

L. AGASSIZ.

REVUE CRITIQUE DES POISSONS

FOSSILES.

1835.

A

4

357
Library of the Museum

OF

COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

DR. L. DE KONINCK'S LIBRARY.

No. 1700.

REVUE CRITIQUE

DES

POISSONS FOSSILES

FIGURÉS DANS

L'ITTIOLITOLOGIA VERONESE.

(Extraits de la 4^me livr. des *Recherches sur les Poissons fossiles.*)

PAR

L. Agassiz.

NEUCHATEL,

IMPRIMERIE DE PETITPIERRE ET PRINCE.

—
1855

REVUE CRITIQUE

DES

POISSONS FOSSILES

FIGURÉS DANS L'ITTIOLITOLOGIA VERONESE.



Afin de mettre le plus tôt possible sous les yeux des amateurs de paléontologie les déterminations que l'inspection de la collection originale de l'ouvrage de Gazzola, qui se trouve maintenant au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, m'a mis à même d'établir, — et comme il serait possible que, pour ne pas allonger la publication de mes Recherches sur ce sujet, je me visse obligé d'en exclure un assez grand nombre d'espèces de Monte-Bolca, je vais d'abord énumérer ici, dans l'ordre des planches, toutes les espèces figurées dans l'ouvrage italien, en y ajoutant mes dénominations nouvelles; et je donnerai, à la fin de cette note, un catalogue systématique de tous les poissons à moi connus de Monte-Bolca, avec une synonymie complète. Au moyen de quoi, les nombreuses espèces de cette intéressante localité seront enfin placées dans leurs vrais rapports avec les espèces vivantes, et les catalogues des manuels géologiques purgés de tant d'espèces inadmissibles qui s'y trouvent. Plus tard, j'établirai de plus en plus solidement ces déterminations, dans le cours de mon ouvrage.

Les genres *nouveaux* sont en *petites capitales*. Presque

toutes les espèces ont dû recevoir de nouveaux noms, tant elles étaient mal déterminées!! comme on pourra s'en convaincre, en comparant les citations. Ces noms spécifiques sont en *italiques*. Les noms des genres déjà connus sont aussi en *italiques*.

- TAB. 3. FIG. 1. *Squalus Carcharias* Itt. — *Galeus Cuvieri* Ag.
 FIG. 2. Une dent. — *Carcharias sulcidens* Ag.
- TAB. 4. *Chætodon pinnatus* Itt. — *Platax altissimus* Ag.
- TAB. 5. FIG. 1. *Fistularia chinensis* Itt. — *Aulostoma bolcense* Ag.
 FIG. 2. *Esox Belone* Itt. — *Fistularia tenuirostris* Ag.
 FIG. 3. *Pegasus natans* Itt. — *CALAMOSTOMA breviculum* Ag.
 FIG. 4. *Uranoscopus Rastrum* Itt. — *RHAMPHOSUS aculeatus* Ag.
- TAB. 6. *Chætodon Vespertilio* Itt. — *Platax macropterygius* Ag.
- TAB. 7. FIG. 1 et 2. *Kurtus velifer* Itt. — *SEMIOPHORUS velifer* Ag.
 FIG. 3. Id. Itt. — *SEMIOPHORUS velicans* Ag.
- TAB. 8. FIG. 1. *Chætodon arcuatus* Itt. — *Pomacanthus subarcuatus* Ag.
 FIG. 2. *Tetraodon Honkenii* Itt. }
 FIG. 3. *Tetraodon hispidus* Itt. } Les originaux manquent; mais ils sont identiques, et portent le nom de *Diodon tenuispinus* Ag.
- TAB. 9. *Raja muricata* Itt. — *Trygon Gazzolæ* Ag.
- TAB. 10. FIG. 1. *Chætodon mesoleucus* Itt. — *Ephippus longipennis* Ag.

- FIG. 2. *Chaetodon Argus* Itt. — *Scatophagus frontalis* Ag.
- TAB. 11. FIG. 1. *Gobius barbatus* Itt. } Identiques.—*Gobius*
FIG. 2. *Gobius veronensis* Itt. } *macrurus* Ag.
- TAB. 12. *Blochius longirostris* Itt.!!!... La fig. 1 représente le fameux poisson, qui passe pour en engloutir un autre! Mais, en y regardant de près, on voit que celui-ci, plus petit, est placé obliquement, de façon que sa tête déborde passablement les parois maxillaires du premier!!!
- TAB. 13. FIG. 1. *Sparus dentex* Itt.—*SPARNODUS ovalis* Ag.
FIG. 2. *Blennius ocellaris* Itt. — *SPINACANTHUS blennioides* Ag.
- TAB. 14. FIG. 1. *Scomber ignobilis* Itt. — *Enoplosus pygopterus* Ag.
FIG. 2. *Scomber Pelamis* Itt. (l'original manque.) — *Thynnus propterygius* Ag.
FIG. 3. *Silurus Bagre* Itt. — *MESOGASTER sphyraenoides* Ag.
- TAB. 15. *Gadus merluccius* Itt. — *CALLIPTERYX speciosus* Ag.
- TAB. 16. *Scomber pelagicus* Itt. — *Lichia prisca* Ag.
- TAB. 17. FIG. 1. *Sparus sargus* Itt.—*SPARNODUS ovalis* Ag.
FIG. 2. *Perca formosa* Itt. — *Myripristis leptacanthus* Ag.
FIG. 3. *Holocentrus calcarifer* Itt. — *Lates gracilis* Ag.
- TAB. 18. *Scomber rhombeus* Itt. — *GASTERONEMUS rhombeus* Ag.

- TAB. 19. Zeus Gallus Itt. — *ACANTHONEMUS filamentosus* Ag.
- TAB. 20. FIG. 1. Chætodon asper Itt. — *Ephippus oblongus* Ag.
 FIG. 2. Chætodon striatus Itt. — *PRISTIGENYS macrophthalmus* Ag.
 FIG. 3. Diodon reticulatus Itt. — *PYCNODUS Plattessus orbis* Ag.
 FIG. 4. Loricaria Plecostomus Itt. — *Lophius brachysomus* Ag.
- TAB. 21. Scomber glaucus Itt. — *CARANGOPSIS maximus* Ag.
- TAB. 22. FIG. 1. Chætodon nigricans Itt. — *Naseus nuchalis* Ag.
 FIG. 2. Exocætus evolans Itt. — *Engraulis evolans* Ag.
- TAB. 23. FIG. 1. Muræna Ophis Itt. — *Ophisurus acuticaudus* Ag.
 FIG. 2. (Sans nom dans l'Itt.) — *Leptocephalus gracilis* Ag.
 FIG. 3. Muræna Conger Itt. — *Anguilla leptoptera* Ag.
- TAB. 24. FIG. 1. Esox Sphyræna Itt. — *Sphyræna bolcensis* Ag.
 FIG. 2. Id. Itt. — *RHAMPHOGNATHUS paralcpoides* Ag.
 FIG. 3. Id. Itt. — *MESOGASTER sphyrænoïdes* Ag.
- TAB. 25. FIG. 1. Clupea Thrissa Itt. } Identiques. —
 FIG. 2. Clupea cyprinoides Itt. } *Clupea macropoma* Ag.
- TAB. 26. FIG. 1. Chætodon Papilio Itt. — *Platax Papiilio* Ag.
 FIG. 2. Chætodon canescens Itt. — *Zanclus brevirostris* Ag.

- TAB. 27. Scomber Thynnus Itt. — *Thynnus bolcensis* Ag.
- TAB. 28. Scomber Cordyla Itt. — *Lichia prisca* Ag.
- TAB. 29. FIG. 1. Scomber Alatunga Itt. — *Orcynus lanceolatus* Ag.
- FIG. 2. Scomber trachurus Itt. — *Thynnus propterygius* Ag.
- FIG. 3. Chætonodon macrolepidotus Itt. — (L'original ne se trouve pas au Muséum; il se rapporte vraisemblablement à l'ACANTHONEMUS filamentosus Ag.)
- FIG. 4. Fistularia tabacaria Itt. — *UROSPHEN fistularis* Ag.
- TAB. 30. Trigla Lyra Itt. — *CALLIPTERYX speciosus* Ag.
- TAB. 31. FIG. 1. Perca Radula Itt. — *SPARNODUS elongatus* Ag.
- FIG. 2. Chætonodon lineatus Itt. — *Acanthurus tenuis* Ag.
- TAB. 32. FIG. 1. Sparus Chromis Itt. — *Serranus ventralis* Ag.
- FIG. 2. Callionymus Vestenæ Itt. — *DUCTOR leptosomus* Ag.
- TAB. 33. Chætonodon triostegus Itt. — *Naseus rectifrons* Ag.
- TAB. 34. Scorpæna Scrofa Itt. — *CYCLOPOMA spinosum* Ag.
- TAB. 35. FIG. 1 et 2. Coryphæna apoda Itt. — *PYCNODUS Platessus* Ag.
- FIG. 3. Zeus Vomer Itt. — *Vomer longispinus* Ag.
- FIG. 4. Amia indica Itt. — *SMERDIS micracanthus* Ag.

- FIG. 5. *Silurus cataphractus* Itt. — (L'original manque ; mais c'est bien l'*Atherina macrocephala* Ag.)
- TAB. 36. *Polynemus quinquarius* Itt. — *CARANGOPSIS latior* Ag. (La plus grande des figures.)
(Les quatre petits poissons.) *Myripristis homopterygius* Ag.
- TAB. 37. *Labrus Merula* Itt. — *Labrus Valenciennesii* Ag.
- TAB. 38. FIG. 1. *Ophidium barbatum* Itt. — *ENCHELYOPUS tigrinus* Ag.
FIG. 2. Id. Itt. — *Sphagebranchus formosissimus* Ag.
- TAB. 39. FIG. 1. *Pegasus lesiniformis* Itt. — *RHINELLUS nasicus* Ag.
FIG. 3. *Chætodon rhomboides* Itt. — *Trachinotus tenuiceps* Ag.
FIG. 2. *Silurus Catus* Itt. } — *Engraulis evolans* Ag.
FIG. 5. *Exocætus exiliens* Itt. }
FIG. 4. *Cottus bicornis* Itt. — (L'original manque, et l'espèce n'est pas déterminable d'après la figure.)
- TAB. 40. *Diodon orbicularis* Itt. — *PYCNOTUS orbicularis* Ag.
- TAB. 41. *Scomber speciosus* Itt. — *Cybium speciosum* Ag.
- TAB. 42. FIG. 1. *Ostracion turritus* Itt. — *Ostracion micrurus* Ag.
FIG. 2. *Pegasus volans* Itt.—(L'original est bien là, mais il est impossible de reconnaître un poisson sur cette plaque.)

- FIG. 3. *Lophius piscatorius* Itt. — *Lophius brachysomus* Ag.
- TAB. 43. *Chætodon Chirurgus* Itt. — *Ephippus longipennis* Ag.
- TAB. 44. FIG. 1. *Pleuronectes Platessa* Itt. — *AMPHISTIUM paradoxum* Ag.
- FIG. 2. *Zeus triurus* Itt. — *Vomer longispinus* Ag.
- TAB. 45. FIG. 1. *Sciæna jaculatrix* Itt. — *Toxotes antiqus* Ag.
- FIG. 2. *Sciæna Plumieri* Itt. — *Dules temnopterus* Ag.
- FIG. 3. *Sparus Brama* Itt. — *Serranus microstomus* Ag.
- TAB. 46. *Labrus punctatus* Itt. — (Malheureusement l'original manque; mais j'envisage ce poisson comme le *PYGÆUS gigas* Ag.)
- TAB. 47. *Monopterus gigas* Itt. — *PLATINX gigas* Ag.
- TAB. 48. FIG. 1. *Ophicephalus striatus* Itt. — (L'original manque; mais ce ne peut être que le *Thynnus propterygius* Ag.)
- FIG. 2. *Salmo Maræna* Itt. — *Clupea macropoma* Ag.
- FIG. 3. *Silurus Ascita* Itt. — *Atherina macrocephala* Ag.
- FIG. 4. *Chætodon Orbis* Itt. — (L'original manque; c'est peut-être un jeune *ACANTHONEMUS filamentosus* Ag.)
- TAB. 49. *Labrus Turdus* Itt. — *CYCLOPOMA Gigas* Ag.
- TAB. 50. FIG. 1. *Labrus bifasciatus* Itt. — *Thynnus propterygius* Ag.

- FIG. 2. *ESOX Saurus* Itt. — *RAMPHOGNATHUS paralepoides* Ag.
- TAB. 51. FIG. 1. *Perca punctata* Itt. — *Sphyræna bolcen-
sis* Ag.
- FIG. 2. *Holocentrus Sogo* Itt. — *Holocentrum
pygæum* Ag.
- FIG. 3. *Chætodon aureus* Itt. — *ACANTHONEMUS
filamentosus* Ag.
- TAB. 52. *Salmo cyprinoides* Itt. — *Orcynus lan-
ceolatus* Ag.
- TAB. 53. FIG. 1. *Sciæna undecimalis* Itt. — *CARANGOPSIS
dorsalis* Ag.
- FIG. 2. *Muræna cæca* Itt. — *Leptocephalus me-
dius* Ag.
- FIG. 3. *Ammodytes tobianus* Itt. — *RAMPHOGNA-
THUS paralepoides* Ag.
- TAB. 54. *Lutjanus Lutjanus* Itt. — *Dentex lepta-
canthus* Ag.
- TAB. 55. FIG. 1. *Synbranchus immaculatus* Itt. — Frag-
mens du *Blochius longirostris*!! atta-
chés les uns aux autres.
- FIG. 2. *Scomber Orcynus* Itt. — *Orcynus la-
tior* Ag.
- FIG. 3. *Labrus malapterus* Itt. — *PTERYGOCE-
PHALUS paradoxus* Ag.
- TAB. 56. FIG. 1. *Sparus Salpa* Itt. — *SPARNODUS elonga-
tus* Ag.
- FIG. 2. *Holocentrus lanceolatus* Itt. — *Apogon
spinosus* Ag.
- FIG. 3. *Holocentrus maculatus* Itt. — *SMERDIS
micracanthus* Ag.
- FIG. 4. *Lutjanus Ephippium* Itt. — *Lates gib-
bus* Ag.

- TAB. 57. *Esox falcatus* Itt. — *XIPHOPTERUS falcatus* Ag.
- TAB. 58. FIG. 1. *Syngnathus Typhle* Itt. — *Syngnathus opisthopterus* Ag.
FIG. 2. *Gobius smyrnensis* Itt. — *DUCTOR leptosomus* Ag.
- TAB. 59. *Sparus bolcanus* Itt.—*PYGÆUS Gigas* Ag.
- TAB. 60. FIG. 1. *Scomber Chloris* Itt. — (L'original manque; l'espèce ne peut pas se reconnaître dans la figure.)
FIG. 2. *Sparus macrophthalmus* Itt. — *SPARNODUS macrophthalmus* Ag.
FIG. 3. *Sparus erythrinus* Itt. — *SPARNODUS altivelis* Ag.
- TAB. 61. *Raja Torpedo* Itt.—*Torpedo gigantea* Ag.
- TAB. 62. *Esox Lucius* Itt. — *Sphyræna bolcensis* Ag. (La figure est renversée dans la planche : le ventre, avec les côtes et la mâchoire inférieure, sont en haut, et le dos est en bas.)
- TAB. 63. FIG. 1. *Perca arabica* Itt. — (L'original manque, et la figure est telle qu'on ne peut rien déterminer avec certitude. Elle a le plus d'analogie avec les *CARANGOPSIS*.)
FIG. 2. *Centriscus velitaris* Itt. — *Amphisile longirostris* Ag.
FIG. 3. *Pleuronectes quadratulus* Itt. — *Rhombus minimus* Ag.
- TAB. 64. FIG. 1. *Chætodon saxatilis* Itt. — *Holocentrum pygæum* Ag.
FIG. 2. *Esox Vulpes* Itt. — *Clupea leptostea* Ag.
FIG. 3. *Scomber Kleinii* Itt. — (L'original man-

que, et la figure ne permet pas de rien déterminer.)

- TAB. 65. FIG. 1. *Chætodon canus* Itt.—*Pygæus nobilis* Ag.
FIG. 2. *Cyclopterus Lumpus* Itt. — *Ostracion micrurus* Ag.
FIG. 3. *Chætodon rostratus* Itt. — Probablement l'*ACANTHONEMUS filamentosus* Ag. L'original manque.
FIG. 4. *Clupea sinensis* Itt. — *Clupea macropoma* Ag.
- TAB. 66. *Labrus ciliaris* Itt. — (L'original manque; mais c'est certainement une espèce du genre *Pygæus*; peut-être le *Pygæus Gigas* Ag.)
- TAB. 67. *Squalus fasciatus* Itt. — *Galeus Cuvieri* Ag.
- TAB. 68. *Coryphæna* Itt. — *Lichia prisca* Ag.
- TAB. 69. FIG. 1, 2 et 3. *Scomber* Itt. — (Les originaux des fig. 2 et 3 manquent; mais ces poissons paraissent tous les trois appartenir au *CARANGOPSIS analis*.)
- TAB. 70. *Blochius longirostris* Itt. — !!!
- TAB. 71. FIG. 1. *Holocentrus* Itt. — *Lates gibbus* Ag. }
FIG. 2 et 3. *Perca* Itt.—*Myripristis homopterygius* Ag. } Les plaques originales manquent.
- TAB. 72. FIG. 1. *Chætodon* Itt. — *Holocentrum pygæum* Ag.
FIG. 2. *Sciæna* Itt. — (Indéterminable; l'original manque.)
FIG. 3. *Clupea* Itt. — (De même.)
FIG. 4. *Perca* Itt. — *Myripristis homopterygius* Ag.

- TAB. 73. Cyprinus Itt. — *SPARNODUS macrophthalmus* Ag.
- TAB. 74. Scorpæna Itt. — *CYCLOPOMA spinosum* Ag.
- TAB. 75. FIG. 1. Centriscus Itt.—*RAMPHOSUS aculeatus* Ag.
- FIG. 2. Salmo Itt.
- FIG. 3. Polynemus Itt.
- TAB. 76. Sceleton Itt. — *CYCLOPOMA spinosum* Ag.

Les deux plaques originales manquent ; les figures ne paraissent représenter que des espèces du genre *CARANGOPSIS* ; mais elles sont trop superficielles pour qu'on puisse en tirer une détermination précise.

En comparant les dénominations que portent les figures de cet ouvrage, avec les poissons qu'elles représentent en effet, on ne peut s'empêcher de présumer que l'auteur est parti de l'idée, que tous les ichthyolithes de Vérone provenaient de poissons de la Méditerranée, et qu'il a, d'après de simples apparences, réparti les noms de ces poissons sur toutes les planches de la collection de Gazzola, se contentant de proposer ici et là des dénominations nouvelles pour ceux auxquels il n'en pouvait point appliquer de connues. — Au surplus, tous les poissons de cet ouvrage appartiennent à 69 genres, et ne constituent pas moins de 90 espèces, dont il ne s'en trouve qu'une seule qui soit bien déterminée : c'est le *Blochius longirostris* Volta. L'auteur de l'*Ittiolitologia veronese* en faisait 125 espèces, qui, selon lui, appartiendraient à 47 genres. Néanmoins, sur ces 47 genres, il y en a 37 qui, d'après les limites données aux coupes génériques dans l'état actuel de l'ichthyologie, ne peuvent plus être envisagés comme ayant des espèces fossiles. Il ne reste donc plus que 10 de ses déterminations génériques, qui puissent encore subsister, en y comprenant même les

2 genres sur la présence desquels il s'était trompé, mais qui plus tard ont pourtant aussi été trouvés à Vestena nuova.

Voici maintenant un catalogue systématique de tous les poissons de Monte-Bolca à moi connus jusqu'ici, avec l'indication, tant des synonymes de l'*Ittiolitologia veronese*, que de ceux de l'ouvrage que M. de Blainville a publié sur ces fossiles. Ce catalogue est disposé selon les familles naturelles. — Les espèces où il ne se trouve point de synonymes sont celles qu'aucun auteur n'a encore mentionnées.

1^{re} FAMILLE : PLAGIOSTOMI CUV.

Galeus Cuvieri Ag. — *Squalus Carcharias*, Itt. ver. Tab. 3, fig. 1. — *Squalus fasciatus*, Itt. ver. Tab. 67. — *Squalus innominatus* de Blainv. Ichth. p. 32. — *Squalus glaucus* de Blainv. — Scortigagna, lettre à M. Faujas. — *Squalus Catulus* de Blainv. p. 32. — Bronn Ital. n° 3, 4 et 5.

Carcharias sulcidens Ag. — Itt. ver. Tab. 3, fig. 2.

Torpedo gigantea Ag. — *Raja Torpedo*, Itt. ver. Tab. 61. — *Narcobatus giganteus* de Blainv. Ich. p. 33. — Bronn It. n° 7.

Trygon Gazzolæ Ag. — *Raja muricata* Itt. ver. Tab. 9. — *Trygonobatus vulgaris* de Blainv. Ich. p. 32. — Bronn It. n° 9.

Trygon oblongus Ag. — *Trygonobatus crassicaudus* de Blainv. Ich. p. 33. — Bronn It. n° 8.

NARCOPTERUS bolcanus Ag.

2^{me} FAMILLE : PYCNODONTES AG.

PYCNODUS Platessus Ag. — *Coryphaena apoda* Itt. ver.

Tab. 35, fig. 1 et 2.—Zeus Platessus de Blainv. Ich. p. 52.
— Diodon reticulatus Itt. ver. Tab. 20, fig. 3, *jeune*. —
Bronn It. n° 11 et 60.

PyCNODUS *orbicularis* Ag. — Diodon orbicularis Itt. ver.
Tab. 40. — Palæobalistum orbiculatum de Blainv. Ich.
p. 34. — Bronn It. n° 15.

3^{me} FAMILLE : GYMNODONTES CUV.

Diodon tenuispinus Ag. — Tetraodon hispidus Itt. ver.
Tab. 8, fig. 3. — Tetraodon Honckenii Itt. ver. Tab. 8,
fig. 2. — de Blainv. Ich. p. 34. — Bronn It. nos 12 et 13.

4^{me} FAMILLE : SCLERODERMI CUV.

Ostracion micrurus Ag. — Ostracion turritus Itt. ver.
Tab. 42, fig. 1. — Cyclopterus lumpus Itt. ver. Tab. 65,
fig. 2. — Balistes dubius de Blainv. Ich. p. 33. — Bronn
It. n° 14.

Blochius longirostris Volta. Itt. ver. Tab. 12 et 70. —
Synbranchus immaculatus Itt. ver. Tab. 55, fig. 1. — de
Blainv. Ich. p. 54 et 57. — Bronn It. n° 31.—Esox Belone
Fortis.

RHINELLUS *nasalis* Ag. — Pegasus lesiniformis Itt. ver.
Tab. 39, fig. 1. — de Blainv. Ich. p. 36.

5^{me} FAMILLE : LOPHOBRANCHI CUV.

CALAMOSTOMA *breviculum* Ag. — Pegasus natans Itt. ver.
Tab. 5, fig. 3. — Syngnathus breviculus de Blainv. Ich.
p. 35.

Syngnathus opisthopterus Ag. — *Syngnathus typhle* Itt. ver. Tab. 58, fig. 1. — de Blainv. Ich. p. 35. — Bronn It. n° 16.

6^{me} FAMILLE : PERCOIDEI CUV.

Enoplosus pygopterus Ag. — *Scomber ignobilis* Itt. ver. Tab. 14, fig. 1. — de Blainv. Ich. p. 41. — Bronn It. n° 53.

Holocentrum pygæum Ag. — *Holocentrus Sogo* Itt. ver. Tab. 51, fig. 2. — *Chætodon* Itt. ver. Tab. 72, fig. 1. — *Chætodon saxatilis* Itt. ver. Tab. 64, fig. 1. — *Holocentrus macrocephalus* de Blainv. Ich. p. 45. — *Chætodon saxatilis* de Blainv. Ich. p. 49. — Bronn It. n° 41.

Holocentrum pygmæum Ag.

Myripristis leptacanthus Ag. — *Perca formosa* Itt. ver. Tab. 17, fig. 2. — de Blainv. Ich. p. 43. — Bronn It. n° 44.

Myripristis homopterygius Ag. — *Polynemus quinquarius* Itt. ver. Tab. 36 (les petits individus). — *Perca* Itt. ver. Tab. 72, fig. 4.

CYCLOPOMA *Gigas* Ag. — *Labrus Turdus* Itt. ver. Tab. 49. — de Blainv. Ich. p. 46. — Bronn It. n° 35.

CYCLOPOMA *spinosum* Ag. — *Scorpaena Scrofa* Itt. ver. Tab. 34. — *Scorpaena* Itt. ver. Tab. 74. — *Sceleton* Itt. ver. Tab. 76. — *Labrus?* de Blainv. Ich. p. 45.

Lates gracilis Ag. — *Holocentrus calcarifer* Itt. ver. Tab. 17, fig. 3. — De Blainv. Ich. p. 44, pense que c'est plutôt le *Lutjanus Ehippium* que le *Holocentrus calcarifer*.

Lates gibbus Ag. — *Lutjanus Ehippium* Itt. ver. Tab. 56, fig. 4. — De Blainv. Ich. p. 44. — Bronn It. n° 40.

Lates notæus Ag.

SMERDIS *micracanthus* Ag. — *Holocentrus maculatus* Itt.

ver. Tab. 56, fig. 3. — *Amia indica* Itt. ver. Tab. 35, fig. 4.
— De Blainv. Ich. p. 43 et 45.

SMERDIS pygmaeus Ag.

Apogon spinosus Ag. — *Holocentrus lanceolatus* Itt. ver.
Tab. 56, fig. 2. — De Blainv. Ich. p. 45.

PRISTIGENYS macrophthalmus Ag. — *Chaetodon striatus* Itt.
ver. Tab. 20, fig. 2. — *Chaetodon substriatus* de Blainv.
Ich. p. 48. — Bronn It. n° 67.

Labrax lepidotus Ag.

Labrax schizurus Ag.

Dules temnopterus Ag. — *Sciæna Plumieri* Itt. ver.
Tab. 45, fig. 2.—De Blainv. Ich. p. 43.—Bronn It. n° 45.

Dules medius Ag.

Pelates quindecimalis Ag.

Serranus ventralis Ag. — *Sparus Chromis* Itt. ver.
Tab. 32, fig. 1. — *Lutjanus Lutjan?* de Blainv. p. 46.

Serranus microstomus Ag. — *Sparus Brama* Itt. ver.
Tab. 45, fig. 3. — *Sparus vulgaris* de Blainv. Ich. p. 46.—
Bronn It. n° 39.

Serranus occipitalis Ag.

7^{me} FAMILLE : SPAROIDEI CUV.

Dentex leptacanthus Ag. — *Lutjanus Lutjanus* Itt. ver.
Tab. 54. — *Scomber* de Blainv. Ich. p. 44.

Dentex crassispinus Ag.

Dentex breviceps Ag.

Dentex microdon Ag.

Pagellus microdon Ag.

SPARNODUS macrophthalmus Ag. — *Sparus macrophthalmus*
Itt. ver. Tab. 60, fig. 2. — *Cyprinus* Itt. ver. Tab. 73.
— *Sparus vulgaris* de Blainv. Ich. p. 45. — Bronn It. n° 39.

SPARNODUS ovalis Ag. — *Sparus dentex* Itt. ver. Tab. 13, fig. 1. — *Sparus sargus* Itt. ver. Tab. 17, fig. 1. — (Ces deux figures sont dessinées *d'après le même original*, et doivent cependant représenter deux espèces différentes!!!) — *Sparus vulgaris* de Blainv. Ich. p. 45. — Bronn It. n° 39.

SPARNODUS altivelis Ag. — *Sparus erythrinus* Itt. ver. Tab. 60, fig. 3. — *Sparus vulgaris* de Blainv. Ich. p. 46. — Bronn It. n° 39.

SPARNODUS micracanthus Ag.

SPARNODUS elongatus Ag. — *Perca Radula* Itt. ver. Tab. 31, fig. 1. — *Sparus Salpa* Itt. ver. Tab. 56, fig. 1. — *Sparus vulgaris* de Blainv. Ich. p. 46 et 43. — Bronn It. n° 39.

8^{me} FAMILLE : COTTOIDEI AG.

CALLIPTERYX speciosus Ag. — *Gadus Merluccius* Itt. ver. Tab. 15. — *Trigla Lyra* Itt. ver. Tab. 30. — De Blainv. Ich. p. 41 et 58. — Bronn It. n° 28.

CALLIPTERYX recticaudus Ag.

PTERYGOCEPHALUS paradoxus Ag. — *Labrus malapterus* Itt. ver. Tab. 55, fig. 3. — De Blainv. Ich. p. 47.

9^{me} FAMILLE : GOBIOIDEI AG.

(exclusis BLENNIOIDEIS.)

Gobius macrurus Ag. — *Gobius barbatus* Itt. ver. Tab. 11, fig. 1. — *Gobius veronensis*, Ibid. fig. 2. — De Blainv. Ich. p. 54. — Bronn It. n° 34.

Gobius microcephalus Ag.

10^{me} FAMILLE : SCIÆNOIDEI CUV.

Pristipoma furcatum Ag.

ODONTEUS sparoides Ag.

11^{me} FAMILLE : PLEURONECTI CUV.

Rhombus minimus Ag. — *Pleuronectes quadratulus* Itt. ver. Tab. 63, fig. 3. — De Blainv. Ich. p. 53. — Bronn It. n° 29.

12^{me} FAMILLE : CHÆTODONTES CUV.

SEMIOPHORUS velifer Ag. — *Kurtus velifer* Itt. ver. Tab. 7, fig. 1 et 2. — *Chætodon velifer* de Blainv. Ich. p. 51. — Bronn It. n° 69.

SEMIOPHORUS velicans Ag. — *Kurtus velifer* Itt. ver. Tab. 7, fig. 3. — *Chætodon velicans* de Blainv. Ich. p. 51. — Bronn It. n° 70.

Ephippus longipennis Ag. — *Chætodon mesoleucus* Itt. ver. Tab. 10, fig. 1. — *Chætodon Chirurgus* Itt. ver. Tab. 43. — *Chætodon Rhombus* de Blainv. Ich. p. 49. — *Chætodon Chirurgus* de Blainv. Ich. p. 49. — Bronn It. nos 65 et 74.

Ephippus oblongus Ag. — *Chætodon asper* Itt. ver. Tab. 20, fig. 1. — *Chætodon substriatus* de Blainv. Ich. p. 48. — Bronn It. n° 67.

Scatophagus frontalis Ag. — *Chætodon Argus* Itt. ver. Tab. 10, fig. 2. — Cuv. et Valenc. Hist. nat. des poissons, tom. 7, p. 145. — De Blainv. Ich. p. 49. — Bronn It. n° 71.

Zanclus brevirostris Ag. — *Chætodon canescens* Itt. ver. Tab. 26, fig. 2. — De Blainv. Ich. p. 49.

Pomacanthus subarcuatus Ag. — *Chætodon arcuatus* Itt. ver. Tab. 8, fig. 1. — *Chætodon subarcuatus* de Blainv. Ich. p. 48. — Bronn It. n° 66.

Platax altissimus Ag. — Cuv. et Valenc. Hist. des poissons. tom. 7, p. 239. — *Chætodon pinnatus* Itt. ver. Tab. 4. — *Chætodon pinnatiformis* de Blainv. Ich. p. 47. — Bronn It. n° 64.

Platax macropterygius Ag. — Cuv. et Valenc. Hist. des poissons. tom. 7, p. 239. — *Chætodon Vespertilio* Itt. ver. Tab. 6. — *Chætodon subvespertilio* de Blainv. Ich. p. 48. — Bronn It. n° 68.

Platax papilio Ag. — *Chætodon papilio* Itt. ver. Tab. 26, fig. 1. — De Blainv. Ich. p. 51. — Bronn It. n° 63.

Toxotes antiquus Ag. — *Sciæna jaculatrix* Itt. ver. Tab. 45, fig. 1. — *Lutjanus Ephippium* de Blainv. Ich. p. 43.

PYGÆUS Gigas Ag. — *Sparus bolcanus* Itt. ver. Tab. 59. — *Labrus rectifrons* de Blainv. Ich. p. 47. — (Les originaux du *Labrus punctatus*, Tab. 46, et du *Labrus ciliaris*, Tab. 66 de l'Itt. ver., manquent à la vérité; mais ils me paraissent appartenir à cette espèce.) De Blainv. Ich. p. 47, nos 59 et 60. — Bronn It. nos 36 et 38.

PYGÆUS nobilis Ag. — *Chætodon canus* Itt. ver. Tab. 65, fig. 1. — De Blainv. Ich. p. 50. — Bronn It. n° 73.

PYGÆUS dorsalis Ag.

PYGÆUS nuchalis Ag.

15^{me} FAMILLE : TEUTHIÆI CUV.

Acanthurus tenuis Ag. — *Chætodon lineatus* Itt. ver. Tab. 31, fig. 2. — De Blainv. Ich. p. 50. — Bronn It. n° 72.

Naseus nuchalis Ag. — *Chætodon nigricans* Itt. ver. Tab. 22, fig. 1. — De Blainv. Ich. p. 49.

Nascus rectifrons Ag. — *Chætodon triostegus* Itt. ver. Tab. 33. — De Blainv. Ich. p. 50. — Bronn It. n° 76.

14^{me} FAMILLE : AULOSTOMI CUV.

Amphisyle longirostris Ag. — *Centriscus velitaris* Itt. ver. Tab. 63, fig. 2. — *Centriscus longirostris* de Blainv. Ich. p. 35. — Bronn It. n° 83.

Aulostoma bolcense Ag. — *Fistularia chinensis* Itt. ver. Tab. 5, fig. 1. — *Fistularia bolcensis* de Blainv. Ich. p. 36. — Bronn It. n° 80.

Fistularia tenuirostris Ag. — *Esox Belone* Itt. ver. Tab. 5, fig. 2. — *Esox longirostris* de Blainv. Ich. p. 37. — Bronn It. n° 22.

Ramphosus aculeatus Ag. — *Uranoscopus Rastrum* Itt. ver. Tab. 5, fig. 4. — *Centriscus* Itt. ver. Tab. 75, fig. 1. — *Centriscus aculeatus* de Blainv. Ich. p. 45. — Bronn It. n° 82.

Urospheon fistularis Ag. — *Fistularia tabacaria* Itt. ver. Tab. 29, fig. 4. *Fistularia dubia* de Blainv. Ich. p. 37. — Bronn It. n° 81.

15^{me} FAMILLE : SCOMBEROIDEI CUV.

Gasteronemus rhombeus Ag. — *Scomber rhombeus* Itt. ver. Tab. 18. — *Zeus rhombeus* de Blainv. Ich. p. 52. — Bronn It. n° 61.

Gasteronemus oblongus Ag.

Acanthonemus filamentosus Ag. — *Zeus Gallus* Itt. ver. Tab. 19. — De Blainv. Ich. p. 51. — *Chætodon aureus* Itt. ver. Tab. 51, fig. 3. — *Chætodon Orbis* Itt. ver. Tab. 48, fig. 4? *Chætodon macrolepidotus* Itt. ver. Tab. 29, fig. 3?

— *Chaetodon rostratus* Itt. ver. Tab. 65, fig. 3? — Bronn It. n° 62. — *Chaetodon ignotus* de Blainv. Ich. p. 50. — *Chaetodon subaureus* de Blainv. Ich. p. 50; — et de Blainv. Ich. p. 50, n° 76.

Vomer longispinus Ag. — *Zeus Vomer* Itt. ver. Tab. 35, fig. 3. — *Zeus triurus* Itt. ver. Tab. 44, fig. 2. — De Blainv. Ich. p. 51. — Bronn It. n° 77.

Trachinotus tenuiceps Ag. — *Chaetodon rhomboidalis* Itt. ver. Tab. 39, fig. 3. — De Blainv. Ich. p. 52.

CARANGOPSIS maximus Ag. — *Scomber glaucus* Itt. ver. Tab. 21. — De Blainv. Ich. p. 42. — Bronn It. n° 54.

CARANGOPSIS latior Ag. — *Polynemus quinquarius* Itt. ver. Tab. 36. (le grand poisson.) — *Mugil brevis* de Blainv. Ich. p. 40. — Bronn It. n° 42.

CARANGOPSIS dorsalis Ag. — *Sciæna undecimalis* Itt. ver. Tab. 53, fig. 1. — De Blainv. Ich. p. 44.

CARANGOPSIS analis Ag. — *Polynemus* Itt. ver. Tab. 75, fig. 3. — *Scomber* Itt. ver. Tab. 69, fig. 1.

DUCTOR leptosomus Ag. — *Callionymus Vestenæ* Itt. ver. Tab. 32, fig. 2. — *Gobius smyrnensis* Itt. ver. Tab. 58, fig. 2. — De Blainv. Ich. p. 54 et 55.

Lichia prisca Ag. — *Scomber pelagicus* Itt. ver. Tab. 16. — *Scomber Cordyla* Itt. ver. Tab. 28. — *Coryphæna* Itt. ver. Tab. 68. — De Blainv. Ich. p. 41 et 42. — Bronn It. n° 49 et 55.

PLATINX Gigas Ag. — *Monopterus Gigas* Itt. ver. Tab. 47. — Bronn It. n° 26. — De Blainv. Ich. p. 53.

PLATINX elongatus Ag. — *Esox macropterus* de Blainv. Ich. p. 38. — Bronn It. n° 25.

COELOGASTER analis Ag.

AMPHISTIUM paradoxum Ag. — *Pleuronectes Platessa* Itt. ver. Tab. 44, fig. 1. — De Blainv. Ich. p. 53.

Orcynus lanceolatus Ag. — *Scomber Alatum* Itt. ver.

Tab. 29, fig. 1. — *Salmo cyprinoides* Itt. ver. Tab. 52. — *Clupea cyprinoides* de Blainv. Ich. p. 39. — De Blainv. p. 41. — Bronn It. n° 48.

Oreynus lator Ag. — *Scomber Oreynus* Itt. ver. Tab. 55, fig. 2. — De Blainv. Ich. p. 42. — Bronn It. n° 57.

Cybiium speciosum Ag. — *Scomber speciosus* Itt. ver. Tab. 41. — De Blainv. Ich. p. 42. — Bronn It. n° 54.

Cybiium tenue Ag.

Thynnus propterygius Ag. — *Scomber Pelamys* Itt. ver. Tab. 14, fig. 2. — *Scomber trachurus* Itt. ver. Tab. 29, fig. 2. — *Ophicephalus striatus* Itt. ver. Tab. 48, fig. 1? — *Labrus bifasciatus* Itt. ver. Tab. 50, fig. 1. — De Blainv. Ich. p. 41 (*bis*) et 47. — Bronn It. n°s 47 et 51.

Thynnus bolcensis Ag. — *Scomber Thynnus* Itt. ver. Tab. 27. — De Blainv. Ich. p. 41. — Bronn It. n° 50.

RHAMPHOGNATHUS paralepoides Ag. — *Esox saurus* Itt. ver. Tab. 50, fig. 2. — *Esox Sphyræna* Itt. ver. Tab. 24, fig. 2. — *Anmodytes tobianus* Itt. ver. Tab. 53, fig. 3. — De Blainv. Ich. p. 38.

MESOGASTER sphyrænoïdes Ag. — *Silurus Bagre* Itt. ver. Tab. 14, fig. 3. — *Esox Sphyræna* Itt. ver. Tab. 24, fig. 3. — De Blainv. Ich. p. 39. — Bronn It. n° 23.

Sphyræna bolcensis Ag. — *Esox Sphyræna* Itt. ver. Tab. 24, fig. 1. — *Perca punctata* Itt. ver. Tab. 51, fig. 1. — *Esox Sphyræna* de Blainv. Ich. p. 37. — *Ophiocephalus?* de Blainv. Ich. p. 43. — Bronn It. n° 30.

Sphyræna gracilis Ag.

Sphyræna maxima Ag. — *Esox Lucius* Itt. ver. Tab. 62. (Le poisson est renversé dans la figure!!!) — De Blainv. Ich. p. 37.

XIPHOPTERUS falcatus Ag. — *Esox falcatus* Itt. ver. Tab. 57. — De Blainv. Ich. p. 37. — Bronn It. n° 24.

16^{me} FAMILLE : LABROIDEI CUV.

Labrus Valenciennesii Ag. — *Labrus Merula* Itt. ver. Tab. 37. — De Blainv. Ich. p. 46. — Bronn It. n° 37.

17^{me} FAMILLE : MUGILES AG.

(MUGES ET ATHERINES CUV.)

Atherina macrocephala Ag. — *Silurus Ascita* Itt. ver. Tab. 48, fig. 3. — *Silurus cataphractus* Itt. ver. Tab. 35, fig. 5? — De Blainv. Ich. p. 39 (*bis*).

Atherina minutissima Ag.

18^{me} FAMILLE : CLUPEOIDEI CUV.

(Les Salmones et les Clupéoides doivent proprement être réunis dans une seule famille, pour laquelle je propose la dénomination de *Halecoidei*.)

Engraulis evolans Ag. — *Exocætus evolans* Itt. ver. Tab. 22, fig. 2. — *Silurus Catus* Itt. ver. Tab. 39, fig. 2. — *Clupea evolans* de Blainv. Ich. p. 40. — *Exocætus exiliens* Itt. ver. Tab. 39, fig. 5. — De Blainv. Ich. p. 40 et 39. — Bronn It. n° 21.

Clupea leptostea Ag. — *Esox Vulpes* Itt. ver. Tab. 64, fig. 2. — *Clupea* de Blainv. Ich. p. 37.

Clupea macropoma Ag. — *Clupea sinensis* Itt. ver. Tab. 65, fig. 4. — *Clupea Thrissa* Itt. ver. Tab. 25, fig. 1. — *Clupea cyprinoides* Itt. ver. Tab. 25, fig. 2. — *Salmo Mæræna* Itt. ver. Tab. 48, fig. 2. — *Clupea murænoïdes* de

Blainv. Ich. p. 39. — *Clupea thrissoïdes* de Blainv. Ich. p. 39. — Bronn It. n^{os} 18, 19 et 20.

Clupea catopygoptera Ag.

Clupea minuta Ag.

19^{me} FAMILLE : **ESOCES** CUV.

HOLOSTEUS *esocinus* Ag.

20^{me} FAMILLE : **BLENNIOIDEI** Ag.

(EXCLUSIS GOBIIIS.)

SPINACANTHUS *blennioïdes* Ag.—*Bleennius ocellaris* Itt. ver. Tab. 13, fig. 2. — *Bleennius cuneiformis* de Blainv. Ich. p. 58. — Bronn It. n^o 33.

21^{me} FAMILLE : **LOPHIOIDEI** CUV.

Lophius brachysomus Ag. — *Lophius piscatorius* Itt. ver. Tab. 42, fig. 3. — *Loricaria Plecostomus* Itt. ver. Tab. 20, fig. 4. — *Lophius piscatorius* var. *Ganelli* de Blainv. Ich. p. 36. — Aussi de Blainv. Ich. p. 38.

22^{me} FAMILLE : **ANGUILLIFORMES** CUV.

ENCHELYOPUS *tigrinus* Ag. — *Ophidium barbatum* Itt. ver. Tab. 38, fig. 2. — De Blainv. Ich. p. 56.

Ophisurus acuticaudus Ag. — *Muraena Ophis* Itt. ver. Tab. 23, fig. 1. — De Blainv. Ich. p. 56.

Sphagebranchus formosissimus Ag. — *Ophidium barbatum* Itt. ver. Tab. 38, fig. 1. — De Blainv. Ich. p. 56.

Anguilla interspinalis Ag.

Anguilla latispina Ag.

Anguilla leptoptera Ag. — Muræna Conger Itt. ver. Tab. 23, fig. 3. — De Blainv. Ich. p. 56. — Bronn It. n° 32.

Anguilla branchiostegalis Ag.

Anguilla ventralis Ag.

Anguilla brevicula Ag.

Leptocephalus gracilis Ag. — Itt. ver. Tab. 23, fig. 2. — De Blainv. Ich. p. 56.

Leptocephalus medius Ag. — Muræna cœca Itt. ver. Tab. 53, f. 2. — De Blainv. Ich. p. 56.

Leptocephalus Tænia Ag.

On voit par ce résumé, 1° qu'aucune des espèces de Monte-Bolca n'est identique avec des poissons vivans de nos jours; 2° qu'on ne trouve à Monte-Bolca aucun poisson d'eau douce; 3° que sur 127 espèces appartenant à 77 genres, il y a 81 espèces qui appartiennent à 39 genres ayant des représentans dans la création actuelle, et 46 espèces qui appartiennent à 38 genres actuellement éteints; 4° que les espèces établies jusqu'ici, rangées d'après leurs synonymes, se réduisent à 90, dont *une seule* peut conserver la dénomination qu'elle avait reçue; 5° que ce tableau renferme 37 espèces absolument nouvelles; 6° que cette intéressante localité offre maintenant en totalité 127 espèces mieux connues et plus exactement observées; 7° que la zoologie systématique se trouve enrichie de 27 genres nouveaux; et 8° enfin, que 39 genres paraissent ici pour la première fois, comme ayant aussi des espèces fossiles. Ces données introduites dans la comparaison des fossiles de M. Bolca avec

ceux des dépôts plus anciens et plus récents, conduisent à des résultats géologiques intéressans.

Quant à la question de savoir si ces poissons se trouvent aussi ailleurs, nous ferons observer qu'il existe en effet une grande lacune entre les poissons de Monte-Bolca et ceux d'autres gisemens, surtout relativement au nombre des espèces, à leur association et à leur accumulation dans une localité aussi peu étendue, et à leur affinité avec les espèces actuellement vivantes. Cependant, ces fossiles se rapprochent le plus, par leur caractère général et par les rapports numériques des familles entr'elles, de ceux de Sheppy ; quelques espèces voisines ont été trouvées près de Paris dans le calcaire grossier, et au Liban ; enfin, il y a à Monte-Bolca quelques genres qui rappellent les célèbres poissons de Glaris.

Les personnes qui sont quelquefois dans le cas de consulter l'ouvrage de Gazzola, trouveront avec plaisir, à la suite de cette revue, un catalogue *par ordre alphabétique* de toutes les espèces de Monte-Bolca, avec leur synonymie.

Ce catalogue contient tous les noms qui ont été donnés aux Ichthyolithes de Vestena nuova. A la suite de chaque synonyme, j'ai rappelé le nom que je donne à l'espèce, afin de rendre ce registre plus utile et plus facile à consulter :

ACANTHONEMUS filamentosus Ag. — Cf. Zeus Gallus, Chætodon aureus, Ch. Orbis, Ch. macrolepidotus, Ch. rostratus, Ch. ignotus, Ch. subaureus.

Acanthurus tenuis Ag. — Cf. Chætodon lineatus.

Amia indica Itt. ver. Tab. 35, f. 4. — *Smerdis micrakanthus* Ag.

Ammodytes tobianus Itt. ver. Tab. 53, f. 3. — *Rhamphognathus paralepoides* Ag.

Amphisyle longirostris Ag. — Cf. *Centriscus velitaris*, Ch. longirostris.

AMPHISTIUM paradoxum Ag. — Cf. *Pleuronectes Platessa*.

Anguilla branchiostegalis Ag.

— *brevicula* Ag.

— *interspinalis* Ag.

— *latispina* Ag.

— *leptoptera* Ag. — Cf. *Muraena Conger*.

— *ventralis* Ag.

Apogon spinosus Ag. — Cf. *Holocentrus lanceolatus*.

Atherina macrocephala Ag. — Cf. *Silurus Ascita*, *S. cataphractus*.

— *minutissima* Ag.

Aulostoma bolcense Ag. — Cf. *Fistularia chinensis*, *F. bolcensis*.

Balistes dubius de Blainv. Ich. p. 33. — *Ostracion micurus* Ag.

Blennius cuneiformis de Blainv. Ich. p. 58. — *Spinacanthus blennioides* Ag.

— *ocellaris* Itt. ver. Tab. 13, f. 2. — *Spinacanthus blennioides* Ag.

Blochius longirostris Volta! — Itt. ver. Tab. 12 et 70. — Cf. *Synbranchus immaculatus*, *Esox Belone*.

CALAMOSTOMA breviculum Ag. — Cf. *Pegasus natans*, *Syngnathus breviculus*.

Callionymus Vestenæ Itt. ver. Tab. 32, f. 2. — *Ductor leptosomus* Ag.

CALLIPTERYX recticaudus Ag.

— *speciosus* Ag. — Cf. *Gadus Merluccius*, *Trigla Lyra*.

- CARANGOPSIS Ag.—Cf. *Perca arabica*, *Salmo* et *Polynemus*.
— *analis* Ag. — Cf. *Polynemus*, *Scomber*.
— *dorsalis* Ag. — Cf. *Sciæna undecimalis*.
— *latior* Ag. — Cf. *Polynemus quinquarius*,
 Mugil brevis.
— *maximus* Ag. — Cf. *Scomber glaucus*.
Carcharias sulcidens Ag. — Itt. ver. Tab. 3, f. 2.
Centriscus Itt. ver. Tab. 75, f. 1. — *Ramphosus aculeatus* Ag.
— *aculeatus* de Blainv. Ich. p. 45. — *Ramphosus aculeatus* Ag.
— *longirostris* de Blainv. Ich. p. 35. — *Amphisyle longirostris* Ag.
— *velitaris* Itt. ver. Tab. 63, f. 2. — *Amphisyle longirostris* Ag.
Chætodon Itt. ver. Tab. 72, f. 1. — *Holocentrum pygæum* Ag.
— *arcuatus* Itt. ver. Tab. 8, f. 1. — *Pomacanthus subarcuatus* Ag.
— *Argus* Itt. ver. Tab. 10, f. 2. — *Scatophagus frontalis* Ag.
— *asper* Itt. ver. Tab. 20, f. 1. — *Ephippus oblongus* Ag.
— *aureus* Itt. ver. Tab. 51, fig. 3. — *Acanthone-mus filamentosus* Ag.
— *canescens* Itt. ver. Tab. 26, fig. 2. — *Zanclus brevirostris* Ag.
— *canus* Itt. ver. Tab. 65, fig. 1. — *Pygæus nobilis* Ag.
— *Chirurgus* Itt. ver. Tab. 43. — De Blainv. Ich. p. 49. — *Ephippus longipennis* Ag.
— *ignotus* de Blainv. Ich. p. 50. — *Acanthone-mus filamentosus* Ag.

- Chætodon lineatus* Itt. ver. Tab. 31, fig. 2. — *Acanthurus tenuis* Ag.
- *macrolepidotus* Itt. ver. Tab. 9, fig. 3? — *Acanthonemus filamentosus* Ag.
- *mesoleucus* Itt. ver. Tab. 10, fig. 1.—*Ephippus longipennis* Ag.
- *nigricans* Itt. ver. Tab. 22, fig. 1. — *Naseus nuchalis* Ag.
- *Orbis* Itt. ver. Tab. 48, fig. 4? — *Acanthonemus filamentosus* Ag.
- *Papilio* Itt. ver. Tab. 26, fig. 1. — *Platax Papilio* Ag.
- *pinnatiformis* de Blainv. Ich. p. 47. — *Platax altissimus* Ag.
- *pinnatus* Itt. ver. Tab. 4. — *Platax altissimus* Ag.
- *rhomboidalis* Itt. ver. Tab. 39, fig. 3. — *Trachinotus tenuiceps* Ag.
- *Rhombus* de Blainv. Ich. p. 49. — *Ephippus longipennis* Ag.
- *rostratus* Itt. ver. Tab. 65, fig. 3? — *Acanthonemus filamentosus* Ag.
- *saxatilis* Itt. ver. Tab. 64, fig. 1.—De Blainv. Ich. p. 49. — *Holocentrum pygæum* Ag.
- *striatus* Itt. ver. Tab. 20, fig. 2 — *Pristigenys macrophthalmus* Ag.
- *subarcuatus* de Blainv. Ich. p. 48. — *Pomacanthus subarcuatus* Ag.
- *subaureus* de Blainv. Ich. p. 50. — *Acanthonemus filamentosus* Ag.
- *substriatus* de Blainv. Ich. p. 48. — *Pristigenys macrophthalmus* Ag.

- Chatodon substriatus* de Blainv. Ich. p. 48. — *Ephippus oblongus* Ag.
— *subvespertilio* de Blainv. Ich. p. 48. — *Platax macropterygius* Ag.
— *triostegus* Itt. ver. Tab. 33. — *Naseus rectifrons* Ag.
— *velicans* de Blainv. Ich. p. 57. — *Semiophorus velicans* Ag.
— *velifer* de Blainv. Ich. p. 51. — *Semiophorus velifer* Ag.
— *Vespertilio* Itt. ver. Tab. 6. — *Platax macropterygius* Ag.
- Clupea* de Blainv. Ich. p. 37. — *Clupea leptostea* Ag.
— Itt. ver. Tab. 72, fig. 3. — (Indéterminable.)
- Clupea catopygoptera* Ag.
- Clupea cyprinoides* Itt. ver. Tab. 25, fig. 2. — *Clupea macropoma* Ag.
— *cyprinoides* de Blainv. Ich. p. 39. — *Orcynus lanceolatus* Ag.
— *evolans* de Blainv. Ich. p. 40. — *Engraulis evolans* Ag.
- Clupea leptostea* Ag. — Cf. *Esox Vulpes*.
— *macropoma* Ag. — Cf. *Clupea sinensis*, Cl. *Thrissa*, Cl. *cyprinoides*, Cl. *murænoides*, Cl. *thrissoides*, Salmo *Maræna*.
— *minuta* Ag.
- Clupea murænoides* de Blainv. Ich. p. 39. — *Clupea macropoma* Ag.
— *sinensis* Itt. ver. Tab. 65, fig. 4. — *Clupea macropoma* Ag.
— *Thrissa* Itt. ver. Tab. 25, fig. 1. — Cl. *macropoma* Ag.

- Clupea thrissoides* de Blainv. Ich. p. 39. — *Cl. macropoma* Ag.
- COELOGASTER** *analis* Ag.
- Coryphæna* Itt. ver. Tab. 68. — *Lichia prisca* Ag.
— *apoda* Itt. ver. Tab. 35, fig. 1 et 2. — *Pycnodus Platessus* Ag.
- Cottus bicornis* Itt. ver. Tab. 39, fig. 4. — (Indéterminable.)
- Cybiurn speciosum* Ag. — Cf. *Scomber speciosus*.
— *tenuè* Ag.
- CYCLOPOMA** *Gigas* Ag. — Cf. *Labrus Turdus*.
— *spinosum* Ag. — Cf. *Scorpana Scrofa*, *Scorpana*, *Sceleton*, *Labrus*.
- Cyclopterus Lumpus* Itt. ver. Tab. 65, fig. 2. — *Ostracion micrurus* Ag.
- Cyprinus* Itt. ver. Tab. 73. — *Sparnodus macrophthalmus* Ag.
- Dentex breviceps* Ag.
— *crassispinus* Ag.
— *leptacanthus* Ag. — Cf. *Lutjanus Lutjanus*.
— *microdon* Ag.
- Diodon orbicularis* Itt. ver. Tab. 40. — *Pycnodus orbicularis* Ag.
— *reticulatus* Itt. ver. Tab. 20, fig. 3. — *Pycnodus Platessus* Ag.
- Diodon tenuispinus* Ag. — Cf. *Tetraodon hispidus*, *T. Honkenii*.
- DUCTOR** *leptosomus* Ag. — Cf. *Callionymus Vestenæ*, *Gobius smyrnensis*.
- Dules medius* Ag.
— *temnopterus* Ag. — Cf. *Sciæna Plumieri*.
- ENCHELYOPUS** *tigrinus*. Ag. — Cf. *Ophidium barbatum*.

Engraulis evolans Ag. — Cf. *Exocætus evolans*, *Ex. exiliens*, *Silurus Catus*, *Clupea evolans*.

Enoplosus pygopterus Ag. — *Scomber ignobilis*.

Ephippus longipennis Ag. — Cf. *Chætodon mesoleucus*,
Ch. Chirurgus, *Ch. Rhombus*.

— *oblongus* Ag. — Cf. *Chætodon asper*, *Ch. substriatus*.

Esox Belone Fortis. — *Blochius longirostris* Volta.

— *Belone* Itt. ver. Tab 5, fig. 2. — *Fistularia tenuirostris* Ag.

— *falcatus* Itt. ver. Tab. 57. — *Xiphopterus falcatus* Ag.

— *longirostris* de Blainv. Ich. p. 37. — *Fistularia tenuirostris* Ag.

— *Lucius* Itt. ver. Tab. 62. — *Sphyræna maxima* Ag.

— *macropterus* de Blainv. Ich. p. 38. — *Platinx elongatus* Ag.

— *Saurus* Itt. ver. Tab. 50, fig. 2. — *Ramphognathus paralepoides* Ag.

— *Sphyræna* Itt. ver. Tab. 24, fig. 1. — de Blainv. Ich. p. 37. — *Sphyræna bolcensis* Ag.

— *Sphyræna* Itt. ver. Tab. 24, fig. 2. — *Ramphognathus paralepoides* Ag.

— *Sphyræna* Itt. ver. Tab. 24, f. 3. — *Mesogaster sphyrænoides* Ag.

— *Vulpes* Itt. ver. Tab. 64, fig. 2. — *Clupea leptostea* Ag.

Exocætus evolans Itt. ver. Tab 22, fig. 2. — *Engraulis evolans* Ag.

— *exiliens* Itt. ver. Tab. 39, fig. 5. — *Engraulis evolans* Ag.

Fistularia bolcensis de Blainv. Ich. p. 36. — *Aulostoma bolcense* Ag.

Fistularia chinensis Itt. ver. Tab. 5, fig. 1. — *Aulostoma bolcense* Ag.

— *dubia* de Blainv. Ich. p. 37. — *Urosphen fistularis* Ag.

— *tabacaria* Itt. ver. Tab. 29, fig. 4. — *Urosphen fistularis* Ag.

Fistularia tenuirostris Ag. — Cf. *Esox Belone*. *E. longirostris*.

Gadus Merluccius Itt. ver. Tab. 15. — *Callipteryx speciosus* Ag.

Galeus Cuvieri Ag. — Cf. *Squalus Carcharias*, *Sq. fasciatus*, *Sq. innominatus*, *Sq. glaucus*, *Sq. Catulus*.

GASTERONEMUS oblongus Ag.

— *rhombeus* Ag. — Cf. *Scomber rhombeus*, *Zeus rhombeus*.

Gobius barbatus Itt. ver. Tab. 11, fig. 1. — *Gobius macrurus* Ag.

Gobius macrurus Ag. — Cf. *Gobius barbatus*, *G. veronensis*.

— *microcephalus* Ag.

Gobius smyrnensis Itt. ver. Tab. 58, fig. 2. — *Ductor leptosomus* Ag.

— *veronensis* Itt. ver. Tab. 11, fig. 2. — *Gobius macrurus* Ag.

Holocentrum pygæum Ag. — Cf. *Holocentrus Sogo*, *H. macrocephalus*, *Chætodon* et *Ch. saxatilis*.

— *pygmæum* Ag.

Holocentrus calcarifer Itt. ver. Tab. 17, fig. 3. — *Lates gracilis* Ag.

— *lanccolatus* Itt. ver. Tab. 56, fig. 2. — *Apogon spinosus* Ag.

— *macrocephalus* de Blainv. Ich. p. 45. — *Holocentrum pygæum* Ag.

Holocentrus maculatus Itt. ver. Tab. 56, fig. 3. — *Smerdis micracanthus* Ag.

— *Sogo* Itt. ver. Tab. 51, fig. 2. — *Holocentrum pygæum* Ag.

HOLOSTEUS esocinus Ag.

Kurtus velifer Itt. ver. Tab. 7, fig. 1 et 2. — *Semiophorus velifer* Ag.

— *velifer* Itt. ver. Tab. 7, fig. 3. — *Semiophorus velicans* Ag.

Labrax lepidotus Ag.

— *schizurus* Ag.

Labrus? de Blainv. Ich. p. 45. — *Cyclopoma spinosum* Ag.

Labrus bifasciatus Itt. ver. Tab. 50, fig. 1. — *Thynnus propterygius* Ag.

— *ciliaris* Itt. ver. Tab. 66. — *Pygæus Gigas* Ag.

— *malapterus* Itt. ver. Tab. 55, fig. 3. — *Pterygocephalus paradoxus* Ag.

— *Merula* Itt. ver. Tab. 37. — *Labrus Valenciennesii* Ag.

— *punctatus* Itt. ver. Tab. 46. — *Pygæus Gigas* Ag.

— *rectifrons* de Blainv. Ich. p. 47. — *Pygæus Gigas* Ag.

— *Turdus* Itt. ver. Tab. 49. — *Cyclopoma Gigas* Ag.

Labrus Valenciennesii Ag. — Cf. *Labrus Merula*.

Lates gibbus Ag. — Cf. *Lutjanus Ehippium*.

— *gracilis* Ag. — Cf. *Holocentrus calcarifer*.

— *notæus* Ag.

Leptocephalus gracilis Ag.

— *medius* Ag. — Cf. *Muræna cœca*.

— *Tænia* Ag.

Lichia prisca Ag. — Cf. *Scomber pelagicus*, *S. Cordyla*, *Coryphæna*.

Lophius brachysomus Ag. — Cf. *Lophius piscatorius*, L. Ganelli, *Loricaria Plecostomus*.

Lophius piscatorius Itt. ver. Tab. 42, fig. 3. — *Lophius brachysomus* Ag.

— var. Ganelli de Blainv. Ich. p. 36 et 38. — *Lophius brachysomus* Ag.

Loricaria Plecostomus Itt. ver. Tab. 20, fig. 4. — *Lophius brachysomus* Ag.

Lutjanus Ehippium de Blainv. Ich. p. 43. — *Toxotes antiquus* Ag.

— *Ehippium* Itt. ver. Tab. 56, fig. 4. — *Lates gibbus* Ag.

— *Lutjan?* de Blainv. Ich. p. 46. — *Serranus ventralis* Ag.

— *Lutjanus* Itt. ver. Tab. 54. — *Dentex leptacanthus* Ag.

MESOGASTER *sphyrænoides* Ag. — Cf. *Silurus Bagre*, *Esox Sphyræna*.

Monopterus Gigas Itt. ver. Tab. 47. — *Platinx Gigas* Ag.

Mugil brevis de Blainv. Ich. p. 40. — *Carangopsis laticior* Ag.

Muræna cœca Itt. ver. Tab. 53, fig. 2. — *Leptocephalus medius* Ag.

— *Conger* Itt. ver. Tab. 23, fig. 3. — *Anguilla leptoptera* Ag.

— *Ophis* Itt. ver. Tab. 23, fig. 1. — *Ophisurus acuticaudus* Ag.

Myripristis homopterygius Ag. — Cf. *Polynemus quinquarius*, *Perca*.

— *leptacanthus* Ag. — Cf. *Perca formosa*.

Narcobatus giganteus de Blainv. Ich. p. 33. — *Torpedo gigantea* Ag.

NARCOPTERUS bolcanus Ag.

Naseus nuchalis Ag. — Cf. *Chaetodon nigricans*.

— *rectifrons* Ag. — Cf. *Chaetodon triostegus*.

ODONTEUS sparoides Ag.

Ophicephalus striatus Itt. ver. Tab. 48, fig. 1? — *Syn-
nus propterygius* Ag.

Ophidium barbatum Itt. ver. Tab. 38, fig. 1. — *Spha-
gebranchus formosissimus* Ag.

— *barbatum* Ibid. fig. 2. — *Enche-
lyopus tigrinus* Ag.

Ophiocephalus? de Blainv. Ich. p. 43. — *Sphyræna bol-
censis* Ag.

Ophisurus acuticaudus Ag. — Cf. *Muræna Ophis*.

Orcynus lanceolatus Ag. — Cf. *Scomber Alatunga*, *Salmo
cyprinoides*, *Clupea cyprinoides*.

— *laticus* Ag. — Cf. *Scomber Orcynus*.

Ostracion micrurus Ag. — Cf. *Ostracion turritus*, *Cyclo-
pterus Lumpus*, *Balistes dubius*.

Ostracion turritus Itt. ver. Tab. 42, fig. 1. — *Ostracion
micrurus* Ag.

Pagellus microdon Ag.

Palæobalistum orbiculatum de Blainv. Ich. p. 34. — *Pyc-
nodus orbicularis* Ag.

Pegasus lesiniformis Itt. ver. Tab. 39, fig. 1. — *Rhinel-
lus nasalis* Ag.

— *natans* Itt. ver. Tab. 5, fig. 3. — *Calamostoma
breviculum* Ag.

— *volans* Itt. ver. Tab. 42, fig. 2. — (Indétermi-
nable.)

Pelates quindecimalis Ag.

Perca Itt. ver. Tab. 72, fig. 4. — *Myripristis homopte-
rygius* Ag.

- Perca arabica* Itt. ver. Tab. 63, fig. 1.—*Carangopsis* Ag.
— *formosa* Itt. ver. Tab. 17, fig. 2. — *Myripristis*
leptacanthus Ag.
— *punctata* Itt. ver. Tab. 51, fig. 1.—*Sphyræna bol-*
censis Ag.
— *Radula* Itt. ver. Tab. 31, fig. 1.—*Sparnodus elon-*
gatus Ag.
Platax altissimus Ag. — Cf. *Chætodon pinnatus*, Cf. *pin-*
natiformis.
— *macropterygius* Ag. — Cf. *Chætodon Vespertilio*,
Ch. subvespertilio.
— *Papilio* Ag. — Cf. *Chætodon Papilio*.
PLATINX *elongatus* Ag. — Cf. *Esox macropterus*.
— *Gigas* Ag. — Cf. *Monopterus Gigas*.
Pleuronectes *Platessa* Itt. ver. Tab. 44, fig. 1. — *Amphi-*
stium paradoxum Ag.
— *quadratulus* Itt. ver. Tab. 63, fig. 3. —
Rhombus minimus Ag.
Polynemus Itt. ver. Tab. 75, fig. 3. — *Carangopsis* Ag.
— *quinquarius* Itt. ver. Tab. 36. — *Myripristis*
homopterygius Ag.
— *quinquarius* Itt. ver. Tab. 36. — *Carangopsis*
laticus Ag.
Pomacanthus subarcuatus Ag. — Cf. *Chætodon arcuatus*,
Ch. subarcuatus.
PRISTIGENYS *macrophthalmus* Ag. — Cf. *Chætodon striatus*,
Ch. substriatus.
Pristipoma furcatum Ag.
PTERYGOCEPHALUS *paradoxus* Ag. — Cf. *Labrus mala-*
pterus.
PYCNOBUS *orbicularis* Ag. — Cf. *Diodon orbicularis*, *Pa-*
læobalistum orbiculatum.

PYCNODUS *Platessus* Ag. — Cf. *Coryphaena apoda*, *Zeus Platessus*, *Diodon reticulatus*.

PYCÆUS *dorsalis* Ag.

— *Gigas* Ag. — Cf. *Sparus bolcanus*, *Labrus rectifrons*, *L. punctatus*, *L. ciliaris*.

— *nobilis* Ag. — Cf. *Chætodon canus*.

— *nuchalis* Ag.

Raja muricata Itt. ver. Tab. 9. — *Trygon Gazzolæ* Ag.

— *Torpedo* Itt. ver. Tab. 61. — *Torpedo gigantea* Ag.

RHAMPHOGNATHIUS *paralepoides* Ag. — Cf. *Esox Saurus*, *E. Sphyræna*, *Ammodytes tobianus*.

RHAMPHOSUS *aculeatus* Ag. — Cf. *Uranoscopus Rastrum*, *Centriscus*, *C. aculeatus*.

RHINELLUS *nasalis* Ag. — Cf. *Pegasus lesiniformis*.

Rhombus minimus Ag. — Cf. *Pleuronectes quadratulus*.

Salmo Itt. ver. Tab. 75, fig. 2. — *Carangopsis* Ag.

— *cyprinoides* Itt. ver. Tab. 52. — *Orcynus lanceolatus* Ag.

— *Maræna* Itt. ver. Tab. 48, fig. 2. — *Clupea macropoma* Ag.

Scatophagus frontalis Ag. — Cf. *Chætodon Argus*.

Sceleton Itt. ver. Tab. 76. — *Cyclopoma spinosum* Ag.

Sciæna Itt. ver. Tab. 72, fig. 2. — (Indéterminable.)

Sciæna jaculatrix Itt. ver. Tab. 45, fig. 1. — *Toxotes antiquus* Ag.

— *Plumieri* Itt. ver. Tab. 45, fig. 2. — *Dules temnopterus* Ag.

— *undecimalis* Itt. ver. Tab. 53, fig. 1. — *Carangopsis dorsalis* Ag.

Scomber Itt. ver. Tab. 69, fig. 1. — *Carangopsis analis* Ag.

— *Alatunga* Itt. ver. Tab. 29, fig. 1. — *Orcynus lanceolatus* Ag.

- Scomber Chloris Itt. ver. Tab. 60, fig. 1. — (Indéterminable.)
- Cordyla Itt. ver. Tab. 28. — Lichia prisca Ag.
- glaucus Itt. ver. Tab. 21. — Carangopsis maximus Ag.
- ignobilis Itt. ver. Tab. 14, fig. 1. — Enoplosus pygopterus Ag.
- Kleinii Itt. ver. Tab. 64, fig. 3. — (Indéterminable.)
- Orcynus Itt. ver. Tab. 55, fig. 2. — Orcynus laticior Ag.
- pelagicus Itt. ver. Tab. 16. — Lichia prisca Ag.
- Pelamys Itt. ver. Tab. 14, fig. 2. — Thynnus propterygius Ag.
- rhombeus Itt. ver. Tab. 18. — Gasteronemus rhombeus Ag.
- speciosus Itt. ver. Tab. 41. — Cybium speciosum Ag.
- Thynnus Itt. ver. Tab. 27. — Thynnus bolcensis Ag.
- trachurus Itt. ver. Tab. 29, fig. 2. — Thynnus propterygius Ag.
- Scorpæna Itt. ver. Tab. 74. — Cyclopoma spinosum Ag.
- Scrofa Itt. ver. Tab. 34. — Cyclopoma spinosum Ag.
- SEMIOPHORUS *velicans* Ag. — Cf. Kurtus velifer, Chatodon velicans.
- *velifer* Ag. — Cf. Kurtus velifer, Chatodon velifer.
- Serranus microstomus* Ag. — Cf. Sparus Brama, Sp. vulgaris.
- *occipitalis* Ag.

- Serranus ventralis* Ag. — Cf. *Sparus Chromis*, *Lutjanus Lutjan*.
- Silurus Ascita* Itt. ver. Tab. 48, fig. 3. — *Atherina macrocephala* Ag.
- *Bagre* Itt. ver. Tab. 14, fig. 3. — *Mesogaster sphyrænoides* Ag.
- *cataphractus* Itt. ver. Tab. 35, fig. 5? — *Atherina macrocephala* Ag.
- *Catus* Itt. ver. Tab. 39, fig. 2. — *Engraulis evolans* Ag.
- SMERDIS** *micracanthus* Ag. — Cf. *Holocentrus maculatus*, *Amia indica*.
- *pygmaeus* Ag.
- SPARNODUS** *altivelis* Ag. — Cf. *Sparus erythrinus*, *Sp. vulgaris*.
- *elongatus* Ag. — Cf. *Perca Radula*, *Sparus Salpa*, *Sp. vulgaris*.
- *macrophthalmus* Ag. — Cf. *Sparus macrophthalmus*, *Sp. vulgaris*, *Cyprinus*.
- *micracanthus* Ag.
- *ovalis* Ag. — Cf. *Sparus dentex*, *Sp. Sargus*, *Sp. vulgaris*.
- Sparus bolcanus* Itt. ver. Tab. 59. — *Pygæus Gigas* Ag.
- *Brama* Itt. ver. Tab. 45, fig. 3. — *Serranus microstomus* Ag.
- *Chromis* Itt. ver. Tab. 32, fig. 1. — *Serranus ventralis* Ag.
- *dentex* Itt. ver. Tab. 13, fig. 1. — *Sparnodus ovalis* Ag.
- *erythrinus* Itt. ver. Tab. 60, fig. 3. — *Sparnodus altivelis* Ag.
- *macrophthalmus* Itt. ver. Tab. 60, fig. 2. — *Sparnodus macrophthalmus* Ag.

Sparus Salpa Itt. ver. Tab. 56, fig. 1. — *Sparnodus elongatus* Ag.

— *Sargus* Itt. ver. Tab. 17, fig. 1. — *Sparnodus ovalis* Ag.

— *vulgaris* de Blainv. Ich. p. 46. — *Serranus microstomus* Ag.

— *vulgaris* de Blainv. Ich. p. 43 et 45. — Cf. *Sparnodus elongatus* Ag. *Sp. macrophthalmus* Ag., *Sp. ovalis* et *Sp. altivelis* Ag.

Sphagebranchus formosissimus Ag. — Cf. *Ophidium barbatum*.

Sphyræna bolcensis Ag. — Cf. *Esox Sphyræna*, *Perca punctata*, *Ophiocephalus*.

— *gracilis* Ag.

— *maxima* Ag. — Cf. *Esox Lucius*.

SPINACANTHUS blennioides Ag. — Cf. *Blennius ocellaris*, *Bl. cuneiformis*.

Squalus Carcharias Itt. ver. Tab. 3, fig. 1. — *Galeus Cuvieri* Ag.

— *Catulus* de Blainv. Ich. p. 32. — *Galeus Cuvieri* Ag.

— *fasciatus* Itt. ver. Tab. 67. — *Galeus Cuvieri* Ag.

— *glaucus* de Blainv. Scortigagna. — *Galeus Cuvieri* Ag.

— *innominatus* de Blainv. Ich. p. 32. — *Galeus Cuvieri* Ag.

Synbranchus immaculatus Itt. ver. Tab. 55, fig. 1. — *Blochius longirostris* Volta.

Syngnathus breviculus de Blainv. Ich. p. 35. — *Calamostoma breviculum* Ag.

— *Typhle* Itt. ver. Tab. 58, fig. 1. — *Syngnathus opisthopterus* Ag.

Syngnathus opisthopterus Ag. — Conf. *Syngnathus Typhle*.

Tetraodon hispidus Itt. ver. Tab. 8, fig. 3. — *Diodon tenuispinus* Ag.

— *Honckenii* Itt. ver. Tab. 8, fig. 2. — *Diodon tenuispinus* Ag.

Thynnus bolcensis Ag. — Cf. *Scomber Thynnus*.

— *propterygius* Ag. — Cf. *Scomber Pelamys*, *Sc. trachurus*, *Ophicephalus striatus*, *Labrus bifasciatus*.

Torpedo gigantea Ag. — Cf. *Raja Torpedo*, *Narcobatus giganteus*.

Toxotes antiquus Ag. — Cf. *Sciæna jaculatrix*, *Lutjanus Ephippium*.

Trachinotus tenuiceps Ag. — Cf. *Chætodon rhomboidalis*.

Trigla Lyra Itt. ver. Tab. 30. — *Callipteryx speciosus* Ag.

Trygon Gazzolæ Ag. — Cf. *Raja muricata*, *Trygonobatus vulgaris*.

— *oblongus* Ag. — Cf. *Trygonobatus crassicaudus*.

Trygonobatus crassicaudus de Blainv. Ich. p. 33. — *Trygon oblongus* Ag.

— *vulgaris* de Blainv. Ich. p. 32. — *Trygon Gazzolæ* Ag.

Uranoscopus Rastrum Itt. ver. Tab. 5, fig. 4. — *Ramphosus aculeatus* Ag.

UROSPHEN fistularis Ag. — Cf. *Fistularia tabacaria*, *F. dubia*.

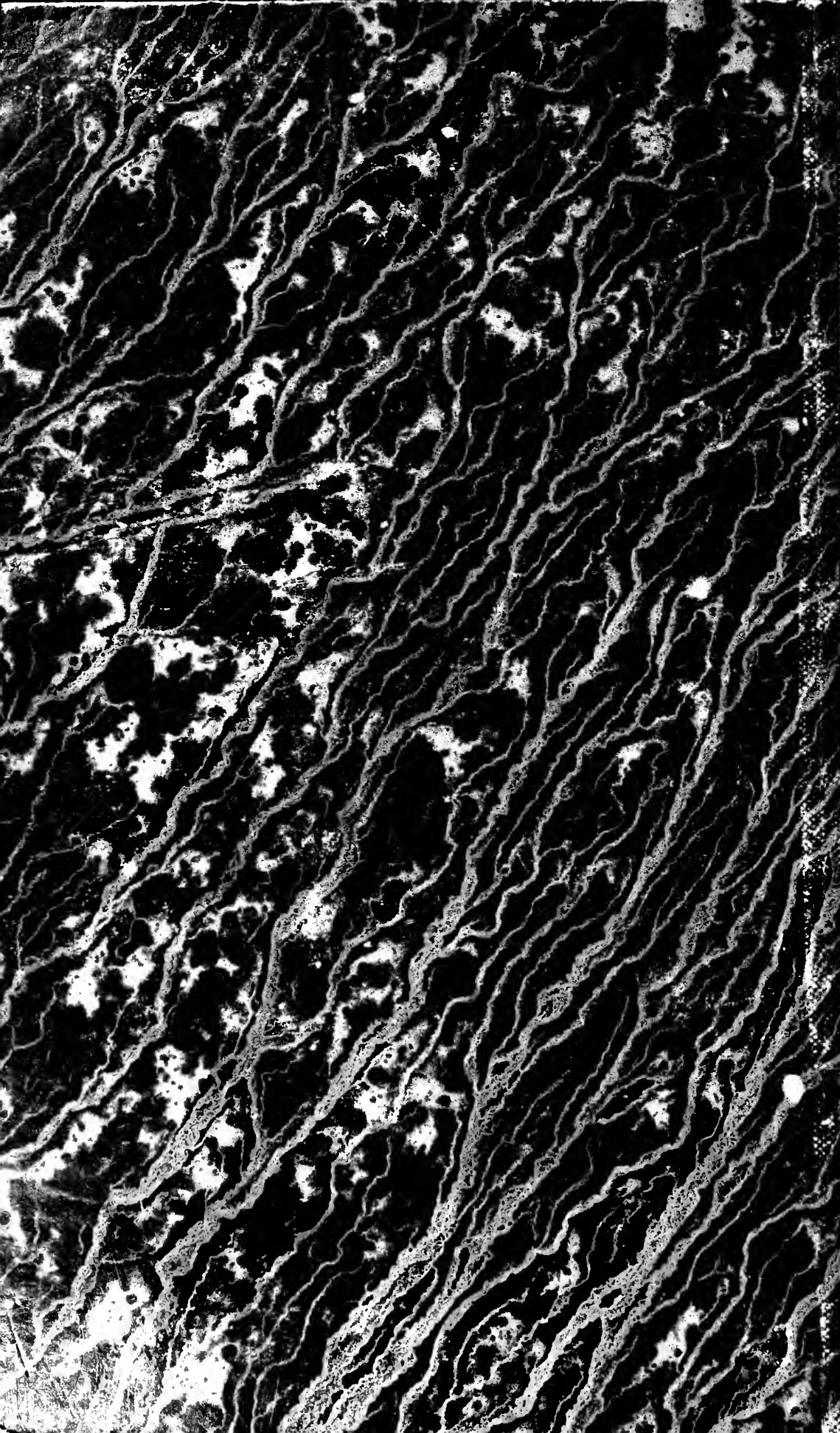
Vomer longispinus Ag. — Cf. *Zeus Vomer*, *Z. triurus*.

XIPHOPTERUS falcatus Ag. — Cf. *Esox falcatus*.

Zanclus brevirostris Ag. — Cf. *Chætodon canescens*.

Zeus Gallus Itt. ver. Tab. 19. — *Acanthonemus filamentosus* Ag.

- Zeus Platessus de Blainv. Ich. p. 52. — Pycnodus Platessus Ag.
- rhombeus de Blainv. Ich. p. 52. — Gasteronemus rhombeus Ag.
- triurus Itt. ver. Tab. 44, fig. 2. — Vomer longispinus Ag.
- Vomer Itt. ver. Tab. 35, fig. 3. — Vomer longispinus Ag.



P
M