinctorii," 1 vol. 4to. Gedani, 1731.

**BRISS**.—**BRISSON** (Mathurin Jacques), professor of natural philosophy, member of the Académie des Sciences, and in his youth curator of the cabinet of natural history of Réaumur; born 1723, died 1806.

"Le Règne Animal divisé en IX classes," 1 vol. 4to. Paris, 1756. It only contains the Quadrupeds and Cetæca.

"Ornithologie," 6 vols. 4to. Paris 1770. A useful work on account of the minute exactness of the descriptions. The plates were drawn by the same hand that furnished the figures of the Planches Enluminées of Buffon, and are frequently taken from the same specimens.

**BRIT. ZOOL.**

Under this title we quote the large anonymous folio with fine plates, called "British Zoology," printed in London in 1766. It is by Pennant, and has been reproduced by him under the same title in 4 vols. 8vo. See Pennant.

**BROCCHI** (G.), a military engineer, died 1828 at Syria, in the service of the Pacha of Egypt.

"Conchiologia Fossile Subapennina," 2 vols. 4to. Milan, 1814.

**BRONGN**.—**BRONGNIART** (Alexander), member of the Académie des Sciences, and professor of the *Cuv. Table of Authors*.

Faculté des Sciences de Paris, and of the Jardin du Roi, born 1770.

"Essai d'une Classification Naturelle des Reptiles," 4to. Paris, 1805.

I also quote his works on the Fossil Shells—"Coquilles Fossiles"—both in the *Annales du Museum*, and our joint publication on the geology of the environs of Paris, I also refer to his

"Histoire des Crustacés Fossiles," 4to. published by him and M. Desmarct. Paris, 1812.

**BROUSS**.—**BROUSSONNET** (Pierre-Marie-Auguste), perpetual secretary to the Société d'Agriculture, and member of the Académie des Sciences; born 1761, died 1807. I quote his

"Mémoire sur les Chiens de Mer," in the *Mémoires de l'Académie des Sciences*, 1780. Also his

"Ichthyologia," 4to. of which but one part was published. London and Paris, 1782.

**BROWN JAM**.—**BROWN** (Patrick), an Irish physician, resident in Jamaica.

"The Civil and Natural History of Jamaica," 1 vol. folio. London, 1756.

**BROWN OR BR**.—**BROWN** (Peter), an English painter.

"New Illustrations of Zoology," 1 vol. 4to. London, 1776, with fifty coloured plates of animals of various classes—all of them indifferently executed.

**BRUCE** (James), the celebrated Scotch traveller, born 1730, died 1794.

"Travels in Abyssinia, and to the Sources of the Nile," I quote the French translation, 5 vols. 4to. Paris, 1790.

**BRUG**.—**BRUGIERES** (Jean-Guil-laume), a physician at Montpellier, and a traveller, born 1750, and died at Ancona on his return from Persia, 1799. I quote his

"Dictionnaire des Vers," published in the *Encyclopédie Méthodique*. But one volume, 4to. has appeared. Paris, 1792. I also quote his

"Figures de Vers," for the same work, of which there are four.

**BRUN.**—**BRUNNICK** (Martin T.), a Danish naturalist, Professor at Copenhagen.

- "Ichthyologia Massiliensis," &c., 1 vol. 8vo. Copenhagen and Leipsic, 1768.  
 "Entomologia sistens Insectorum Tabulas Systematicas," 8vo. Copenhagen, 1764. Also various Memoirs published among those of the Society of Sciences, and of the Society of Natural History, of Copenhagen.

**BUCHAN.**—**BUCHANAN** (Dr. Francis Hamilton), a Scotch physician at Bengal, died in 1829.

- Author of certain Memoirs in the Transactions of the Linnæan Society, and of a Journey from Madras to the Mysore &c. which contains several valuable observations. We are particularly indebted to him for  
 "A Natural History of the Fishes of the Ganges," 1 vol. 4to. with a great number of excellent plates. Edinburgh, 1822.

**BUCKLAND** (William), professor of Geology at Oxford, author of the

- "Reliquiæ Diluvianæ," 4to. London, 1825, and of numerous Memoirs on fossils.

**BUFF.**—**BUFFON** (Georges-Louis-Leclerc, Comte de), Intendant of the Jardin du Roi, and Treasurer of the Académie des Sciences, born 1707, died 1788.

- "Histoire Naturelle, générale et particulière, avec la Description du Cabinet du Roi." I always quote the Paris edition of 1749—1789, in 36 vols. 4to. of which *three* are general, *twelve* relate to Quadrupeds, *seven* are supplements to his general observations and to the Quadrupeds, *nine* treat of Birds, and *five* of Minerals.

**BUF. ENL.** or **ENLUM.** See **PLANCHES ENLUMINEES.**

**BULLET. DES SC.**

- "Bulletin des Sciences par la Société Philomatique." a journal which has appeared monthly since 1791, which contains a multitude of abridged and valuable observations relative to Natural History.

**BURCHELL**, an English traveller.  
 "Travels in the Interior of Southern Africa."

**CARENA** (Giacinto), professor at Turin.

- "Monograph of the Genus Hirudo," vol. XXV. of the Memoirs of the Academy of Turin, 4to. 1820.

**CARMICH.** — **CARMICHAEL**, an English officer.

- I quote his Memoir on the Fishes of Tristan d'Acumha. Lin. Trans. XII.

**CARUS** (Charles-Gustavus), Professor at Dresden.

- Author of several works on comparative Anatomy. I quote his Memoir on the circulation in the Larvæ of the Neuroptera, printed in German, 4to. Leipsic, 1827.

**CAT. CATESB.**—**CATESBY** (Mark), a traveller in North America, born 1680, died 1749.

- "The Natural History of Carolina, Florida, and the Bahama Islands," 2 vols. folio. with an Appendix and two hundred and twenty coloured plates, London, 1731. 1743.

**CAUCHE** (François), of Rouen, a soldier or sailor at Madagascar, died 1638.

- "Une Relation de Madagascar," &c. 1 vol. 8vo. 1631.

**CAVOLINI** (Filippo), a physician and naturalist at Naples.

- "Memorie per servire alla Storia de' Popoli Marini," 4to. Naples, 1785.  
 "Sulla Generazione dei Pesci dei Granchi," 1 vol. 4to. Naples, 1787.

**CETTI** (Francesco).

- "Storia Naturale di Sardegna," 4 vols. 12mo. Sassari, 1774—1777.

**CHABERT**, director of the Ecole Veterinaire at Alfort.

- "Traité des Maladies Vermineuses dans les Animaux," pamphlet, 8vo. Paris, 1782.

**CHAB.—CHABRIER (J.)** a corresponding member of the Societé d'Histoire Naturelle.

He published a series of Memoirs on the flight of Insects, in the Annales du Museum d'Histoire Naturelle. A certain number of impressions were taken separately, which form his "Essai sur le Vol des Insectes," 1 vol. 4to. Paris, 1823.

**CHAMISSO (Adelbert de),** a distinguished literary gentleman and naturalist of Berlin, who sailed round the world with Captain Kotzebue.

I quote his Memoir on the Salpæ (in Latin), 1 vol. 4to. Berlin, 1830.

**CHARP.—CHARPENTIER (Tous-saint de).**

"Horæ Entomologicae," 1 vol. 4to. with plates. Breslau, 1825.

**CHEMN.—CHEMNITZ (John Jerome),** of Magdeburg, chaplain to the garrison of Copenhagen, born 1730.

He continued the great work on Conchology of Martini, and is the author of various Memoirs published among those of the Society of Naturalists of Berlin, of Copenhagen, and of the Naturforscher.

**CHORIS (Louis),** a Russian painter, who accompanied Captain Kotzebue in his voyage round the world. He was assassinated near Vera-Cruz, when about to commence his travels in Mexico.

"Voyage Pittoresque autour du Monde," folio. Paris, 1822.

"Vues et Paysages des Régions Equinoxiales," folio. Paris, 1826.

**CLAIRV.—CLAIRVILLE,** an English naturalist, residing in Switzerland.

"Entomologie Helvétique," 2 vols. 8vo. in French and German, with excellent plates. The first volume was published in 1798, and the second in 1806; both were printed at Zurich.

**CLARCK,** an English Veterinary Surgeon.

"A Monograph of the *Æstri*," in the third volume of the Linnæan Transactions. He has published a second edition of it.

**CLERC (Charles),** a Swedish painter and a pupil of Linnæus.

"Aranei Suecici Descriptionibus et Figuris Illustrati," 1 vol. 4to. in Swedish and Latin. Holmiæ, 1757.

"Icones Insectorum Rariorum," 1 vol. 4to. Holmiæ, 1759—1764. This work is useful as an indication to the Lepidoptera described by Linnæus, from the Cabinet of Queen Frederica Ulrica.

**CLOQUET (Jules),** a physician and surgeon of Paris.

"Anatomie des Vers Intestinaux," 4to. Paris, 1824.

**CLUS.—CLUSIUS, OR L'ECLUSE (Charles),** born at Arras 1526, died 1609. He was physician to the Emperor, and subsequently a professor at Leyden.

"Exoticorum Libri X," 1 vol. folio. Anvers, 1605.

**COLLET MEYNET (G. F. H.),** physician.

"Mémoire sur un Ver trouvé dans le rein d'un Chien" (the *Strongylus gigas*), inserted in the Journal de Physique, vol. LV.

**FAB. COL.—COLUMNA (Fabius),** a physician at Rome, an illegitimate descendant of the illustrious house of Colonna, born 1567, died about 1660. He was an exact and crude observer.

"De Purpura," 4to. 1616.

"Aquatilium et Terrestrium aliquot Animalium, aliarumque Naturalium Rerum Observationes," printed at the end of his Ephrasis, ib., 4to. 1616.

**COM. OR COMMERS.—COMMERSON (Philibert),** born at Dombes in 1727, and died at the Isle of France, 1773. A most indefatigable traveller, and learned naturalist.

I quote his manuscripts and drawings deposited in the Library of the Museum.

**COOK** (Captain), the celebrated navigator, born 1728, and killed at the Sandwich Islands in 1779.

His three great voyages, which have been translated into all languages, are well known to every one.

**COQUEB.—COQUEBERT** (Antoine Jean), a naturalist established at Rheims.

"*Illustratio Inconographica Insectorum quæ in Muscis Parisinis observavit J. Chr. Fabricius*," 3 parts, 4to. Paris, 1799—1804.

He also published various notes in the *Bulletin des Sciences*.

**COUCH** (Jonathan), an English naturalist.

I quote his paper "On the Fishes of Cornwall." *Linn. Trans.* XIV.

**CRAM.—CRAMER** (Peter), a merchant of Amsterdam.

"*Papillons Exotiques des trois parties du Monde, l'Asie, l'Afrique, et l'Amérique*," in Dutch and French, 4 vols. 4to. containing four hundred coloured plates. Amsterdam, 1779—1782.

For the Supplement, see Stoll.

**CREUTZ.—CREUTZER** (Christian).

"*Entomologische Versuche*," or Entomological Essays, 8vo. with coloured plates, Vienna, 1799.

**CREVELT**, a German naturalist.

Author of a Memoir on a Gecko, published among those of the Society of Naturalists of Berlin. 1809.

**CURT.—CURTIS** (John), an English naturalist and painter.

He has commenced a work illustrating the genera of Insects and plants Peculiar to Great Britain. Their characters are figured with the greatest accuracy.

This work, which is published in numbers, already forms 3 vols. 8vo.

The same author has also published in the *Zoological Journal* some interesting observations on the Elater noctilucus.

**CUV.—CUVIER** (George-Leopold-Cretien-Frederic-Dagobert), born at Montbeliard, 1769; perpetual Secretary to the Académie des Sciences, &c. &c. &c.

Of my own works, exclusive of my *Mémoires* contained in the *Annales du Muséum*, I quote the following:

*Ménag. du Mus.*, or "*Ménagerie du Muséum d'Histoire Naturelle*," by Messrs. Lacepède, Cuvier, and Geoffroy, with plates engraved by Marechal, and engraved by Miger, 2 vols. 8vo. Paris, 1804. There is another edition in folio.

*Tab. Elem.*, or "*Tableau Elémentaire de l'Histoire Naturelle des Animaux*," 1 vol. 8vo. Paris, 1798.

*Leç. d'Anat. Comp.*, or "*Leçons d'Anatomie Comparée, recueillies et publiées par M.M. Dumeril and Duvernoy*," 5 vols. 8vo. Paris, 1800, 1805.

*Rech. sur les Oss. Foss.*, or "*Recherches sur les Ossements Fossiles des Quadrupèdes*," 4 vols. 4to. Paris, 1812. A second edition was published in 5 vols. 4to. 1821—1823.

*Mém. sur les Moll.*, or "*Mémoires pour servir à l'Histoire des Mollusques*," 1 vol. 4to. Paris, 1816.

**CUV. ET VAL.—CUVIER AND VALENCIENNES.**

"*L'Histoire Naturelle des Poissons*," a work which I am now publishing in conjunction with M. Valenciennes. There are now completed 5 vols. 4to. and 8vo. Paris and Strasburg.

**FRED. CUV.—CUVIER** (Fred.), Inspector General of the University of Paris, member of the Académie des Sciences, &c. &c., born at Montbeliard, 1773.

I quote his *Mémoires* in the *Annales du Muséum*, and principally those which relate to the teeth of the Mammalia, published in 1 vol. 8vo. Paris, 1825.

I also particularly cite his "*Histoire Naturelle des Mammifères*," published in conjunction with M. Geoffroy Saint-Hilaire in folio and 4to. with illustrations drawn from nature.

**CYRILL.—CYRILLUS** or **CIRILLO** (Dominico), a physician at Naples publicly executed in 1796.

"*Entomologiæ Neapolitanæ Specimen*," 1 vol. folio. with coloured plates. Naples, 1787.

**DAHL** (George).

"*Coleoptera and Lepidoptera*," 1 vol. 8vo. Vienna, 1823.

**DALDORF**, a Danish officer.

Author of Memoirs on certain Fishes, published in the Linnean Transactions, and in the Journal of Gottingen.

**DALM**—**DALMAN** (John Wm.), lately deceased at Stockholm, where he was director of the Museum.

"*Analecta Entomologica*," 1 vol. 4to. with plates. Holmiæ, 1823.

"*Prodromus Monographiæ Castniæ*," 1 vol. 4to. with one plate, Holmiæ, 1825.

"*Om Nagra Svenska Arter of Coccus*," Memoir, 4to. with plates. Stockholm, 1826.

"A Monograph of the Chalcidites, or of the Insects of his family of the Pteromalini," 1 vol. 8vo. Stockholm, 1820.

"A Synopsis of the Lepidoptera of Sweden," published in the Memoirs of the Academy of Stockholm, 1816.

"*Ephemerides Entomologicae*," 1 vol. 8vo. Holmiæ, 1824.

"A Memoir on certain Ichneumonides," 1 vol. 8vo. Stockholm, 1826.

A second, in the Swedish language, on the Insects enclosed in Copal, 1 vol. 8vo. Stockholm, 1826.

**DAL.**—**DALYELL** (J. Graham), a Scotch naturalist.

"Observations on Various Interesting Phenomena of the Planaria," 8vo. Edinburgh, 1814.

**DAMPIER** (William), the celebrated English mariner, born 1652.

"*Voyage round the World*," 2 vols. 8vo. London, 1697 and 1699. It has been translated into French, and has passed through several editions. It contains some interesting traits of the history of animals.

**DANIELS** (Samuel), an English painter.

"*African Scenery*," 1 vol. folio, a magnificent work, which contains several beautiful figures of extremely rare animals.

**DAUB.**—**DAUBENTON** (L.-Jean-Marie), born at Montbard, 1716, died at Paris, 1800. He was a Professor of the Museum and of the Collège de France, and member of the Institute.

I quote the descriptions of the animals with which he has enriched the Natural History of Buffon.

**DAUD.**—**DAUDIN** (François-Marie), died at Paris in 1804.

"*Traité Élémentaire et Complet d'Ornithologie*," of which but 2 vols. 4to. Paris, 1800, have yet appeared; they only contain the Birds of Prey, and a part of the Passerinae. It is an indifferent compilation.

"*Histoire Naturelle des Reptiles*," 8 vols. 8vo. Paris, 1802 and 1803, a sequel to the Buffon of Sonnini.

"*Histoire Naturelle des Rainettes, des Grenouilles et des Crapauds*," 1 vol. 8vo. with numerous and coloured plates. Paris, 1803.

**DEJ.**—**DEJEAN** (Comte), peer of France, lieutenant-general, &c.

"*Catalogue de la Collection des Coléoptères de M. le Comte Dejean*," 1 vol. 8vo. 1821.

"*Species General des Coléoptères*," 3 vols. 8vo. 1825—1829. The fourth volume has lately been published.

"*Histoire Naturelle et Iconographie des Coléoptères d'Europe*," by MM. Latreille and Count Dejean, 3 nos. 8vo. 1822.

See **BOISDUVAL**.

**JUSS.**—**DE JUSSIEU** (Antoine de), Professor of Botany to the Jardin du Roi; born at Lyons 1686, died 1758.

I quote some of his Memoirs on Zoology, published among those of the Academie des Sciences.

**DEKAY** (James E.), an American physician and naturalist.

Author of several Memoirs in the Annals of the Lyceum of New York.

**DELAP. et BRUL.**—**DELAPORTE de BRULLE**.

"*Notice sur un Nouveau Genre de la Famille des Charançons*," published in the fourth volume of the Mémoires de la Société d'Histoire Naturelle de Paris.

**DELLE CHIAJE** (Stefano), Professor at Naples.

"*Memoirs on the History of the Invertebrate Animals of the Kingdom of Naples*," 2 vols. 4to. Naples, 1823, 1825.

**DELUC** (John Andrew), a naturalist of Geneva, &c.

I have only quoted this celebrated geologist in relation to his Memoir "Sur les pierres judaïques," published in the "Mémoires des Savants étrangers."

**DESHAYES (G. P.)** a naturalist of Paris.

"Anatomic et Monographie du genre Dentale," in the "Description des Coquilles Fossiles des Environs de Paris," 4to. Paris, 1824, 1825.

**DESM. — DESMARETS (Anselme Gaetan)**; corresponding member of the Académie des Sciences, and Professor of Zoology to the Ecole Veterinaire of Alfort.

"Histoire Naturelle des Tangaras, des Manakins, et des Todiers," 1 vol. folio. Paris, 1805.

"Traité de Mammalogie," serving as an explanation to the plates of the Mammalia of the Encyclopedie Methodique, 1 vol. 4to. Paris, 1820.

He is also the author of various articles in the "Dictionnaire d'Histoire Naturelle;" of which we will particularly designate that on the Malacostraca.

"Considérations generales sur la Classe des Crustacés," 1 vol. 8vo. with plates. Paris, 1803.

"Histoire Naturelle des Crustacés Fossiles," published by him and M. Brongniart.

**DESMOULINS (Charles)**, vice-president of the Société Linnéenne de Bourdeaux.

"Essai sur les Spherulites." Bourdeaux, 1826.

**DIQ. or DIQUEM. — DICQUEMARE (the Abbé Jacques François)**, a naturalist of Havre, born 1733, died 1789.

An indefatigable observer, and author of various memoirs on the Zoophyta and Mollusca in the Philosophical Transactions, Journal de Physique, &c. &c.

**DONATI (Vitale)**, a physician at Padua, and traveller to the king of Sardinia, born 1733, and shipwrecked on his return from Egypt in 1763.

"Natural History of the Adriatic Sea," published in Italian, 1 vol. 4to. Venice, 1750. The French translation, La Haye, 1758. An imperfect and superficial work.

**DONOV. — DONOVAN (Edward)**, an English painter.

"The Natural History of British Fishes," 5 vols. 8vo. London, 1820.

"The Natural History of British Insects," 8vo.

"An Epitome of the Natural History of the Insects of China," 1 vol. 4to. London, 1778.

"An Epitome of the Natural History of the Insects of India," 4to. London, 1800. I have seen but twelve nos.

"General Illustration of Entomology," Part I. "An Epitome of the Insects of Asia," 1 vol. 4to. London, 1805.

**DORTHE (Jacques Antoine)**, a physician at Montpellier, born 1759, died 1794.

"Mémoire sur les Araignées Maçonnes," published in the second volume of the Transactions Linnéennes.

**DRAP. or DRAPARN. — DRAPARNAUD (Jacques Philippe Raimond)**, Professor at Montpellier, born 1772, died 1804.

"Tableau des Mollusques Terrestres et Fluviatiles de la France," pamphlet, 8vo. Montpellier and Paris, 1801.

"Histoire Naturelle des Mollusques Terrestres et Fluviatiles de la France," 4to. with fine engravings. Paris, 1805.

**DRAP. — DRAPIEZ**, Professor of Chemistry at Brussels.

Mémoires on a new genus of tetramerus Coleoptera, and a description of new species of Mammalia, Birds, and Insects, published in the Annales Generales des Sciences Physiques.

**DRUR. — DRURY**, an English goldsmith, lately deceased.

"Illustrations of Natural History," 3 vols. 4to. with finely coloured plates representing the rarer insects of his cabinet. London, 1770—1782.

**DUF. — DUFOUR (Leon)**, a physician at Saint-Sever, Landes.

"Mémoire Anatomique sur une nouvelle espèce d'Insecte du genre Brachine," in the 18th volume of the Annales du Muséum d'Histoire Naturelle.

"Variés mémoires," "Sur l'Anatomic des Coléoptères, des Cigales, des Cicaelles, des Labidours," on a new species of Ornithomyia, and on the genus Ocyptera, published in the Annales des Sciences Naturelles. Two Me-



moirs inserted in the *Journal de Physique*, one on the Anatomy of the Scorpions, and the other on that of the Scolia. The *Annales Générales des Sciences Physiques* contain several others, in which he gives a description of various Arachnides, and of several new species of Coleoptera, together with the anatomy of the *Ranatra linearis*, and of the *Nepa cinerea*.

**DUFTS. — DUFTSCHMID (Gaspard)**, Professor at Lintz.

"*Fauna Austriæ*," 8vo. in German. I have only seen the first two volumes, one of which appeared in 1805, and the other 1812. Lintz and Leipsic.

**DUGEZ (Antoine)** Professor at Montpellier.

"*Recherches sur la Circulation, la Respiration et la Reproduction des Annelides à branches*," 1828.

"*Espèces Indigènes du genre Lacerta*," *Annales des Sc. Nat.*, XVI. 1828.

**DUHAM. — DUHAMEL DU MONCEAU**, naturalist, agriculturist, &c., member of the *Académie des Sciences*, born at Paris 1700, died 1782.

"*Traité général des Pêches*," folio, Paris, 1769. I quote this work on account of the number of good plates of fishes which it presents.

**DUM. OR DUMER. — DUMERIL (Constant)**, Professor to the *Faculté de Médecine*, and to the *Jardin du Roi*, member of the *Académie des Sciences*, born at Amiens, 1774.

Editor of the first two volumes of my "*Leçons d'Anatomie Comparée*."

"*Zoologie Analytique*," 1 vol. 8vo. Paris, 1806.

"*Traité Élémentaire d'Histoire Naturelle*," 2 vols. 8vo. second edition. Paris, 1807. Fourth edition, Paris, 1830.

Various Memoirs on Comparative Anatomy, among which is one on the "*Poisons Cyclostomes*," &c.

"*Considérations Générales sur la Classe des Insectes*," 1 vol. 8vo, with plates.

Also the articles in the *Dictionnaire des Sciences Naturelles* relative to Insects.

**DUPONCH. — DUPONCHEL (A. J.)**,

continuer of Godart's *Natural History of the Lepidoptera of France*.

"*Monographie du Genre Erotyle*," 4to. with plates, printed in the twelfth volume of the *Memoires du Muséum d'Histoire Naturelle*.

He has continued, from the sixth volume inclusively, the work of the late M. Godart, entitled "*Histoire Naturelle des Lépidoptères de France*." The seventh is nearly completed. He has described a newgenus of Colcopterous Insects, which he calls *Adelostoma*, and has published observations on the metamorphosis of the *Nyphale Petit Sylvain*.

**DUPORT (Andrew Peter)**, fellow of the *Royal Society of London*.

Author of a *Memoir* on the *Glaucus*, in the fifty-third volume of the *Philosophical Transactions*.

**DUTERTRE (Jean-Baptiste)**, a Dominican friar, missionary to the *Antilles*, born 1610.

"*Histoire Générale des Antilles habitées par les Français*," 4 vols. 4to. Paris, 1666, 1671.

The second volume, or that relative to *Natural History*, contains some good observations. There is an edition in 1 vol. 1654.

**DUTROCHET (N.)**, physician at *Chateau-Renaud*.

An accurate and ingenious observer, author of certain memoirs in the *Annales du Muséum*, &c.

**DUV. — DUVAU (Augusta)**, member of the *Société d'Histoire Naturelle*.

"*Nouvelles Recherches sur l'Histoire Naturelle des Pucerons*," a memoir read before the *Académie des Sciences* on the 26th of April 1825, and published in the *Memoires du Muséum d'Histoire Naturelle*.

**EDWARDS (George)**, an English painter, member and librarian of the *Royal Society*.

"*Natural History of Rare Birds*," 4 vols. 4to.

"*Gleanings of Natural History*," 3 vols. 4to.

These two works form but one single collection of three hundred and sixty-two plates.

Next to the *Planches Enluminées*, it is the richest in respect to Birds that we possess. It also contains animals of other classes. The figures are beautiful, the text indifferent.

**EDW.—EDWARDS (Milne)**, in conjunction with *M. Victor Audouin*, has published

“*Recherches Anatomiques et Physiologiques sur la Circulation dans les Crustacés.*” *Annales des Sciences Naturelles*, II.

“*Recherches Anatomiques et Physiologiques sur le Système Nerveux des Crustacés.*” *Ann. des Sc. Nat.*, XIV.

“*De la Respiration Aérienne des Crustacés et des modifications que l'appareil branchiale présente dans les Crabes Terrestres.*” *Ann. des Sc. Nat.*, XV.

“*Mémoire sur le Nicotée*,” a singular animal that sucks the blood of the Lobster. *Ibid.* IX.

“*Resumé des Recherches sur les Animaux sans vertèbre faites aux Isles Chausay.*”

“*Description des Annelides des Côtes de la France.*”

**EDWARDS (Milne) alone.**

“*Description de quelques Crustacés nouveaux.*” *Ann. des Sc. Nat.*, XIII.

“*Recherches Zoologiques pour servir à l'Histoire Naturelle des Lézards.*” *Ann. des Sc. Nat.*, XVI.

“*Monographie des Crustacés Amphipodes.*”

**EGEDE (John)**, a Dane, Missionary to Greenland, born 1686, died 1758.

“*Description of Greenland.*” 1 vol. 8vo. Copenhagen and Geneva, 1763.

**EISENH.—EISENHARDT (Charles William)**, author of

“*A Memoir on the Meduse*,” in those of the *Academia Naturæ Curiosorum* of Bonn; and with additions by *Chamisso*, of a *Memoir* on certain animals of the class of *Worms*, *Ibid.*, X. part II.

**ELLIS (John)**, a London merchant.

“*Essay towards a Natural History of*

the *Corallines* found on the Coast of Great Britain and Ireland,” 4to. London, 1755. Translated into French, and published at the Hague, 1756.

“*The Natural History of many curious and uncommon Zoophytes.*” 1 vol. 4to. London, 1786. This work was published by him and *Solander*.

**ENGRAM.—ENGRAMELLE (Marie-Dominique-Joseph)**, an Augustine friar at Paris, born in 1727, died in 1780.

“*Papillons d'Europe peints par Ernest et décrits par le reverend père Engramelle.*” 6 vols. small folio, consisting of three hundred and forty-two coloured plates. The work finishes with the *Noctua* inclusively.

*Ernest* was an artisan of *Strasburg* who had a great and self-acquired talent for painting lepidopterous Insects.

**ERXL.—ERXLEBEN (John Christian Polycarpe)**, Professor of Natural History at *Gottingen*, born 1744, died 1777.

“*Systema Regni Animalis, Classis I., Animalia*, 1 vol. 8vo.” *Leipsic*, 1777.

**ESP.—ESPER (E. T. C.)**, Professor at *Erlang*.

“*Europäische Schmetterlinge*,” or *Lepidoptera* of Europe, 4 vols. 4to. the first and the fourth divided into two, with coloured plates.

This work is not completed, but some additional numbers on the true *Phalenes* or the *Geometræ*, have been published.

“*Die Pflanzenthierie*,” &c., his work on *Zoophytes*, 4 vols. 4to. *Nuremb.*, 1791, et seq.

**EUPHRASEN (B. A.)**, a Swedish naturalist.

Author of a voyage to *St. Bartholomew*, and quoted for a *Memoir* inserted among those of the *Academy* of *Stockholm*.

**EVERSH.—EVERSHAM.**

Author of the *Zoological Appendix* to the “*Travels in Bucharia*,” of the *Baron de Mayendorf*, with notes by *M. Lichtenstein*. It has been translated into French by *Mr. Amédée Jaubert*, 8vo. *Paris*, 1826.

**FAB.—FABRICIUS (J. C.),** a pupil of Linnæus, Professor of Natural History and Rural Economy at Kiel, born at Tundern, in the Duchy of Sleswick in 1742, died 1807. He published a great many works on Entomology, of which I have particularly quoted the following.

“Entomologia Systematica emendata et aucta,” 4 vols. 8vo. the first and third in two parts. Hafnia, 1792—1794. This work contains several of his anterior ones, revised and re-modelled, such as the “Systema Entomologiae,” 1 vol. 8vo.; “Species Insectorum,” 2 vols. 8vo.; “Mantissa Insectorum,” 2 vols. 8vo.

“Supplementum Entomologiae Systematicæ,” 1 vol. 8vo. Hafnia, 1798.

“Systema Eleutheratorum,” 2 vols. 8vo. Kilia, 1801.

“Systema Rhyngotorum,” 1 vol. 8vo. Brunsvigæ, 1801.

“Systema Piezatorum,” 1 vol. 8vo. Brunsvigæ, 1804.

“Systema Antliatorum,” 1 vol. 8vo. Brunsvigæ, 1805.

He was about to publish his, “Systema Glossatorum,” when the hand of death was laid upon him. An extract from that work is given by Illiger in his *Magazin für Insectenkunde*.

**FAB. OR FABR.—FABRICIUS (Otho),** Clergyman in Greenland, and subsequently in Norway and Denmark.

“Fauna Groënlandica,” &c. 1 vol. 8vo. Copenhagen and Leipsic, 1790, a work of great value, on account of the exactness of the descriptions, but in which names are frequently improperly applied.

He also published certain memoirs among those of the Society of Natural History of Copenhagen.

**FALCK (J. P.),** a Swede, Professor of Botany at Petersburg, born 1727; travelled in the service of the Russian government from 1768 to 1773, and committed suicide at Cassan in 1774.

His travels were published in German, 3 vols. 4to. Petersburg, 1785, 1786.

The last two relate entirely to Natural History.

**FALL.—FALLEN (Charles Fre-**  
*Cuv. Table of Authors.*

derick), Professor of Natural History at Lund.

“Diptera Sueciæ,” 4to. first volume. Lundæ, 1814—1817.

**FARIN.—FARINES,** a naturalist residing in the department of the Pyrenees Orientales.

Author of Observations on the larva of the Ripiphorus bimaculatus, in the *Annales des Sciences Naturelles*, 1826.

**FAVANNE.**

Author of a “Dictionnaire de Conchyliologie,” and of a greatly enlarged edition of the Conchyliology of d’Argenville.

**FAUJ.—FAUJAS DE SAINT-FOND (B.),** Professor of Geology at the Muséum d’Histoire Naturelle.

“Histoire Naturelle de la Montaigne de St. Pierre de Maestricht,” 1 vol. 4to. Paris, 1799.

**FERMIN (Philip),** physician at Surinam.

“Histoire Naturelle de la Hollande équinoxiale,” 1 vol. 8vo. Amsterdam, 1765.

“Description de Surinam,” 2 vols. 8vo. Amsterdam, 1769.

Two indifferent works, filled with errors of nomenclature.

**FERN. OR HERN.—HERNANDEZ (Francisco),** physician-in-chief at Mexico, under Philip II.

“Nova Plantarum, Animalium et Mineralium Mexicanorum Historia,” folio, Rome, 1651. A singular combination of fragments of the author, figures drawn by others, and annotations of editors. It should be read cautiously.

**FERUSS.—FERUSSAC (J. Daudebart de),** a French naturalist.

Author of a new and enlarged edition of an “Essai d’une Méthode Conchyliologique,” originally written by M. de Ferussac, Sen., pamphlet, 8vo. Paris, 1807.

“Histoire des Mollusques, Terrestres, et Fluviales,” folio, with fine plates. It is not yet completed.

He is also the principal editor of that important periodical called the “Bulletin Universel des Sciences,” &c.

**FEUILL.—FEUILLEE** (Louis), the companion and plagiarist of Plumier, born 1660, died 1732.

“Journal d’Observations faites sur les Côtes Orientales de l’Amérique;” 2 vols. 4to. Paris, 1714.  
Journal, &c., in New Spain and the islands of America, 1 vol. 4to. Paris, 1725.

**FITCH. and MOLL.—FITCHEL** (Leopold de), a naturalist of Vienna, who in conjunction with J. P. C. DE MOLL, member of the Academy of Munich, published the

“Testacea Microscopica, aliaque minuta ex generibus Argonauta et Nautilus,” cum tab. XXIV. Vienna, 1803.

**FISCH.—FISCHER DE WALDHEIM** (Gotthelf), a German naturalist, Director of the Imperial Museum at Moscow. Of his numerous works, we quote the following :

“Fragments of Natural History,” in German, 1 vol. 4to. Frankfort, 1801.

“Anatomy of the Makis,” in German. Frankfort, 1804.

“Description of certain Insects,” published in the Memoirs of the Naturalists of Moscow, 1 vol. 4to. Moscow, 1806.

“Entomographia Imperii Russici,” 2 vols. 4to. with splendid engravings. Moscow, 1820—1822

“Observations on a carnivorous Fly called Medeterus,” 4to. with plates. Moscow, 1819.

“Memoir on the Argas of Persia,” 4to. with a plate. Moscow, 1823.

“Letter on the Physodactylus, a new genus of Coleopterous Insects,” 8vo. Moscow, 1824.

**FITZING.—FITZINGER**, a physician and naturalist at Vienna.

“A New Classification of Reptiles according in their national affinities,” 4to. in German. Vienna, 1826.

**FLEMING** (John), a Scotch pastor.

“Philosophy of Zoology,” 2 vols. 8vo. Edinburgh, 1822.

**FLEURIAU DE BELLEVUE**, a naturalist at Rochelle.

Author of Memoirs on the Testacea

and other Mollusca, published in the Bulletin des Sciences, Journal de Physique, &c.

**FORSK.—FORSKAHL** (Peter), a Swedish naturalist, born 1734, a pupil of Linnæus, and the companion of Niebuhr in his travels to the East, died during the journey in 1763.

“Descriptiones Animalium, &c., quæ in Itinere Orientali observavit,” 4to. Copenhagen, 1775.

“Icones Rerum Naturalium quas in Itinere Orientali depingi curavit,” 4to. Copenhagen, 1776.

Posthumous work, and extremely precious on account of the new species described in them, although the nomenclature is incorrect.

**FORTIS** (J. B. or Alberto), an Italian naturalist, born at Venice 1740, died a Bookseller at Bologna 1803. I quote his

“Mémoires pour servir à l’Histoire Naturelle et principalement à l’Oricographie de l’Italie,” 2 vols. 8vo. Paris, 1802

**FORST.—FORSTER** (John Reinhold), born at Dirchaw in Polish Prussia 1729, naturalist in the English service for the second voyage of Cook, and subsequently Professor at Halle. He died in 1798.

“Zoologiæ Indiæ Rarioris Spicilegium,” 4to. London, 1790.

“Enchiridion Historiæ Naturali inseruiens,” 8vo. Halle, 1788.

I also quote him for the articles inserted by Bloch in his posthumous System of Fishes.

**FOURCROY** (Antoine François de), the celebrated Professor of Chemistry, Counsellor of State, and member of the Académie des Sciences; born 1755, died 1809. The only work we have had occasion to quote is his

“Entomologia Parisiensis,” 2 vols. 8vo. Paris, 1785, a small work of his youth, and a mere abridgment of that of Geoffroy.

**FRED. CUV.** See CUV.

**FREMINV.—FREMINVILLE** (Baron de), an officer of the French navy; an able naturalist.

Author of various articles in the *Dictionnaire Classique d'Histoire Naturelle*.

**FRIES** (B. F.).

"*Monographia Tanyporum Succiae*," Lundæ, 1823.

**FR.—FRISCH** (J. L.), Rector of the Gymnasium of Berlin, born 1666, died 1743.

"A representation of certain German and foreign Birds" (in German) 2 vols. folio, Berlin, 1739—1763, containing two hundred and fifty-five extremely exact, but not fine plates.

"*Beschreibung von Insecten in Teuschland*," or a Description of the Insects in Germany, 1 vol. 4to. Berlin, 1730.

**FROEL.—FROELICH** (J. A.), a German naturalist and physician of Elwangen.

Author of two Memoirs on the Intestinal Worms in the *Naturforscher*.

**GÆRT.—GÆRTNER** (Joseph), a celebrated botanist of Wirtemberg, born 1732, died 1791.

Author of the *Carpologia*, and also in his youth of Zoological observations inserted in the *Philosophical Transactions*, and in the *Miscellanea Zoologica* of Pallas.

**GAILLARDOT**, a physician at Luneville, and an able naturalist.

Author of *Memoirs on Fossils*, published in the *Annales des Sciences Naturelles*, &c.

**GARDEN** (Alexander), a Scotchman, physician at Charleston, South Carolina, born 1730, died 1771.

He transmitted various observations to Linnæus.

**GAZA** (Theodore de), a Greek who sought an asylum in Italy in the sixteenth century. He translated into Latin the work of Aristotle upon Animals.

**GEB.—GEBLER** (F.), a Russian naturalist and physician.

"*Observationes Entomologicae*," a Memoir in 4to.

**DEG.—GEER** (Charles, Baron de), Marshal of the court of the Queen of Sweden, and member of the Academy of Stockholm, born 1720, died 1778.

"*Mémoires pour servir à l'Histoire des Insectes*," 7 vols. 4to. with plates. Stockholm, 1752—1778. An excellent work, that forms a sequel to that of Reaumur. The first two volumes are rare. Retzius has given an abridgment of this work in Latin, entitled,

"*Genera et Species Insectorum*," 1 vol. 4to. Lipsiæ, 1763.

There is also a German translation of it, enlarged by Goetz.

**GEOFF.—GEOFFROY**, a celebrated physician of Paris.

"*Histoire abrégée des Insectes*," 2 vols. 8vo. with plates. Paris, 1764.

This very elementary work has been republished, and augmented by Species added to it, by Fourcroy in his abridgment of the same. See **FOURCROY**.

"*Traité sommaire des Coquilles tant Fluviales que Terrestres, qui se trouvent aux environs de Paris*," 1 vol. 12mo. Paris, 1767.

A small work, but remarkable for the attempt to class shells according to their animal.

**GEOFF.—GEOFFROY SAINT-HILAIRE** (Etienne), Professor of the Museum d'Histoire Naturelle, and member of the Académie des Sciences, born at Etampes 1773.

I quote his numerous Memoirs published in the *Magasin Encyclopedique*, the *Annales du Museum*, and in the great work on Egypt.

Various Memoirs on the organization of the Crustacea and Insects, published in different periodicals, such as the *Journal Complementary des Sciences Medicales*, *Mémoires du Muséum d'Histoire Naturelle*, &c., and his

"*Philosophie Anatomique*," 2 vols. Paris, 1818 and 1822.

**ISID. GEOFF.—GEOFFROY SAINT-HILAIRE** (Isidore), son of the preceding, assistant naturalist of the Museum of Natural History.

Author of various memoirs among those of the *Muséum d'Histoire Naturelle*,

and the *Annales des Sciences Naturelles*; also of the description of the Fishes of Egypt in the great work on that country.

**GEOR.—GEORGI (J. T.),** a German naturalist, who travelled in the service of the Russian government in 1772, 1773, and 1774.

His travels are printed in German, 2 vols. 4to. Petersburg, 1775.

**GERMAR (Ernest Frederick),** a German naturalist.

"*Dissertatio sistens Bombycum Species,*" &c., 4to. Halle.

He continues the "*Magazin für Insectenkunde,*" of Illiger.

**GM.—GERMAR (E. Francis),** Professor of Mineralogy at Halle.

"*Magazin der Entomologie,*" 4 vols. 8vo. Halle, 1813—1821.

"*Insectorum Species Novæ,*" first vol. 8vo. with plates. Halle, 1824. See **AHRENS.**

**GESN.—GESNER (Conrad),** a physician at Zurich, born 1516, died 1565.

I quote his "*History of Animals,*" 3 vols. folio, to which has been added a Treatise on Serpents, and one on the Scorpion. This work, which is arranged alphabetically, is an excellent compilation of all the knowledge of the ancients, and is enriched with useful observations, and numerous wood cuts, most of them good.

**GILLIAMS,** an American naturalist.

Author of certain Memoirs on Reptiles and Fishes, published in the *Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.*

**GIOENI (Giuseppe),** a Sicilian naturalist of the house of Angio.

"Description of a new family and of a new genus of the Testacea," &c., in Italian, pamphlet, 8vo. Naples, 1783. It is the stomach of the *Bulla lignaria*, which he has converted into an animal.

**GIORNA (M. P.),** a Piedmontese naturalist, professor at Turin, born 1741, died 1809.

I quote some of his Memoirs, published among those of the Academy of Turin.

**GMELIN (Samuel Theophilus),** born at Tubingen 1743, a German naturalist and traveller in the service of Russia, from 1768 to 1774, at which period he died in Persia.

His travels were published in German, 4 vols. 4to. Petersburg, 1770—1784. They abound in valuable articles on Natural History.

**GM.—GMELIN (John Frederic),** Professor of Chemistry at Gottingen, born at Tubingen in 1748, died in 18—.

The author of the thirteenth and last edition of the "*Systema Nature*" of Linnæus. His work, notwithstanding the ignorance of things, want of judgment, and crudity that it exhibits, is still necessary, as being the only tolerably complete account of what had been done down to 1790.

**GODART (J. B.),** Chief of the Lyceum of Bonn under the Imperial Regime, died 1825.

Editor of the article "*Papillon*" of the *Encyclopédie Méthodique.*

"*Histoire Naturelle des Lepidoptères ou Papillons de France,*" 5 (first) vols. 8vo., commenced in 1822.

**GOETZ. OR RATHER GOEZ.—GOEZE (I. A. E.),** pastor of Quedlimbourg, one of the principal writers on the Intestinal Worms, born 1731, died 1793.

"*Natural History of Intestinal Worms*" (in German), 1 vol. 4to. Brackenberg, 1782.

**GOLDFUSS (G. A.),** Professor at Bonn.

"*A Manual of Zoology,*" 2 vols. 8vo. Nuremberg, 1820.

Author of various memoirs published among those of the *Academia Naturæ Curiosorum.*

**GORAN (Antoine),** Professor at Montpellier.

"*Historia Piscium,*" 1 vol. 4to. Strasburg, 1770.

Of the numerous works published by this learned naturalist, the above is the only one we have had occasion to quote. Strictly speaking, it is a mere description of genera, but drawn up in

detail and in technical terms, in the manner of Linnæus. It is preceded by a sort of Ichthyological Philosophy.

**GRAV.—GRAVENHORST (J. L. C.),** member of the Physical Society of Gottingen, &c.

"Coleoptera Microptera Brunsvicensia," &c., 1 vol. 8vo. Brunsvigæ, 1802.

"Monographia Coleopterorum Microp-  
terorum," 1 vol. 8vo. Gottingæ, 1806.

"Nosography of the genus Ichneumon," 1 vol. (the first) 8vo. with plates, 1814.

"Monographia Ichneumonum Pede-  
montanæ Regionis," forming part of the twenty-fourth volume of the Memoirs of the Academy of Sciences of Turin.

"A Monograph of apterous Ichneu-  
mons," 1 vol. 8vo. with plates.

The description of a new genus, Hel-  
wigia, of the same tribe, an extract of which has been published in the Bulletin Universel of Baron de Fer-  
ussac.

"Conspectus Generum et Familiarum  
Ichneumonidum, auctoribus J. L. C.  
Gravenhorst et C. G. Neg. ab Esen-  
beck," 4to.

**GRAY (J. E.),** an English natu-  
ralist attached to the British Mu-  
seum.

Author of Memoirs on Reptiles, in the  
Annals of Philosophy, 1825, and the  
Philosophical Magazine, 1827.

**GREW (Nehemiah),** celebrated  
for his discoveries in his "Vege-  
table Physiology," Secretary of the  
Royal Society of London, died 1711.  
I sometimes quote his

"Museum Regalis Societatis," folio.  
London, 1681.

**GRONOV.—GRONOVIVS (John  
Frederick).**

Author of various Memoirs on Fishes,  
published among those of various  
learned bodies, the Philosophical  
Transactions in particular.

**GRONOV.—GRONOVIVS (L. Theo-  
dore),** a municipal officer of Leyden,  
nephew of the preceding, born 1730,  
died 1777.

"Museum Ichthyologicum," 1 vol. folio.  
Leyden, 1754.

"Zoophylacium Gronovianum," 1 vol.  
folio. Leyden, 1765—1787.

**GRUNDLER (G. A.),** painter and  
engraver at Halle.

Quoted for a Memoir in the Natur-  
forscher.

**GUALT.—GUALTIERI (N),** phy-  
sician at Florence, previously a  
Professor at Pisa.

"Index Testarum Conchyliorum quæ  
adservantur in Musco R. Gualteri,"  
folio. Florence, 1742.

The figures are numerous and exact.

**GUER.—GUERIN (F. E.),** mem-  
ber of the Société d'Histoire Natu-  
relle.

A Memoir on a dipterous Insect of the  
genus Boletophila, published in the  
tenth volume of the Annales des  
Sciences Naturelles.

A second on the Eurypode, a new genus  
of the Crustacea, in the sixteenth  
volume of the Memoirs du Muséum  
d'Histoire Naturelle.

A third on a new genus, Themisto, of  
the same class, in the fourth volume  
of the Mem. d'Hist. Nat.

"Iconographie du Règne Animal," 4to.  
1829. Ten numbers have already  
been published.

He edited many of the articles relative  
to Insects in the Encyclopédie Métho-  
dique, and gave the explanations of  
the plates, relative to those animals,  
of the same work.

**GULDENST.—GULDENSTEDT (J.  
A.),** of Riga, born 1745, and died  
at St. Petersburg in 1781; traveller  
in the service of Russia from 1768  
to 1775.

His travels were published in German,  
2 vols. 4to. Petersburg, 1787—  
1791.

We also quote several of his Memoirs,  
published among those of the Academy  
of Petersburg.

**GUILD.—LANSDOWN GUILDING.**

"Natural History of the Lamia ampu-  
tator." Linnæan Transactions, vol.  
XIII.

**GUNNER (J. E.),** bishop of Dron-  
theim in Norway, born 1781, died  
1773.

We quote certain Memoirs published  
among those of the Society of Dron-  
theim, and of the Society of Sciences  
of Copenhagen.

**GYLLENH.—GYLLENHAL (L.)**, a Swedish naturalist. We quote the fourth part of the first volume of his

"*Insecta Suecica*," 1 vol. 8vo. Lipsiæ, 1827.

**HAAN (William de)**, Curator of the Royal Museum of the Netherlands, at Leyden.

"*Mornographiæ Ammoniteorum et Goniatiteorum Specimen*," 8vo. Leyden, 1825.

**HAGENB.—HAGENBACH (J. J.)**, one of the Curators of the Royal Museum of Leyden, died 1826.

"*Mormolyce Novum Genus*," 1 vol. 8vo. with a plate. Nurembergæ, 1825.

**HAMM.—HAMMEL (A. D.)**

"*Entomological Essays*," No. 1—6. 8vo. Petersburg, 1821—1827.

"*Observations on the Blatta germanica*," 8vo. Petersburg, 1821.

**HAMMER (L. F.)**, Professor of Natural History at Strasburg, son-in-law of the late Hermann.

We quote his memoir on the American Ostrich, published in the *Annales du Museum*.

**HARDW.—HARDWICKE (T.)**, an English general who resided in India.

I quote several of his papers from the *Linnæan Transactions*.

**HARLAN (Richard)**, an American naturalist and physician, Professor of Comparative Anatomy at Philadelphia.

"*Fauna Borealis Americana*," 1 vol. 8vo. Philadelphia, 1825, a work which contains the history of the quadrupeds of that country.

He has also published various interesting Memoirs among those of the Lyceum of New York and of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

**HARRIS (G. P.)**, an English naturalist.

I quote his description of two new species of *Didelphis*, inserted in the *Linnæan Transactions*, vol. IX.

**HARR.—HARRIS (Moses)**, an English painter.

"*An Exposition of English Insects*," in French and English, 1 vol. 4to. with coloured plates. London, 1781.

**HART.—HARTMANN**, painter and engraver of subjects of Natural History at St. Gall.

Author of a System of the terrestrial and fluviatile Testacea of Switzerland.

**HASSELQ.—HASSELQUIST (Fred.)** a Swedish naturalist, one of the first pupils of Linnæus, born 1722, died 1752.

His Travels in the East were published by Linnæus in the Swedish language, with Latin descriptions of the animals and plants. Stockholm, 17—.

There is a French translation without the descriptions, 1 vol. 12mo. Paris, 1769.

**HASELT (J. C. Van)**, a young Hollander, physician, and naturalist, the friend and companion of Kuhl, whom he survived but a few months.

**HEGETSCH.—HEGETSCHWEILER (J. J.)**, a naturalist of Switzerland.

"*Dissertatio Inauguralis Zootomica de Insectorum Genitalibus*," 1 vol. 4to. Turici, 1820.

**HELW.—HELWIGG (J. C. L.)**

"*Fauna Etrusca, &c. Petrii Rossii, iterum edita et annotatis perpetuis aucta*," 1 vol. 8vo. Helmstadii, 1755. See Illiger.

**HERBST (J. F. W.)**, a preacher at Berlin, born 1743.

"*Natursystem aller Bekanten in und Ausländischen Insekten*," &c. von Carl. Gustaf Jablonsky forgesetzt, von J. F. W. Herbst, 10 vols. 8vo. with an atlas of coloured plates to each volume. Berlin, 1785, et seq. It is a treatise on the Coleoptera.

"*Versuch einer Naturgeschichte der Kraben und Krebse*," 3 vols. 4to. with sixty-two coloured plates. Berlin, 1790—1803. A treatise on the Crustacea, and a useful compilation containing several new figures.

"*Natursystem der ungeflügelten Insecten*" (the genera *Solpuga*, *Tarentula*,



and Phalangium), 1 vol. 4to. with coloured plates. Berlin, 1797.

"Natarsystem der ungeflugelten Insekten" (genus Scorpio), 1 vol. 8vo. Berlin, 1708.

"Archiv der Insecten Geschichte, Herausgegeben," von J. Casp. Fuesly, 1 vol. 4to. with coloured plates. Zurich and Winterkar, 1791. This work has been translated into French.

He has also published a Monograph of the Linnæan genus *Papilio*, representing all the species, but as most of the figures are copies, I have not quoted it.

**HERM.—HERMANN (John)**, Professor at Strasbourg, a laborious and erudite naturalist, born 1738, died 1800.

"Tabula Affinitatum Animalium," 1 vol. 4to. Strasbourg, 1783.

"Observationes Zoologicae Posthumæ," 1 vol. 4to. Strasbourg and Paris, 1804.

**HERM.—HERMANN (J. F.)**, son of the preceding, born in 1768, died before his father, 1793.

He has left an "Apterological Memoir," 1 vol. fol. Strasbourg, 1804.

**HOEV.—VANDER HOEVEN (John)** Professor at Leyden.

Author of a "Manual of Zoology," in Dutch, 2 vols. 8vo. Delft, 1827; of a "Thesis de Sceleto Piscium," 8vo. Leyden, 1822; and of a Memoir on the *Ornithorhynchus*, &c.

**HOFFMAN.—HOFMANSEGG (C.)**, a learned naturalist of Saxony, and a zealous protector of the sciences.

Author of various Memoirs on the animals of the Brazils and Portugal.

**HOLTEN**, a Danish naturalist.

Quoted as author of a Memoir published in the fifth volume of the Soc. of Natural History of Copenhagen.

**HOME (Sir Everard)**, the celebrated surgeon, curator of the Hunterian Museum, at London, and fellow of the Royal Society.

"Lectures on Comparative Anatomy," 6 vols. 4to. London, 1814—1828.

I also quote several of his Memoirs published in the Philosophical Transactions.

**HOPP.—HOPPE (D. H.)**, druggist at Ratisbon.

"Enumeratio Insectorum Elytratorum Indigenorum," 1 vol. 4to. with coloured plates. Erlangæ, 1795. It is a useful work in studying the *Donacia*.

**HORNS.—HORNSTEDT**, a Swede who travelled in Java.

Quoted for a Memoir on the *Acrochordus*, published among those of Stockholm, 1787.

**HORSF.—HORSFIELD (Dr. Thomas)**, an English naturalist.

"Zoological Researches in Java and the neighbouring Islands," 4to. with excellent plates. London, 1825.

He also published the first number of a "Descriptive Catalogue of the Lepidoptera in the Museum of the East India Company," 4to. London, 1828.

**HOUTT.—HOUTTUYN (Martin)**.

Author of certain Memoirs among those of the Academy of Haarlem; of a Dutch translation taken from the *Systema* of Linnæus, &c. He is also the continuer of *Noseman's History of the Birds of the Netherlands*.

**HUB.—HUBER (Francis)**, corresponding member of the Academy of Sciences of Geneva. Deprived of sight, but still a most perspicacious observer.

"Nouvelles Observations sur les Abeilles," 2 vols. 8vo. with plates. Paris and Geneva, 1814. The second volume is from the pen of his son.

**HUB.—HUBER (Peter)**, son of the preceding.

"Recherches sur les mœurs des Fourmis Indigènes," 1 vol. 8vo. with plates. Paris and Geneva, 1810.

"Observations sur les Bourdons," published in the sixth volume of the *Transactions de la Société Linnéenne*.

**HUBN.—HUBNER (J.)**, painter at Augsburg.

His Iconographic work on the Lepidoptera of Europe is the most complete and perfect of the kind hitherto published. The text is in the German language. He is about to give us the

Exotic Lepidoptera, of which several plates have already appeared; the whole number, in royal 8vo. will amount to near a thousand.

**HUMB.—HUMBOLDT** (Alexander de), member of the Académie des Sciences, of the Academy of Berlin, &c. &c., born 1769.

Of the works of this illustrious savant I chiefly quote the

“Observations de Zoologie et d’Anatomie Comparée,” of which there are already published fourteen numbers, 4to. Paris, 1811—1827.

**HUNTER** (John), the celebrated Scotch surgeon who settled in London, born 1728, died 1793.

I quote his Treatise on the teeth, and various Memoirs inserted in the Philosophical Transactions.

**HUZARD, Jun.**, who in conjunction with M. Pelletier published

“Recherches sur le genre *Hirudo*.” Paris, 1825.

**ILLIG.—ILLIGER** (J. C. G.), Professor at Berlin; he died young.

“Prodrômus Systematis Mammalium et Avium,” 1 vol. 8vo. Berlin, 1811. A work remarkable for the precision which the author endeavours to give to the genera of these two classes, and for the elegance of its nomenclature.

“Verzeichniß der Käfer Preussens,” or a Catalogue of Prussian Insects, a work commenced by Theophilus Kugelann, and terminated by I. Illiger, 1 vol. 8vo. Hall, 1798.

“Magasin für Insectenkunde,” 7 vols. 8vo. Brunswick, 1801—1807.

“Systematisches Verzeichniß von den Schmetterlingen der Wiener Gegend,” 2 vols. 8vo. Brunswick, 1801. It is a new edition of the “Systematic Catalogue of the Lepidoptera of the Environs of Vienna.”

He has also continued the “Fauna Etrusca” of Rossi, commenced by Helwig, vol. ii. 8vo. Helmstadii, 1807.

**ITTIOL. VERON.—ITTIOLITOLOGIA VERONESE.**

A great work on the Petrified Fishes of Mount Bolca, where, notwithstanding its magnificence, they are neither faithfully delineated nor well characterized.

**JACQ.—JACQUIN** (N. J. de), a celebrated botanist and professor at Vienna, born at Leyden, 1727, died in 18—.

“Miscellanea Austriaca,” 2 vols. 4to. Vienna, 1778, 1781. It contains some observations relative to animals.

**JACQ —JACQUIN** (J. F. de), son of the preceding.

The author of “Materials for a History of Birds” (in German), 1 vol. 4to. which contains some figures of rare birds. Vienna, 1784.

**JOHNS.—JOHNSON** (J. Rawlins), an English naturalist.

“A Treatise on the Medicinal Leach,” 8vo. London, 1816, and the second part, *Ibid.* 1825.

“Observations on the genus *Planaria*,” Philosophical Transactions, 1822, and continued in 1825.

**JOUR. d’HIST. NAT.**

By this title we designate a periodical work, of which only two volumes 8vo. were published, and which were united under the name of “Choix de Mémoires sur divers objets d’Histoire Naturelle, par MM. Lamarck, Brugères, Olivier, Haüy et Pelletier.” Paris, 1792.

**JOURN. DE PHYS.**

Under this appellation I quote the “Observations sur la Physique, l’Histoire Naturelle et les Arts,” of which 2 vols. appeared annually, from 1773 to 1823: at first under the direction of the Abbé *Rozier*, then under that of *Lamathie*, physician and adjunct professor in the Collège de France, and finally under the superintendance of M. de Blainville.

**JURINE** (Louis), Professor of Anatomy and Surgery at Geneva.

“Nouvelle méthode de classer les Hyménoptères at les Diptères,” with plates, Hyménoptères, vol. 1. 4to. Geneva, 1807; a very superior work, and indispensable for the study of this order.

“Observations sur le *Zenos vesparum*,” a memoir in 4to. with one plate, 1816.

“Observations sur les ailes des Hyménoptères,” a memoir, with plates, published in the twenty-fourth volume of the Memoirs of the Academy of Sciences of Turin.

"Histoire des Monocles," 1 vol. 4to. with plates. Geneva, 1820.

His second son, whose demise is to be regretted, has published in the seventh volume of the *Annales du Muséum, &c.*, an excellent Memoir on the *Argulus foliaceus*. See *Argulus* in this work.

**KÆMPF.—KÆMPFER** (Engilbert), a German physician, who travelled in Persia, India, and Japan, born at Lemgo, in the county of Lippe in 1651, died 1713.

"*Amœnitatum Exoticarum*," fascic. V. 4to. Lemgo, 1712.

"A Description of Japan" in German, translated into French under the title of "*Histoire Naturelle, Civile et Ecclésiastique du Japon*," 2 vols. folio. La Haye, 1729.

**KAUP**, a German naturalist.

Author of the notes on Reptiles in the *Isis* of Oken.

**KIRB.—KIRBY** (Wm.), an English clergyman, member of the Linnæan Society, rector of Barham, in the county of Suffolk, &c.

"*Monographia Apum Angliæ*," 2 vols. 8vo. with plates. Ipswich, 1802.

He has published, in the ninth volume of the *Transactions of the Linnæan Society*, a Monograph of the Bees of England, and in the eleventh, that of the *Strepsiptera*.

He has lately, in conjunction with M. Spence, published a new edition of the "*Introduction to Entomology*," 4 vols. 8vo. with plates. London, 1828.

He has also written several Memoirs on various Insects, for the *Linnæan Transactions*, and the *Zoological Journal*, most of which we have quoted.

**KLEEM.—KLEEMAN** (C. F. C.), a painter at Nuremberg, born 1735, died 1789.

"*Beyträge zur Natur Oder Insectengeschichte*," 1 vol. 4to. Nüremberg, 1761. A supplement to the work of Rœsel his father-in-law, forming the fifth volume.

**KL.—KLEIN** (J. T.), Secretary of the Senate of Dantzick, a laborious author who has written on every branch of natural history, but without taste or genius; born in 1685, died 1759.

*Cur. Table of Authors.*

"*Summa Dubiorum circa classes Quadrupedum et Amphibiorum Linnæi*," 1743.

"*Quadrupedum Dispositio et brevis Historia Naturalis*," 1751.

"*Historiæ Avium Prodrromus*," 1750.

"*Stemmata Avium*," 1759.

"*Tentamen Herpetologiæ*," 1755.

"*Historiæ Naturalis Piscium promovendæ missus*," V. 1740—1749.

"*Mantissa Ichthyologica*," 1746.

"*Methodus Ostracologica*," 1753.

"*Descriptiones Tubulorum Marinorum*," 1737.

"*Naturalis Dispositio Echinodermatum*," 1734.

**KLUG.—KLUG** (Francis), physician at Berlin.

"*Monographia Siricum Germaniæ, atque Generum illis Adnumeratum, cum tabulis æneis coloratis VIII.*" 1 vol. 4to. Berlin, 1803.

Various Memoirs on different genera or species of Hymenoptera published among those of the *Society of Naturalists of Berlin*.

"A Critical Review of the Genera of Fabricius derived from that of Apis, Lin." in the *Entomological Magazine of Illiger*, 1807.

"*Entomologische Monographien*," 1 vol. 8vo. with plates. Berlin, 1824.

"*Proscopia, Novum Genus Insectorum Orthopterorum*," folio, with 2 plates.

"*Entomologiæ Brasilianæ Specimen*."

And several Monographs in the German language.

**KNOCH** (A. G.)

"*Nene Beytraege zur Insectenkunde*," 1 vol. 8vo. with plates. Leipsic, 1801.

**KNORR and WALCH, or KNORR, &c., or WALCH PETRIF. of KNORR.**

**KNORR** (George Wolfgang), an engraver at Nuremberg, born 1705, died 1761, and

**WALCH** (J. E. E.), Professor at Jena, jointly published a work called the

"*Collection of the Monuments of the revolutions experienced by the terrestrial globe, containing petrifications, &c.*" 4 vols. Nuremberg, 1775—1778.

I quote them in relation to certain Testacea and Lithophyta.

I also quote, under the title of **KNORR VERGN.**, or **KNORR DELIC.**, a work of the same engraver, editions of which are to be found in various languages, styled in German, *Vergnügungen, &c. Delicia*, in Latin, and in French, *Amusements des yeux et de l'esprit, or Collection de Coquillages*,

R r

&c. 6 vols. 4to. Nuremberg, 1760, 1773.

**KÖHL.—KÖHLREUTER (J. G.)**

We quote several of his Memoirs, inserted in the *Nov. Comment.*, Acad. Petrop.

**KRUSENSTERN, a Russian admiral,**

Whose voyage round the world contains several observations relative to Natural History by Tilesius.

**KUHL (Henry)**, a young naturalist of Hanau, born in 1797, who died at Batavia, where he was engaged in collecting for the Museum of the Netherlands, in company with a young Hollander named Van Hasselt. Their collections were immense, and included all the classes. Kuhl has left us in German

“Materials for Zoology and Comparative Anatomy, Monographs of the Parrots, Petrels, Bats of Germany,” &c.

**LAC. OR LACEP.—LACEPEDE (B. G. E. de la Ville Courte de)**, Professor of the Muséum d’Hist. Nat., member of the Académie des Sciences, &c. &c. born at Agen.

I have frequently quoted his three principal works, which form a sequel to the great “*Histoire Naturelle*” of Buffon.

“*Histoire Naturelle, Générale et Particulière des Quadrupèdes Ovipares et des Serpents*,” 2 vols. 4to. Paris, 1788—1789.

“*Histoire Naturelle, &c. des Poissons*,” 5 vols. 4to. Paris, 1798—1803.

“*Histoire Naturelle, &c. des Cétacés*,” 1 vol. 4to. Paris, 1804.

Also certain Memoirs in the *Annales du Muséum*.

**LAET (Jean de)**, a geographer of Antwerp in the seventeenth century.

“*Novus Orbis, seu Descriptionis Indie Occidentalis*,” lib. XVIII. 1 vol. folio. Leyden, 1633.

**LAICH.—LAICHARTING (J. N. de)**, Professor at Inspruck, born 1757.

“*Verzeichniss der Tyroler Insecten*,” with plates, 2 vols. 8vo. Zurich, 1781—1784.

**LAM.—LAMARCK (Jean-Baptiste DE MONNET, Chevalier de)**, Professor of the Muséum d’Hist. Nat., and member of the Academie des Sciences, born at Basentin, in Picardie in 1743; died at Paris in December 1829.

Of the numerous works of this celebrated naturalist I have chiefly quoted the “*Système des Animaux sans vertèbres*,” 1 vol. 8vo. Paris, 1801.

“*Extrait du Cours de Zoologie sur les Animaux sans vertèbres*,” 8vo. Paris, 1812.

“*Histoire Naturelle des Animaux sans vertèbres*,” 7 vols. 8vo. Paris, 1815—1822.

“*Mémoires sur les Coquilles*,” published in the *Annales du Muséum*.

The author having become blind during the publication of this work, was aided, in the *Bivalves*, by M. Valenciennes, and in the following classes, by Mademoiselle Lamarck, his eldest daughter.

**LAMARTINIÈRE, a French naturalist, one of the unfortunate companions of La Peyrouse.**

Quoted for a Memoir on some parasitical animals, published in the *Journal de Physique* for 1787, and at the end of the *Voyage de la Peyrouse*.

**LAMBERT, an English naturalist.**

Author of Memoir on the *Bos Frontalis*, in the seventh volume of the *Linnaean Transactions*.

**LAMOUR.—LAMOUROUX (J. V. F.)**, a naturalist of Agen, Professor at Caen.

Quoted for certain Memoirs in the *Annales du Muséum*, and for a “*Histoire des Polypiers*,” of which I saw a part in MS., at the time of my first edition. It was published in 1 vol. 8vo. 1817.

“*Exposition Méthodique de l’ordre des Polypiers*,” with the plates of Ellis and Solander, and some new ones, 1 vol. 4to. Paris, 1821.

“*Dictionnaire des Zoophytes*,” forming part of the *Encyclopédie Méthodique*, 4to. Paris, 1824.

**LANGSD.—LANGSDORF, a German naturalist who accompanied Admiral Krusenstern, and established himself at Brazil.**

Author of certain Memoirs, and quoted as having given names to the various objects he discovered.

**LAPEYR.—LAPEYROUSE**(Philippe Picot, Baron de), Professor of Natural History at Toulouse.

"Description de plusieurs espèces d'Orthoceratites et d'Ostracites," 1 vol. folio, Nuremb. 1781.

I also quote certain articles written by him for the Dictionnaire des Oiseaux of the Encyclopédie Méthodique.

**LAROCHE (De)**, a young physician of Paris, prematurely snatched from the sciences by death.

Author of Memoirs in the Annales du Muséum, and one in particular, *Sur les Poissons d'Ivica*, in the thirteenth volume of that collection.

**LASP.—LASPEYRES (J. H.)**, a municipal officer of Berlin.

"*Sesiae Europææ, Iconibus et Descriptionibus illustratæ*," 1 vol. 4to. Berlin, 1801.

"Critical observations on the Systematic Catalogue of the Lepidoptera of the Environs of Vienna," inserted in the *Magazin für Insektengunde* of Illiger, &c.

**LATH.—LATHAM (John)**, Fellow of the Royal Society, born 1740.

This author has enriched the science of Ornithology, in particular, with new and beautiful species, but his works, which are not written with critical accuracy, should be read with caution.

"A General Synopsis of Birds," 3 vols. 4to. and two Supplements. London, 1782, et seq.

"*Index Ornithologicus*," 2 vols. 4to. London, 1790.

**LAT.—LATREILLE (Pierre-André)**, Professor of the Muséum d'Histoire Naturelle, member of the Académie des Sciences, &c. born at Brives, in 1762.

"*Histoire Naturelle des Salamandres*," 1 vol. 8vo. with plates. Paris, 1800.

"*Histoire Naturelle des Reptiles*," forming a sequel to DeCuvillier's Buffon, 4 vols. 12mo. with plates.

"*Précis des Caractères Génériques des Insectes*," 1 vol. 8vo. Brives, 1796.

"*Genera Crustaceorum et Insectorum*," 4 vols. 8vo. with plates. Paris, 1806—1807.

"*Histoire Naturelle des Crustacés et des Insectes*," forming a sequel to Sonnini's edition of Buffon, 14 vols. 8vo. with plates. Paris, 1802—1805.

"*Histoire Naturelle des Fourmis*," 1 vol. 8vo. with plates. Paris, 1802.

His Memoirs inserted in the *Annales du Muséum*, &c.

The entomological portion (partly written by him) of the *Nouveau Dictionnaire d'Histoire Naturelle*, and of the *Encyclopédie Méthodique*, and the whole of the same part in the *Observations de Zoologie et d'Anatomie Comparée*, or the second part of the *Travels of Messrs. de Humboldt and Aimé Bonpland*.

"*Mémoires de la Soc. d'Histoire Naturelle de Paris*," 4to.

"*Esquisse d'une Distribution Générale du Règne Animal*," 1 vol. 8vo. Paris, 1824.

"*Familles Naturelles du Règne Animal*," 1 vol. 8vo. Paris, 1825.

Various general Memoirs on Insects, published among those of *Mus. d'Hist. Nat.*

The description of the Insects collected by Caillaud in his travels in Nubia, which forms part of this Narrative.

The Entomological portion of the second edition of the *Nouveau Dictionnaire d'Histoire Naturelle*, and various articles of the *Dictionnaire Classique d'Histoire Naturelle*, as well as those relative to the same subject, of the *Encyclopédie Méthodique*.

The description (*Ann. der Sc. Gener.*), of a new genus of Spider.

**LAUR. OR LAURENT.—LAURENTINI (J. N.)**, a physician of Vienna.

"*Specimen medicum exhibens Synopsis Reptilium emendatum*," 1 vol. 8vo. Vienna, 1768.

This thesis is said to have been written by Winterl, since celebrated as a paradoxical chemist.

**LEACH (W. E.)**, an English physician and naturalist, one of the Curators of the British Museum.

A Monograph of the genus *Meloc*, with plates, inserted in the *Transactions of the Linnean Society*.

"*Malacostraca Podophthalma Britannica*," 4to. with fine coloured plates. London, 1815, 1816. Eight numbers have been published.

"A General Arrangement of the Classes Crustacea, Myriapoda and Arachnides, constituting part of the eleventh vo-

- lume of the Transactions of the Linnean Society. An extract of this work is given in the Bulletin de la Société Philomatique.
- "On the Classification of the Natural Tribes of Insects, Notonectidea," published in the twelfth volume of the above mentioned Transactions.
- "Description of some new genera and species of Animals discovered in Africa," by T. C. Bowdich, a half sheet in 4to.
- "Zoological Miscellany," 3 vols. 8vo. London, 1817.
- "On the Genera and Species of Proboscideous Insects," 1 vol. 8vo. with plates. Edin. 1817.
- "Appendix, No. 10, to a general notice of the animals taken by Mr. John Cranch, during the expedition to explore the source of the river Zaire," 4to.
- Various articles in the Dictionnaire des Sciences Naturelles, relative to the Crustacea, and Memoirs in the Linnean Transactions.
- LE CL.—LE CLERC,** naturalist at Laval, author of
- "Observations sur la corne du Psile de Bosc," presented to the Academie des Sciences, in 1815, and of other interesting observations.
- LEC., OR LE C.—LE CONTE,** an American naturalist, and officer in the service of the United States.
- Author of various memoirs on Quadrupeds, Reptiles, &c., published in the Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.
- LEFEBV.—LEFEBVRE** (Alexander), a French naturalist,
- Has published in the Annales de la Société Linnéenne, a description of several new Insects taken by him in Sicily, and that of three Lepidoptera.
- LEGAUT** (François), a Protestant of Burgundy, who sought refuge in Holland.
- "Voyages et Aventures de Fr. Legnat et de ses Compagnons," 2 vols. 12mo. London, 1720., They contain good figures of various animals.
- LEISLER.**
- Author of a Supplement to Bechstein's Birds of Germany. Hanau, 1812, 1813.
- LEPEL.—LEPELLETIER DE SAINT FARGEAU** (Amédée), a naturalist of Paris. Author of
- "Monographie des Chrysis des Environs de Paris," in the Ann. du Mus. d'Hist. Nat., No. 58.
- "Mémoire sur les Araignées" in the Bulletin de la Société Philomathique, April 1813, No. 67.
- "Monographia Tenthredinetarum Synonymia Extricata," 1 vol. 8vo. Paris, 1823.
- Jointly with M. de Serville, of the article on Insects in the tenth volume of the Encyclopédie Méthodique.
- He has communicated to the Académie des Sciences, Observations on the coition of different species of Volucella, a genus of Dipterous Insects.
- LESKE** (N. G.), Professor at Leipsick, and subsequently at Marburg, born 1752, died 1786.
- "Museum Leskeanum, Regnum Animale," 1 vol. 8vo. with coloured plates. Lips. 1789.
- I also quote him for his enlarged edition of "Klein's Treatise on the Echini," 1 vol. 4to. Lips. 1778.
- LESS.—LESSON** (R. P.), naturalist, jointly with M. Garnot, of Duperrey's Expedition in the Coquille.
- These two naturalists have edited the Zoological part of the narrative of the above expedition; that part is not yet completed. M. Lesson is also the author of the
- "Manuel de Mammalogie," 1 vol. 12mo. Paris. 1827.
- "Manuel d'Ornithologie," 2 vols. 12mo. Paris, 1820.
- "Manuel de l'Histoire des Mollusques et de leurs Coquilles," 2 vols. 12mo. Paris, 1829. His
- "Histoire des Oiscaux Mouches," with excellent plates, now being published.
- LESUER** (C. A.), a French naturalist, from Havre.
- One of the draughtsmen who accompanied Baudin, and one of Péron's most efficient and zealous co-operators in Zoological researches. He has published some Zoological Observations in the Bulletin des Sciences, and the prospectus of a great work on the Meduse, accompanied by specimens of several of the plates. He has also furnished various papers for

the Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, the Mémoires du Mus. d'Hist. Nat., &c.

**LEUKARD (F. S.),** author of

"Zoological Fragments," Helmstadt, 1819.

The Mollusca of the Voyage of Ruppel.

**LEW.—LEWINS (J. W.),** author of the

"Natural History of the Lepidopterous Insects of New South Wales," with coloured plates, 1 vol. 4to. London, 1805.

"Natural History of the Birds of New Holland."

**LICHT.—LICHTENSTEIN (A. A. H.),** Professor of the Oriental Languages at Hamburg, born in 1753.

A dissertation on the genus *Mantis* of Linnæus, in the sixth volume of the Linnæan Transactions.

**LICHTENSTEIN (H.),** Professor at Berlin.

"Voyage to the Cape of Good Hope," 2 vols. 8vo. Berlin, 1811.

Various Memoirs on the Antilopes, the genus *Dipus*, the Animals of Maregrave, &c. published among those of the Academy of Berlin.

**LINDROTH,** a Swedish naturalist.

Author of a paper in the nineteenth volume of the New Stockholm Memoirs.

**LINK (J. H.),** a physician at Leipzig, born in 1674, died in 1734.

"De Stellis Marinis, liber singularis," published by Christ. Gabr. Fischer, 1 vol. folio. Leipzig, 1733.

**L. or LIN.—LINNÆUS or LINNE (Charles de),** Professor of Natural History at Upsal, and author of the great reform in the nomenclature of natural History. He was born in 1707, and died in 1778. I quote his

"Systema Naturæ," particularly the tenth edition of 1757; the twelfth of 1766; and above all, the thirteenth edition, published by Gmelin, 7 vols. 8vo. Leipzig, 1788.

"Amenitates Academicæ," a collec-

tion of theses, in 10 vols. 8vo. 749 et seq.—1790.

"Museum Adolphi Frederici Regis," with thirty-three plates, 1 vol. folio. Stockholm, 1754.

The author himself, in his other works, quotes a second volume of this latter one; it is a small octavo.

"Musæum Ludovicæ Ulricæ Reginae," 1 vol. 8vo. Stockholm, 1764.

"Fauna Suecica," 1 vol. 8vo. first edition, 1746; second, 1761; the third by Retzius, 1800, only containing the Vertebrata.

**LIN. TRANS., or TRANS. LIN. Soc., or LIN. Soc.**

"Transactions of the Linnæan Society of London," 13 vols. 4to. London, 1791, et seq.

**LISTER (Martin),** an English naturalist, and physician to Queen Anne, died 1711.

"Historia sive Synopsis Methodica Conchyliorum," with 1059 engravings, 1 vol. folio. London, 1689—1693.

There is another edition, with the synonyms of Linnæus, published by William Huddesford. London, 1770.

"Historia Animalium Angliæ, de Araneis, de Cochleis, tum Terrestribus tum Fluvialibus, de Cochleis Marinis." London, 1678.

The part relating to the Spiders is also found in the "Historia Insectorum" of Ray.

**LYON.—LYONNET (Peter),** Interpreting Secretary to the United Provinces, born in 1707, died in 1789.

"Traité Anatomique de la Chenille du Saule," 4to. La Haye, 1762, with plates, engraved by the author, a work which is at once the masterpiece of engraving and anatomy.

**MACL., or MAC L.—MAC LEAY (W. S.),** of the Linnæan Society of London.

"Horæ Entomologicae," 8vo. vol. 1st, in two parts, with plates. London, 1819, 1821.

"Annulosa Javanica," 4to., with plates. No. 1. London, 1825.

He has also published some general Memoirs on Insects, not referred to, however, in this work.

**MACCAR.—MACCARI (P.),** mem-

ber of the Société de Médecine of Marseilles, &c.

"Mémoire sur le Scorpion qui se trouve sur la Montagne de Cette," &c. 1 vol. 8vo. 1810.

**MACQ.—MACQUART (J.)**, member of the Société Royale des Sciences, d'Agriculture et des Arts of Lille.

A series of Memoirs on the "Insectes Diptères du Nord de la France," with plates representing their wings, published among those of the above Society, which form 4 vols. 8vo. with plates, Lille, 1826—1829.

**MACRI (Zaverio)**, a Neapolitan naturalist.

"New Observations on the Pulmo Marinus of the Ancients," in Italian, 1 vol. 8vo. Naples, 1778.

**MANN.—MANNERHEIM (C. G.)**, counsellor to the Emperor of Russia.

"Eucnemis Insectorum genus," with two plates, 1 vol. 8vo. Petrop., 1823.

"Observations on the genus Megalopus," in the tenth volume of the Memoirs of the Imperial Academy of Sciences of St. Petersburg, 1824.

"Description of forty new species of Scarabæides from Brazil," with plates, 4to.

**MANTELL (G.)**, member of the College of Surgeons of London resident at Lewes.

"Illustrations of the Geology of the County of Sussex," 2 vols. 4to. London, 1822, 1827.

**MARCGR.—MARCGRAV de Leibstadt (George)**, of Meissen in Saxony, a traveller in Brazil; born 1610, died in Guinea, 1644.

"Historiæ Rerum Naturalium Brasilæ," lib. 8, in fol. Leyden and Amsterdam, 1648. An excellent work for the times, full of exact descriptions, and recognizable though rude figures of all kinds of animals.

**MARSH.—MARSHAM**, an English naturalist, Treasurer of the Linnæan Society, &c.

"Entomologia Britannica, sistens Insecta Britannicæ Indigenæ, secundum methodum Linnæanum disposita," tom. I., Coleoptera. London, 1802.

"A monograph of the genus Notoclea" (Paropsis, Olivier), with plates, published in the ninth volume of the Transactions of the Linnæan Society.

**MARTENS (Frederick)**, a surgeon at Hambourg.

"A Voyage to Spitzberg," in German, 1 vol. 4to. Hambourg, 1675.

It is useful with respect to animals of the Arctic Ocean.

**MARTENS (George de)**, Secretary of the Supreme Court of Wirtemberg.

"A Voyage to Venice," 2 vols. 8vo. Ulm, 1824. It contains a Catalogue of the Fishes of that port.

**MARTINI (F. H. G.)**, a physician of Berlin, born 1729, died 1778. He commenced the great conchyliological work entitled the

"Systematic Cabinet of Shells," 10 vols. 4to. and 1 of Suppl., with coloured plates. Nuremberg.

The first three volumes, 1769—1777, are from his pen, the other from that of Chemnitz.

**MATHIOLE (P. A.)**, of Scœna, born 1500, died 1577.

In his Commentary on Dioscorides, he enters into details of various animals.

**MAUD.—MAUDUIT (R. J. E.)**, a physician at Paris, who died in 1792.

Author of the "Dictionnaire des Oiseaux" of the Encyclopédie Méthodique.

**MAUPERT.—MAUPERTIUS (P. L. M. de)**, member of the Académie des Sciences, president of that of Berlin, &c. born 1678, died 1759. An astronomer and geometrician, also author of certain Memoirs on Natural History.

"Expériences sur les Scorpions," in the Mémoires de l'Acad. des Sciences, 1731.

**MAURICE DE NASSAU (Prince)**,



or rather Count John Maurice de Nassau-Siegen, born 1604, the Dutch governor of Brazil from 1637 to 1644.

He encouraged the labours of Marcgrave in that country, and drew several fishes which have been engraved and published in the Ichthyology of Block. He died in the service of Brandenburg in 1679.

**MECKEL (J. F.),** Professor at Halle. We quote his

"Materials for Comparative Anatomy" (in German,) 8vo. Leipzig, 1808.

"A treatise on the Ornithorhynchus," folio. Leipzig, 1826.

**MEG.—MEGERLE DE MULLFIELD (J. C.)**

Author of "A Classification of Bivalve Shells," inserted in the Magazine of the Society of the Friends of Nature of Berlin.

**MEHLIS (Edward).**

"De Distomate Hepatico et Lancelato," folio. Gottingen, 1825.

**MEIG.—MEIGEN (J. G.),** a German naturalist.

This author has published (in German), a work on the "Diptera of Europe," now forming 5 vols. 8vo. accompanied with plates representing at least one species of each genus, with the details of their characters.

M. Baumaier published an extract from the same work, under the title of a "Nouvelle Classification des Mouches à deux ailes," 8vo. Paris, 1800.

**MEM. DE LA SOC. D'HIST. NAT.**

"Mémoires de la Société d'Histoire Naturelle de Paris," 1 vol. 8vo, 1799, the only one that appeared.

There is another work with a similar title, in 3 vols. 4to. 1823, et seq.

**MERIAN (M. S.),** a German lady established in Holland, born 1647, died 1717. She has left us two posthumous works, remarkable for the beauty of the drawings:

"De Generatione et Metamorphosis Insectorum Surinamensis," 1 vol. folio. The Hague, 1726.

"Histoire des Insectes d'Europe," trans-

lated into French by Mairet, 1 vol. folio. Amsterdam, 1730.

**MERR.—MERREM (Blaise),** born at Bremen, Professor of Natural History at Marburg.

"Avium Rariorum et minus Cognitarum Icones et Descript.," four Nos. 4to. Leipzig, 1786.

"Materials for the Natural History of Reptiles" (in German), 2 Nos. 4to. Duisbourg and Lemgo, 1790. All that it contains relates to Serpents.

"Tentamen Systematis Amphibiorum," in Latin and German, 1 vol. 8vo. Marburg, 1820.

**MESNARD.—MESNARD DE LA GROYE,** a naturalist of Angers, and my adjunct in the Collège de France, died in 1827.

Author of various Memoirs in the Annales du Museum, Journal de Physique, &c.

**MEYER and WOLF.**

"Taschenbuch," &c. or Almanack of the Birds of Germany, 2 vols. 8vo. Franckfort, 1810. The first volume contains the terrestrial birds by Wolf; the second the water-birds by Meyer. This work is filled with excellent observations.

**MIG.—MIGER (Felix),** a naturalist at Paris.

"Mémoire sur les Larves des Insectes Coléoptères Aquatiques," inserted in the fourteenth volume of the Annales du Museum

**MIK.—MIKAU (I. C.),** a Bohemian naturalist.

"Monographia Bombyliorum Bohemica," with plates, 8vo. Prague, 1796.

**MILLER (J. S.),** an English naturalist.

"Natural History of the Crinoides," and a "Memoir on the Belemnites," 4to. Bristol, 1821. In the Transactions of the Geological Society of London, second series, vol. II. part I.

**MITCHELL,** an American naturalist and physician.

I chiefly quote his work on the "Fishes of New York," in the Trans. of the Literary and Philosophical Society of New York. He has also published

other Memoirs in the Annals of the New York Lyceum, and in the Journ. of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

**MOEHR.—MOEHRING (P. H. G.),** a physician at Jever.

"Avium Genera," 8vo. Aurich, 1752.

**MOLIN.—MOLINA (the Abbé J. I.),** an ecclesiastic of Chili, resident in Italy.

"Essai sur l'Histoire Naturelle du Chili," in Latin, and translated into French by Gravel, 1 vol. 8vo. Paris, 1789. This work was written in Italy from memory, and contains many doubtful passages.

**MONTAG.—MONTAGU (George),** an English naturalist.

Author of descriptions of various species of Birds, Fishes, Mollusca and Crustacea, in the Transactions of the Linnæan and Wernerian Societies of London.

**MONTEGRE** a physician of Paris, who died in the colonies.

I quote his "Mémoire sur les Vers de Terre," published in the Mémoires du Muséum.

**MONTF.—MONTFORT (Denis de),** a singular man, who styled himself an ancient naturalist of the King of Holland; he perished through want in the streets of Paris in 1820 or 1821. I principally quote his

"Conchyliologie Systématique," a sort of Genera Conchyliorum, where the genera are extremely numerous, and represented by wood cuts, executed by the author, in as exact a manner as can be done by that species of engraving.

There are but two volumes 8vo. which contain the Univalves only. Paris, 1808, 1810.

He is also the author of the first four volumes of the "Histoire Naturelle des Mollusques," that form a sequel to Sonnini's Buffon, Paris, 1802, in which he has inserted apocryphal figures. They merely contain the generalia and the Cephalopoda.

**MOQ. TAND.—MOQUIN-TANDON (A.),** a physician of Montpellier, Professor at Marseilles.

"Monographie de la famille des Hirudinées," 4to. Montpellier, 1826.

**MOREAU DE JONNES,** corresponding member of the Institute.

Quoted as author of several Memoirs on the animals of the Antilles.

**MORREN (C. F. A.),** a naturalist of Belgium.

"De Lumbrici Terrestris Historia Naturali nec non Anatomia," 4to. Brussels, 1829.

**MOUFF.—MOUFFET (Thomas),** an English naturalist, died about 1600.

"Insectorum sive Minimorum Animalium Theatrum," 1 vol. folio, with five hundred wood cuts. London, 1634.

It was published by Theodore de Mayerne, a Frenchman and physician to James I. It is the first special work on Insects.

**STAT. MULL.—MULLER (Philip Louis Stadius),** Professor at Erlang, born in 1725, died 1776.

Author of a bad translation, into German, of the Systema Naturæ of Linnæus, from the Dutch translation of Houttuyn, 9 vols. 8vo. Nuremb. 1773—1776, containing the animals only.

**MULL.—MULLER (O. F.),** a Dane, Counsellor of State, and one of the most laborious observers of the eighteenth century, born 1730, died 1784. I quote his

"Von Würmern der Süßen und Salziggen Wassers," 1 vol. 4to. or fresh and salt water worms.

"Vermium Terrestrium et Fluvialium Historia," 2 vols. 4to.

"Zoologia Danica," folio, with coloured plates. The first three numbers, Copenhagen, 1788, 1789, are from his pen; the fourth from Abildgaard, Vahl, &c.

"Zoologia Danica, Prodrromus," 1 vol. 8vo. Haniæ, 1776.

"Entomostraca seu Insecta Testacea," 1 vol. 4to. with plates. Lips. and Havnæ, 1785.

"Hydrachnæ," 1 vol. 4to. with coloured plates. Lipsiæ, 1781.

"Animalcula Infusoria," 1 vol. 4to.

**NACCARI (L. F.)**, librarian of the seminary of Chioggia.

"Ittiologia Adriatica," published in the Physical Journal of Pavia, vol. V. Dec. 11, 1822.

**NARDO (Domenico)**, an Italian naturalist established at Chioggia.

He made some additions to the work of Naccari in the Physical Journal of Pavia, XVII.

**NATTER.—NATTERER**, an Austrian naturalist, who travelled in Brazil.

Author of various interesting observations on the animals of Germany.

**NATURF.—NATURFORSCHER.**

"Der Naturforscher, or the Naturalist." The title of a German Journal on Natural History, of which twenty-seven numbers were published at Halle, from 1774 to 1793. It abounds in important observations and good figures.

**NAUM.—NAUMAN (J. A. and J. F.)**, father and son.

"Natural History of the Birds of Germany." An excellent work, the plates of which, though small, are perfect. The second edition, 8vo. Lips., 1820, et seq.—which we chiefly quote—is not yet terminated.

**NEES D'ESENB.** See GRAVENHORST.

**NICOLS.—NICOLSON**, an Irish Dominican, missionary to St. Domingo.

"Essai sur l'Histoire Naturelle de St. Domingue," 8vo. with plates. Paris, 1776.

**NIEREMB.—NIEREMBERG (J. E.)**, a Jesuit, Professor at Madrid.

"Historia Naturalis maxime peregrina, libris XVI. distincta," folio, Antwerp, a compilation of but little value.

**NILS.—NILSON (S. V.)**, Curator of the Lund Museum.

"Ornithologia Succica," 2 vols. 8vo. Copenhagen, 1817, 1821.

**NITZCH (C. L.)**, Professor at Halle.

*Cuv. Tabl. of Authors.*

Author of various Memoirs on the osteology of Birds and the Invertebrata, published among those of Halle, Bonn, &c.

"Spiropteræ Stramosæ Descr.," 4to. Halle, 1829.

"Materials for a History of the Infusoria, or a description of the Cercariae and Bacillariae," 8vo. in German. Halle, 1817.

**NOSEM.—NOSEMAN (N.)**, died 1786.

In conjunction with the engraver, Christian Sepp, author of a "History of the Birds of the Netherlands" (in Dutch), folio, with remarkably beautiful plates. The last numbers are by Houttuyn. Amsterdam, 1770, et seq.

**OCHSENH.—OCHSENHEIMER (Ferdinand)**.

His work, written in German, on the "Lepidoptera of Europe," is the best that has been published with respect to critical accuracy, and the descriptions of the species. The first volume appeared at Leipzig in 1806. The one he is about to publish will contain the Noctuae.

**ODIER (Auguste)**.

"Mémoire sur la Composition Chimique des parties cornées des Insectes," inserted in the first volume of the "Mémoires de la Soc. d'Hist. Nat.," 4to. 1823.

**OKEN**, a German naturalist of Fribourg in Brisgau, established at Jena.

"Philosophy of Nature," 3 vols. 8vo. Jena, 1809.

"A Treatise on Natural History," of which the Zoology forms the third part, in two vols. 8vo. with an Atlas. Jena, 1816.

"A Natural History for Schools," 1 vol. Jena, 1821.

"Esquisse de Système d'Anatomie, de Physiologie, et d'Histoire Naturelle," 8vo. Paris, 1821.

He is the principal editor of the Isis, a journal which abounds in important articles relative to natural history.

**OLAFSEN (Eggert)**, or Erard OLAVIUS, a naturalist of Iceland, born 1726, died 1768.

Jointly with Bjorn POLVELSEN, or PAULI, the first physician of that  
S s

island, who died in 1778, author of a "Journey in Iceland," printed in 1772. I quote the French translation, 5 vols. 8vo. with an atlas. Paris, 1802.

**OLIVI (The Abbé Joseph).**

"*Zoologia Adriatica*," 1 vol. 8vo. with plates. Bassano, 1792.

It contains excellent observations on the Mollusca and Crustacea.

**OLIV.—OLIVIER (Antoine-Guil-  
laume),** member of the Académie des Sciences, Professor of Zoology to the Ecole Vétérinaire of Alfort, &c., born at Draguignan 1756, died 1814.

"Entomologie, ou Histoire Naturelle des Insectes" (Coleoptera), 5 vols. folio, with coloured plates. Paris, 1789—1803.

Insects of the Encyclopédie Méthodique, from the fourth volume of the Natural History to the eighth inclusively.

"Voyage dans l'Empire Ottoman, l'Égypte et la Perse," 3 vols. 4to. with plates. Paris, 1807. It contains interesting species of several classes of animals.

**OMALIUS DE HALLOY,** governor of the province of Namur, and a learned geologist.

**OPPEL (Michael),** a Bavarian naturalist, who died in 18—.

"Sur la Classification des Reptiles." The first Memoir is on the Ophidia, the second on the Batrachia, published in the Annales du Muséum.

"The Orders, Families and Genera of Reptiles" (in German), 4to. Munich, 1811.

I also quote his Memoir on the Tanytus, inserted in the Memoirs of the Academy of Munich, 1812.

In conjunction with Messrs. Tiedeman and Liboschitz, he commenced a work on Reptiles, with numerous plates, of which the Crocodiles only were published. Heidelberg, folio, 1817.

**OSBECK (Peter),** a pupil of Linnæus, and chaplain of a Swedish vessel that went to China in 1750.

His narrative was printed in the Swedish language in 8vo. Stockholm, 1757, and translated into German by G. Rostock, 8vo. 1763.

**OTTO (A. W.),** a German naturalist, Professor at Breslau.

Author of several Memoirs among those of the Academy of Sc., of Nature, and other collections.

"*Conspectus Animalium quorundam*," &c. Breslau, 1821.

"*De Stermaspide Thalassemoides et Siphostomate Diplochaito*," 4to. Breslau, 1820.

**PAIS. DE BEAUV.—PALISOT, BARON DE BEAUVOIS (A. M. F. J.),** member of the Académie des Sciences, born 1755, died 1820.

"*Insectes recueillis en Afrique et en Amérique*," &c., folio, with coloured plates. Paris, 1805 et seq.

**PALL.—PALLAS (P. S.),** one of the great Zoologists of modern times, born at Berlin 1741, died 1812. I quote his

GLIR.

"*Novæ Species Quadrupedum e Glirium Ordine*," 4to. with thirty-nine coloured plates. Erlang, 1778.

SPIC. or SPIC. ZOOI.

"*Spicilegia Zoologica*," fourteen numbers, 4to. Berlin, 1767—1780.

MISCEL.

"*Miscellanea Zoologica*," 1 No. 4to. Haga, 1766.

VOY.

"*Voyage dans plusieurs provinces de l'Empire de Russie*," French Tr., 8vo. with an atlas. Paris.

NORD. BEYTR.

"*Neue Nordische Beyträge*," &c. (or *New Materials from the North for Geography, &c.*), 7 vols. 8vo. Petersburg and Leipzig, 1781—1796.

"*Zoographia Russo-Adriatica*," 3 vols. 4to. Some of the plates of this work having been mislaid, it has not yet been published, though the Academy of St. Petersburg have granted the use of the MSS. to certain naturalists. Several of his Memoirs inserted among those of the Academy last mentioned.

**PANZ.—PANZER (G. W. F.),** a physician of Nuremberg, born in 1755.

"*Fauna Insectorum Germanicæ initia, or Deutschlands Insecten*," one hundred and nine numbers, 12mo. each consisting of twenty-four coloured plates. Nuremberg, 1796, et seq. One of the most useful entomological works we possess, on account of the accuracy of the figures.

"Entomologischer Versuch über die Jurineschen Gattungen der Linneischen Hymenoptern," 1 vol. 12mo. Nuremberg, 1806.

"Index Entomologicus, pars prima, Eleutherata," 1 vol. 12mo. Nurembergæ, 1813.

He has also published several other works on Insects, which I have not had occasion to quote.

**PARK.—PARKINSON (James),** an English naturalist.

"Outlines of Oryctology," 1 vol. 8vo. with plates.

"Organic Remains of a Former World," 3 vols. 4to. London. 1811.

**PARRA (Don Antonio),** an American naturalist.

Author of a "Description of various portions of Natural History," and chiefly of marine productions, written in Spanish, 4to. Havana, 1784.

In this work the author describes and figures many fishes and Crustacea.

**PASSER.—PASSERINI (Charles).**

"Observations on the sound produced by the Sphinx Atropos," in Italian, from which M. Dufroches has given an extract.

**PAYKULL (Gustavus),** Counsellor to the King of Sweden, and member of the Academy of Stockholm.

"Fauna Suecica" (Insecta), 3 vols. 8vo. Upsal, 1800.

These three volumes refer exclusively to the Coleoptera; his descriptions are carefully and completely given.

He has also published good Monographs of the genera *Carabus*, *Curculio* and *Staphylinus*, but they are incorporated with the Fauna.

"Monographia Histeroideum," with plates of all the species, 1 vol. 8vo. Upsal, 1811. This Monograph is superior to the preceding ones, and is indispensably requisite for the study of these Insects.

He has published certain Memoirs on Birds.

**PECK (William),** Professor of Botany at the university of Harvard.

Author of a Memoir inserted in the fourth volume of the Agricultural Journal of Massachusetts, relative to a species of *Rhynchænus*, that attacks the Pine.

**PENN. PENNT.—PENNANT (Thomas),** a Welchman, born in 1726, died in 1798. A laborious naturalist. The works we chiefly quote are his

"History of Quadrupeds," 2 vols. 4to.

"British Zoology," 1 vol. folio.

"British Zoology," 4to. and 8vo. 4 vols.

"Arctic Zoology," 2 vols. 4to.

"Indian Zoology," 1 vol. 4to.

**PERNETTY,** a Benedictine who accompanied Bougainville to the Falkland Islands; he was afterwards librarian to Frederick II. of Prussia.

"Voyage aux Iles Malouines," 2 vols. 8vo. Paris, 1770. It contains some valuable details on Natural History, and useful figures.

**PER.—PERON (François),** born at Cerilly in 1775, died in 1810, a zealous traveller, prematurely snatched from the sciences, and one of those who have most contributed to enrich the Museum of Paris.

He edited the first volume of the "Voyage de découverte aux Terres Australes en 1800—1804," 1 vol. 4to. with an atlas. Paris, 1807.

He was also the author of various Memoirs published in the *Annales du Muséum*.

**PERRAULT, (Claude),** a naturalist, architect of the Louvre and Observatory of Paris, born 1613, died 1688.

He published, from the dissections of Duverney, the "Mémoires pour servir à l'Histoire Naturelle des Animaux," which form the third volume of the *Mém. de l'Acad. des Sciences*, previous to 1699.

**PETAG.—PETAGNA, (V.),** of Naples.

"Specimen Insectorum Ulterioris Calabriae," 4to. with one plate. Francofurti, 1787.

"Elements of Entomology," 2 vols. 8vo.

**PETERSB. OF PETROP. MEM., OF COMMENT., OF NOV. COMMENT., OF ACT., OF NOV. ACT.**

Such are the various titles of the Memoirs of the Imperial Academy of Sciences of St. Petersburg.

The "Commentarii," 14 vols. 4to. from 1726 to 1746.

The "Novi Commentarii," 20 vols. from 1749 to 1775.

The "Acta," 7 vols. from 1777 to 1782.

The "Nova Acta," 15 vols. from 1783 to 1802.

The "Memoirs," from 1809.

**PHELSUM** (Murck Van), a Dutch naturalist.

Quoted for his "Letter to C Noseman on the Echini," 8vo. Rotterdam, 1774.

**PHILLIP** (Arthur), a German, and Governor of Botany Bay, in the English Service.

"The Voyage of Governor Phillip to Botany Bay," &c., with fifty-five coloured plates, London, 1789. An anonymous work, the part relative to natural history by Latham. There is a French translation of it without plates, in 1 vol. 8vo. Paris, 1791.

**PHIPPS** (C. J.), the celebrated English navigator, subsequently Lord Mulgrave; born 1746, died 1792.

"Voyage to the North Pole in 1773," translated into French by Desmeniers, 1 vol. 4to. Paris, 1775.

**PLANC.**—**PLANCUS** (Janus) or **J. BIANCHI**, a physician of Rimini, born in 1693, died in 1775.

"De Conchis minus notis," 1 vol. 4to. with plates. Venice, 1739. The second edition greatly enlarged. Rome, 1760.

**PL. COL.**—**PLANCHES COLORIÉES.**

"Planches Coloriées des Oiseaux, par MM. Temminck and Laugier," 4to. and folio, a great work, which forms a sequel to the Planches Enluménées, &c. of Buffon.

**PL. ENL.**—**PLANCHES ENLUMINÉES.**

The coloured plates of Birds, published for Buffon's Natural History, by Dubenton, Jun., amounting to one thousand and eight, but arranged without order. It is beyond all doubt the

richest collection of that class that has ever appeared. Most of the figures are good.

**PLUM.**—**PLUMIER** (Charles), who travelled for a long time in the service of Louis the Fourteenth; he was a great naturalist in all the branches of the science, although several of his works have remained unpublished.

I have had occasion to quote his Observations on Fishes and Reptiles, part of which are at Paris and part at Berlin, all in MS., with numerous drawings; a portion of them has been published by Bloch and Lacépède.

**POLI**, a naturalist and anatomist at Naples, author of the magnificent work, entitled

"Testacea utriusque Siciliae eorumque Historia et Anatome," 2 vols. folio. Parma, 1791 and 1795. A third volume has been lately published.

**PREV.**—**PREVOST** (Benedict).

"Mémoire sur le Chirocéphale," published at the end of the Histoire des Monocles of Jurine. See **JURINE**.

**PREYS.**—**PREYSLER** (J. D.)

"Werzeichniss Bochmischer Insecten," 1 vol. 4to. Prague, 1790.

**PR. MAX.**—**MAXIMILIAN PRINCE, DE WIED-NEUWIED.**

His "Voyage to Brazil," 2 vols. 4to. with an atlas, Franckf., 1820 and 1821, his "Natural History of Brazil," of which two vols. 8vo. were published at Weimar, 1826, and several numbers of coloured plates, in folio. These are among the number of those productions of modern times which are richest in novelties.

**PRUN.**—**PRUNNER** (Leonard de).

"Lepidoptera Pedemontana," 1 vol. 8vo. Turin, 1796.

**Q. and G. or QUOY and GAYM., or GAIM.**—**QUOY and GAYMARD**, fellow travellers who have already made two great voyages.

They have published the "Zoologie du Voyage de l'Uranie," 1 vol. Paris, 1824, with one volume folio of plates. They are at present occupied with

that of the "Voyage de l'Astrolabe," of which several numbers have already appeared.

**RAFFLES** (Sir Stamford), an English general and Governor of Sumatra, who has greatly contributed to our knowledge of the productions of that island.

I quote his paper on this subject in the thirteenth volume of the Linnæan Transactions.

**RAF.—RAFINESQUE SCHMALTZ.** (C. S.), naturalist, long a resident in Sicily, and at present established in the United States.

Author of numerous little works on new species, genera and systems.

"Caratteri di alcuni nuovi Generi et nuove Specie di Animali e Piante della Sicilia," 8vo. Palermo, 1810.

"Indice d'Ittiologia Siciliana," 8vo. Palermo, 1810.

"Principes Fondamentaux de Sémologie," Palermo, 1814.

"Analyse de l'Univers, ou Tableau de la Nature," 8vo. Paris, 1815.

"Ichthyologia Ohiensis, or Natural History of the Fishes inhabiting the river Ohio," &c. 8vo. Lexington, Kentucky, 1820.

**RAY** (John), an English theologian, born 1628, died 1704; the first true methodiser of the animal kingdom, and the principal guide of Linnæus in that department of the natural sciences.

"Synopsis Methodica Animalium Quadrupedum et Serpentum," 8vo. London, 1683.

"Synopsis Methodica Avium et Piscium," 8vo. London, 1783.

"Historia Insectorum," 4to. London, 1710.

**RANDOHR** (C. A.), a German naturalist.

Author of a treatise "On the Digestive Organs of Insects," in the German language, 4to. Halle, 1811; and of "Materials for the History of certain German Monoculi," 4to. Ibid. 1805.

**RANG** (Sander), and officer of the Corps Royal of the French Navy, an able naturalist.

"Manuel de l'Histoire Naturelle des

Mollusques et de leurs Coquilles," 12mo. Paris, 1829.

"Etablissement de la famille des Béroïdes," published in the fourth volume of the *Mém. de la Soc. d'Hist. Naturelle*.

"Histoire Naturelle des Aplysies," 4to. Paris, 1828.

**RANZANI** (The Abbé Camillo), Professor of Natural History at Bologna, &c.

"Elements of Zoology" (in Italian). Bol., 1819, et seq., of which thirteen volumes, 8vo. have already appeared, all relating to Quadrupeds and Birds.

"Memoirs on Natural History" (also in Italian), 4to. Bologna, 1820.

**RAPP** (William), Professor at Tubingen.

"On the Polyypi in general and the Actiniæ in particular," 4to. Weimar, 1829.

**REAUM.—REAUMUR** (R. A. Ferchault de), member of the Académie des Sciences, born 1683, died 1757; his labours were directed to all the sciences. We chiefly quote his

"Mémoires pour servir à l'Histoire des Insectes," 6 vols. 4to. with plates. Paris, 1734—1742. The seventh volume remains in MS.; the others were not commenced. An admirable work.

**RED.—REDI** (F.), a celebrated literary character and physician of Arezzo, born 1626, died 1698.

"Experimenta circa Generationem Insectorum," 3 vols. 12mo. with plates. Amstelodami, 1671, 1686, 1712.

**REICH.—REICHENBACH** (H. T. L.)

"Monographia Pselaphorum," 1 vol. 8vo. with plates. Lipsiæ, 1816.

**REINW.—REINWARDT**, a German naturalist, Professor at Leyden, who travelled through the Archipelago of India, where he made as splendid collection.

**RENARD** (Louis), editor of a collection of drawings of Fishes and other marine animals executed in

India by native painters, which, under a barbarous appearance, exhibit interesting and true species. One vol. folio. Amsterdam, 1754.

**RENIERI**, an Italian naturalist, Professor at Padua.

**RETS.—RETSIUS**, a Swedish naturalist, Professor at Lund.

Author of a greatly enlarged edition of the "Fama Suecica" of Linnæus, of various theses, &c.

**RICHARDS.—RICHARDSON** (John) surgeon to the first expedition under captain Franklin.

Author of the Zoological appendix attached to the account of that voyage. London, 1823, in 4to.

**RISS.—RISSE** (A.), a naturalist of Nice, and a zealous observer.

"Ichthyologie de Nice," &c., 1 vol. 8vo. Paris, 1810, a work of extreme value on account of the number of new species which it contains.

"Histoire Naturelle des Crustacés des environs de Nice," 1 vol. 8vo. with plates. Paris, 1816.

These works have been reproduced in his "Histoire Naturelle de l'Europe Merid.," 5 vols. 8vo. Paris, 1826.

He has also published a description of some new Crustacea in the Journal de Physique.

**ROBIN.—ROBINEAU DESVOIDY**, physician at St. Sauveur, department of the Yonne.

"Recherches sur l'Organisation Vertébrales des Crustacés, des Arachnides, et des Insectes," 1 vol. 8vo. Paris, 1823.

"Essai sur la tribu des Culicidæ," inserted in the second volume of the Mémoires de la Société d'Histoire Naturelle.

A great work on the Muscidæ, which he calls "Myodaires," published in the Mém. des Savants Etrangères, &c.

"Observations on the Olfactory Organ of the Crustacea, and on the use of the Halteres of the Diptera."

**ROCHFORD** (N.), a protestant minister of Holland.

"Natural and Moral History of the Antilles and America." The first edition is anonymous, and published at

Rotterdam, 1658. The part relative to Natural History is copied from the first edition of Dutertre, 1654

**RÆM.—RÆMER** (J. C.)

"Genera Insectorum Linnæi et Fabricii, Iconibus illustrata," 1 vol. 4to. Vitoduri Helvetiorum, 1789.

His work is merely an edition of that of Sulzer on the same subject; with some new plates.

**RÆS.—RÆSEL DE ROSENHOF** (A. J.), a painter of Nuremberg, born 1705, died 1759, one the most ingenious observers, and an able painter of subjects of Natural History.

"Historia Naturalis Ranarum nostratium," 1 vol. folio. Nuremb., 1758.

"Insecten-Belustigungen," with excellent coloured plates, 4 vols. 4to. Nuremb., 1746, et seq. See Kleemann.

**ROG.—ROGER**, a naturalist of Bourdeaux.

"Instructions à l'usage des personnes qui voudraient s'occuper à recueillir des Insectes pour les Cabinets d'Histoire Naturelle," 8vo. Bourdeaux.

**ROISS.—ROISSY** (Félix de), a naturalist of Paris.

He completed, by the 5th and 6th vols. 8vo. the "Histoire des Mollusques," commenced by Denys de Montfort for Sonnini's Buffon.

**RONDEL.—RONDELET** (Guillaume), Professor at Montpellier, born 1507, died 1566.

"Libri de Piscibus," 1 vol. folio. Lyons, 1554. A work still useful for its numerous wood-cuts.

**ROSS.—ROSSI** (Pietro), an Italian naturalist, Professor at Pisa, died in 18—.

"Fauna Etrusca, sistens Insecta quæ in provinciis Florentina et Pisana presertim collegit Petrus Rossius," 2 vols. 4to. with coloured plates. Liburni, 1790.

"Mantissa Insectorum exhibens Species nuper in Etruria collectas, a Petro Rossio," &c. with coloured plates, 2 vols. 4to. Pisis, 1792—1794.

**ROUX** (Polydore), Curator of the Museum of Marseilles.



- "Ornithologie Provençale," 4to. with beautiful lithographic plates.  
 "Crustacés de la Méditerranée et de son littoral," 4to. with plates, the three first numbers. Marseilles, 1827—1828.

**ROXBURGH**, an English physician at Bengal.

I quote his paper on the Dolphin of the Ganges.

**RUDOLPHI** (C. A.), a German naturalist and anatomist, Professor at Gripswald and now at Berlin. Chiefly quoted for his classical work on the Intestinal Worms.

"Entozoa seu Vermium Intestinalium Historia Naturalis," 2 vols. 8vo. Amsterdam, 1808.

**RUMPH** (G. E.), a German merchant, born at Hanau in 1637, Intendant at Amboyna in the Dutch service, died in 1706.

"The Cabinet of Amboyna" (in Dutch), 1 vol. folio. Amsterdam, 1705.

"Theaurus Imaginum," &c. Haga, 1739, 1 vol. folio, with the same plates, but a more abridged text.

**REPPPEL** (Edward), a naturalist of Franckfort.

Author of "Travels in Nubia," with excellent lithographic and coloured plates, representing new species of various classes, of which several numbers are already published in 4to. Franckf. 1826.

**RUSSEL** (P.), formerly a surgeon at Bengal.

"Serpents of the coast of Coromandel," 1 vol. folio, with a supplement and excellent plates. London, 17—.

"Description and figures of two hundred Fishes from the Coast of Coromandel," 2 vols. folio. London, 1803. Two capital works.

**RUYSCH** (Henry), son of the celebrated anatomist; he died before his father. Under the title of

"Theatrum Animalium," 2 vols. folio. Amsterd., 1718, he gave an edition of Johnstone, to which he added a copy of the same plates of fishes employed by Renard and Valentin.

**SABINE**, an English naturalist.

Author of the Appendix to Captain Parry's first voyage, and of various papers in the Transactions of the Linnean Society.

**SAGE** (B. G.), Chemist of the Academy of Sciences, died 1824.

"Mémoire sur les Belemnites," published in the Journal de Physique.

**SAHL**.—**SAHLBERG** (C. R.).

"Dissertatio Entomologica Insecta Fennica enumerans." Pres. C. R. Sahlberg, 8vo. Aboë, 1717, 1823.

"Periculi Entomographici," 1 vol. 8vo. with plates. Aboë, 1823.

**SALERNE**, a physician of Orleans.

Author of a translation of the "Synopsis Avium" of Ray, under the title of "l'Histoire Naturelle éclaircie dans une de ses principales parties, l'Ornithologie," &c. 4to. Paris, 1767.

The drawings are by the same hand that furnished those of Brisson and of the Planches Enluminées, and are frequently taken from the same specimens.

**SALT**, English consul in Egypt.

"Travels in Abyssinia." They contain some observations relative to natural history.

**SALV**.—**SALVIANI** (Ippolito), of Citta di Castello, a physician at Rome, born 1513, died 1572.

"Aquatilium Animalium Historie," 1 vol. folio, with numerous and excellent copperplate engravings of Fishes. Romæ, 1554.

**SAV**, or **SAVIGN**.—**SAVIGNY** (J. C.), member of the Académie des Sciences.

"Histoire Naturelle et Mythologique de l'Ibis," 1 vol. 8vo. Paris, 1805.  
 "Mémoires sur les Oiseaux de l'Égypte," in the great work on Egypt.

"Mémoires sur les Animaux sans Vertèbres," part first, No. 1, 8vo. Paris, 1816.

"Système des Annelides," published in the great work on Egypt, as well as his "Tableau Systématique des Ascidies."

**SAVI** (Paulo), a young natu-

ralist of Tuscany and Professor at Pisa.

Author of various good observations on the animals of that country, published in the *Giornale dei Letterati*. He has given in Italian two Memoirs on a species of *Iulus*, which have lately been reproduced with others of the same savant, in a work entitled "*Memorie Scientifiche di Paolo Savi, decade prima con sette tavole*," 1 vol. 8vo. Pisa, 1828.

**SAY (Thomas)**, a French naturalist, established in the United States.

Author of various papers in the *Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, and the *Annals of the New York Lyceum*.

**SCHÆFF.—SCHLEFFER (J. C.)**, a clergyman at Ratisbon, born in 1718, died in 1799.

"*Elementa Entomologica*," with coloured plates, 1 vol. 4to. Ratisbonne, 1769.

"*Icones Insectorum circa Ratisbon Indigenorum*," 3 vols. 4to. Ratisbon, 1769.

"*Apus pisciformis Insecti Aquatici Species noviter detecta*," 4to. with plates. Ratisbonne, 1757. This Crustaceous animal is the *Cancer Stagnalis* of Linnæus. See *Branchipus*.

"*Abhandlungen von Insecten*." Regensburg, 1764—1779.

**SCHELLENB. — SCHELLENBERG, (J. R.)**, painter and engraver at Zurich.

"*Cimicum in Helvetiæ Aquis et Terris degens Genus*," with plates, 1 vol. 8vo. Turici, 1800.

"*Genres des Mouches Diptères*," in French and German, with coloured plates. Zurich, 1803. The text is by two anonymous writers.

**SCH., or SCHEUCHZ.—SCHEUCHZER (J. J.)**, a physician of Zurich.

"*Physique Sacrée*," 4 vols. folio. Amsterdam, 1732. It contains numerous figures of Serpents.

**SCHINTZ**, Secretary of the Society of Natural History at Zurich, the translator into German of the *Régne Animal*.

Author of the "*History of the Eggs and Nests of Birds*."

**SCHLOSS.—SCHLOSSER**, a physician at Amsterdam.

Author of certain "*Memoirs on Fishes*," jointly with Boddaert, published in the *Philosophical Transactions*.

**SCHN.—SCHNEIDER (J. G.)**, the celebrated hellenist and naturalist, Professor at Frankfort-on-the-Oder, now at Breslau.

"*Amphibiorum Physiologiæ Specim.*" 4to. Fascic. I et II. Züllichow, 1797.

"*Historiæ Amphibiorum Naturalis et Litterariæ*," 8vo. Fascic. I et II. Jena, 1799, 1801.

"*The Natural History of Tortoises in general*," (in German), 1 vol. 8vo. Leipzig, 1783.

I frequently quote under his name his edition of the "*Systema Ichthyologiæ*" of Bloch, 8vo. with one hundred and ten plates. Berlin, 1801.

**SCHÆPF (J. D.)**, a physician at Anspach, born 1752.

"*Historia Testudinum Iconibus Illustrata*," 4to. with coloured plates. Erlang, 1792, et seq.

**SCHONEFELD (E. de)**, a physician of Hamburg.

"*Ichthyologia, &c. ducatum Slesvigi et Holsatiæ*," 4to. Hamburg, 1824.

**SCHON.—or SCHËNH.—SCHËNHERR (C. J.)**, a Swede.

"*Synonymia Insectorum*," 2 vols. 8vo. with plates. Stockholm, 1806—1808.

"*Curculionidum Dispositio Methodica*," 1 vol. 8vo. Leipzig, 1826.

**SCHRANK (F. de P.)**, a Bavarian naturalist, Professor at Ingolstadt, born in 1747.

"*Enumeratio Insectorum Austriæ Indigenorum*," 1 vol. 8vo. with plates. Augustæ Vindelicorum, 1781.

"*Fauna Boica*," 6 vols. 8vo. Nuremberg and Ingolstadt, 1798, et seq.

**SCHREB.—SCHREBER (J. C. de)**, Professor at Erlang, born in 1739.

We chiefly quote his "*History of the Mammalia*" (in German), with coloured plates, 4to. Erlang, 1775, et seq.

There are also some French copies of the first parts. The greater part of

the plates are copied from Buffon, and coloured from the descriptions, although some of them are original and good.

**SCHREIB.—SCHREIBERS (Charles de),** Director of the Imperial Museum of Vienna.

The description of various unpublished or but little known Coleoptera, with plates, inserted in the sixth volume of the Transactions of the Linnean Society.

A Memoir on the Proteus in the Philosophical Transactions.

**SCHRÆT.—SCHRÆTER, (J. S.),** Lutheran superintendent at Buttstedt in the Duchy of Weimar, born in 1735. Author of numerous works on Conchylology; we quote his

"History of Fresh-water Shells" (in German), 4to. Halle, 1779.

**SCHWEIG.—SCHWEIGGER (A. F.),** a Prussian naturalist who was assassinated by his guide during a journey in the interior of Sicily.

"Prodrômus Monographiæ Cheloni-  
orum," in which he particularly describes the new species in the Museum of Paris. It is published in the "Archives of Kœnigsberg," for 1812. He has also given us

"Observations during his Travels," in which he treats of the Corallines and yellow Amber, 4to. Berlin, 1819.

"A Manual of the Invertebrate and Inarticulated Animals," 1 vol. 8vo. Leipzig, 1820.

**SCILLA (Agostino),** a Sicilian painter.

"La Vana Speculatione disingannata dal Senso," 1 vol. 4to. Naples, 1670.

The first exact comparison of fossils with analogous recent bodies that was instituted. There is a Latin translation of this work in 4to. Rome, 1752.

**SCOP.—SCOPOLI (J. A.),** Professor of Botany and Chemistry at Pavia, born in 1723, died in 1788.

"Entomologia Carniolica," 1 vol. 8vo. Vindebonæ, 1763.

"Deliciæ Floræ et Faunæ Insubricæ," with plates, 4 vols. folio. Ticini, 1786—1788.

*Cuv. Table of Authors.*

"Introductio ad Historiam Naturalem," 1 vol. 8vo. Pragæ, 1777.

"Anni Historici-Naturales V." Lipsæ, 1768—1772, united in 1 vol. 8vo.

He also published some plates which are but little known, forming a sequel to his "Entomologia Carniolica."

**SCORESBY,** an English navigator, who re-discovered Oriental Greenland, and author of

"Arctic Regions," &c. 1 vol. London, 1816, which contains many valuable observations on the Cetacea.

**SEB.—SEBA (Albert),** a druggist of Amsterdam, born in 1665, died in 1736. Celebrated for his

"Locupletissimi Rerum Naturalium Thesauri Accurata Descriptio," 4 vols. folio. Amsterdam, 1734, 1765.

A work that I have frequently quoted, because it is enriched with numerous and excellent plates; the text, however, is of no authority whatever, being written without accuracy or judgment.

**SELBY (P. J.)**

Author of "Illustrations of British Ornithology," 8vo. Edinburgh, 1825, with a very large atlas, the most magnificent work on Ornithology that exists.

He also published various papers in the Zoological Journal, &c.

**SENGUARD.—SENGUARDIUS (Wolferd.)**

"Tractatus Physicus de Tarantula," 1 vol. 12mo. Lugduni Batavorum, 1668.

**SERRES (Marcel de),** Professor of Mineralogy to the Faculté des Sciences of Montpellier. Author of

"Mémoire sur les yeux composés, et les yeux lisses des Insectes," with plates, 1 vol. 8vo. Montpellier, 1813.

Several Memoirs on the Anatomy of Insects, published in the Annales du Muséum.

**SERV.—SERVILLE,** one of the writers for the Entomological Department of the Faune Française, and of the Encyclopédie Méthodique.

He has also published the last number

of the work of the late Palisot de Beauvois on the Insects collected by him in Africa and America; as well as extracts from various works on Insects, in the "Bulletin Universel" of Baron Férussac.

**SHAW** (Thomas), a theologian of Oxford, who travelled in Africa and the Levant.

His work, published in English at Oxford, in folio, 1738, has been translated into French under the title of "Voyage dans plusieurs parties de la Barbarie et du Levant," 2 vols. 4to. La Haye, 1743.

**SH. OR SHAW.**—**SHAW** (George), Adjunct Librarian of the British Museum, a laborious compiler and describer, died in 1815.

"The Naturalist's Miscellany," 8vo. London, 1789, et seq.; a numerous collection of coloured plates, mostly copies, with some that are original.

"General Zoology," London, 1800, et seq., several volumes, 8vo. with plates, most of them copies.

"Zoology of New Holland," a few numbers, 8vo. London, 1794 et seq. The work remains unfinished.

**SLOANE** (Hans), a former President of the Royal Society, born in 1660, died in 1753.

"Voyage to the Islands of Madeira, Barbadoes, Nevis, St. Christopher and Jamaica," with 274 indifferent or bad plates, 2 vols. folio. London, 1707, 1727.

**SMEATH.**—**SMEATHMAN** (Hen.)

His History of the Termites, published in the seventy-first volume of the Philosophical Transactions, has been translated into French by Dr. Rigand of Montpellier, and inserted in the French translation of Sparrman's Voyage.

**SMITH** (Hamilton), an officer in the English service and a learned naturalist.

Author of a great portion of the additions to the English translation of the Règne Animal, and particularly of the Synopsis Mammalium, which terminates the third volume.

**SOC. NAT. BERL.,** or **BERL. MEM.,** or **NAT. of BERL.,** or **BERL. NAT.**

The Memoirs of this Society have appeared successively under four different titles, in German.

1. "Beschäftigungen," (Occupations), 4 vols. 8vo. 1775—1779.

2. "Schriften," (Writings), 11 vols. 8vo. 1780—1794, the five last of which are also styled "Beobachtungen and Entdeckungen," (Observations and Discoveries).

3. "Neue Schriften," (New Writings), 4to. 1795—17 .

4. "Magazin," &c. (The Magazine of New Discoveries in Natural History), quarterly from 1807.

**SOLD.** — **SOLDANI** (Ambrosio), General of the Camaldolites, subsequently Professor at Siena, author of various works on Microscopic Testacea, both fossil and recent.

"Saggio Oritografico Ovvero Osservazioni sopra le Terre Nautilitiche," &c. 1 vol. 4to. Siena, 1780.

"Testaccographia ac Zoophytophographia Parva et Microscopica," 3 vols. folio. Siena, 1789—1798.

**SONNER.** — **SONNERAT**, born at Lyons, died in Paris, 1814, an indefatigable collector.

"Voyage à la Nouvelle-Guinée," with one hundred and twenty plates, 4to. Paris, 1776. His first voyage.

"Voyage aux Indes Orientales et à la Chine," from 1774 to 1781, 2 vols. 4to. with one hundred and forty plates. Paris, 1782. His second voyage.

**SONNINI DE MANONCOURT** (C. S.) engineer, born at Lorraine, died in Wallachia in 1814. I quote his

"Voyage dans la Haute et Basse Egypte," with an atlas of forty plates, 3 vols. 8vo. Paris, 1799.

And sometimes his edition of Buffon, 8vo. Paris, Dufart, 1798.

**SOWERB.**—**SOWERBY** (Jas.), and **SOWERBY** (G. B.), his son, English naturalists and artists.

"The Genera of recent and fossil Shells," thirty numbers, 8vo.

"Fossil Conchology," Various papers in the Zoological Journal.

**SPALL.**—**SPALLANZANI** (Lazzaro), the celebrated observer, Professor at Reggio, then at Modena, and finally at Pavia, born in 1729, died

in 1799. Of his numerous works we have only had occasion to quote the

“Opuscoli di Fisica Animale e Vegetabile,” 1776.

They have been translated into French by Sennebier, 3 vols. 8vo. Geneva, 1787.

**SPARM.—SPARMANN (Andrew)**, born in 1748, a pupil of Linnæus. He visited the Cape of Good Hope and China, and was subsequently a Professor at Upsal.

Voy.

“Voyage au Cap de Bonne-Espérance,” a French translation, 3 vols. 8vo. Paris, 1787.

MUS. CARLS.

“Museum Carlsonianum,” four small folio numbers. Stock., 1786, et seq. It contains figures of Birds, of which certain varieties are converted into species.

**SPENCE (William)**, an English naturalist.

“A Monograph of the Cholevæ,” that are found in England, published in the Transactions of the Linnæan Society.

**SPENGL.—SPENGLER (L.)**, Curator of the Cabinet of the King of Denmark, born in 1720.

Quoted for certain Memoirs in the Naturforscher, &c.

**SPIN.—SPINOLA (Maximilian)**, a Genoese noble, and a learned naturalist.

“Insectorum Liguria Species Novæ aut Rariores,” with plates, 2 vols. 4to. Genævæ, 1806—1808.

“Mémoire sur les Poissons de Ligurie;” one on the “Cératine Albilabre;” and the “Essai d’une Nouvelle Classification Générale des Diplôcépaires,” in the Annales du Muséum.

**SPIX (John)**, a naturalist of Bavaria and member of the Academy of Munich.

Quoted for his Memoirs in the Annales du Muséum, and for his great works on the Zoology of Brazil, where he travelled with M. de Martius by order of the King of Bavaria.

“The Natural Hist. of New Species of

Monkeys and Bats” (in Lat. and Fr.), 1 vol. folio. Munich, 1823.

“New Species of Birds” (in Latin), with one hundred and nine coloured plates, 1 vol. 4to. Munich, 1824.

“New Species of Tortoises and Frogs” (in Latin), 4to. Munich, 1824.

“Nat. Hist. of New Species of Serpents,” from the notes of the traveller, by John Wagler (Latin and French), 4to. Munich, 1824.

“Selected Genera and Species of Fishes,” described by L. Agassiz, 4to. Munich, 1829.

**SLAB.—SLABBER (M.)**, a Dutch naturalist.

“Natural Amusements, containing Microscopical Observations,” &c. (in Dutch), 1 vol. 4to. Haarlem, 1778.

He is also the author of certain Memoirs, published among those of the Academy of Haarlem.

**STEV.—STEVEN (C.)** Director of the Imperial Botanical Garden of Odessa.

“Description of certain Insects of Caucasus and of Southern Russia,” a Memorial in 4to. printed among those of the Imperial Society of Naturalists of Moscow, Vol. II.

**STOCK. MEM.**

“Memoirs of the Academy of Sciences of Sweden,” of which 1 vol. 8vo. (in the Swedish language) has annually appeared since the year 1739. The first forty reach to 1779. Since 1780 they have been published under the title of the “New Memoirs,” &c.

**STOLL.—STOLL (Casper)**, a Dutch physician.

Supplement to the work entitled “Les Papillons Exotiques des trois parties du Monde” (in Dutch and French), 1 vol. 4to. Amsterdam, 1790, et seq.

“Représentation exactement coloriée d’après Nature, des Spectres, des Mantes, des Saterelles,” &c. (in Dutch and French), 8 Nos. 4to. Amsterdam, 1780, et seq.

“Représentation exactement coloriée d’après Nature des Cigales et des Punaises” (in Dutch and French), 10 Nos. 4to. Amsterdam, 1780, et seq.

**STORR (T. C. C.)**, Professor at Tubingen.

His thesis entitled "Prodromus Methodi Mammalium," Tub., 1780, and republished in the "Delectus Opusculorum ad Sc. Nat. Spect. de Ludwig," 1 vol. 8vo. Leipzig, 1790, has been of great use to us.

**STRAUS.—STRAUS DURCKHEIM (H.)**

"*Considérations Générales sur l'Anatomie Comparée des Animaux Articulés, auxquelles on a joint l'Anatomie Descriptive du Hanneton,*" with plates, 1 vol. 4to. Paris, 1828.

The only work that can be compared to that of Lyonnet already mentioned.

He has read to the Acad. des Sciences, a "Mémoire sur le Système tégumentaire et musculaire de l'Araignée aviculaire," Mygale of Le Blond, Lat.

**STROEM (John), a pastor in Norway, born in 1726.**

Author of several Memoirs inserted among those of Drontheim, Copenhagen, &c. and of a description of the district of Sondmer.

**STURM (J.), a German naturalist and painter.**

"*Deutschland Fauna,*" with excellent plates, 2 vols. 8vo. Nuremberg, 1807.

**SULZ.—SULZER (J. H.)**

"*Die Kennzeichen der Insecten,*" with plates, 1 vol. 4to. Zurich, 1761.

**SURRIR.—SURRIRAY, a physician at Havre.**

"*Observations sur le fœtus d'une espèce de Calige,*" in the third volume of the *Annales Générales des Sciences Physiques.*

**SWAINS.—SWAINSON, an English naturalist.**

Author of various papers on Birds, published in the *Linnæan Transactions* and in the *Zoological Journal*; also of

"*Zoological Illustrations,*" a work which forms a sequel to the *Zoological Miscellany* of Leach, and to the *Naturalist's Miscellany* of Shaw.

In conjunction with Dr. Horsfield he has published a Memoir on the Birds of New Holland, in the *Linnæan Transactions.*

**SWAMMERDAM, (John), a Dutch physician, born at Amsterdam in 1637, died in 1680.**

"*Biblia Naturæ,*" 1 vol. folio (Latin and Dutch). Leyden, 1737, 1738. The principal writer on the Anatomy of Insects.

**SWED.—SWEDER (N. S.), a Swedish naturalist.**

Author of a Memoir published among those of Stockholm, 1784.

**TEMM., and sometimes T.—TEMMINCK (C. J.), formerly Director of the Society of Sciences of Haarlem, and proprietor of a valuable zoological collection, and now Director of the Royal Museum of Leyden.**

"*Histoire Naturelle Générale des Pigeons et des Gallinacés,*" 3 vols. 8vo. Amsterdam and Paris, 1813, 1815.

The part containing the Pigeons has also been published in folio, with splendid coloured plates, by Madame Knip.

"*Manuel d'Ornithologie ou Tableau Systématique des Oiseaux qui se trouvent en Europe,*" 1 vol. 8vo. Amsterdam and Paris, 1815.

"*Monographies de Mammalogie,*" 4to. Paris, 1827.

"*Planches Coloriées des Oiseaux,*" 4to. and folio, forming a sequel to the *Planches Enluminées* of Buffon. This work was published by Temminck jointly with M. Meiffren de Laugier, Baron de Chartrouse, &c. &c.

**THIEN, or THIENEM.—THIENEMAN, Professor and Curator of the Museum of Dresden.**

Author of *Observations* (in German) on the Animals of the North, and chiefly on the Phocæ, 8vo. with an atlas in 4to.

**THIER.—THIERY DE MENONVILLE (N. J.), a French physician who visited Mexico for the purpose of carrying off the Cochineal.**

"*Traité de la culture du Nopal et de l'Education de la Cochinelle,*" 2 vols. 8vo. with plates. Paris, 1787.

**THOMAS (P.), a physician of Montpellier.**

"*Mémoires pour servir à l'Histoire Naturelle des Sang-sues,*" pamphlet. 8vo. Paris, 1806.

**THOMPSON (John W.), a surgeon of the English army.**

"A Memoir on the Pentacrinus Europæus," 4to. Cork, 1827.

**THOMPS.—THOMPSON** (William), an English physician established at Naples.

Author of a Memoir on a Hippurites which he calls Cornucopia.

**THUNB.—THUNBERG** (C. P.), a Pupil of Linnæus, who visited the Cape of Good Hope and Japan, Professor at Upsal, born in 1743.

Quoted for various Memoirs published among those of the Academy of Stockholm.

**TIEDEMAN** (Frederick), Professor at Heidelberg.

"Anatomy of the Holothuria, Asterias, and Echinus," folio, Landshut, 1805: one of our most splendid Monographs of invertebrated animals.

**TILES.—TILESIUS** (W. G.), a German naturalist who sailed round the world.

Author of several Memoirs presented to the Academy of St. Petersburg, of observations on various new animals in the Voyage of Krusenstern, and previously of an "Annual of Natural History," in the German, 12mo. Leipzic, 1802.

**TRANS. LIN.** See **LINN. TRANS.**

**TREITS.—TREITSCHKE** (Frederick), a German naturalist.

The continuer of Ochseneimer's work on the Lepidoptera of Europe. The last volume (1829) contains the Pyralides.

**TRMBL.—TREMBLEY** (Abraham), a native of Geneva, born in 1710, and died in 1784; immortalized by his discovery of the reproductive power of the Polypus.

"Mémoires pour servir à l'Histoire des Polypes d'eau douce à bras en forme de cornes," with fifteen plates, 4to. Leyden, 1774.

**TREUTL.—TREUTLER** (F. A.), a German physician, author of a thesis entitled

"Observationes Pathologico-anatomicæ Auctarium ad Helminthologiam Hu-

mani Corporis Continentes," 4to. Leipzic, 1793.

**TREVIR.—TREVIRANUS** (G. R.), Professor at Bremen.

"On the Internal Organization of the Arachnides" (in German), with plates, 4to. Nuremberg, 1812.

**TUCKEY** (J. K.), a Captain of the British Navy.

"Relation d'une Expédition pour reconnaître le Zaire," the French translation, with an atlas in 4to. 2 vols. 8vo. Paris, 1818.

**VAHL** (Martin), a celebrated Danish botanist.

Author of certain Memoirs on Zoology, published among those of the Society of Natural History of Copenhagen.

**VAILL., or LE VAILL.—LEVAILLANT** (François), a celebrated traveller and collector, born at Surinam. His father was a Frenchman.

**VOY. I.**

"Voyage dans l'intérieur de l'Afrique par le Cap de Bonne-Espérance," 2 vols. 8vo. Paris, 1790.

**VOY. II.**

"Seconde Voyage dans l'intérieur de l'Afrique," &c., 1 vol. 8vo. Paris, 1795.

**AFR.**

"Histoire Naturelle des Oiseaux d'Afrique," 5 vols. 4to. Paris, 1799, et seq.

**PERR.**

"Histoire Naturelle des Perroquets," 2 vols. 4to. and folio. Paris, 1801.

**OIS DE PAR.**

"Histoire Naturelle des Oiseaux de Paradis et des Rolliers, suivie de celle des Toucans et des Barbass," 2 vols. folio. Paris, 1806.

"Histoire Naturelle des Promerops et des Guépiers," folio. Paris, 1807.

**VAL.—VALENCIENNES** (A.) Adjunct Naturalist to the Museum of Paris, and my fellow labourer in the great work on Fishes.

Author of various Memoirs published among those of the Museum, of the Annales des Sciences Naturelles, and of the Zoological Observations of M. de Humboldt.

**VALENTYN** (F.), a pastor at Amboyna.

"The East Indies, Ancient and Modern" (in Dutch), 5 vols. folio. Dordrecht and Amsterdam, 1724—1726.

The third volume contains numerous observations on the Natural History of Amboyna. The plates of the Fishes are identical with those of Renard.

**VALL. — VALLOT, Professor at Dijon.**

Has presented to the Académie des Sciences a Memoir on certain species of Cecidomyia, and has also published in the thirteenth volume of the Annales des Sc. Nat. some observations on the habits of the Anthribus Marmoratus, but which were made in Sweden by Dalman.

**VANDELLI, an Italian naturalist, Director of the Museum at Lisbon.**

Author of certain Memoirs on the Fishes of the river Amazon, published among those of the Academy of Lisbon.

**VANDER LIN. — VANDER LINDEN, (P. L.), a physician and Professor of Natural History at Brussels.**

Has published, in two Memoirs, 4to. a description of the Libellule of the territory of Bologna, and also in 1 vol. 8vo. that of all the species of the same family peculiar to Europe.

Also observations on European Hymenoptera of the family of the Fossores. The first number of a work entitled "Essai sur les Insectes de Java et des Isles Voisines;" a notice of the impression of an Insect enclosed in a piece of schistous limestone from Solenhofen in Bavaria. These three last Memoirs are published in the General Annals of the Physical Sciences. Brussels, 1819, et seq.

**VAUCHER (J. P. the Reverend), Professor at Geneva.**

"Histoire des Conferves d'eau douce," 1 vol. 4to. Geneva, 1803.

Author of some observations on Zoophytes, published in the Bulletin des Sciences.

**VIEILL. — VIRELOT (L. P.), a naturalist of Paris, died 1828.**

"Histoire Naturelle des plus beaux Oiseaux chanteurs de la zone torride," 1 vol. folio. Paris, 1805,

"Histoire Naturelle des Oiseaux de l'Amérique Septentrionale," of which but 2 vols. folio have appeared. Paris, 1807.

He also continued the "Oiseaux Dorées" of Audibert, and has given us an "Analyse d'une nouvelle Ornithologie Élémentaire," pamphlet, 8vo. Paris, 1816.

"Galérie des Oiseaux," which is quoted as Vicill. Gal. He assisted in publishing the edition of Buffon's Birds, printed by Dufart, and the "Nouveau Dictionnaire d'Histoire Naturelle," by Deterville.

**VIGORS, an English naturalist, and principal editor of the Zoological Journal.**

Author of various papers in the Linnean Transactions," &c.

**VILL. — VILLERS (Charles de), a naturalist of Lyons.**

"C. Linnæi Entomologia," 4 vols. 8vo. with tolerably good plates. Lugduni, 1789.

A useful compilation at the time when it was published, and to which the author has added a description of various Insects peculiar to the southern departments of France.

**VILL. — VILLIERS (Adrian P. de)**

Has published in the Annales de la Société Linnéenne de Paris, Nov. 1826, a description of three undescribed or but little known Lepidoptera of the south of France, with a plate in which they are figured. He there also rectifies the description previously given of the "Bombyx Milhauseri."

**VIQ D'AZ. — VIR D'AZYR (Felix), born at Valogne in 1748, died at Paris in 1794; member of the Acad. des Sciences, and perpetual Secretary to the Société Royale de Medecine. I quote his**

"Système Anatomique," which forms a portion of the Encyclopédie Méthodique, and of which only the second volume appeared, containing the Quadrumana and the Rodentia, 1 vol. 4to. Paris, 1795.

**VIREY (J. J.), a physician, and one of the editors of the "Journal de Pharmacie et des Sciences ac-**



cessoires," in which he has published his

"Histoire Naturelle des Végétaux et des Insectes qui les produisent," as well as "Recherches sur l'Insecte de la Gomme-laque."

VIV.—VIVIANI (Domenico), Professor of Botany and Natural History at Genoa.

"Phosphorescentia maris quatuordecim lucescentium Animalculorum, Novis Speciebus illustrata," 1 vol. 4to. Genuæ, 1805.

VOSM.—VOSMAER (Arnold), a Dutch naturalist who died in 1799; he was Curator of the Museum and Menagerie of the Stadtholder.

Author of numerous Monographs (in Dutch and French) of various animals, with coloured plates, from 1767.

VOY. DE DUPER.

The Zoological part of the "Voyage de la Coquille," under M. Duperrey. This portion of the work is by Messrs. Lesson and Garnot.

VOY. DE FREYCIN., OR ZOOL. DE FREYCIN.

The Zoological portion of the "Voyage de l'Uranie," under M. de Freycinet. It is by Messrs. Quoy and Gaimard.

WAGLER (John), a German naturalist, author of Ornithological Fragments, entitled

"Systema Avium," editor of the History of Serpents in the Brazilian Zoology of Spix and Martius, and author of Memoirs on Fishes in the Isis.

WALB.—WALBAUM (J. J.), a physician of Lubeck, born 1724,

Besides his edition of "Artemi," has given us (in German) a "Chelonegraphia," or Description of certain Tortoises, 1 vol. 4to. Lubeck and Leipzig, 1782.

Also some Memoirs inserted amongst those of the Naturalists of Berlin.

WALCH (J. E. E.), Professor at Jena, born in 1725, and died in 1778.

Author of the text of Knorr's "Monuments," &c. See Knorr.

WALCK.—WALCKENAER (C. A.), member of the Académie des Inscriptions et Belles-Lettres.

"Faune Parisienne," 2 vols. 8vo. Paris, 1802.

"Tableau des Araneides," in numbers, like those of Panzer on the Insects of Germany. But five have appeared.

"Araneides de France," a work which forms part of that entitled "La Faune Française," published by MM. de Blainville, Desmarest, Vieillot, &c.

"Mémoires pour servir à l'Histoire Naturelle des Abeilles Solitaires," 1 vol. 8vo. Paris, 1817.

WEB.—WEBER (Frederick), a German naturalist, Professor at Kiel.

"Observationes Entomologicae," 1 vol. 8vo. Kiel, 1801.

WHITE, BOT. B., OR WHITE VOY.—WHITE (John), a surgeon in the English service at Botany-Bay.

"Journal of a Voyage to New South Wales," with sixty-five plates, 1 vol. 4to. London, 1790. The Zoological part of this work, which is enriched with splendid drawings, appears to have been from the pen of John Hunter, the celebrated anatomist. There is a French edition, 1 vol. 8vo. Paris, 1795, in which useless notes are added to the original work, and the natural history and plates are suppressed.

WIEDEMANN, C. R. G.

Diptera exotica, 1 vol. 8vo.  
Analecta entomologica, 1824, 4to.

WILLOUGHBY DE ERESBY (F.), born in 1635, and died in 1672, an English gentleman and a zealous naturalist.

"Ornithologie, lib. III." 1 vol. folio, London, 1676; published by Ray from his posthumous papers. It was translated by Salerne with additions, in 1 vol. 4to. Paris, 1767.

"Historia Piscium, lib. IV." 2 vols. folio. Oxford, 1685.

The plates of these two works are mostly copied from other authors.

WILS.—WILSON (Alexander), an American naturalist, born in 1766, and died in 1813.

"American Ornithology," with coloured

plates, 9 vols. 4to. Philadelphia, 1808—1814.

A new edition, 3 vols. 4to. appeared in 1828.

**WOLFF (J. F.),** a German naturalist.

"*Icones Cimicum Descriptionibus Illustratæ*," 4 Nos. 4to. Erlangæ, 1804.

**WOLFF,** joint author with MEYER of the "*Almanack of German Birds*."

**WORM. OF MUS. WORM.—WORMIUS, OF WORM. OLAUS,** Professor at Copenhagen, born in 1588, died in 1654.

"*Museum Wormianum*," 1 vol. folio. Leyden, 1650.

**YARR.—YARREL,** an English naturalist, author of various papers in the *Zoological Journal of London*, &c.

**ZED.—ZEDER (J. G. H.),** a German naturalist.

Author of "*First Supplement to the Natural History of Intestinal Worms by Goeze*," 1 vol. 4to. Leipzig, 1800. "*An Introduction to the Natural History of the Intestinal Worms*," 1 vol. 8vo. Bamberg, 1803.

**ZETTERST.—ZETTERSTED (J. G.),** a Swedish naturalist.

"*Orthoptera Succia*," 1 vol. 8vo. Lundæ, 1811.

"*Fauna Laponica*," part first, 1 vol. 8vo. Hammone, 1828.

#### ZOOL. JOURN.

Published in London by M. VIGORS, aided by Messrs. TH. BELL, E. T. BENNET, J. E. BICHENO, W. J. BROTHERIP, J. G. CHILDREN, GEN. T. H. HARDWICKE, DR. HORSEFIELD, W. KIRBY, the Messrs. SOWERBY, father and son, and W. YARRELL. We have sixteen numbers, from 18— to 1829.

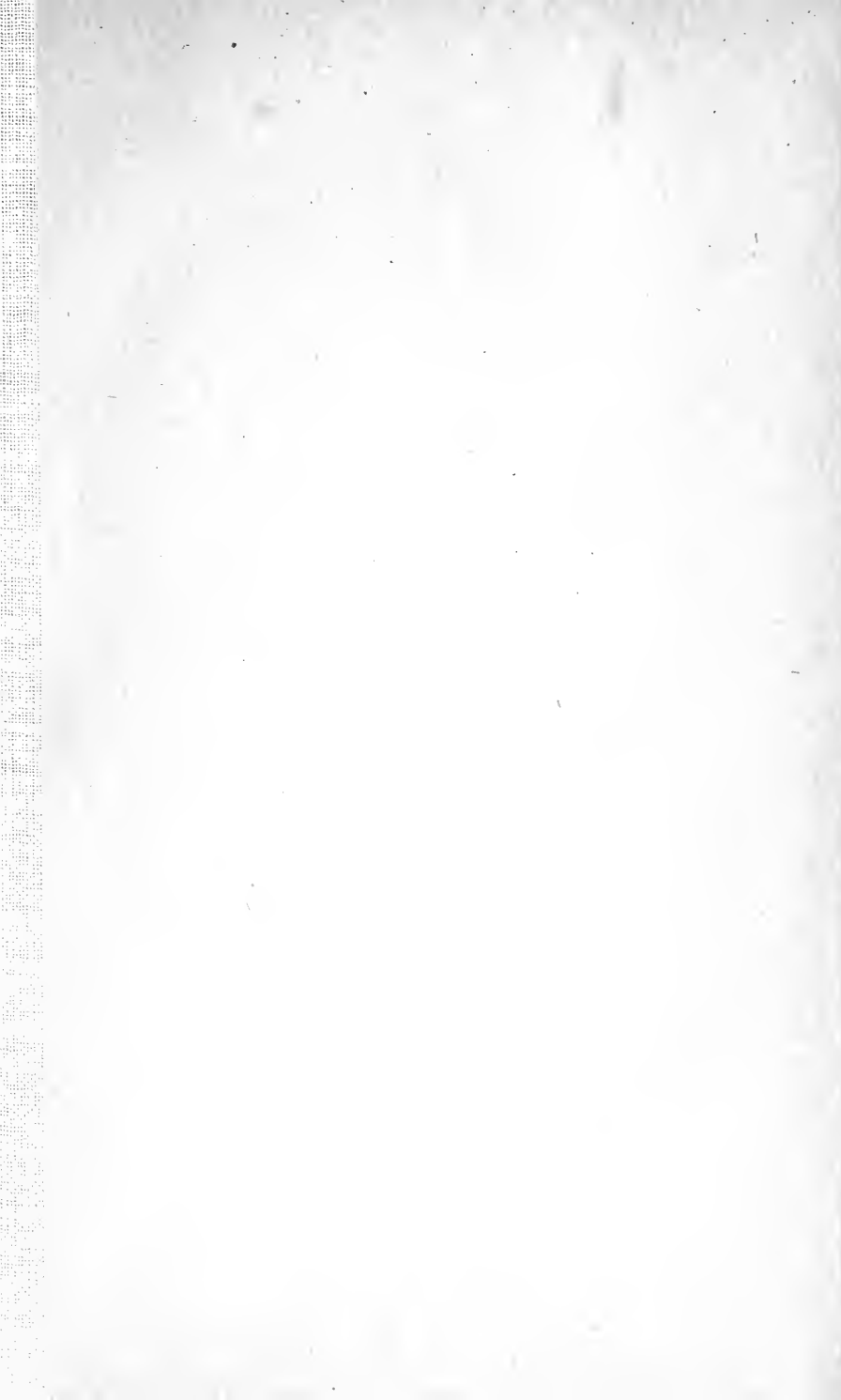
**ZORGDR.—ZORGDRAGER,** a Dutchman.

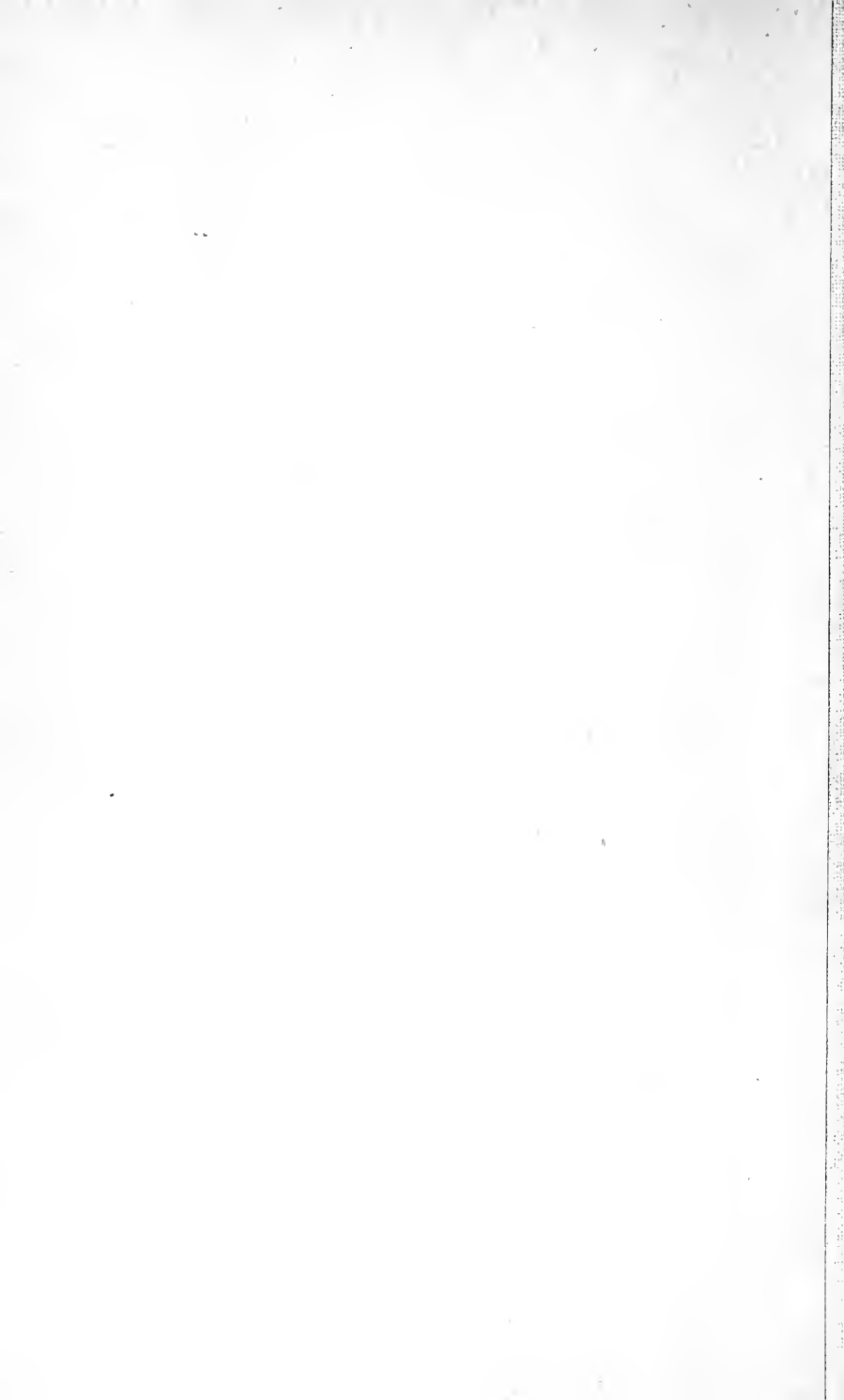
Author of a treatise on the whale fishery.

THE END.











UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA

590C98

C001

THE ANIMAL KINGDOM ARRANGED IN CONFORMIT  
INDEX



3 0112 009999167