

CATALOGUE OF THE FISHES

IN

THE COLLECTION

OF THE

GOVERNMENT CENTRAL MUSEUM,

MADRAS.

MADRAS:
PRINTED BY E. KEYS, AT THE GOVERNMENT PRESS.

1874.

P R E F A C E.

THIS Catalogue is published with the threefold object of affording a guide to the Collection; of making known its deficiencies (which are many); and to show what the Museum has to offer in exchange.

Those species of which there are duplicates are marked with asterisks,* and those which are marked with a cross† are preserved in spirit.

Examples of fishes not in this Catalogue will be thankfully received either as donations or in exchange.

G. BIDIE, M.B., Surgeon-Major,

Supt., Govt. Central Museum.

CATALOGUE OF FISHES.

SUB-CLASS I.—TELEOSTEI.

ORDER I.—ACANTHOPTERYGII.

FAMILY 1.—GASTEROSTEIDÆ.

GENUS.—GASTEROSTEUS. *Artedi.*

† G. aculeatus. Linnæus. Liverpool. Derby Museum.

FAMILY 2.—BERYCIDÆ.

GENUS.—MYRIPRISTIS. *Cuv.*

* M. murdjan. Forskal. Aden and Madras.

GENUS.—HOLOCENTRUM. *Artedi.*

H. rubrum. Forskal. Aden and Madras.

FAMILY 3.—PERCIDÆ.

GROUP.—PERCINA.

GENUS.—PERCA. *Artedi.*

† P. fluviatilis. Linnæus. England. Derby Museum.

GENUS.—LATES. *Cuv.*

* L. calcarifer. Bloch. Madras. Male.

GENUS.—ACERINA. *Cuv.*

† A. cernua. Linnæus. Oxford. Derby Museum.

GROUP.—SERRANINA.

GENUS.—SERRANUS. *Cuv.*

†* S. lanceolatus. Bloch. Madras.

S. oceanicus. Cuv. and Val. ”

S. rogae. Forskal. Aden.

S. hemistictus. Ruppell. ”

<i>S. guttatus.</i>	Bloch.	Aden.
* <i>S. sonnerati.</i>	Cuv. and Val.	Madras.
<i>S. suillus.</i>	"	"
<i>S. salmonoides?</i>	Lacep.	"
<i>S. bontoo.</i>	Cuv.	"
* <i>S. hexagonatus.</i>	Cuv. and Val.	"
* <i>S. flavo-cæruleus.</i>	Lacep.	" Female.
<i>S. formosus.</i>	Shaw.	"
* <i>S. lineatus.</i>	Cuv. and Val.	"
<i>S. longispinis.</i>	Var. Unicolor. Kner.	"

GENUS.—DIPLOPRION. *Kuhl and Van Has.*

<i>D. bifasciatum.</i>	Kuhl and Van Has-	
	selt.	Madras.

GENUS.—GENYOROGE. *Cant.*

<i>G. sebæ.</i>	Cuv. and Val.	Madras.
* <i>G. bengalensis.</i>	Bloch.	Madras and Aden.
<i>G. octovittata.</i>	Cuv. and Val.	Aden.
<i>G. gibba.</i>	Forskal.	"
† <i>G. notata.</i>	Cuv. and Val.	Madras.
<i>G. marginata.</i>	"	Aden and Madras.
* <i>G. rivulata.</i>	"	Madras. Female.
<i>G. cæruleo-</i> <i>punctata.</i>	Russell.	Madras.

GENUS.—MESOPRION. *Cuv.*

<i>M. bohar.</i>	Forskal.	Aden.
<i>M. bitæniatus.</i>	Cuv. and Val.	Madras.
<i>M. gembra.</i>	Schneider.	"
<i>M. rangus.</i>	Cuv. and Val.	"
<i>M. johnii.</i>	Bl.	"
†* <i>M. fulviflamma.</i>	Forskal.	Madras and Aden.
<i>M. mahogoni.</i>	Cuv. and Val.	Madras.
† <i>M. annularis.</i>	"	"
* <i>M. malabaricus.</i>	Schneider.	"
<i>M. rubellus.</i>	Val.	"
<i>M. chirtah?</i>	Russell.	"
<i>M. Mitchelli.</i>	Gunther.	" Museum. (Species Nova),
<i>M. Russelli.</i>	Bleek.	"

GROUP.—APOGONINA.

GENUS.—AMBASSIS. *Commers.*

† <i>A. ranga?</i>	Buch. Ham.	Madras.
--------------------	------------	---------

GENUS.—APOGON. *Lacep.*

† *A. nigripinnis*. Cuv. and Val. Madras.

GENUS.—CHILODIPTERUS. *Lacep.*

C. lineatus. Forskal. Aden.

GROUP.—GRYSTINA.

GENUS.—DULES. *Cuv. et Val.*

D. bennetti. Bleeker. Aden.

FAMILY 4.—PRISTIPOMATIDÆ.

GENUS.—THERAPON. *Cuv.*

*† *T. servus*, Bloch. Madras and Aden.
T. ghebul. Ehrenb. Aden.
 † *T. quadrilineatus*. Bloch. Madras.

GENUS.—PRISTIPOMA. *Cuv.*

* *P. guoraka*. Cuv. and Val. Madras.
 * *P. hasta*. Bloch. ”
 * *P. argyreum*. Cuv. and Val. ”
P. paikeeli. ” ”
P. maculatum. Bloch. ”
P. stridens. Forskal. Aden.

GENUS.—DIAGRAMMA. *Cuv.*

D. affine. Gunther. Aden.
D. griseum. Cuv. and Val. Madras.
 * *D. gaterina*. Forskal. Aden.
D. punctatum. Ehrenb. Madras and Aden.

GENUS.—LOBOTES. *Cuv.*

L. auctorum. Gunther. Madras.
L. surinamensis. Blyth. ” and South Canara.

GENUS.—DATNIOIDES. *Bleek.*

D. polota. Hamilton. Estuaries of the
 Ganges.

GENUS.—GERRES. *Cuv.*

G. filamentosus. Russell. Madras.
G. oyena. Forskal. Aden and Madras.

GENUS.—SCOLOPSIS. *Cuv.*

* S. japonicus.	Bloch.	Madras.
* S. auratus.	Mungo Park.	"
* S. bimaculatus.	Ruppel.	"
† S. torquatus.	Cuv. and Val.	"

GENUS.—SYNAGRIS. *Gthr.*

S. luteus.	Schneider.	Madras.
S. striatus.	Bloch.	"

FAMILY 5.—MULLIDÆ.

GENUS.—UPENEUS. *Cuv. et Val.*

U. barberinus.	Lacep.	Aden.
U. indicus.	Shaw.	Madras.
U. malabaricus.	Cuv. and Val.	Aden.
U. cyclostoma.	Lacep.	Madras.

FAMILY 6.—SPARIDÆ.

GROUP.—CANTHARINA.

GENUS.—CRENIDENS. *Cuv. et Val.*

C. Forskalii.	Forskal.	Aden.
---------------	----------	-------

GROUP.—PAGRINA.

GENUS.—LETHRINUS. *Cuv.*

L. karwa?	Russell.	Madras.
-----------	----------	---------

GENUS.—PAGRUS. *Cuv.*

P. spinifer.	Forskal.	Madras.
--------------	----------	---------

GENUS.—CHRYSOPHRYS. *Cuv.*

* C. sarba.	Forskal.	Madras and Aden.
†* C. hasta.	Schneider.	Madras.
C. calamara.	Cuv. and Val.	"

GROUP.—PIMELEPTERINA.

GENUS.—PIMELEPTERUS. *Lacep.*

P. waigiensis.	Quoy and Gaim.	Aden.
----------------	----------------	-------

FAMILY 7.—SQUAMIPINNES.

GROUP.—CHÆTODONTINA.

GENUS.—CHÆTODON. *Artedi.*

C. setifer.	Bloch.	Aden.
C. vagabundus.	Linnaeus.	"
C. larvatus.	Ehrenb.	"

GENUS.—HENIOCHUS. *Cuv. and Val.*

- | | | | |
|-----------------|---------------|------------------|--|
| * H. macrolepi- | | | |
| dotus. | Linnæus. | Aden and Madras. | |
| H. monoceros. | Cuv. and Val. | Aden. | |

GENUS.—HOLACANTHUS. *Lacep.*

- | | | | |
|-----------------|----------|---------|-------|
| * H. maculosus. | Forskal. | Aden. | |
| H. xanthurus. | Bennett. | Madras. | Male. |
| H. imperator. | Bleeker. | „ | |

GENUS.—SCATOPHAGUS. *Cuv. and Val.*

- | | | | |
|-------------|----------|---------|--|
| * S. argus. | Linnæus. | Madras. | |
|-------------|----------|---------|--|

GENUS.—EPHIPPUS. *Cuv.*

- | | | | |
|-----------|--------|---------|--|
| E. orbis. | Bloch: | Madras. | |
|-----------|--------|---------|--|

GENUS.—DREPANE. *Cuv. and Val.*

- | | | | |
|----------------|----------|------------------|--|
| * D. punctata. | Linnæus. | Madras and Aden. | |
|----------------|----------|------------------|--|

GROUP.—TOXOTINA.

GENUS.—TOXOTES. *Cuv.*

- | | | | |
|---------------|---------|-----------|--|
| T. jaculator. | Pallas: | Calcutta. | |
|---------------|---------|-----------|--|

FAMILY 8.—CIRRHITIDÆ.GENUS.—CIRRHITICHTHYS. *Bleek.*

- | | | | |
|---------------|--------|---------|--|
| C. maculatus. | Lacep. | Aden. | |
| C. Bleekeri. | | Madras. | |

FAMILY 9.—TRIGLIDÆ.

GROUP.—SCORPÆNINA.

GENUS.—PTEROIS. *Cuv.*

- | | | | |
|-------------------|----------|---------|--|
| † P. kodipungi. ? | Bleeker. | Madras. | |
| P. miles. | Bennett. | Aden. | |

GENUS.—APISTUS. *Cuv. and Val.*

- | | | | |
|--------------|---------------|---------|--|
| † A. alatus. | Cuv. and Val. | Madras. | |
|--------------|---------------|---------|--|

GENUS.—MINOUS. *Cuv. and Val.*

- | | | | |
|---------------|---------------|---------|--|
| † M. monodac- | | | |
| tylus. | Cuv. and Val. | Madras. | |

GENUS.—CHORISMODACTYLUS. *Rich.*

† *C. multibarbis.* Richard. Madras.

GROUP.—COTTINA.

GENUS.—COTTUS. *Artedi.*

† *C. gobio.* Linnæus. Lancashire. Derby Museum.

GENUS.—PLATYCEPHALUS. *Schneid.*

* *P. insidiator.* Forskal. Aden and Madras.
P. punctatus. Cuv. and Val. Calcutta.
 * *P. neglectus.* Trosch. Madras.
 † *P. pristiger.* Cuv. and Val. Madras.

FAMILY 10.—TRACHINIDÆ.

GROUP.—URANOSCOPIA.

GENUS.—URANOSCOPIUS. *Lin.*

* *U. scaber.* Linnæus. Madras and Aden.
U. guttatus. Cuv. and Val. Madras.

GENUS.—ANEMA. *Gthr.*

A. inerme. Cuv. and Val. Madras.

GROUP.—TRACHININA.

GENUS.—TRACHINUS. *Artedi.*

† *T. draco.* Linnæus. Derby Museum.
 † *T. vipera.* Cuv. and Val. Liverpool.

GENUS.—SILLAGO. *Cuv.*

† *S. sihama.* Forskal. Madras and Aden. J. Mitchell.
S. domina. Cuv. and Val. Aden.

FAMILY 11.—SCIÆNIDÆ.

GENUS.—SCIÆNA. *Artedi.*

S. diacanthus. Lacepede. Madras.
 * *S. maculata.* Schneider. ”

GENUS.—CORVINA. *Cuv.*

* *C. carutta.* Bloch. Madras.
C. albida. Cuv. and Val. South Canara.

GENUS.—OTOLITHUS. *Cuv.*

* O. ruber.	Schneider.	Madras.
O. lateoides.	Bleeker.	„
O. versicolor.	Cuv. and Val.	„

FAMILY 12.—POLYNEMIDÆ.

GENUS.—POLYNEMUS. *L.*

* P. paradiseus.	Linnæus.	Calcutta.
P. indicus.	Shaw.	Madras.
P. tetradactylus.	„	Cooum River. Madras.
P. quadrifilis.	Cuv. and Val.	Aden.

FAMILY 13.—SPHYRÆNIDÆ.

GENUS.—SPHYRÆNA. *Artedi.*

* S. jello.	Cuv. and Val.	Madras.
S. dussumieri.	„	„ Female.

FAMILY 14.—TRICHIURIDÆ.

GENUS.—TRICHIURUS. *L.*

T. savala.	Cuv. and Val.	Madras.
------------	---------------	---------

FAMILY 15.—SCOMBRIDÆ.

GROUP.—SCOMBRINA.

GENUS.—SCOMBER. *Artedi.*

S. kanagurta.	Cuvier.	Madras and Aden.
---------------	---------	------------------

GENUS.—THYNNUS. *Cuv. and Val.*

T. thunnina.	Cuv. and Val.	Aden and Madras.
--------------	---------------	------------------

GENUS.—CYBIUM. *Cuv.*

C. commersonii.	Lacep.	Madras.
C. guttatum.	Schneider.	„

GENUS.—ELACATE. *Cuv.*

E. nigra.	Bloch.	Madras and Aden.
-----------	--------	------------------

GENUS.—ECHENEIS. *Artedi.*

† E. remora.	Linnæus.	Aden and Madras.
* E. naucrates.	„	Madras.

GROUP.—STROMATEINA.

GENUS.—STROMATEUS. *Artedi.*

* S. atous.	Cuv. and Val.	Madras.
S. niger.	Bloch.	„

GROUP.—CORYPHÆNINA.

GENUS.—CORYPHÆNA. *Artdi.*

* *C. hippurus.* Linnæus. Madras and Aden.

GENUS.—MENE. *Lacep.*

M. maculata. Schneider. Madras.

FAMILY 16.—CARANGIDÆ.

GROUP.—CARANGINA.

GENUS.—CARANX. *Cuv.*

* *C. Rottleri.* Bloch. Madras and South Canara.
C. crumenophthalmus. „ Madras.
C. gymnostethoides. Bleeker. „
* *C. calla.* Cuv. and Val. Madras and Aden.
C. macrurus. Bleek. Madras.
C. malam. „ „
* *C. talamparoides.* Bleeker. „
C. bajad. Forskal. Aden.
* *C. fulvo-guttatus.* „ „
†* *C. speciosus.* „ Madras and Aden. Female and Male.
C. melampygos. Cuv. and Val. Madras.
* *C. sansun.* Forskal. Aden and Madras.
C. carangus. Bloch. Madras.
C. hippos. Linnæus. „
* *C. chrysophryoides.* Bleeker. „
* *C. armatus.* Forskal. Aden and Madras.
C. gallus. Linnæus. Madras.

GENUS.—SERIOLA. *Cuv.*

S. quinqueradiata. Schleg. Madras.

GENUS.—SERIOLICHTHYS. *Bleek.*

S. bipinnulatus. Quoy and Gaim. Madras.

GENUS.—CHORINEMUS. *Cuv. and Val.*

* *C. lysan.* Forskal. Madras.
* *C. sancti-petri.* Cuv. and Val. Madras and Aden.
* *C. exoletus.* Ehrenberg. Aden.

GENUS.—TRACHYNOTUS. *Lacép.*

* T. ovatus.	Linnæus.	Aden and Madras.	Male and Female.
* T. baillonii.	Lacepede.	Madras and Aden.	

GENUS.—PSETTUS. *Commers.*

P. argenteus.	Linnæus.	Madras.
P. falciformis.	Lacepede.	Aden.

GENUS.—PLATAX. *Cuv. and Val.*

P. vespertilio.	Bloch.	Aden.
P. orbicularis ?	Forskal.	"
P. arthriticus.	Bell.	"
* P. teira.	Forskal.	Madras.

GENUS.—EQUULA. *Cuv.*

E. edentula.	Bloch.	Madras.
E. caßalla ?	Cuv. and Val.	Aden and Madras.

GENUS.—LACTARIUS. *Cuv. and Val.*

L. delicatulus.	Cuv. and Val.	Madras.
-----------------	---------------	---------

GROUP.—KURTINA.

GENUS.—PEMPHERIS. *Cuv. and Val.*

† P. mangula.	Cuv. and Val.	Madras.
† P. molucca.	"	"

GENUS.—KURTUS. *Bl.*

K. indicus.	Bloch.	Madras.
-------------	--------	---------

FAMILY 17.—XIPHIIDÆ.

GENUS.—HISTIOPHORUS. *Lacép.*

* H. immaculatus.	Riipp.	Madras.
H. brevirostris.		"

FAMILY 18.—GOBIIDÆ.

GROUP.—GOBIINA.

GENUS.—GOBIUS. *Artedi.*

† G. giuris.	Buch. Ham.	Madras.	Male and Female.
--------------	------------	---------	------------------

GENUS.—APOCRYPTES. *Cuv. and Val.*

† A. lanceolatus.	Schneider.	Madras.
-------------------	------------	---------

GROUP.—CALLIONYMINA.

GENUS.—CALLIONYMUS. *L.*

- | | | |
|-------------------------|---------------|---------|
| † <i>C. sagitta.</i> | Pallas. | Madras. |
| † <i>C. lineolatus.</i> | Cuv. and Val. | „ |

FAMILY 19.—PEDICULATI.

GENUS.—LOPHIUS. *Artedi.*

- | | | |
|----------------------|-------|--------|
| <i>L. setigerus.</i> | Wahl. | China. |
|----------------------|-------|--------|

GENUS.—ANTENNARIUS. *Commers.*

- | | | |
|---------------------|---------------|---------|
| <i>A. pardalis.</i> | Cuv. and Val. | Aden. |
| <i>A. hispidus.</i> | Schn. | Madras. |

GENUS.—HALIEUTÆA. *Cuv. and Val.*

- | | | |
|-----------------------|-------|-------------------|
| * <i>H. stellata.</i> | Wahl. | Madras and China. |
|-----------------------|-------|-------------------|

FAMILY 20.—BLENNIIDÆ.

GENUS.—CENTRONOTUS. *Bl.*

- | | | | |
|-----------------------|----------|----------------|---------------|
| † <i>C. gunellus.</i> | Linnæus. | Liverpool Bay. | Derby Museum. |
|-----------------------|----------|----------------|---------------|

FAMILY 21.—TEUTHIDIDÆ.

GENUS.—TEUTHIS. *L.*

- | | | | |
|---------------------------|----------------|---------|---------|
| * <i>T. albopunctata.</i> | Schleg. | Madras. | |
| <i>T. stellata.</i> | Forsk. | Aden. | |
| <i>T. marmorata.</i> | Quoy and Gaim. | Madras. | Female. |

FAMILY 22.—ACRONURIDÆ.

GENUS.—ACANTHURUS. *Bl. Schn.*

- | | | |
|-----------------------|---------------|------------------|
| * <i>A. rhombeus.</i> | Kittlitz. | Aden and Madras. |
| <i>A. marginatus.</i> | Cuv. and Val. | South Canara. |

FAMILY 23.—NANDIDÆ.

GROUP.—NANDINA.

GENUS.—NANDUS. *Cuv. and Val.*

- | | | |
|-------------------------|---------------|---------------|
| † <i>N. marmoratus.</i> | Cuv. and Val. | Madras. |
| <i>N. marginatus.</i> | Jerdon. | South Canara. |

FAMILY 24.—LABYRINTHICI.

GENUS.—ANABAS. *Cuv.*

- | | | |
|------------------------|-------|--------------------|
| †* <i>A. scandens.</i> | Dald. | Calcutta & Madras. |
|------------------------|-------|--------------------|

FAMILY 25.—MUGILIDÆ.

GENUS.—MUGIL. *Artedi.*

* M. cephalotus.	Cuv. and Val.	Madras.
M. subviridis.	”	”
M. cunnesius.	”	Aden.

FAMILY 26.—OPHIOCEPHALIDÆ.

GENUS.—OPHIOCEPHALUS. *Bl.*

†* O. punctatus.	Bloch.	Madras.	Male and Female.
* O. striatus.	”	”	
O. marulius.	Buch. Ham.	Calcutta.	
O. diplogramme.	Day.	South Canara.	

FAMILY 27.—MASTACEMBELIDÆ.

GENUS.—RHYNCHOBDELLA. *Schn.*

R. aculeata.	Bloch.	Madras.
--------------	--------	---------

GENUS.—MASTACEMBELUS. *Gronov.*

M. pancalus.	Buch. Ham.	Madras.	
†* M. armatus.	Lacepede.	”	B. Variety. Pontic- cerianus.

ORDER II.—ACANTHOPTERYGII PHARYNGOGNATHI.

FAMILY 1.—POMACENTRIDÆ.

GENUS.—POMACENTRUS. *Lacep.*

P. Jerdoni.		Madras.
-------------	--	---------

GENUS.—GLYPHIDODON. *Lacep.*

G. sordidus.	Forsk.	Aden.
G. cœlestinus.	Solander.	”

FAMILY 2.—LABRIDÆ.

GROUP.—JULIDINA.

GENUS.—COSSYPHUS. *Cuv. and Val.*

C. neilli?		Madras.
------------	--	---------

GENUS.—NOVACULA. *Cuv. and Val.*

N. rufa?		Madras.
----------	--	---------

GENUS.—JULIS. *Cuv. and Val.*

† J. lunaris.		Madras.
---------------	--	---------

GENUS.—CHEILIO. *Comm.*

C. inermis. Forskal. Aden.

GROUP.—SCARINA.

GENUS.—PSEUDOSCARUS. *Bleek.*

P. Russellii. Cuv. and Val. Madras. Male.
P. pyrrostethus? Bleeker. Aden.

FAMILY 3.—CHROMIDES.

GENUS.—ETROPLUS. *Cuv. and Val.*

* *E. suratensis.* Bloch. Madras.
 † *E. maculatus.* „ „

ORDER III.—ANACANTHINI.

FAMILY 1.—OPHIDIIDÆ.

GROUP.—AMMODYTINA.

GENUS.—AMMODYTES. *Artedi.*

† *A. lanceolatus.* Lesauv. Liverpool. Derby Museum.
 † *A. tobianus.* Linnæus. „ „

FAMILY 2.—PLEURONECTIDÆ.

GENUS.—PSETTODES. *Benn.*

* *P. erumei.* Bl. Schneider. Aden.

GENUS.—PSEUDORHOMBUS. *Bleek.*

* *P. Russellii.* Gray. Madras.
P. triocellatus. Bloch. „

GENUS.—LIACHIRUS. *Gthr.*

L. nitidus? Gunther. Aden.

GENUS.—SYNAPTURA. *Cant.*

S. commerso-
niana. Cantor. Madras.
 * *S. jerreus.* Cuv. „

GENUS.—ÆSOPIA. *Kaup.*

† *Æ. cornuta.* Cuv. Madras.

GENUS.—PLAGUSIA. *Cuv.*

P. bilineata ? Cant. Aden.

GENUS.—CYNOGLOSSUS. *H. B.*

C. macrolepidotus. Bleeker. Madras. Male.
C. potous. Cuv. „

ORDER IV.—PHYSOSTOMI.

FAMILY 1.—SILURIDÆ.

SUB-FAMILY 1.—SILURIDÆ HOMALOPTERÆ.

GROUP.—CLARIINA.

GENUS.—CLARIAS. *Gronov.*

C. magur. Ham. Buch. Calcutta, Madras,
and South Canara.
 **C. marpus*. Cuv. and Val. „

GROUP.—PLOTOSINA.

GENUS.—PLOTOSUS. *Lacep.*

**P. canius*. B. Hamilton. Calcutta and Madras. Male.

SUB-FAMILY 2.—SILURIDÆ HETEROPTERÆ.

GROUP.—SILURINA.

GENUS.—SACCOBRANCHUS. *Cuv. and Val.*

**S. singio*. ? Ham. Buch. Madras.

GENUS.—SILURUS. *Artesi.*

†*S. Wallagoo*. Russell, Madras. Male and Female.

GENUS.—WALLAGO. *Bleeker.*

W. attu. Schn. Madras.

SUB-FAMILY 3.—SILURIDÆ PROTEROPTERÆ.

GROUP.—BAGRINA.

GENUS.—BAGRUS. *Bleeker.*

B. aor. Valenciennes. Calcutta.
 **B. gulio*. Ham. Buch? Madras & Calcutta.
 †**B. albilabris*. Cuv. and Val. Madras.
 †*B. keletius*. „ „
 †*B. angius*. „ „

GROUP.—ARIINA.

GENUS.—ARIUS. *Gthr.*

A. thalassinus.	Ruppell.	Madras.
A. gagora.	Ham. Buch.	Madras.
A. arius.	Cuv. and Val.	Calcutta & Madras.
A. subrostratus.	Cuv. and Val.	South Canara.

GROUP.—BAGARINA.

GENUS.—BAGARIUS. *Bleeker.*

B. yarrellii.	Sykes.	Calcutta.
---------------	--------	-----------

FAMILY I.—SCOPELIDÆ.

GROUP.—SAURINA.

GENUS.—SAURUS. *Cuv. and Val.*

† S. myops.	Forster.	Madras.
-------------	----------	---------

GENUS.—SAURIDA. *Cuv. and Val.*

* S. tumbil.	Bl.	Madras.
--------------	-----	---------

FAMILY 2.—STOMIATIDÆ.

GROUP.—ASTRONESTHINA.

GENUS.—ASTRONESTHES. *Rich.*

† A. niger.	Richardsonii.	Liverpool.	Derby Museum.
-------------	---------------	------------	---------------

FAMILY 3.—SALMONIDÆ.

GROUP.—SALMONINA.

GENUS.—SALMO. *Artedi.*

† S. salar.	Linnæus.	
† S. trutta.	Flem.	Derby Museum.
† S. salvelinus	Linnæus.	

I.—SUB-GENERIC.

GROUP.—SALVELINI.

GENUS.—OSMERUS. *Cuv.*

† O. eperlanus.	Linnæus.	Derby Museum.
-----------------	----------	---------------

FAMILY 4.—ESOCIDÆ.

GENUS.—ESOX. *Cuv.*

† E. lucius.	Linnæus.	England.	Derby Museum.
--------------	----------	----------	---------------

FAMILY 5.—SCOMBRESOCIDÆ.

GENUS.—BELONE. *Cuv.*

B. annulata.	Cuv. and Val.	Madras.	
B. melanostigma.	„	Aden.	
B. ferox.	Gunther.	Madras.	Female.
B. caudimaculata.	Cuv.	„	
B. cancila.	B. H.	Calcutta.	
† B. vulgaris.	Flem.	Channel Islands.	Derby Museum.
B. duram.		Madras.	

GENUS.—HEMIRAMPHUS. *Cuv.*

†*H. commersonii.	Val.	Madras.
-------------------	------	---------

GENUS.—EXOCÆTUS. *Artedi.*

* E. speculiger.	Cuv. and Val.	Madras.
E. pacilopterus.		

FAMILY 6.—HETEROPYGII.

GENUS.—AMBLYOPSIS. *Dekay.*

† A. spelæus.	Dekay.	Mammoth Cave.	Kentucky.
---------------	--------	---------------	-----------

FAMILY 7.—CYPRINIDÆ.

GROUP.—CYPRININA.

GENUS.—CYPRINUS. *Auct.*

† C. leuciscus.	Linnæus.	Yorkshire.	Derby Museum.
† C. alburnus.	„		

GENUS.—CATLA. *Cuv. and Val.*

C. Buchanani.	Cuv and Val.	Calcutta.
---------------	--------------	-----------

GENUS.—LABEO. *Cuv.*

L. kontius.		
L. cursa.	Ham. Buchnan.	Calcutta.
L. calbasu.	„	South Canara and Calcutta.

GENUS.—ROHITA. *Cuv and Val.*

R. Buchanani.	Val.	Calcutta.
* R. fimbriata.	Val.	Madras.
* R. Calbasu.	Ham. Buch.	Calcutta.

GENUS.—TYLOGNATHUS. *Gthr.*

T. ariza.	Ham. Buch.	Madras.
-----------	------------	---------

GENUS.—DISCOGNATHUS. *Heck.*

D. lamta. Ham. Buch. South Canara.

GENUS.—BARBUS. *Gthr.*

† *B. chrysopoma.* Valenciennes. Madras.
 † *B. sarana.* Buch. Hamilton. Calcutta, Madras,
 & South Canara.
B. carnaticus. Jerdon. Madras.
B. mosal? Ham. Buch.
B. lepidus. Day. South Canara.
B. curmuca. H. B. ”
B. Thomassi. Day. ”
B. lithopidos. ” ”
B. Jerdoni. ” ”

GENUS.—GOBIO. *Cuv.*

† *G. fluviatilis.* Linnæus. England. Derby Museum.

GENUS.—LEUCISCUS. *Auct.*

† *L. Rutilus.* Linnæus. London & Calcutta.
L. ariza. Buch. Hamilton. Calcutta.
 † *L. cultellus.* Cuv. and Val. Liverpool. Derby Museum.
 † *L. cæruleus.* Yarrel. ” ”
 † *L. lævis.* Jonston. England, Liver- ”
 pool.
 † *L. melanotus.* Oxford, Liverpool. ”

FAMILY 8.—CLUPEIDÆ.

GROUP.—CHATOËSSINA.

GENUS.—CHATOËSSUS. *Cuv. and Val.*

C. nasus. Val. Madras.

GROUP.—CLUPEINA.

GENUS.—CLUPEA. *Cuv.*

† *C. harengus.* Linnæus. Young. British Seas. Derby Museum.
C. Toli. Cuv. and Val. Madras.
C. kowal. Russell. Madras.
C. platygaster. Gunther. South Canara.
 † *C. alba.* Cuv. and Val. ”

GROUP.—ALBULINA.

GENUS.—ALBULA. *Gronov.*

A. bananus. Lacepede. Aden,

GENUS.—PELLONA. *Cuv. and Val.*

P. novacula. Blkr. Madras.

GROUP.—ELOPINA.

GENUS.—ELOPS. *L.*

* *E. saurus.* Linnæus. Madras.

GENUS.—MEGALOPS. *Commers.*

* *M. indicus.* Val. Madras.
M. cyprinoides. Brouss. South Canara.

GROUP.—CHANINA.

GENUS.—CHANOS. *Lacep.*

* *C. arabicus.* Lacepede. Madras and Aden.
 * *C. salmonens.* Bl. Schn. South Canara and
 Madras.

FAMILY 9.—CHIROCENTRIDÆ.

GENUS.—CHIROCENTRUS. *Cuv.*

* *C. dorab.* Forskal. Madras.

FAMILY 10.—NOTOPTERIDÆ.

GENUS.—NOTOPTERUS. *Cuv. and Val.*

N. kapirot. Lacepede. Madras. Male.
N. buchani. Val. Calcutta.
 † *N. pallasii.* Cuv. and Val. Calcutta & Madras.

FAMILY 11.—GYMNOTIDÆ.

GENUS.—GYMNOTUS. *Cuv.*

† *G. electricus.* Linnæus. South America. Derby Museum.

FAMILY 12.—MURÆNIDÆ.

MURÆNIDÆ PLATYSCHISTÆ.

GROUP.—ANGUILLINA.

GENUS.—ANGUILLA. *Cuv.*

*† *A. marmorata.* Quoy & Gaimard. Madras & Calcutta.
 * *A. bengalensis.* Gray. Madras.

GROUP.—MURÆNESOCINA.

GENUS.—MURÆNESOX. *McClell.*

<i>M. pristis.</i>	Kaup.	Moulmein Madras.	and
*† <i>M. Bagio.</i>	Hamilton.	Madras.	

MURÆNIDÆ ENGYSCHISTÆ.

GROUP.—MURÆNINA.

GENUS.—MURÆNA. *Gthr.*

* <i>M. punctata.</i>	Richardson.	Madras.	
<i>M. macrurus.</i>	Blkr.	Ennore river.	Male.

GENUS.—LEPTOCEPHALUS. *Gronov.*

† <i>L. marginatus.</i>	Quoy & Gaimard.		
† <i>L. morrisii.</i>	Gmelin.	Northern Atlantic.	

ORDER V.—LOPHOBRANCHII.

FAMILY 1.—SYNGNATHIDÆ.

GROUP.—SYNGNATHINA.

GENUS.—SYNGNATHUS. *Auct.*

* <i>S. serratus.</i>	Schlg.	Madras.	Male.
-----------------------	--------	---------	-------

GENUS.—NEROPHIS. *Kaup.*

† <i>N. æquoreus.</i>	L.	Weymouth.	
-----------------------	----	-----------	--

GROUP.—HIPPOCAMPINA.

GENUS.—HIPPOCAMPUS. *Leach.*

* <i>H. guttulatus.</i>	Cuv.	Madras.	
<i>H. hystrix.</i>	Kaup.	Aden.	

ORDER VI.—PLECTOGNATHI.

FAMILY 1.—SCLERODERMI.

GROUP.—TRACANTHINA.

GENUS.—TRACANTHUS. *Cuv.*

† <i>T. brevirostris.</i>	Schleg.	Madras.	
<i>T. biaculeatus.</i>	Bloch.	Madras.	Male.
<i>T. strigilifer.</i>	Cant.	„	

GROUP.—BALISTINA.

GENUS.—BALISTES. *Cuv.*

<i>B. vetula.</i>	L.	Madras.	
<i>B. niger.</i>	Mungo Park.	„	
<i>B. mitis.</i>	Benn.	Aden and Madras.	

* B. conspicillum.	Bl. Schn.	Madras.
* B. assasi.	Forskal.	Aden.
B. undulatus.	Mungo Park.	Aden.
B. erythron.	Gthr.	Madras.
B. lineatus.	Bl. Schneider.	Aden.

GENUS.—MONACANTHUS. *Cuv.*

M. setifer.	Benn.	Aden.
M. monoceros.	Osborne.	Madras.
M. scriptus.	Osborne.	Aden.

GROUP.—OSTRACIONTINA.

GENUS.—OSTRACION. *Art.*

O. cubicus.	L.	Aden.
O. cornutus.	„	Aden and Madras.
* O. turritus.	Bloch.	Madras and Aden.
* O. quadrangularis	„	Aden.

FAMILY 2.—GYMNODONTES.

GROUP.—TETRODONTINA.

GENUS.—TETRODON. *L.*

* T. lunaris.	Bl. Schn.	Madras and Aden.
T. sceleratus.	Forst.	„ Females.
T. patoca.	H. B.	„
* T. fahaka.	Hasselq.	Aden.
T. stellatus.	Bl. Schn.	Madras & Aden.
T. reticularis.	„	„
* T. hispidus.	Lacep.	Aden.

GENUS.—TETRAODON. *L.*

* T. lunaris.	Cuvier.	Aden and Madras.
T. patoca.		Madras.

GENUS.—DIODON. *Gthr.*

* D. hystrix.	L.	Madras.
* D. orbicularis.	Bl.	Madras and Aden.

SUB-CLASS 2.—GANOIDEI.

ORDER I.—HOLOSTEI.

FAMILY 1.—LEPIDOSTEIDÆ.

GENUS.—LEPIDOSTEUS. *Lacep.*

† L. osseus,	Linnæus.	North America.	Derby Museum.
--------------	----------	----------------	---------------

SUB-CLASS III.—CHONDROPTERYGII.

ORDER 1.—PLAGIOSTOMATA.

FIRST SUB-ORDER.—SELACHOIDEI.

FAMILY 1.—CARCHARIIDÆ.

GROUP.—CARCHARIINA.

GENUS.—CARCHARIAS. *Cuv.*

- | | | | |
|------------------|-----------|---------------------------------|---|
| * C. acutus. | Rüpp. | South Canara and Bay of Bengal. | |
| | | Female, young. | |
| C. melanopterus. | Q. and G. | „ | „ |
| C. bleekeri. | Dum. | Madras. | |

GENUS.—GALEOCERDO. *Muller and Henle.*

- | | | |
|----------------|-------------------|---------|
| * G. tigrinus. | Muller and Henle. | Madras. |
|----------------|-------------------|---------|

GROUP.—ZYGÆNINA.

GENUS.—ZYGÆNA. *Cuv.*

- | | | | |
|-------------|------|---------------|----------------|
| Z. blochii. | Cuv. | South Canara. | Female, young. |
| Z. tudes. | „ | Madras. | |

FAMILY 2.—SCYLLIIDÆ.

GENUS.—STEGOSTOMA. *Muller and Henle.*

- | | | |
|-----------------|-------------------|---------|
| † S. fasciatum. | Muller and Henle. | Madras. |
| S. tigrinum. | Gm. | Madras. |

GENUS.—CHILOSCYLLIUM. *Gthr.*

- | | | |
|------------------|-------------------|---------|
| C. indicum. | Gm. | Madras. |
| †* C. plagiosum. | Muller and Henle. | „ |

SUB-ORDER.—BATOIDEI.

FAMILY 1.—PRISTIDÆ.

GENUS.—PRISTIS. *Lath.*

- | | | |
|----------------|---------|-----------------------------|
| P. pectinatus. | Latham. | Madras. |
| P. cuspidatus. | „ | Madras and South
Canara. |

FAMILY 2.—RHINOBATIDÆ.

GENUS.—RHYNCHOBATUS. *Gthr.*

- | | | |
|-------------|-------------------|---------|
| * R. lævis. | Muller and Henle. | Madras. |
|-------------|-------------------|---------|

GENUS.—RHINOBATUS. *Gthr.*

R. halavi ?	Forsk.	Madras.	
R. granulatus.	Cuv.	„	
R. obtusus.	M. & H.	Moulmein.	Male.
* R. armatus.	Gray & Hardwick.	Calcutta.	

FAMILY 3.—TORPEDINIDÆ.

GENUS.—NARCINE. *Henle.*

† N. indica.	Henle.	Madras.
--------------	--------	---------

FAMILY 4.—RAJIDÆ.

GENUS.—PLATYRHINA. *Muller and Henle.*

P. Sinensis.	Lacep.
--------------	--------

FAMILY 5.—TRYGONIDÆ.

GENUS.—UROGYMNUS. *Muller and Henle.*

U. asperrimus.	Bl. Schn.	Madras.
----------------	-----------	---------

GENUS.—TRYGON. *Adanson.*

* T. uarnak.	Muller and Henle.	Aden and Madras.
T. Kuhlii.	„	Madras.
T. imbricata.	„	„
T. zugei.	Muller and Henle.	„
T. sephen.	Forsk.	„

FAMILY 6.—MYLIOBATIDÆ.

GROUP.—A. MYLIOBATINA.

GENUS.—MYLIOBATIS. *Cuv.*

* M. nieuhofti.	Muller and Henle.	Madras.
-----------------	-------------------	---------

GENUS.—ÆTOBATIS. *Muller and Henle.*

Æ. narinari.	Muller and Henle.	Aden and Madras.
--------------	-------------------	------------------

GENUS.—RHINOPTERA. *Kuhl.*

R. ? adpersa.	Mull. and Henle.	Madras.
---------------	------------------	---------

GROUP.—B. CERATOPTERINA.

GENUS.—CERATOPTERA. *M. & H.*

C. vampyrus.	Mitch.	Madras.
--------------	--------	---------

SUB-CLASS 4.—CYCLOSTOMATA.

FAMILY 1.—MYXINIDÆ.

GENUS.—MYXINE. L.

† *M. glutinosa*. L. Northumberland.

SUB-CLASS V.—LEPTOCARDII.

FAMILY 1.—CIRROSTOMI.

GENUS.—BRANCHIOSTOMA. Costa.

† *B. lanceolatum*. Jerdon. North Britain, Derby Museum.
Liverpool.

ALPHABETICAL INDEX OF GENERA.

	PAGE.		PAGE.
Acanthurus..	10	Dules	3
Acerina	1	Echeneis	7
Æsopia	12	Elacate	7
Ætobatis	21	Elops	17
Albula	16	Ephippus	5
Ambassis	2	Equula	9
Amblyopsis..	15	Esox	14
Anmodytes	12	Etroplus	12
Anabas	10	Exocætus	15
Anema	6	Galeocerdo	20
Anguilla	17	Gasterosteus	1
Antennarius	10	Genyorode..	2
Apistus	5	Gerres	3
Apocryptes..	9	Glyphidodon	11
Apogon	3	Gobio	16
Arius	14	Gobius	9
Astronesthes	14	Gymnotus	17
Bagarius	14	Haliutæa	10
Bagrus	13	Heniochus	5
Balistes	18	Hemiramphus	15
Barbus	16	Hippocampus	18
Belone	15	Histiophorus	9
Branchiostoma	22	Holacanthus	5
Callionymus	10	Holocentrum	1
Caranx	8	Julis.. .. .	11
Carcharias	20	Kurtus	9
Catla	15	Labeo	15
Centronotus	10	Lactarius	9
Ceratoptera..	21	Lates	1
Chætodon	4	Lepidosteus	19
Chanos	17	Leptocephalus	18
Chatoessus	16	Lethrinus	4
Cheilio	12	Leuciscus	16
Chilodipterus	3	Liachirus	12
Chiloscyllium	20	Lobotes	3
Chirocentrus	17	Lophius	10
Chorinemus	8	Mastacembelus	11
Chorismodactylus	6	Megalops	17
Chrysophrys	4	Mene	8
Cirrhitichthys	5	Mesoprion	2
Clarias	13	Minous	5
Clupea	16	Monacanthus	19
Corvina	6	Mugil	11
Coryphæna..	8	Muræna	18
Cossyphus	11	Murænesox..	18
Cottus	6	Myliobatis	21
Crenidens	4	Myripristis..	1
Cybium	7	Myxine	22
Cynoglossus	13	Nandus	10
Cyprinus	15	Narcine	21
Datnioides	3	Nerophis	18
Diagramma	3	Notopterus	17
Diodon	19	Novacula	11
Diploprion	2	Ophiocephalus	11
Discognathus	16	Osmerus	14
Drepane	5	Ostracion	19

	PAGE.		PAGE.
Otolithus	7	Scolopsis	4
Pagrus	4	Scomber	7
Pellona	17	Seriola	8
Pempheris	9	Seriolichthys	8
Perca	1	Serranus	1
Pimelepterus	4	Sillago	6
Plagusia	13	Silurus	13
Platax	9	Sphyræna	7
Platycephalus	6	Stegostoma	20
Platyrhina	21	Stromateus	7
Plotosus	13	Synagris	4
Polynemus	7	Synaptura	12
Pomacentrus	11	Syngnathus	18
Pristipoma	3	Tetraodon	19
Pristis	20	Tetrodon	19
Psettodes	12	Teuthis	10
Psettus	9	Therapon	3
Pseudorhombus	12	Thynnus	7
Pseudoscarus	12	Toxotes	5
Pterois	5	Trachinus	6
Rhinobatus	21	Trachynotus	9
Rhinoptera	21	Triacanthus	18
Rohita	15	Trichiurus	7
Rhynchobatus	20	Trygon	21
Rhynchobdella	11	Tylognathus	15
Saccobranchus	13	Upeneus	4
Salmo	14	Uranoscopus	6
Saurida	14	Urogymnus	21
Saurus	14	Wallago	13
Scatophagus	5	Zygæna	20
Sciæna	6		