

HARVARD
COLLEGE
LIBRARY

1881

333.1



ELENCO DEI PESCI

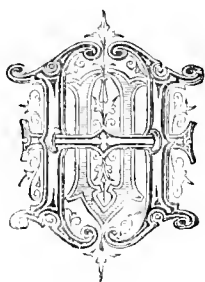
DELL'

A D R I A T I C O .

DELL'

DI

con 7 tavole cromolitografiche.



MILANO

NAPOLI

EDITORE-LIBRAJO

PISA.

1881.

Y
3 - 4

Dall'epoca in cui io pubblicai il mio *Catologo dei Pesci dell'Adriatico* (1866), di molto venne arricchita la nostra Ittiofauna.

In quel mio primo lavoro ero incorso in molti errori, credei perciò, non senza l'interesse darne una ristampa, nella quale procurai correggere gli errori, indicare le specie nuove per il nostro mare, trovate da me o da altri, ed aggiungervi, per alcune specie o mal note o mal figurate, il disegno fatto dal pesce vivo.

Seguo in questo lavoro la classificazione e la sinonimia che ci dà il Günther nel suo *Catalogue of fishes*, essendo l'opera più completa che possediamo.

Trieste 1881.

LETTERATURA.

- BELLOTTI. Sul *Gobius planiceps*, n. sp. Atti della Società Italiana. Milano, vol. XXII.
- BRUNNICHII MARTINI. Ichthyologia Massiliensis. Haphniae, 1768.
- GIGLIOLI, HILLYER prof. Elenco dei Mammiferi, ecc., e Catalogo degli Anfibi e Pesci italiani, Firenze, 1880.
- HEKEL JAKOB. Catalogo dei pesci della Dalmazia in Carrara. La Dalmazia, Zara, 1864.
- » Descrizione di una nuova specie di Acipenser del mare di Venezia. IX Congresso di scienziati italiani, 1847.
 - » Die Störarten der Lagunen bei Venedig. Sitzungsberichte der Akad. d. Wissen. Wien, 1851.
 - » Ichthyologisch Reise. Sitzber. 1851-52.
- KOLOMBATOVIC GIORGIO. Osservazioni, ecc., e Osservazioni sul lavoro di Michele Stossich. Spalato, 1880.
- MARTENS GEORG. Reise nach Venedig. Ulm, 1838.
- MICHAELLIS M. Nuovi pesci del mare Adriatico. — Isis, 1829, pag. 1011.
- » *Scyphius cultirostris*. — Isis, 1830. Pag. 251.
- NACCARI LUIGI. Ittiologia adriatica. Pavia, 1822.
- NARDO DOMENICO. Prospetti sistematici degli animali delle Provincie Venete. Venezia, 1860.
- » Della coltura degli animali acquatici nel veneto dominio. Venezia, 1864.
 - » Prodomus, observationes et disquisitiones Adriacae Ichthyologiae. Nel Giornale di Chimica e Fisica. Pavia, 1827.
 - » Del Proctostego. Annali della scienza del Regno Lombardo Veneto. 1840.
 - » Osservazioni Ittiologiche. Annali delle scienze del Regno L. V. 1843.
 - » De Proctostego. Pataviae, 1827.
 - » Annotazioni, etc. in Isis, 1833.
 - » Considerazioni sui Pesci Mola. An. delle scienze del Regno L. V. 1859.
 - » Osservazioni anatomiche intorno alla struttura della cute del *Xiphias*. Firenze, 1841.
 - » Descrizione di un pesce raro. Giornale di fisica. Pavia, 1827.
 - » Memoria sopra tre nuove specie di pesci. Giornale di fisica, Pavia, 1824.
- NINNI dott. A. Materiali per la Fauna Veneta. Atti Reale Istituto Veneto. Tom. IV, serie V, disp. 8^a e 9^a.
- » Gli Anacantini del mare Adriatico. Atti Società Italiana Scienze Naturali. Vol. XXIII. 1880.

- PERUGIA ALBERTO. Catalogo dei pesci dell'Adriatico. Trieste, Cenni storici del Civico Museo, 1866.
- RANZANI. Descrizione di un nuovo pesce, il quale appartiene ad un nuovo genere. — Bologna.
- » Dispositio familiae Mollarum. — Nova Acta Acc. Bon. Tom. III.
- STEINDACHNER dott. FRANZ. Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommen Reise. Sitzungsberichte der Wiener. Akademie 1. VII Band 1. Abtheilung, 1868. — Beiträge zur Kenntniss der Gobioiden. — Sitzungsberichte der Wiener. Akademie XLII Band, 1860.
- » Ichthyologische Notizen. Sitzungsberichte der Wiener. Akademie. 1880. Band. LXI.
- STOSSICH MICHELE. Prospetto della fauna dei vertebrati dell'Adriatico. Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali. Trieste.
- TROIS E. F. Notizie sopra l'Echinorinus spinosus.. Atti Ist. Veneto, vol. III, serie V.
- » Sulla Platessa vulgaris. Atti Istituto Veneto, vol. IV, serie V.
 - » Prospetto sistematico dei Pesci dell'Adriatico. Atti Istituto Veneto. Vol. I, Serie V.
 - » Ricerche Zootomiche ed Ittiologiche sul Luvarus imperialis. Memorie dell'Istituto Veneto, vol. XX.

TELEOSTEI

ACANTHOPTERYGII

PERCIDAE

1. *Labrax lupus* Cuv.

Nome volgare *Branzin*.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 11¹ Bp. Ic. Fn. It. fig.

Perca labrax Lin. Syst. Nat.

» » Risso Ichth. Nice.

Sciaena labrax Bloch.

» *punctata* » (Il giovane).

Perca labrax. Martens Reise nach Venedig. pag. 428

Perca labrax et *Perca punctata* Naccari Ichth. Ad. pag. 14.

Labrax lupus Heckel (Carrara, La Dalmazia).

» » Giglioli (Venezia).

» » Trois Prosp.

» » Nardo Prosp.

Uno dei pesci i più ricercati della nostra pescheria; si trova frequente anche nel nostro porto, ove si pesca all'amo le notti d'estate.

Frequente lungo la costa Dalmata ed Istriana.

Il giovane ha il corpo cosperso di numerose macchie brune ed i pescatori lo chiamano Baicolo.

2. *Centropristis hepatus* Risso.

Nome volgare *Sachetto*.

Sachettus venetorum Willugh.

Labrus N. 2 Artedi.

Labrus hepatus Gm. Bl. Lac.

¹ BONAPARTE, *Iconografia della Fauna Italica*, figurato.

- Labrus adriaticus Brün, Icht. Mas.
Holocentrus siagonotus De la Roche Ann. Mus. XIII Tav. 22 fig. 8.
» hepatus Risso Icht. Nice.
Serranus hepatus. Cuv. et Val.
» Bp. Ic. fn. It. fig.
Labrus hepatus Naccari pag. 15.
Serranus hepatus Martens Op. cit. pag. 426.
Serranus hepatus Trois Prosp.
» » Nardo Prosp.
Centropristis hepatus Günther Cat. of Fishes Vol. 1 pag. 84 a. b. Adult and Young Dalmatia.
» » Giglioli (Lesina).
Comune; vive fra gli scogli lungo la costa Istriana e nel porto di Trieste.

3. *Anthias sacer* Bl.

- Nome volgare
Labrus sp. 3 Artedi.
Labrus anthias Lin. Sys. Nat.
Lutjanus anthias Lac. Risso.
Anthias sacer. Cuv. et Val. Hist. des Poi. Tav. 31.
» » Bp. Ic. fn. It. fig.
» » Günther Catal. Vol. 1 pag. 89 i Adult Dalmatia k. l. Half grown Adriatic.
» » Giglioli (Lissa).
» » Trois Prosp.

Non frequente; ne ho avuti alcuni esemplari da Ragusa. Il Prof. Kolombatovic dice averla trovata non troppo rara attorno lo scoglio Busi presso Comisa.

4. *Serranus scriba* Cuv. et Val.

- Nome volgare *Perega*.
Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 28.
Perca scriba Lin.
Holocentrus argus Spinola.
» fasciatus Bl.
» marinus Lac.
Serranus marinus. Martens Op. cit. pag. 425.
Serranus scriba Günther Vol. 1. Pag. 104 a Adult Dalmatia
» » Giglioli (Venezia).
» » Nardo Prosp.
» » Trois Prosp.
Comune; Trieste, Istria, Dalmazia.

5. *Serranus cabrilla* Cuv. et Val.

- Nome volgare *Perega Dalmata*.
Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 29.
Perca cabrilla. Lin.
Holocentrus virescens Bl.
» marinus Lac.
Lutjanus serranus Lac.

Serranus cabrilla flavus Risso.

» » Günther Vol. 1 Pag. 106 a Adult Dalmatia.

» » Giglioli (Venezia).

» » Trois Prosp.

» » Nardo Prosp.

Comune; Istria, Dalmazia.

6. *Serranus gigas* Cuv. et Val.

Nome Volgare *Cerna*.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 33

Perca gigas Brün.

Holocentrus gigas Bloch et Sch.

» merou Lac.

Serranus gigas Giglioli (Venezia).

» » Trois. Prosp.

» » Nardo Prosp.

Generalmente raro sul nostro mercato.

Nell'inverno del 1879 ne vidi 5 o 6 esemplari grandissimi — In Dalmazia non è raro.

7. *Serranus acutirostris* Cuv. et Val.

Nome volgare

Tav. 1.^a

L'esemplare del quale do la figura è il primo a mio credere trovato nell'Adriatico, ed era stato preso verso le coste d'Istria — La figura è fatta dal pesce vivo. — Le misurazioni non corrispondono esattamente con quelle che dà il Günther per questa specie, ma il numero dei raggi delle pinne e la dentatura si accordano benissimo con la descrizione del Cuvier, salvo un errore in cui è incorso a cagione della fragilità dei denti. Leggiamo nell'Histoire des Poissons « Les dents qui bordent la machoire superieure sont fortes et conique, dans le bas toutes les dents sont en cardes. »

Nell'esemplare che ho avuto la cosa era infatti così, meno un unico dente conico che rimaneva isolato in un angolo della mascella inferiore e che provava chiaramente che anche questa porta denti conici, che generalmente mancano perchè si rompono facilmente.

Il Prof. Giglioli dice questa specie non rara a Taranto.

8. *Polyprion cernium* Val.

Nome volgare *Scarpaena de sasso*.

Cuv. Reg. ani. Tav. 9 fig. 1.

Amphibron americanus Bl. et Sch.

Scorpaena massiliensis Risso Ich. Nice.

Polyprion cernium Heckel. Op. cit. Pag. 89.

Ne ho avuti esemplari da Trieste, Fiume, Cherso. Però non frequente.

9. *Apogon imberbis* Günther.

Nome volgare.

Cuv. Reg. ani. Tav. 7 fig. 2.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Mullus imberbis Lin.

Trigla Sp. 3 Artedi.

Apogon ruber Lac.

Centropomus rubens Spinola An. Mus. X. pag. 370 Tav. 28 fig. 2.

Perca pusilla De la Roche.

Apogon rex mullorum Cuv. et Val.

Apogon imberbis Giglioli (Spalato, Ragusa).

Apogon rex mullorum Trois. Prosp.

» » Nardo »

Il Prof. Kolombatovic dice che questo pesce si pesca tutto l'anno al largo delle coste Dalmate. Per me è specie rara.

10. *Dentex vulgaris* Cuv. et Val.

Nome volgare *Dental*.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 153

Sparus N.º 5 Artedi.

Sparus dentex Lin.

Cichla dentex Bl. et Sch.

Dentex cetti Risso Eu. Me.

Sparus dentex Naccari pag. 13.

Sparus dentex Martens pag. 424.

Dentex vulgaris Heckel Op. cit.

» » Günther Vol. I pag. 366 *a* Adult. Skeleton Adriatic *b* fine specimen Dalmatia.

» » Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Comune tutto l'anno. Il giovane è coperto di macchie di un bel bleu. È uno dei pesci i più ricercati.

11. *Maena vulgaris*. Cuv.

Nome volgare *Maridola*.

Sparus N.º 7 Artedi.

Sparus maena Lin.

Sparus mendole Lac.

Sparus smaris Naccari pag. 12

» » Martens.

Maena vulgaris Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Comunissima.

12. *Maena juseulum* Cuv. et Val.

Non conosco questa specie che il Prof. Giglioli registra da Venezia.

13. *Maena zebra* Günther.

Nome volgare *Menola sciava*.

Sparus tricuspидatus Spinola An. Mus. X Tav. 18.

» Zebra Brünn.

» massiliensis Lac.

Maena Osbeki Cuv. et Val.
» » Heckel Op. cit.
» » Trois Prosp.
» » Nardo »
» Zebra Giglioli (Venezia)

Comune soprattutto l'autunno.

14. Smaris vulgaris Cuv. et Val.

Nome volgare *Menola*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Sparus smaris Lin.

Smaris smaris Risso Eur. Mer.

Sparus argenteus etc. Brünn Icht. Mass.

Sparus smaris Naccari pag. 12.

» » Martens » 424.

Smaris vulgaris Günther Vol. I pag. 388 *a* fine. specimen Adriatic. *b c* adult. Dalmatia.

» » Giglioli (Ravenna).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Abbondantissima soprattutto l'estate e l'autunno e poco stimata; le maggiori quantità vengono dall'Istria.

Il Dottor Steindachner nel suo Viaggio in Spagna e Portogallo dice essere la Smaris Gagarrella Cuv. et Val. la fem. e la Smaris Chriselys Cuv. et Val. il maschio della S. vulgaris.

Queste due specie sono figurate nella Fn. It. del Bonaparte.

15. Smaris alcedo Cuv. et Val.

Nome volgare *Menola*.

Bp. Ic. Fn. It. fig.

Sparus alcedo Risso Ich. Nice.

Smaris » Trois Prosp.

Più rara della precedente; Istria.

Secondo il Dottor Steindachner la S. gracilis ne è la femmina.

16. Smaris mauri Bp.

Nome volgare *Menola*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Smaris mauri Nardo Prosp.

» » Trois »

Rara sul nostro mercato.

MULLIDAE

17. Mullus barbatus Lin.

Nome volgare *Barbon*.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 70.

Mullus ruber Lac.

Mullus barbatus Naccari pag. 16
» » Martens » 426
» » Günther Vol. I pag. 401 a Adult Adriatic.
» » Nardo Prosp.
» » Trois »
Comunissimo estate e autunno.

18. Mullus surmuletus Lin.

Nome volgare *Tria*.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 19 fig. 2.

Mullus major Salviani.

Mullus surmuletus Naccari pag. 16.

» » Martens » 427.

» » Günther Vol. I pag. 402 f Dalmatia g Dalmatia.

» » Giglioli (Trieste)

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune come il precedente.

SPARIDAE

19. Cantharus lineatus Mont.

Nome volgare *Cantara*.

Cuv. et Val Hist. des Pois. Tav. 160.

Sparus N.º 2 Artedi.

Sparus cantharus Lin.

Cantharus vulgaris Cuv. et Val.

Sparus Cantharus Martens pag. 425.

Cantharus vulgaris Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune.

20. Cantharus orbicularis Cuv. et Val.

Nome volgare *Cantara*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Cantharus orbicularis Giglioli (Zara).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Più rara della precedente.

21. Box vulgaris Cuv. et Val.

Nome volgare *Bobba*.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 161

Sparus N.º 6 Artedi.

Sparus boops Lin.

Box boops Bp.

Sparus boops Naccari pag. 13.
» » Martens » 424.
Box vulgaris Günther Vol. I pag. 418 *b* half grown Dalmatia.
» » Giglioli (Venezia).
Box boops Nardo Prosp.
» » Trois »
Comunissima estate e autunno.

22. Box salpa Cuv. et Val.

Nome volgare *Salpa*.
Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 162.
Sparus N.° 15 Artedi.
Sparus Salpa Lin.
» » Naccari pag. 13.
» » Martens » 424.
Box salpa Giglioli (Trieste)
» » Nardo Prosp.
» » Trois »
Comunissima come la precedente.

23. Oblada melanura Cuv.

Nome volgare *Occiada*.
Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 162 bis.
Sparus N.° 14 Artedi.
Sparus melanurus Lin.
» » Naccari pag. 12.
» » Martens » 424.
Oblada melanura Nardo Prosp.
» » Trois »
Autunno non molto frequente.

24. Sargus vulgaris Geoff.

Nome volgare *Sargo*.
Geoff Desc. de l'Egy. Tav. 18 fig. 2
Sparus sargus Brünn.
Sparus puntazzo Risso.
Sparus salviani Cuv. et Val.
Sparus sargus Naccari pag. 12.
» » Martens » 424.
Sargus salviani Trois Prosp.
Ottobre, novembre, dicembre; comune.

25. Sargus Rondeletti Cuv. et Val.

Nome volgare *Sparetto*.
Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 141.
Geoff. Desc. de l'Egy. Tav. 18 fig. 1.
Sparus sargus Lin.

Sargus raucus Geoff.
Sargus Rondeletti Nardo Prosp.
» » Trois »
Tutto l'anno comune.

26. *Sargus vetula* Cuv. et Val.

Nome volgare
Rarissimo; non ne ho avuti che due esemplari provenienti dal basso Adriatico.

27. *Sargus annularis* Geoff.

Nome volgare *Sparo*.
Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 142.
Geoff. Desc. de l'Egy. Tav. 18 fig. 4.
De la Roche An. du Mus. XIII. Tav. 24 fig. 13.
Sparus N.º 12 Artedi.
Sparus annularis Lin.
Sparus smaris Brünn.
Sparus annularis Martens pag. 424.
Sargus annularis Nardo Prosp.
» » Trois »
Comune tutto l'anno.

28. *Charax puntazzo* Cuv. et Val.

Nome volgare *Spizzo*.
Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 144.
De la Roche An. du Mus. XIII Tav. 24 fig. 12.
Sparus annularis Brünn.
Sparus acutirostris, De la Roche.
Charax puntazzo Günther Vol. I pag. 453 *a* Adult. Dalmatia.
» » Giglioli (Venezia, Zara).
» » Nardo Prosp.
» » Trois »
Questa specie degli anni è comunissima, degli altri rara. Più frequente l'inverno e primavera.

29. *Pagrus vulgaris* Cuv. et Val.

Nome volgare *Cantarella*.
Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 148.
Sparus N.º 4 Artedi.
Sparus pagrus Lin.
» » Brünn.
» » Naccari pag. 12.
» » Martens » 425.
Pagrus vulgaris Giglioli (Zara).
» » Nardo Prosp.
Pagrus vulgaris Trois Prosp.
Non molto frequente.

30. Pagellus erythrinus Cuv. et Val.

Nome volgare *Ribon*.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 150.

Sparus N.º 3 Artedi.

Sparus pagellus Lac.

Pagrus erythrinus Risso Eur. Mer.

Sparus erythrinus Lin.

» » Naccari pag 12.

» » Martens » 425.

» » Günther Vol. I pag. 414 *m* half grown Adriatic.

» » Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune tutto l'anno.

31. Pagellus centrodontus Cuv. et Val.

Nome volgare

De la Roche An. Mus. XIII fol. 23 fig. 2.

Sparus orphus Lac.

» massiliensis Risso Ich. Nice.

» centrodontus Giglioli (Venezia).

Non ho ancor veduta nell'Adriatico questa specie; nè l'acarne ed il Bogaraveo registrati da Nardo e Trois.

32. Pagellus mormyrus Cuv. et Val.

Nome volgare *Mormora*.

Geoff. Desc. de l'Egy. Tav. 18 fig. 3.

Pagrus mormyrus Brünn.

» » Lin.

» » Martens pag. 425.

Pagellus mormyrus Günther Vol. I pag. 481 *a* half-grown Dalmatia.

» » Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Non molto frequente, per lo più in primavera.

33. Chrysophris aurata Cuv. et Val.

Nome volgare *Orada*.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 145.

Sparus N.º 1 Artedi.

Sparus aurata Lin.

» » Risso Ich. Nic.

» » Brünn.

» Naccari pag. 12.

» » Martens » 424.

Chrysophris aurata Günther Vol. I pag. 484 *a* Adult. Dalmatia.

» » Nardo Prosp.

Chrysophris aurata Trois Prosp.

Questo pesce si pesca come il Labrax nel nostro porto le notti d'estate. È molto ricercato. È comune tutto l'anno.

TRIGLIDAE.

34. *Sebastes dactylopterus* De la Roche.

Nome volgare

De la Roche An. du Mus. XIII Tav. 22 fig. 2.

Sebastes imperialis Cuv. et Val.

Rarissimo — Un esemplare al civico Museo proveniente da Cherso.

35. *Scorpaena porcus* Lin.

Nome volgare *Scarpaena*.

Costa Fn. di Nap. Tav. 3.

Scorpaena N.º 1 Artedi.

Scorpaena porcus Lac.

» » Brünn.

» » Naccari pag. 10.

» » Martens » 426.

» » Günther Vol. II pag. 108 *d* Adult Dalmatia *e-f* half grown Adriatic.

» » Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune tutto l'anno.

36. *Scorpaena scrofa* Lin.

Nome volgare *Scarpaena*.

Costa Fauna di Napoli Tav. 2.

Scorpaena barbata Lac.

» *lutea* Risso Eu. Mer.

» *scrofa* Brünn.

» » Martens pag. 426.

» » Günther Vol. II pag. 109 *i* half grown Dalmatia.

» » Giglioli (Venezia).

» » Trois Prosp.

» » Nardo »

Comune.

37. *Lepidotrigla aspera* Günther.

Nome volgare *Anzoleto* — *Muso duro*.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 20.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Trigla cavillone Lac.

» *aspera* Cuv. et Val.

Lepidotrigla aspera Günther Vol. II pag. 197 *c* half-grown Dalmatia.

Lepidotrigla aspera Giglioli (Spalato).

Trigla aspera Trois Prosp.

» » Nardo »

Istria, Dalmazia; comune.

38. Trigla pini Bl.

Nome volgare *Anzoleto*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Trigla cuculus Lin.

» » Cuv. et Val.

» » Martens pag. 430.

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

» pini Giglioli (Adriatico).

Istria, Dalmazia; non rara.

39. Trigla lineata Lin.

Nome volgare *Lucerna*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Trigla lastoviza Brünn.

» adriatica Lin.

» » Naccari pag. 17.

» » Martens » 430 Tav. II.

» lineata Nardo Prosp.

» » Trois »

» » Günther Vol. II pag. 201 *k* Adult Dalmatia *c* half grown Adriatic.

Comunissima; Trieste, Istria, Dalmazia.

40. Trigla hirundo Bl.

Nome volgare *Lucerna*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Trigla corax Bonaparte.

Trigla hirundo Naccari pag. 17.

» » Martens » 430.

» » Günther Vol. II pag. 202 *a* Adult Dalmatia.

» lucerna Nardo Prosp.

» corax Trois »

È la specie più comune alla nostra pescheria.

41. Trigla gurnardus Lin.

Nome volgare

Bp. Ic. fn. It. fig.

Trigla gurnardus Giglioli (Ortona).

Non ho mai veduto questa specie dall'Adriatico.

42. Trigla lyra Lin.

Nome volgare *Anzoleto*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Trigla lyra Martens pag. 430.

» » Naccari » 17.

» » Giglioli (Spalato).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Istria, Dalmazia. Non molto frequente.

43. *Trigla enenlus* Bloch.

Nome volgare *Anzoleto*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Trigla cuculus Günther Vol. II pag. 208 *f* half-grown Dalmatia.

» » Giglioli (Adriatico).

Non ho avuta questa specie.

44. *Peristethus cataphractum* Günther.

Nome volgare

Cuv. Reg. Ani. Tav. 20 fig. 3.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 75.

Trigla Sp. 10 Artedi.

Peristedion malarmat Lac.

» *cataphractum* Cuv. et Val.

Trigla cataphractum Naccari pag. 17.

» *cataphractum* Martens pag. 431.

Peristedion cataphractum Heckel Op. Cit. pag. 89.

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Dalmazia; rarissima nell'alto Adriatico. Il prof. Kolombatovic la dice essere abbastanza comune d'inverno a Spalato.

45. *Dactylopterus volitans* Cuv. et Val.

Nome volgare

Trigla volitans Lin.

Trigla fasciata Bl. et Sch.

Dactylopterus volitans Nardo Prosp.

Dalmazia. Rara.

TRACHINIDAE.

46. *Uranoscopus scaber* Lin.

Nome volgare — *Bocca in Cao*.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 17 fig. 1.

Trachinus Sp. 2 Artedi.

Uranoscopus scaber Naccari pag. 6.

» » Martens » 430.

» » Giglioli (Venezia).

Uranoscopus scaber Nardo Prosp.
 » » Trois »
 Comune; Trieste, Istria, Dalmazia.

47. Trachinus draco Lin.

Nome volgare *Ragno*.
 Trachinus N.º 1 Artedi.
 Trachinus lineatus Bl. Sch.
 Trachinus draco Naccari pag. 7.
 » » Martens » 429.
 » » Giglioli (Venezia).
 » » Nardo Prosp.
 » » Trois »
 Trieste, Istria, Dalmazia; comune.

48. Trachinus radiatus Cuv. et Val.

Nome volgare *Ragno*.
 Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 61.
 Trachinus radiatus Nardo Prosp.
 » » Trois »
 Comune in grandi esemplari l'autunno.

49. Trachinus araneus Cuv. et Val.

Nome volgare *Ragno*.
 Trachinus lineatus Risso.
 » araneus Martens pag. 430.
 » » Giglioli (Venezia).
 » » Trois Prosp.
 Meno comune.

50. Trachinus vipera Cuv. et Val.

Nome volgare *Ragnola*.
 Costa Fn. Nap. Tav. 8 (bene).
 Cuv. Reg. Ani. Tav. 15 fig. 1 (male).
 Trachinus vipera Giglioli (Rimini).
 » » Nardo Prosp.
 » » Trois »
 Non comune. — Questa specie è la più temuta dai pescatori, perchè le sue punture sono le più dolorose.

SCIAENIDAE.

51. Umbrina cirrhosa Risso.

Nome volgare *Corbel*.
 Bp. Ic. fn. It. fig.
 Cuv. Reg. Ani. Tav. 28 fig. 3.

Sciaena Sp. 1 Artedi.
Sciaena cirrhosa Lin.
Umbrina vulgaris Cuv. et Val.
Perca umbra Lac.
Sciaena cirrhosa Naccari pag. 14.
» » Martens » 429.
Umbrina cirrhosa Giglioli (Trieste)
» » Nardo Prosp.
» » Trois »
Comune.

52. Corvina nigra Cuv.

Nome volgare *Ombrella*.
Bp. Ic. fn. It. fig.
Cuv. Reg. Ani. Tav. 28 fig. 1.
Sciaena Sp. 2 Artedi.
» umbra Lin.
» » Naccari pag. 14.
» » Martens » 429.
Corvina nigra Günther Vol. II pag. 297 a young Dalmatia.
» » Giglioli (Venezia).
» » Nardo Prosp.
» » Trois »
Comune.

SPHYRAENIDAE.

53. Sphyraena vulgaris Cuv. et Val.

Nome volgare *Luzzo di mare*.
Cuv. Reg. Ani. Tav. 18 fig. 1
Bp. Ic. fn. It. fig.
Esox sphyraena Lin.
Sphyraena sphyraena Bl.
» » Risso Ich. Nice.
Esox sphyraena Naccari pag. 18
Sphyraena spet Martens » 426.
» vulgaris Giglioli (Venezia).
» spet Nardo Prosp.
» » Trois »
Non rara; Trieste, Istria, Dalmazia.

TRICHIURIDAE.

54. Lepidopus caudatus White.

Nome volgare

Cuv. Reg. Ani. Tav. 67.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 223.

Lepidopus gouani Bl.

Lepidopus argyreus Cuv.

» ensiformis Bp. ex Vand.

» argenteus Naccari pag. 9.

» » Martens » 418.

» » Nardo Giorn. Fisica, Pavia.

» ensiformis Trois Prosp.

Rarissimo. — Due esemplari al civico Museo. — Uno preso nelle saline di Zaule ed uno nel porto di Trieste.

55. *Ruvettus pretiosus* Cocco.

Nome volgare

Bp. Ic. fn. It. fig.

Ruvettus temminki Val.

L'esemplare citato dal Prof. Kolombatovic preso vivo sulla spiaggia di Solta credo sia l'unico veduto nel nostro mare.

56. *Scomber scomber* Lin.

Nome volgare *Scombro*.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 45 fig. 1.

Scomber N.° 1 Artedi.

Scomber scomber Naccari pag. 15.

» » Martens » 432.

» » Heckel Op. Cit. pag. 90.

» » Günther Vol. II pag. 357 *u* half-grown Dalmatia.

» » Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune nel nostro mare da aprile a tutto ottobre.

Il giovane viene chiamato *Garzariol*.

57 *Scomber colias* Cuv.

Nome volgare *Lanzardo*.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 209.

Scomber colias Giglioli (Venezia).

Scomber macrophthalmus Nardo Prosp.

» » Trois »

Meno frequente dello *Scomber scomber*.

58. *Thynnus thynnus* Lin.

Nome volgare *Ton*, *Tomina*.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 45 fig. 2.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 210.

Thynnus vulgaris Cuv.

Scomber thynnus Lin.

Scomber thynnus Naccari pag. 16.

» » Martens » 432.

Thynnus vulgaris Heckel Op. cit. pag. 90.

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Duino, Istria, Dalmazia; comune luglio, agosto, settembre.

59. *Thynnus thunnina* Cuv. et Val.

Nome volgare *Tonnina*.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 46 fig. 1.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 212.

Geoff. Desc. de l'Egy. Tav. 24 fig. 3.

Scomber quadripunctatus Geoff.

Thynnichtys thunnina Giglioli (Trieste).

Thynnus thunnina Nardo Prosp.

» » Trois »

Non frequente. estate, autunno.

60. *Pelamys sarda* Cuv. et Val.

Nome volgare *Palamida*.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 48 fig. 2.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 217.

Scomber Pelamys Naccari pag. 15.

Scomber sarda Martens » 433.

Pelamys sarda Heckel Op. cit. pag. 90.

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Abbastanza comune nell'autunno.

61. *Pelamys unicolor* Günther.

Nome volgare

Geoff. Desc. de l'Egy. Tav. 24 fig. 6.

Scomber unicolor Geoff.

Cybium bonaparti Verany.

Pelamys bonaparte Filippi et Verany.

Pelamichthys unicolor Giglioli.

Rarissima. — Un esemplare a secco nelle collezioni del Civico Museo.

62. *Auxis rochei* Günther.

Nome volgare *Sgionfetto*.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 48 fig. 1.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 216.

Auxis vulgaris Cuv. et Val.

» *bisus* Rafin.

» *vulgaris* Heckel Op. cit. pag. 90.

» *bisus* Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune l'autunno.

63. Naucrates ductor Cuv. et Val.

Nome volgare *Fanfano*.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 232.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 54 fig. 1.

Coryphaena N.° 3 Artedi.

Scomber ductor Bl.

Gasterosteus ductor Lin.

Centronotus conductor Lac.

Gasterosteus ductor Naccari pag. 15.

» » Martens » 434.

Naucrates ductor Giglioli (Venezia, Trieste).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Entra nell'Adriatico seguendo bastimenti che vengono dal Mediterraneo. Quest'anno d'estate era il pesce il più comune in pescheria. -- Talvolta è rarissimo.

64. Echeneis remora Lin.

Nome volgare

Costa fn. Nap. Tav. 26.

Echeneis naucrates Risso Eur. Mer.

Specie rarissima; il Civico Museo ne possiede 3 esemplari in alcool, 1 grande e 2 piccoli. — Il Prof. Kolombatovic dice averlo trovato più volte sul *Tetrapterus belone*; io lo ho trovato rarissimo e libero.

65. Echeneis scutata Günther.

Günther Catal. of. fis. pag. 381.

Günther Ann. et Mag. of. N. H.

Tav. II, il pesce in grandezza naturale.

Lunghezza del disco $2 \frac{1}{3}$ della lunghezza totale, composto da 27 lamelle. — La parte posteriore del disco è priva di lamelle. La mascella superiore è più corta dell'inferiore ed entrambi armate da una larga striscia di denti villiformi.

Vomere e palatini con denti. — Pettorale piccola e rotonda. — Caudale troncata. — Squame piccolissime — Anale e dorsale non continua con la caudale — Colore uniforme violetto.

Il colore che indica il Günther per l'*E. scutata* è il bruno; ma in tutto il resto si accorda perfettamente con il mio esemplare che fu preso attaccato al remo di una barca e che conservai vivente più giorni. Ora si trova nella Collezione Centrale dei Vertebrati Italiani a Firenze con tanta cura e scienza fondata e diretta dall'egregio professore Hillier Giglioli.

66. Zeus faber Cuv. et Val.

Nome volgare *Sanpiero*.

Io sono pienamente dell'opinione del Dottor Ninni ¹ che il nostro Zeus corrisponde meglio al Pungio Cuv. et Val. che al Faber. Se realmente le due specie di Zeus devono mantenersi, cosa che io non mi arrischio asserire, non avendo avuto che due soli esemplari di Zeus dal

¹ Vedi NINNI. *Materiali per la Fauna Veneta*. Atti dell'Istituto Veneto, Tomo 4^o Serie 5.^a 1877-78.

Mediterraneo pel confronto; allora certamente il Zeus dell'Adriatico è il Pungio. -- Il Dottor Steindachner dice nel suo viaggio in Spagna e Portogallo parlando del Pungio: Il Museo di Vienna nè ha diversi esemplari da Trieste.

67. Stromateus fiatola Lin.

Nome volgare *Figo*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 272.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 63 fig. 1.

Stromateus fiatola Martens pag. 435.

» » Heckel op. Cit. pag. 90.

» » Giglioli (Trieste).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

L'estate, non molto frequente ma neppure rara.

68. Stromateus microchirus Bp.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 63 fig. 3.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 276.

Fiatola fasciata Risso.

Seserinus microchirus Cuv. et Val.

Seserinus Rondeletti Cuv.

Stromateus microchirus Heckel op. cit. pag 90.

» » Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Vive diversi individui assieme sotto la campana delle Meduse (*Rhizostoma Cuvierii*). Certi anni è comune; in poco meno di un'ora ne presi la scorsa primavera ben 40 esemplari da 2 Cent. a 11 Cent. Ogni medusa ne albergava 3 a 5. Il Günther dice a pag. 398 Vol. II: This species loses, perhaps, the ventral fins with age.

Ed io non solo credo che perda le ventrali; ma che il *S. microchirus* non sia che la forma giovane di *S. fiatola*.

Il vivere sotto le campane delle meduse, abitudine che divide con pesci giovani appartenenti ai generi *Caranx* e *Centrolophus*, credo stia in appoggio alla mia idea. Aggiungerò poi che esatte misurazioni di numerosi individui mi diedero per risultato costante che le ventrali sono più lunghe e libere in pesci di Cent. 2, più corte ed avvolte in grossa membrana che lascia appena discernerne i raggi in individui di 11 centimetri.

69. Centrolophus pompilus Cuv. et Val.

Nome volgare *Figa*.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 65.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 269.

Centrolophus niger Lac.

» morio Cuv. et Val.

» liparis Risso.

» pompilus Heckel op. cit. pag. 90.

Centrolophus pompilus Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Estate, raro.

70. *Coryphaena hippurus* Lin.

Nome volgare *Cataluzzo*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 266.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 65.

Coryphaena N.° 1 Artedi.

» *chrysurus* Lac.

» *doradon* Cuv. Reg. Ani.

» *hippurus* Heckel op. cit. pag. 90.

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Estate, raro.

71. *Coryphaena pelagica* Risso.

Nome volgare *Cataluzzo*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Cuv. et Val. Tav. 268 (male).

Cychna pelagica Bloch.

Lampugus siculus Cuv. et Val.

Fu la prima volta nell'anno scorso in agosto che comparve questa specie alla nostra pescheria. — Anche quest'anno nella medesima stagione era comune.

72. *Brama Rayi* Bl.

Nome volgare

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 190.

Brama Rayi Nardo Prosp.

» » Trois »

Dalmazia, Trieste. — Estate, rara.

73. *Schedophilus Botteri* (Heckel) Steindachner ¹

Questa specie è dichiarata dal Günther (Zool. Record.) sinonima dello *S. Bertoloti*.

Un solo esemplare esiste al Museo di Vienna mandato dal Botteri da Lesina.

74. *Luvarus imperialis* Raf.

Nome volgare *Pesce Gallo*.

Tav. III.

Ausonia cuvieri Risso.

¹ STEINDACHNER. *Icht. Bericht eine nach Spanien unternommene Reise* Sitzungsberichte der Akad. Wien 1868, Vol. 57 pag. 379 tav. 2.

Prof. L. STALIO. *Sullo Schedophilus Botteri*, in Atti dell'Istituto Veneto Vol. VI Serie V.

Proctostegus prototypus Nardo.

Abbiamo su questa specie un buon lavoro anatomico del Trois.¹ — Il Prof. Giglioli ritiene l'*Astrodermus elegans* per il giovane del Luvarus. — È specie rara. — Questo estate ne vidi 2 grandi esemplari.

CARANGIDAE.

75. *Trachurus trachurus* Lin.

Nome volgare *Suro*.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 246.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 57 fig. 1.

Caranx trachurus Lac.

» » Cuv.

» » Cuv. et Val.

Scomber trachurus Naccari pag. 16.

» » Martens » 433.

Caranx trachurus Nardo Prosp.

» » Trois »

L'estate, comune.

Misto a questi ma molto di rado viene sul nostro mercato un *Caranx* molto più grande, il dorso d'un colore bleu metallico, il corpo cilindrico e che credo si potrebbe riportare alla specie descritta dal Prof. Giglioli come nuova, il *Tr. Rissoi*.²

76. *Seriola Dumerili* Risso.

Nome volgare *Lissa bastarda*.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 258.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 56 fig. 1.

Seriola Dumerili Giglioli (Ragusa).

Micropterix dumerili Nardo Prosp.

» » Trois »

Tutto l'anno, ma non molto frequente.

77. *Lichia amia* Lin.

Nome volgare *Lissa*.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 54 fig. 3.

Scomber N.° 4 Artedi.

Caranx amia Lac.

Centronotus vadigo Lac.

Gasterosteus occidentalis Naccari pag. 15.

» *amia* Martens » 434.

Lichia amia Heckel op. cit. pag. 90.

¹ TROIS. *Ricerche Zootomiche sul Luvarus*. Estratto dal Vol. 20 delle Memorie dell'Istituto Veneto.

² GIGLIOLI. *Elenco*, etc. Firenze 1880 pag. 27, specie 129.

Lichia²amia Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

D'estate, esemplari piccoli e grandi, ma piuttosto rari.

78. Lichia glauca Risso.

Nome volgare *Lissa*.

Cuv. et Val. Tav. 234.

Scomber N.° 5 Artedi.

Caranx glaucus Lac.

Lichia glauca Giglioli (Trieste).

Estate, rara.

79. Temnodon saltator Cuv. et Val.

Nome volgare

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 260.

Scomber saltator Bl.

Gasterosteus saltatrix Lin.

Il Prof. Kolombatovic cita sette esemplari presi nel canale di Almissa. — Il D.^r Steindachner ne trovò uno il 27 dicembre 1880 alla pescheria di Trieste.

80. Capros aper Lac.

Nome volgare

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 281.

Capros aper Günther Vol. II pag. 496 *b* Adult Dalmatia.

» » Trois Prosp.

Dalmazia, raro.

XIPHIIDAE.

81. Xiphias gladius Lin.

Nome volgare *Pesce spada*.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 225-26.

Xiphias gladius Naccari pag. 6.

» » Martens » 435.

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Trieste, Dalmazia. — Nel novembre ne vidi 5 individui in pochi giorni; generalmente viene di rado e l'estate.

82. Histiophorus belone Cuv. et Val.

Il Prof. Kolombatovic lo dice frequente a Spalato. — Dal Nardo che ne ebbe un individuo non mi consta che altri sieno stati presi nell'Adriatico.

G O B I I D A E .

83. *Gobius niger* Lin.

Nome volgare *Guatto*.

Canestrini ¹ I Gobii del Golfo di Genova.

Tav. VII fig. 2.

Gobius niger Naccari pag. 9.

» » Giglioli (Lesina).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Trieste, Dalmazia; frequente.

84. *Gobius auratus* Risso.

Nome volgare *Guatto*.

Gobius auratus Giglioli (Lesina, Spalato).

» » Nardo Prosp.

» » Trois » (Zara).

Zaole (presso Trieste) Lesina, Spalato, Zara; raro.

85. *Gobius jozo* Lin.

Nome volgare *Guatto di fango*.

Canestrini I Gobii Tav. 7 fig. 1.

Gobius nebulosus Risso.

» *longiradiatus* Risso.

Gobius jozo Martens pag. 421.

» » Gunther » 12 *a b c* adult Dalmatia *g* Adult Skeleton Dalmatia.

» » Giglioli (Ravenna, Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Tutto l'anno, comune.

86. *Gobius quagga* Heckel.

Heckel Annal. Wien. Museum 1840 Tav. 9 fig. 5, 6.

Gobius quagga Nardo Prosp.

» » Giglioli (Spalato).

Rarissimo.

87. *Gobius paganellus* Lin.

Nome volgare *Guatto*.

Paganellus venetorum Willughby

Gobius paganellus Martens pag. 421.

» » Günther Vol. III pag. 53 *i* large specimen. Dalmatia.

» » Giglioli (Venezia).

¹ *Archivio per la Zoologia*. Genova 1861 Vol. I.

Gobius paganellus Nardo Prosp.

» » Trois »

Venezia, Dalmazia.

88. *Gobius cruentatus*.

Nome volgare *Guatto*

Cuv. Reg. Ani. Tav. 80 fig. 1.

Canestrini I Gobii Tav. 10 fig. 2.

Gobius geniporus Cuv. et Val.

» *cruentatus* Giglioli (Trieste).

» *geniporus* » (Ravenna).

» *cruentatus* Nardo Prosp.

» *geniporus* » »

» *cruentatus* Trois »

» *geniporus* » »

Accurato esame di numerosi individui mi persuase dell'esattezza dell'osservazione del Dottor Steindachner che il *cruentatus* ed il *geniporus* non sono altro che varietà della medesima specie. (Steindachner Sitzungsberichte 1868. — Vol. 57 Tav. III fig. 1. 2. 3.)

89. *Gobius exanthematosus* Pallas.

Nome volgare *Guatto*, *Guatto-giallo*.

Gobius capito Cuv. et Val.

» *guttatus* Cuv. et Val. et Canestrini Tav. 7 fig. 3.

» *limbatus* Cuv. et Val.

Venezia, Istria, Dalmazia; comune.

90. *Gobius minutus* Lin.

Nome volgare *Guatto*.

Gobius elongatus Can.

» » Trois Prosp.

» » Giglioli (Venezia).

» *minutus* » (Trieste).

Zaole, comune.

91. *Gobius buchichi* Steind.¹

Lussinpiccolo, Zara Zaole; frequente.

92. *Gobius quadrimaculatus* Cuv. et Val.

Nome volgare *Guatto*.

Canestrini I Gobii Tav. VIII. fig. 1.

Gobius quadrimaculatus Trois Prosp.

» » Giglioli (Venezia).

Zaole, raro. — Il Dottor Steindachner dà per sinonimo il *G. pusillus* Can. della quale specie ho trovato un esemplare a Zaole.

¹ STEINDACHNER. *Ichthyologische Berichte*. Sitzungsberichte der Akad. Wien, 1870, Vol. 61 pag. 627 tav. 1 fig. 4.

93. Gobius pnsillus Can.

Canestrini Tav VIII. fig. 4.

Zaole, raro. Io credo questa una buona specie.

94. Gobius Ruthensparri Euphr.

Nardo e Trois Prosp.

Non conosco questa specie.

95. Gobius knerii Steindachner.

Steindachner Sitzungsberichte 1860 Vol. 42 pag. 287 Tav. 1 fig. 1.

Lesina.

96. Gobius quadrivittatus Steindachner.

Steindachner Sitzungsberichte Vol. 57 1868 pag. 399 Tav. 2 fig. 3, 4.

Tav. 4 fig. 1, 2.

Gobius planiceps Bellotti.

Bellotti Atti della Società Ital. Scien. Natur. Milano Vol. 22.

L'esemplare qui figurato trovasi ora nella Collezione dei Verteb. Italiani Firenze.

Lesina e Zaole, raro.

97. Gobius ophiocephalus Pallas.

Nome volgare *Guatto*.

Gobius ophiocephalus Günther Vol. III pag. 54 a Eight inches long. Dalmatia e Half grown. Adriatic.

Gobius ophiocephalus Giglioli (Venezia).

Comune.

98. Gobius Zebrus Risso.

Nome volgare *Guatto*.

Can. I Gobii Tav. VII fig. 4.

Questa specie che io riteneva erroneamente per G. Knerii Steind. e dalla quale differisce per un numero maggiore di raggi alla 2^a dorsale (11 invece di 9) non era mai stata citata per Adriatica, ed è una delle specie comuni vicino a Trieste (Zaole, Servola).

Ne do una descrizione fatta da numerosi esemplari vivi.

$$D\ 6 - 11\frac{1}{12} - A\ \frac{1}{9} \quad \text{Lin. Lat. } \frac{50}{34}.$$

La distanza dalla punta del muso all'orlo posteriore dell'opercolo sta 4 volte nella lunghezza totale (esclusa la caudale). Il solco interorbitale è strettissimo. Il diametro dell'occhio è maggiore della distanza del suo orlo anteriore alla punta del muso. Il capo è più largo che alto, la sua larghezza essendo eguale all'altezza del corpo.

La prima dorsale principia ad $\frac{1}{3}$ della lunghezza del corpo (compresa la caudale) e la sua altezza è eguale alla $\frac{1}{2}$ dell'altezza del corpo. La seconda dorsale che è vicinissima alla prima è un po' più alta.

Sotto l'occhio, nel strettissimo solco interorbitale e sul muso corrono linee di piccolissimi pori.

Le due narici sono piuttosto distanti l'una dall'altra trovandosi una vicina l'orbita, l'altra fornita da una piccola appendice vicino alla punta del muso.

Le ventrali sono più corte delle pettorali e la distanza, che corre dalla loro punta alla papilla genitale che è grande e ben sviluppata, è la metà della lunghezza del capo.

La pettorale grande e rotonda ha i quattro primi raggi liberi, filiformi.

La caudale è rotonda.

Il colore varia molto. Generalmente è oliva più o meno oscuro con $\frac{2}{11}$ fascie giallastre; sul capo corre un largo diadema giallo che arriva fino alla base delle pettorali. La prima dorsale è orlata di rosa o di arancio con delle linee trasversali bruno-oliva: la seconda dorsale ha una larga fascia rosa; l'anale è rosa pallido. Le pettorali sono trasparenti con numerosi minutissimi punticini bruni. La ventrale è bianca.

Zaole; Inverno comune.

99. *Latrunculus pellucidus* Nardo.

Brachiochyrus prototypus Nardo.

» *aphia* Trois

Latrunculus pellucidus Giglioli (Ragusa).

Non ho mai veduto questa specie.

100. *Callionymus maculatus* Rf.

Nome volgare *Guatte*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Canestrini Arch. per la Zoologia Vol. II 1862 Tav. 1 fig. 2.

Callionymus lyra Risso Ich. Nic.

» *dracunculus* Brünn.

» *cithara* Cuv. Reg. Ani.

» *maculatus* Günther Vol. III pag. 144 *a b* Adult, male, Adriatic.

» " Giglioli (Venezia).

» " Ninni " "

» " Nardo Prosp.

» " Trois " "

Abbastanza comune.

101. *Callionymus festivus* Pallas.

Nome volgare *Guatte*.

Bp. Ic. fn. It. fig. (*Callionymus dracunculus*).

Callionymus pusillus De la Roche An. du Mus. XIII Tav. 25 fig. 16.

» *lacerta* Cuv. et Val.

» *dracunculus* Risso.

» *pusillus* Martens pag. 422.

» *festivus* Ninni (Venezia).

Rara.

102. *Callionymus belenus* Risso.

Nome volgare *Guatte*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Callionymus lyra Nardo Prosp. Adr. Ich.

» *belenus* Nardo Prosp.

» " Giglioli (Ravenna).

Callionymus belenus Trois.

” ” Ninni.

Non raro.

103. *Callionymus fasciatus* Cuv. et Val.

Nome volgare *Guatte*.

Il primo che citò questa specie per Adriatica si fu il Ninni (Atti Isti. Veneto 1877-78 pag. 1051). Un altro esemplare nelle Collezioni del Civico Museo di Trieste, provenienza, Istria.

104. *Lophius piscatorius* Lin.

Nome volgare *Rospo*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 362.

Lophius piscatorius Naccari pag. 22.

” ” Martens » 432.

” ” Heckel op. cit. pag. 90.

” ” Giglioli (Fiume).

” ” Nardo Prosp.

” ” Trois ”

Comune tutto l'anno.

105. *Lophius budegassa* Spinola.

Nome volgare *Rospo*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Lophius budegassa Giglioli (Fiume).

” ” Nardo Prosp.

” ” Trois ”

Fiume, Dalmazia, comune.

BLENNIDAE.

106. *Blennius gattorugine* Lin.

Nome volgare *Striga*.

Can. Ar. An. Zool. Vol II Tav. 2 fig. 1.

Blennius gattorugine Martens pag. 418.

” ” Gunther » 213 Vol. III *i* Adult Dalmatia.

” ” Giglioli (Venezia).

” ” Nardo Prosp.

” ” Trois ”

Comune tutto l'anno.

107. *Blennius tentacularis* Brün.

Nome volgare *Striga*.

Can. Ar. An. Zool. Vol. II Tav. 4 fig. 6.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 319-320.

Blennius tentacularis Günther Vol. III pag. 216 *b c* Adult Dalmatia.

Blennius tentacularis Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune.

108. *Blennius rouxi* Can.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Blennius rouxi Giglioli (Spalato).

» » Steindachner Sitzungsberichte Vol. 57 pag. 675.

» » Trois Prosp.

Questa specie sembra essere comune a Spalato; vedi Kolombatowic op. cit. pag. 52.

109. *Blennius sanguinolentus* Pallas.

Nome volgare *Striga*.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 320.

Blennius palmicornis Cuv. et Val:

» » Trois Prosp.

» *sanguinolentus* Giglioli (Lesina, Rimini).

Comune.

110. *Blennius sphinx* Cuv. et Val.

Nome volgare *Striga*.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 321.

Blennius sphinx Giglioli (Lesina).

» » Trois Prosp.

Zaole, raro.

111. *Blennius pavo* Risso.

Nome volgare *Striga*.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 323.

Ichthyocoris pavo Nardo Prosp.

Blennius pavo Trois Prosp.

» » Günther Vol. III pag. 221 *a b* fine specimen Coast of Dalmatia *c d* Adult Adriatic.

Blennius pavo Giglioli (Venezia).

Zaole, Servola; comune.

112. *Blennius ocellaris* Lin.

Nome volgare *Striga*.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 77 fig. 1.

Blennius ocellaris Martens pag. 418.

» » Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune.

113. *Blennius galerita* Lin.

» » Giglioli. (Lesina).

114. Blennius trigloides Cuv. et Val.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Blennius trigloides Giglioli (Lesina).

115. Cristiceps argentatus Günther.

Nome volgare

Can. Ar. An. Zool. Vol. II Tav. 1 fig. 3.

Clinus argentatus Risso.

» *mutabilis* Cocco.

» *argentatus* Cuv. et Val.

» *variabilis* Bp.

» Heckel op. cit. pag. 90.

» *variabilis* Trois Prosp.

Cristiceps argentatus Günther Vol. III pag. 273 *a b* Coast of. Dalmatia.

L'estate, raro.

116. Tripterygium nasus Risso.

Nome volgare

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 338.

Tripterygium nasus Giglioli (Lesina).

» » *Trois Prosp.*

» » Heckel op. cit. pag. 90.

Tutto l'anno. Zaole. Comune.

TRACHYPTERIDAE.

117. Trachypterus iris Cuv. et Val.

Nome volgare *Spada argentina*.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 297.

Epidesmus maculatus Ranzani.

Regalecus maculatus Nardo

Trachypterus taenia. Trois Prosp.

Secondo il prof. Emery (Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel 1879 pag. 587) il *Trach. filicauda* Costa, lo *spinolae* Cuv. et Val., il *taenia* Bl. e l'*iris* Walb non sarebbero che quattro stadi successivi di sviluppo della medesima specie alla quale si dovrebbe conservare il nome di *T. taenia* come il più antico.

Raro l'estate.

118. Trachypterus repandus Costa.

Costa fn. Nap. Tav. 9 ter.

Lissa, Lesina; rarissimo. — Un esemplare da Lesina nelle Collezioni del Museo di Trieste.

ATHERINIDAE.

119. Atherina hepsetus Lin.

Nome volgare *Anguola-Geral*.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 302 fig. 1.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Atherina hepsetus Naccari pag. 19.

» » Martens » 426.

» » Giglioli (Zara).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

L'estate in grandissima quantità.

120. Atherina Boyeri Risso.

Nome volgare *Anguola-Geral*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 302 fig. 2.

Atherina presbyter Cuv. et Val. Adulto (Steindachner).

Atherina Boyeri Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune. — Estate.

121. Atherina mocho Günther.

Nome volgare *Anguola*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 304 fig. 1.

Atherina mochon Cuv. et Val.

» mocho Günther Vol. III pag. 396 *a b* Dalmatia Adult.

» » Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Comune l'estate.

MUGILIDAE.

122. Mugil cephalus Cuv.

Nome volgare *Volpina*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 307.

Mugil cephalus Giglioli (Trieste).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune l'inverno.

Naccari e Martens citano tutte le cinque nostre specie Adriatiche, ma soltanto con il nome volgare riportandole come varietà del *Cephalus*.

123. Mugil capito Cuv.

Nome volgare *Caostello*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 308.

Mugil capito Günther Vol. III pag. 440 f Adult Dalmatia.

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune l'inverno.

124. Mugil auratus Cuv.

Nome volgare *Lotregan*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 308.

Mugil auratus Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune l'inverno.

125. Mugil saliens Risso.

Nome volgare *Verzelata*.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 309.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Mugil saliens Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune l'inverno.

126. Mugil chelo Cuv.

Nome volgare *Bosega*.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 309.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Mugil Chelo Giglioli (Trieste).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune l'inverno.

127. Mugil labeo Cuv.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 310.

Mugil labeo Giglioli (Ragusa).

Raro.

CEPOLIDAE.

128. Cepola rubescens Lin.

Nome volgare *Pesce spada*.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 300.

Cepola taenia Lin.

» » Naccari pag. 9.

» rubescens Martens pag. 417.

» » Günther Vol. III pag. 487 l half-grown Dalmatia.

» » Giglioli (Venezia)

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune tutto l'anno.

GOBIESOCIDAE.

129. Lepadogaster Gouani Lac.

Nome volgare *Tacca sasso*.

Costa fn. Nap. Tav. 23 fig. 1, 3.

Lepadogaster Gouani Giglioli (Lissa).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Trieste, Zaole; non frequente.

130. Mirbelia Decandollii Canest.

Nome volgare *Tacca sasso*.

Canestrini Arch. per la Zool. Anat. 1864 Tav. III fig. 1, 3, 4.

Lepadogaster olivaceus Risso.

» » Nardo Prosp.

» decandollii Trois »

Trieste, Zaole. Non raro.

131. Mirbelia Desfontainii Risso.

Nome volgare *Tacca sasso*.

Can. Arch. per la Zool. Anat. 1864 Tav. III fig. 5, 6.

Lepadogaster reticulatus Risso Ich. Nice.

» lineatus Guichen

Trieste, Zaole; comune.

132. Leptoterygius piger Nardo.

Nardo Isis. 20.

Leptoterygius piger Giglioli (Lesina).

CENTRISCIDAE.

133. Centriscus scolopax Lin.

Nome volgare *Galinazza*.

Bloch. Tav. 123 fig. 1.

Centriscus scolopax Naccari pag. 22.

» » Martens » 436.

- Centriscus scolopax Günther Vol. III pag. 519 *a b* fine specimens Adriatic.
» » Giglioli (Fiume).
» » Nardo Prosp.
» » Trois »
Fiume, Lissa, Lesina, Spalato. Estate, raro.

PHARYNGOGNATHI

POMACENTRIDAE.

134. *Heliastes chromis* Günther.

Nome volgare *Caligher-Fabietto*.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 90 fig. 1.

Heliastes castaneus Müller.

Sparus chromis Lin.

Chromis castanea Risso.

» » Cuv.

» » Heckel op. cit. pag. 90.

Heliastes chromis Günther Vol. IV pag. 60 *e* half-grown Coast of. Dalmatia.

» » Giglioli (Ragusa).

Heliastes » Nardo Prosp.

» » Trois »

Tutto l'anno, comune.

LABRIDAE.

135. *Labrus festivus* Risso.

Nome volgare *Liba*.

Labrus turdus Lin.

» *nereus* Risso.

» *reticulatus* Lowe.

» *viridis* Cuv. et Val.

» *Nardii* Perugia.

» *turdus et festivus* Trois Prosp.

» » Martens pag. 422.

» *viridis* Heckel op. cit. pag. 90.

» *festivus* Giglioli (Zara).

Questa specie varia moltissimo di colore a seconda dell'età, del sesso e della stagione; io ho degli esemplari interamente rossi con numerose macchie argentee.

Frequente l'autunno.

136. *Labrus merula* Lin.

Nome volgare *Liba*.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 86.

Labrus N.º 7 Artedi.

Labrus livens Brünn.

Labrus merula Giglioli (Zara).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune, estate e primavera.

137. Labrus mixtus Lin.

Nome volgare *Liba*.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 369.

Labrus lineatus Risso.

» trimaculatus Lin. (femmina).

» trimaculatus Martens pag. 422.

» mixtus Günther Vol. IV pag. 76 g Adult Dalmatia ζ Adult Dalmatia ν Adult Adriatic.

» » Giglioli (Zara).

» carneus Nardo Prosp.

» mixtus Trois Prosp.

Non frequente.

138. Crenilabrus pavo Cuv. et Val.

Nome volgare *Liba-Papagal*.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 372.

Labrus pavo Brünn.

» lapina Martens pag. 422.

» pavo Heckel op. cit. pag. 90.

Crenilabrus pavo Günther Vol. IV pag. 78 d, e, fine specimens Dalmatia f, g, b Adult and half-grown Trieste.

Crenilabrus pavo Giglioli (Lesina).

» » Trois Prosp.

Labrus pavo Nardo Prosp.

Comune tutto l'anno.

139. Crenilabrus mediterraneus Cuv. et Val.

Nome volgare *Liba*.

Labrus bidens Bloch. e Sch.

Crenilabrus boryanus Risso.

» » Heckel op. cit. pag. 90.

» nigrescens Risso.

» bidens Nardo.

» mediterraneus Giglioli (Venezia).

Labrus unimaculatus Martens pag. 423.

Crenilabrus mediterraneus Trois Prosp.

Il Kolombatovic lo dice comune a Spalato, da noi è rarissimo.

140. Crenilabrus melanocercus Risso.

Nome volgare *Liba*.

Crenilabrus caeruleus Risso.

» » Giglioli (Lesina, Spalato).

Dalmazia, autunno.

141. Crenilabrus melops Cuv.

Nome volgare *Liba*.

Crenilabrus melops Heckel op. cit. pag. 90.

» » Giglioli (Venezia).

» » Günther Vol. IV pag. 82 *i* Adult Dalmatia.

Raro. — Dalmazia.

142. Crenilabrus quinquemaculatus Bl.

Nome volgare *Liba*.

Bloch Tav. 291 fig. 2.

Crenilabrus roissali Risso.

Crenilabrus quinquemaculatus Günther Vol. IV pag. 83 *c* Adult Dalmatia *d e* Adult Trieste.

» » Trois Prosp.

» » Giglioli (Venezia).

Comune. — Primavera, estate.

143. Crenilabrus griseus Lin.

Nome volgare *Liba*.

Crenilabrus massa Risso.

» *cottae* »

» *fuscus* Cuv. et Val.

» *staiti* Nordman.

Labrus cinereus Risso.

Labrus griseus Lin.

» » Martens pag. 422.

Crenilabrus massa et *cottae* Heckel op. cit. pag. 90.

» *griseus* Günther Vol. IV pag. 84 *b c d e* Adult and half-grown Dalmatia *f* Adult Triest.

» » Trois Prosp.

» » Giglioli (Venezia).

Anche questa specie varia molto nel colore; ho individui completamente verdi.

Comune; primavera, estate.

144. Crenilabrus ocellatus Cuv. et Val.

Nome volgare *Liba*.

Labrus olivaceus Lin.

Crenilabrus littoralis Risso.

» *ocellatus* Heckel op. cit. pag. 90.

» » Günther Vol. IV pag. 85 *a, b, c*, Adult Dalmatia.

» » Giglioli (Lesina).

» » Trois Prosp.

Comune; Istria. Estate.

Mi meraviglia che Trois la dica rara, è una specie comune in tutto l'Adriatico.

145. Crenilabrus tinca Risso.

Nome volgare *Liba*.

Crenilabrus tinca Martens pag. 422.

» » Günther Vol. IV pag. 87 *b c* half-grown Dalmatia.

Crenilabrus tinca Giglioli (Lesina).

» » Trois Prosp.

Dalmazia, rara.

146. *Crenilabrus rostratus* Bl.

Nome volgare *Liba*.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 376.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 88 fig. 1.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Coricus rostratus Cuv. et Val.

» *lamarkii* Risso.

» *rubescens* »

» *virescens* » et Bonaparte.

Crenilabrus rostratus Günther Vol. IV pag. 86 *a*, fine specimen Dalmatia *b, c, d*, Adult and halfgrown Trieste.

Crenilabrus rostratus Giglioli (Venezia).

» » Trois Prosp.

Comune; varia molto nel colore; se ne trovano individui completamente verdi ed altri bruni con macchie argentee.

147. *Acantholabrus palloni*.

Nome volgare

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 375.

Acantholabrus Palloni Giglioli (Venezia Spalato).

» » Trois Prosp.

Rara.

148. *Coris julis* Günther

Nome volgare *Girella*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Cuv. et Val. Hist. des Pois. Tav. 384, 385.

Julis mediterraneus Risso.

Labrus julis Lin.

Julis vulgaris Cuv. Bonap. mas. (Steindachner).

» *Giofredi* » » fem. »

Coris julis Günther mas. »

» *Giofredi* » fem. »

Labrus julis Martens pag. 422.

» » *Naccari* » 13.

Coris julis Günther Vol. IV pag. 196 *a, b*, Adult Dalmatia *c, d*, Adult Adriatic.

Julis vulgaris et *Giofredi* Trois Prosp.

» *mediterraneus* et *Giofredi* Nardo Prosp.

Coris julis et *Giofredi* Giglioli (Venezia e Lesina).

Istria, comune.

ANACANTHINI

GADIDAE.

149. Gadus merlangus Lin.

Nome volgare *Acolo*.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 106 fig. 2.

Gadus euxinus Nord.

» *merlangus* Naccari pag. 7

» *euxinus* Günther Vol. IV pag. 303 *a* Ten inches long Coast of Dalmatia Purchased of Dott. Heckel as *G. minutus*.

Gadus euxinus Giglioli (Venezia, Fiume, Zara).

» » Ninni (Atti Istituto Veneto, Tomo IV, Serie V, 1887.)

Merlangus vernalis Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune, l'inverno. — Secondo il dott. Steindachner (Sitzungsberichte Ak. Wiss. Wien Vol. 57 1868) che confrontò vari esemplari del *merlangus* dall'Adriatico da Bergen, Kopenhagen e Vigo con esemplari avuti dal Nordmann stesso dal Mar Nero il *G. merlangus* ed il *G. euxinus*, appartengono alla medesima specie alla quale va conservato il nome di *G. merlangus*.

150. Gadus minutus Lin.

Nome volgare *Acormoro*.

Canestrini Arch. An. e Zool. Vol. II Fasc. II Tav. 15-16 fig. 1.

Gadus barbatus Naccari pag. 7.

» *minutus* Martens » 414.

» » Heckel » 91.

» » Giglioli (Trieste, Fiume, Zara).

» » Ninni (Atti Ist. Veneto Tomo IV Serie V.)

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Comune, l'inverno.

151. Gadus luscus Lin.

Gadus luscus Giglioli (Trieste).

Due esemplari nella Collezione dei Vertebrati Italiani a Firenze.

152. Gadus poutassou Risso.

Ninni loco cit.

Rarissimo.

153. Merluccius vulgaris Flem.

Nome volgare *Merluzzo*.

Merluccius esculentus Risso.

» Nardo Prosp.

» Trois »

Merluccius vulgaris Ninni (Anacantini dell'Adriatico Atti Società Italiana di Scienze Naturali Vol. 23).

Merluccius vulgaris Giglioli (Trieste).

Gadus merluccius Naccari pag. 8.

» » Martens » 414.

Comune, l'inverno.

154. Phycis blennioides Brünn.

Nome volgare *Sorzo*.

Can. Ar. An. et Zool. Vol. II fas. II Tav. 13-14 fig. 1.

Gadus blennioides Brünn.

» albidus Lin.

Phycis tinca Bl. et Sch.

» blennioides Bl. et Sch.

» » Ninni (Anacantini).

» » Giglioli (Fiume).

Gadus phycis Martens pag. 415.

Phycis tinca Nardo Prosp.

» » Trois »

Rara, autunno.

155. Phycis mediterraneus Risso.

Phycis mediterraneus Giglioli (Zara).

Non ho mai avuta questa specie.

156. Motella tricirrata Bloch.

Nome volgare *Sorzo*.

Bloch. Tav. 165.

Costa fn. Nap. Tav. 38 *bis*.

Gadus tricirratus Bloch.

Motella vulgaris Cuv.

Gadus mustella Risso.

» fuscus »

Motella mediterranea Bp.

Gadus fuscus Martens pag. 414.

» mustella Naccari pag. 8.

Motella mediterranea Nardo Prosp.

» » Trois »

» tricirrata Ninni (Anacantini).

» » Giglioli (Rimini, Spalato).

Tutto l'anno, però non molto frequente.

157. Pteridium atrum Risso.

Nome volgare

Oligopus atrum Trois Prosp. (Spalato, Lesina).

Pteridium » Giglioli

Rara. — Il Kolombatovic dice: « Ho esemplari pescati nell'inverno dinanzi Almissa e nella primavera vicino Zinona. »

158. Ophidium barbatum Lin.

Nome volgare *Galioto*.

Bloch. Tav. 159 fig. 1.

Ophidium barbatum Naccari pag. 5.

- » » Martens » 417.
- » » Giglioli (Ravenna).
- » » Ninni (Anacantini).
- » » Trois Prosp.
- » » Nardo »

Istria, comune.

159. Ophidium vassali Risso.

Nome volgare *Galioto*.

Ophidium vassali Ninni (Anacantini).

- » » Trois Prosp.
- » » Nardo »

Istria. Non comune.

160. Fierasfer acus Günther.

Nome volgare

Costa fn. Nap. Tav. 20 *bis*.

Gymnotus acus Brünn.

Notopterus fontanesii Risso Ich. Nice.

Fierasfer imberbis Cuv.

Ophidium fierasfer Risso.

Fierasfer fontanesii Costa.

- » imberbis Nardo Prosp.
- » » Trois »
- » acus Ninni (Anacantini).
- » » Giglioli (Spalato).

Raro. — Nella collezione della I. R. stazione zoologica trovasi un esemplare del *Vexillifer de Filippii*, Gasco che ne è la forma larvale.

Non so comprendere come il dott. Ninni tra i sinonimi di questa specie metta il *Sphagebranchus imberbis* Perugia Cat. Sp. 68. (??!!).

161. Fierasfer dentatus Cuv.

Rarissimo. — Due esemplari nelle collezioni del Civico Museo.

162. Ammodytes siculus Swainson.

Nome volgare

Ammodytes siculus Trois Prosp.

- » » Giglioli (Spalato).
- » » Ninni (Anacantini).

Dalmazia.

PLEURONECTIDAE.

163. Rhombus maximus Cuv.

Nome volgare *Rombo*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Canestrini Arch. An. Zool. 1861 Vol. I Tav. III.

Psetta maxima Sw.

Rhombus aculeatus Rondel.

Pleuronectes maximus Lin.

» » Brünn.

» » Naccari pag. 11.

» » Martens » 415.

Rhombus » Heckel op. cit. pag. 91

» » Giglioli (Venezia).

Psetta maxima Nardo Prosp.

» » Trois »

Rhombus aculeatus Ninni (Anacantini).

Tutto l'anno, comune.

164. Rhombus laevis Rond.

Nome volgare *Sfaso*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Costa fn. Nap. Tav. 42.

Can. Arch. Zoo. Anat. Vol. I Tav. 3 fig. 4.

Psetta rhombus Bp.

Pleuronectes laevis Lin.

Rhombus vulgaris Cuv.

» barbatus Risso Eur. Mer.

Psetta rhombus Nardo Prosp.

» » Trois »

Rhombus laevis Günther Vol. IV pag. 410 *b* fine specimen Dalmatia.

» » Ninni (Anacantini).

» » Giglioli (Ravenna).

Tutto l'anno, comune.

165. Phrynorhombus unimaculatus Günther.

Nome volgare *Peloso de grotta*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Rhombus unimaculatus Risso Eur. Mer.

Scophthalmus unimaculatus Bp.

» » Trois Prosp.

» uniocellatus Nardo »

Phrynorhombus unimaculatus Giglioli (Trieste, Zara).

» Ninni (Anacantini).

Pleuronectes trichodactylus Naccari pag. 11.

Comune.

166. Arnoglossus laterna Walb.

Nome volgare *Pataracia*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Can. Arch. Zool. An. Vol. I Tav. I fig. 4.

Pleuronectes leotardi Risso Ich. Nic.

Rhombus nudus Risso Eur. Mer.

Pleuronectes arnoglossus Bp.

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

» nudus Martens pag. 415.

Arnoglossus laterna Ninni (Anacantini).

Non rara.

167. Arnoglossus conspersus Can.

Canestrini Arch. Zool. Vol. I Tav I fig. 2.

Arnoglossus conspersus Giglioli (Ravenna).

168. Arnoglossus boscii Risso.

Arnoglossus boscii Ninni (Anacantini, Basso Adriatico).

169. Arnoglossus grohmanni Bp.

Nome volgare

Bp. Ic. fn. It. fig.

Can. Arch. Zool. Vol. I Tav. I fig. 3.

Pleuronectes grohmanni Trois Prosp.

Arnoglossus grohmanni Ninni (Anacantini).

Il Ninni lo dice comune, forse a Venezia: da noi è rara.

170. Citharus linguatula Lin.

Nome volgare *Pataracia*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Can. Ar. An. Zool. Vol. I Tav. II fig. 1.

Pleuronectes citharus Nardo Prosp.

» » Trois »

Citharus linguatula Giglioli (Trieste).

» » Ninni (Anacantini).

Estate frequente.

171. Rhomboidichthys podas Delar.

Nome volgare

Costa fn. Nap. Tav. 43.

Bonap. Ic. fn. It. fig.

Delaroche An. Mus. XIII Tav. 24 fig. 14.

Pleuronectes podas Delaroche.

» argus Risso.

Bothus podas Bp.

» » Trois Prosp.

Rhomboidichthys podas Ninni (Anacantini).

Dalmazia; raro. Il Kolombatowic dice averne avuto vari esemplari da Lesina e Spalato.

172. Rhomboidichthys mancus Risso.

Nome volgare

Bp. Ic. fn. It. fig.

Rhombus mancus Heckel op. cit. pag. 91.

Bothus rhomboides Bp.

» » Trois Prosp.

Rhomboidichthys mancus Ninni (Anacantini).

Dalmazia; raro.

173. Pleuronectes platessa Lin.

Due esemplari avuti dal Trois, vedi Trois: Sulla Platessa vulgaris. Atti del R. Istituto Veneto Vol. IV Serie V.

174. Pleuronectes italicus Günther.

Nome volgare *Passera*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Can. Ar. An. Zool. Vol. I Tav. 1 fig. 1.

Platessa passer Bp.

Pleuronectes hippoglossus Naccari pag. 11.

Pleuronectes flesus Martens pag. 415.

Platessa passer Nardo Prosp.

» » Trois »

Pleuronectes italicus Günther Vol. IV a fine specimen Dalmatia.

» » Giglioli (Ravenna Trieste).

» » Ninni (Anacantini).

L'inverno, comune.

Ho dei piccoli che misurano 1 millimetro nei quali gli occhi sono perfettamente simetrici.

175. Solea vulgaris Quensel.

Nome volgare *Sfoia*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Can. Arch. Zool. Vol. I Tav. 4, fig. 2.

Pleuronectes solea Lin.

» » Naccari pag. 11.

» » Martens » 415.

Solea vulgaris Nardo Prosp.

» » Trois »

» » Heckel op. cit. pag. 91.

» » Günther Vol. IV pag. 463 a Adult Dalmatia.

» » Giglioli (Venezia).

» » Ninni (Anacantini).

Tutto l'anno comune.

176. Solea kleinii Risso.

Nome volgare *Sfoja*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Costa fn. Nap. Tav. 46.

Can. Arch. Zool. Vol. I Tav. 3 fig. 5.

Solea kleinii Nardo Prosp.

» » Trois »

» » Giglioli (Venezia, Trieste).

» » Ninni (Anacantini).

Non frequente.

177. Solea lascaris Risso.

Nome volgare *Sfoja*.

Solea lascaris Giglioli (Trieste).

Spalato, Trieste, non frequente.

178. Solea ocellata Lin.

Nome volgare

Solea ocellata Giglioli (Spalato).

» » Trois Prosp.

» » Ninni (Anacantini).

Da noi rarissima. — Il Kolombatowic la dice non rara a Spalato.

179. Solea variegata Donav.

Nome volgare *Peloso*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Can. Arch. Zool. Vol. I Tav. 3 fig. 5.

Microchirus lingula Bp.

Monochirus lingula Costa.

Solea mangili Bp.

Pleuronectes mangili Risso.

Solea mangili Trois Prosp.

» variegata Giglioli (Zara).

» » Ninni (Anacantini).

Dalmazia. Non rara.

180. Solea lutea Risso.

Nome volgare *Peloso*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Can. Arch. Zool. Vol. I Tav. 3 fig. 4.

Monochirus luteus Costa.

Solea lutea Günther. Vol. I pag. 470 a four inches long. Dalmatia.

» » Trois Prosp.

» » Giglioli (Ravenna).

» » Ninni (Anacantini).

Dalmazia, Trieste; non rara.

181. Solea minuta Parn.

Solea minuta Giglioli (Trieste).

Trieste. Rara.

182. Solea monochir Bp.

Nome volgare *Peloso*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Monochirus hispidus Rafin.

» » Nardo Prosp.

Solea monochir Trois Prosp.

» » Giglioli (Spalato, Trieste).

» » Ninni (Anacantini).

Trieste, non rara.

183. Plagusia lactea Bp.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Io non l'ho mai veduta; ma il Kolombatowic dice averne trovati molti esemplari nelle acque di Spalato.

PHYSOSTOMI

SCOPELIDAE.

184. Saurus griseus Lowe.

Nome volgare

Osmerus N.º 2 Artedi.

Salmo saurus Lin.

Saurus lacerta Cuv. et Val.

» » Trois Prosp.

» griseus Giglioli Lesina.

Canale di Cattaro, Lesina, Zara; raro. Il Kolombatowic lo dice comune attorno a Lesina.

SALMONIDAE.

185. Argentina sphyraena Lin.

Nome volgare *Argentiu*.

Cuv. Mem. du Mus Vol. I Tav. 11.

Costa fn. Nap. Tav. 36.

Goniosoma Argentinum Cuv.

» » Costa.

Argentina sphyraena Nardo Prosp.

» » Naccari pag. 18.

» » Trois Prosp.

» » Giglioli (Spalato).

Non frequente. — Secondo il prof. Kolombatowic in alcune stazioni della Dalmazia, comune.

SCOMBRESOCIDAE.

186. *Belone acus* Risso.

Nome volgare *Angusigolo*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Esox belone Brünn.

Belone vulgaris Flem.

» *rostrata* Faber.

Belone acus Trois Prosp.

» » Giglioli (Trieste).

» *rostrata* Nardo Prosp.

Primavera, autunno. — Comune.

187. *Scombrosox rondeletti* Cuv. et Val.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Cuv. Reg. Ani. Tav. 98.

Sayris camperi Bp.

Scombrosox saurus Cuv.

Trieste. Rarissima.

188. *Exocoetus rondeletti* Cuv. et Val.

Nome volgare *Rondinella*.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 562.

Exocoetus exiliens Nardo? Prosp.

» *volitans* Trois? »

» *rondeletti* Giglioli (Trieste).

Rara.

CLUPEIDAE.

189. *Engraulis encrasicolus* Cuv.

Nome volgare *Sardon*.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 607.

Engraulis meletta Cuv.

Clupea encrasicolus Lin.

» » Naccari pag. 20.

» » Martens » 412.

Engraulis encrasicolus Heckel op. cit. pag. 91.

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

» » Giglioli (Trieste).

Estate, comune.

190. *Clupea aurita* Cuv. et Val.

Cuv. et Val. His. des Pois. Tav. 594.

Rarissima.

191. Clupea papalina Bp.

Nome volgare *Papalina*.

Clupea papalina Nardo Prosp.

» » Trois »

» » Giglioli (Trieste).

Inverno, frequente.

192. Clupea alosa Cuv.

Nome volgare *Cieppa*.

Clupea alosa Naccari pag. 20.

» » Martens » 412.

» » Giglioli (Trieste).

Alosa communis et *finta* Nardo Prosp.

» *finta* Trois Prosp.

Autunno, inverno; comune.

193. Clupea sardina Cuv.

Nome volgare *Sardella*.

Clupea sprattus Brünn.

Clupea pilchardus Cuv.

Clupanodon sardina Risso.

Alausa pilchardus Cuv. et Val. Tav. 605.

Clupea sprattus Martens pag. 411.

» *pilchardus* Günther Vol. VII pag. 440 *a* fine specimen Dalmatia.

» *sardina* Nardo Prosp.

» » Trois »

Estate, comunissima.

MURAENIDAE.

194. Anguilla vulgaris Turt.

Nome volgare *Bisato*.

Costa fn. Nap. Tav. 55 e 59.

Muraena anguilla Naccari pag. 5.

» » Martens » 416.

Anguilla vulgaris Heckel op. cit. pag. 91.

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Comune.

195. Conger vulgaris Cuv.

Nome volgare *Grongo*.

Muraena myrus Brünn.

Conger niger Risso.

» *communis*. Costa.

Muraena conger Naccari pag. 5.

» » Martens » 416.

Conger communis et niger Heckel op. cit pag. 93.

» vulgaris et niger Trois Prosp.

» » » Nardo »

» » Giglioli (Venezia).

Comune, Trieste.

196. Myrus vulgaris Kaup.

Nome volgare

Muraena myrus Lin.

Conger myrus Cuv.

» » Nardo Prosp.

Dalmazia non comune.

197. Ophichtys serpens

Nome volgare

Ophisurus serpens Lac.

» » Nardo Prosp.

Io ne ho avuto esemplari da Trieste, il Kolombatovic da Spalato e Almissa. Raro.

198. Muraena helena Lin.

Nome volgare

Muraena helena Trois Prosp.

» » Nardo »

» » Giglioli (Zara).

Non viene mai sul nostro mercato, in Dalmazia è comune.

LOPHOBRANCHII

SYNGNATHIDAE.

199. Siphonostoma typhle Lin.

Nome volgare *Angusigolo falso*.

Syngnathus typhle Lin.

» rondeletti De la Roche An. Mus. Tom. XIII Tav. 21 fig. 5.

» viridis Risso.

» pyrois »

» rhynchaenus Michahelles Isis. 1829.

» » Heckel op. cit. pag. 91.

Siphonostomus pyrois Bp.

Siphonostoma rotundatum Michahelles Isis. 1829.

Siphonostomus rotundatus Kaup. ¹

Syngnathus rondeletti Martens pag. 411.

» rhynchaenus Heckel op. cit. pag. 91.

¹ KAUP, *Catalogue of the Lophobranchiati*. London 1856.

Siphonostomus rondeletti et typhle Canestrini. ¹

Siphonostoma typhle, rondeletti, rotundatum, Giglioli (Sebenico, Spalato, Venezia).

» » » Trois Prosp.

» rhynchaenus et rotundata Nardo Prosp.

Primavera, estate; non comune.

200. *Syngnathus acus* Lin.

Nome volgare *Angusigolo bastardo*.

Syngnathus typhle Bloch Tav. 91.

» *rubescens* Risso.

» » Kaup.

» *agassizi* »

» *brevirostris* »

» *cuvieri* »

» *delalandi* »

» *acus* Naccari pag. 22.

» » Nardo Prosp.

» *rubescens* Trois »

» » Giglioli (Spalato).

» » Canestrini.

Primavera, estate; comune.

201. *Nerophis ophidion* Lin.

Nome volgare

Nerophis ophidion Trois Prosp.

» » Canestrini.

Rara.

Il Canestrinini op. cit. registra i seguenti *Syngnathus* Adriatici:

S. tenuirostris.

» *taenianotus*.

» *abaster*

» *agassizi*

» *brevirostris*

Nerophis maculata.

Lo scarso materiale che ho potuto procurarmi non mi permette di registrare con certezza che le 3 specie sopra notate.

202. *Hippocampus guttulatus* Cuv.

Nome volgare *Caval marin*.

Syngnathus hippocampus Naccari pag. 22.

» » Martens » 411.

Hippocampus guttulatus Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

» » Canestrini.

Comune, l'estate.

¹ CANESTRINI *Intorno ai Lofobranchi Adriatici* Atti del R. Istituto Veneto Serie III Vol. XVI.

203. Hippocampus brevirostris Cuv.

Nome volgare *Caval marin*.

Hippocampus brevirostris Nardo Prosp.

» » Trois »

» » Canestrini

Raro.

PLECTOGNATHI

SCLERODERMI.

204. Balistes capriscus Gm.

Nome volgare

Costa fn. Nap. Tav. 61.

Balistes capriscus Naccari pag. 22.

» » Martens » 410.

» » Giglioli (Venezia).

» » Trois Prosp.

» » Nardo »

Il Kolombatovic la dice comune nell'estate in Dalmazia; da noi è rara.

GYMNODONTES.

205. Orthrageriscus mola Lin.

Nome volgare *Pesce bala*.

Orthrageriscus s. Luna piscis Rond. pag. 424

» Gesner pag. 640 fig.

Mola Salviani fol. 155 Aldrov pag. 412 Willugh pag. 151 tab. I. 26 Jonston i tit. 1 Cap. 3 tab. 9 fig. 2.

Klein Crayracion, anomalus piscis pag. 23 N.º 31 M. 3.

Mole Duhamel Pesches pag. 306 pl. 23.

Diodon mola Bloch. Tav. 128.

Tetrodon Lune Lac. pag. 509.

Orthrageriscus mola Bl. Flem. Jennins, Bellin, Schleg, De Kay, Storer, Benet, Kroyer, Nilson, Vellebergh, Goodsir, Costa.

Cephalus mola Risso Ich. Nice.

Ozodura orsini Ranzani. ¹

» ursini » tab. 6.

Mola nasus Steenstrup.

» retzii »

Orthrageriscus ozodura Harting ² Tav. 1.

Giovane } Mola aculeata Kölreuter Nov. Com. Acad. Petro. Tom. X Descriptio piscium rariorum XI.

G } Diodon mola Pallas Spicilegia Zoologica fas. 8 pag. 39 Tav. 4 fig. 7.

¹ RANZANI *Dispositio familiae Molarum*, Nov. Com. Ac. Bonon. tomo 3.º 1839.

² HARTING. *N. tices Zoologiques Anatomiques et Histologiques sur l'Orthrageriscus ozodura*. Amsterdam 1865.

Tetrodon mola Naccari pag. 21.

Orthratoriscus mola Martens pag. 410.

» » Heckel op. cit. pag. 91.

» » Günther Vol. VIII pag. 319 e stuffed 3 feet long. Adriatic.

» » Giglioli (Venezia).

Mola aspera Nardo Prosp.

» » Trois »

Non molto rara. Quest'anno ne ho avuti due esemplari grandissimi ed un terzo era stato preso a Fiume. Uno di questi misurava metri 1. 61 sopra metri 1 di altezza.

Il civico museo possiede 4 esemplari di Mola di grandezza differente il più piccolo misura centimetri 55.

206. *Ranzania truncata* Nardo.

Nome volgare *Pesce bala*.

Tav. 5. 6.

Orthratoriscus oblongus Harting op. cit. Tav. II fig. 2.

The Oblong Sun-Fish Yarrell 3^a ed. 1859 Vol. II pag. 439-441.

Tetrodon truncatus Retz.

Orthratoriscus oblongus Bl. et Sch.

» truncatus Flem.

Mola Planci Nardo.

Orthratoriscus elegans Ranzani.

Il civico Museo possiede conservato in alcool un bellissimo esemplare della *Ranzania* avuta viva e dal quale è fatta la figura che do qui e si riportano le misurazioni della descrizione.

La lunghezza totale dalla punta del muso alla base della caudale misurava Cent. 47. 5. — Dalla punta del muso all'orlo anteriore dell'orbita Cent. 6. 5. — Il diametro dell'occhio Cent. 3. — L'altezza del corpo, corrispondente ad una perpendicolare che attraversasse la pupilla, Cent. 15. — Alla metà del corpo Cent. 25. — Alla base della caudale Cent. 14. 05. —

Il corpo è piuttosto piatto, la parte più larga è la dorsale che è arrotondata, con una leggera depressione sopra gli occhi. — Verso la parte ventrale il corpo va assottigliandosi soprattutto verso la caudale.

Il terzo superiore del corpo è nerastro, tutto il resto argentato. Da ambe le parti del corpo corrono parallele delle strisce nere che più forti e più frequenti vicine all'occhio ed alla pettorale si dileguano e diradano verso la caudale non estendendosi in altezza che fino al terzo inferiore del corpo. Inoltre sotto all'occhio ed alla pettorale si vedono numerosi punti neri.

Tutto il corpo è rivestito da piccolissime piastrine ossee, quasi tutte esagone, le più grandi si trovano alla metà del corpo, le più piccole alla parte ventrale e dorsale.

Circa 3 Cent. avanti e dietro le pinne dorsali ed anali e ad un mezzo Cent. lateralmente, questa rivestitura cessa, e la pinna si trova in una piccola fossa rivestita da cute liscia (come si vede anche negli Ostracion).

La caudale è perfettamente trasparente con 16-18 raggi che finiscono in forma di spatola raggiata.

Il corpo è realmente asimmetrico di modo che la parte destra è più rotonda, la sinistra più piana, l'occhio e la pettorale sinistra più bassa. La parte destra è d'un colore molto più chiaro.

Gli archi branchiali sono 4. — Le vertebre 17. — La formola delle pinne:

$$D 17 - A 16 - P 12 - C 16-18$$

Le misurazioni erano le seguenti:

Dalla punta del muso alla base della caudale	Cent.	47. 05
Caudale	»	3. 05
Altezza alla metà del corpo	»	25. —
Altezza alla caudale	»	14. 05
Altezza all'occhio	»	15. —
Spazio preorbitale	»	6. 05
Diametro dell'occhio	»	3. —
Pettorale	»	10. —
Anale	»	12. 05
Dorsale	»	13. 05

Ho adottato il genere *Ranzania* del Nardo, perchè mi sembra che questa specie ci presenti differenze tali dai *Mola* o *Orthratoriscus* da giustificare pienamente la divisione fatta dal Nardo.

Nei *Mola* abbiamo una cute ruvida granulosa di cui son coperte anche le pinne di modo che non differiscono dal corpo neppure la caudale, che nel pesce fresco non ha i raggi distinti che dalle placche ossee quadrate o triangolari che ne segnano le estremità.

Le *Ranzanie* invece si avvicinano più agli *Ostracion* per la rivestitura esterna del corpo composta dalle piastrine esagone che lo fanno apparire perfettamente liscio e le pinne ricoperte da membrana liscia e trasparente. Già il Ranzani aveva descritto questa differenza della cute ed a pag. 71 op. cit. dice: « In *Mola oblonga* Schneideri et in minori *Planci* cutis laevis erat et per rimas in particulas exagonas divisa. »

È perciò strano che questa specie così ben distinta anche per caratteri esterni venga spesso confusa, e trovo, p. e., nel prospetto del dott. Doderlein¹ 3 specie di *Orthratoriscus* il *Mola* indicato per raro. — Il *Planci* frequente. — L'*Oblongus* rarissimo. —

Ora è certo che il *Planci* e l'*Oblongus* non sono che una e la medesima cosa, e che anche tenendo conto d'una specie non ben nota, l'*O. lanceolatus* Lienard, le specie di *Orthratoriscus* finora conosciute si riducono a 3 cioè:

GRUPPO MOLINA

ORTHRATORISCUS.

Mascelle senza sutura. — Coda corta. — Corpo compresso con cute grossa e granulosa che riveste anche le pinne.

O. Mola.

O. lanceolatus.

RANZANIA.

Mascella senza sutura. — Coda corta. — Corpo compresso, oblungo, coperto da piastrine ossee esagone. — Pinne con membrana liscia e trasparente.

Ranzania truncata.

Più importanti differenze ci presenta ancora la parte anatomica che mi riserbo pubblicare tra breve in altro lavoro.

¹ PIETRO DODERLEIN. *Prospetto metodico delle varie specie di pesci della Sicilia*. Palermo 1878-79.

GANOIDEI

CHONDROSTEI

Acipenseridae.

207. Acipenser sturio Lin.

Nome volgare *Storion*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Heckel et Kner pag. 362. fig. 194.

Acipenser ruthenus Naccari pag. 23.?

» » Martens » 410.

» » Giglioli (Venezia, Rimini).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Frequente. — Si nutre di Annelidi. Nello stomaco trovai varie Eunici, Syllis e talvolta qualche piccolo crostaceo.

208. Acipenser Naccari Bp.

Nome volgare *Sforcella*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Acipenser nardoi Heckel et Kner fig. 188.

» *huso* Naccari pag. 23.

» Naccari Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Meno frequente.

209. Acipenser Heckelii Fitzinger.

Nome volgare *Copese*.

Heckel et Kner pag. 357 fig. 189.

Acipenser Heckelii Nardo Prosp.

» » Trois »

Raro.

210. Acipenser huso Lin.

Heckel et Kner pag. 365 fig. 197.

Acipenser huso Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois »

Accidentale nell'Adriatico.

211. Acipenser stellatus Pallas.

Nome volgare

Heckel et Kner pag. 343 fig. 178.

Muso lungo e stretto quasi eguale alla lunghezza del capo. — Barbette piccole. — Scudi dorsali a carena alta ed acuta in numero di 12. I trenta scudi laterali sono piccoli, i ventrali ben sviluppati e in numero di 13. — L'anale è posta interamente sotto la dorsale. — Il capo è relativamente piccolo con numerose ossificazioni stellate poste irregolarmente. Questo pesce abitatore dei fiumi della Russia e del Mar Nero fu preso quest'anno nelle acque di Zara, ciò fa supporre che abita pure i fiumi della Dalmazia.

L'esemplare è conservato nelle collezioni del Civico Museo.

CHONDROPTERYGII

PLAGIOSTOMATA

SELACHOIDEI

CARCHARIDAE.

212. *Carcharias glaucus* Rond.

Nome volgare *Cagna*

Bp. Ic. fn. It. fig.

Bl. Tav. 86.

Prionodon glaucus Mul. et Henle.

» » Dumeril Elasmobranche.

Squalus glaucus Lin.

» » Naccari pag. 24.

» » Martens » 408.

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Piuttosto raro.

213. *Carcharias milberti* Bp.

Nome volgare *Cagnizza*.

Squalus plumbeus Nardo Prosp.

» *milberti* Trois Prosp.

Estate, non frequente.

214. *Galeus canis* Bp.

Nome volgare *Can da denti*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Squalus galeus Lin.

» » Naccari pag. 23.

» » Martens » 403.

Galeus canis Heckel Op. cit. pag. 91.

» » Giglioli (Trieste).

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Autunno, primavera. — Comune.

215. Zygaena malleus Shaw.

Nome volgare *Pesce martel.*

Bp. Ic. fn. It. fig.

Sphyrna zygaena Bp.

Squalus malleus Risso Ich. Nic.

» zygaena Lin.

» » Naccari pag. 24

» » Martens » 408.

Sphyrna » Heckel Op. cit. pag. 91.

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Zygaena malleus Giglioli (Venezia).

Rara. — Nelle collezioni dei vertebrati italiani a Firenze si trova un esemplare della Zygaena tudes proveniente dall'Adriatico.

216. Mustelus laevis Risso.

Nome volgare *Can.*

Bp. Ic. fn. It. fig.

Mustelus punctatus Risso

» equestris Bp.

Squalus mustelus Naccari pag. 24.

» » Martens » 408.

Mustelus equestris Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Comune.

217. Mustelus vulgaris M. et H.

Nome volgare *Can.*

Bp. Ic. fn. It. fig.

Mustelus plebejus Bp.

» » Giglioli (Spalato)

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Comune.

218. Lamna Spallanzani Gunt.

Nome volgare *Cagnizza.*

Bp. Ic. fn. It. fig.

Oxyrhina spallanzani Bp.

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Non molto rara.

219. Carcharodon rondeletii M. H.

Nome volgare *Pesce can, Cagnizza.*

Bp. Ic. fn. It. fig.

Carcharodon lamia Bp.

Carcharodon lamia Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Questa specie, una volta rarissima, si fa ora più comune, malgrado la taglia fissata dall' I. R. Governo. Credo interessante dare un quadro degli squali presentati al Governo Centrale Marittimo dal 1877 onde ottenere il premio stabilito:

12	Maggio	1877	Carcharodon	Rondeletii.
12	»	»	»	»
18	Giugno	»	Odontaspis	ferox (Spalato).
12	Agosto	»	Lamna	Spallanzani (Grado).
14	Settembre	»	»	»
15	Ottobre	»	Squalus	glaucus
29	Aprile	1878	Lamna	Spallanzani.
17	Giugno	»	Carcharodon	Rondeletii (M. ⁱ 3. 71. Ossero).
	»	1879	Lamna	Spallanzani
	»	»	Carcharodon	Rondeletii
	»	»	Lamna	Spallanzani
	»	»	Carcharodon	Rondeletii.
24	»	»	Lamna	Spallanzani (Rovigno).
23	Luglio	»	Carcharodon	Rondeletii (M. ⁱ 4. 45. Spalato).
27	»	»	Lamna	Spallanzani (M. ⁱ 2. 12. Preluca).
15	Agosto	»	»	» (M. ⁱ 2. 20. Ossero).
24	Settembre	»	»	» (M. ⁱ 2. Donialuka).
21	Ottobre	»	Carcharodon	Rondeletii (M. ⁱ 5. 30 Ustrine).
5	Novembre	»	»	» (M. ⁱ 2. 50. Gradaz.)

220. *Odontaspis ferox* Bp.

Nome volgare

Bp. Ic. fn. It. fig.

Odontaspis ferox Heckel Op. cit. pag. 91.

Raro.

221. *Alopias vulpes* Bp.

Nome volgare *Volpe, Pesce spada*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Squalus vulpes Lin.

Carcharias vulpes Cuv.

» » Risso Ich. Nic.

Alopecias vulpes Günt.

» » Giglioli (Rimini).

Squalus vulpes Naccari pag. 24.

» » Martens » 408.

Alopias vulpes Heckel op. cit. pag. 91.

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Non molto raro. — Primavera, estate.

NOTIDANIDAE.

222. Notidannus grisens Cuv.

Nome volgare

Bp. Ic. fn. It. fig.

Hexanchus griseus M. H.

» » Heckel op. cit. pag. 91.

Notidannus griseus Giglioli (Rimini).

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Raro.

223. Notidannus cinereus Raf.

Nome volgare

Bp. Ic. fn. It. fig.

Heptanchus cinereus M. H.

» » Heckel op. cit. pag. 81.

Notidannus cinereus Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Raro.

224. Scyllium canicula Lin.

Nome volgare *Gatta*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Squalus canicula Lin.

» » Naccari pag. 23.

» » Martens » 407.

Scyllium canicula Günther, vol. VIII, pag. 402, *t* Adult Dalmatia.

» » Giglioli (Zara).

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Comune quasi tutto l'anno.

225. Scyllium stellare Lin.

Nome volgare *Gatta*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Scyllium catulus Cuv.

Squalus catulus Naccari pag. 23.

» » Martens » 408.

Scyllium stellare Günther, vol. VIII. pag. 403 f. half grown Dalmatia.

» » Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Come il precedente.

226. *Pristiurus melanostomus* Bp.

Nome volgare

Bp. Ic. fn. It. fig.

Pristiurus melanostomus Heckel op. cit. pag. 91.

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Io non ho mai avuta questa specie.

SPINACIDAE.

227. *Centrina salviani* Risso.

Nome volgare *Porco*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Squalus centrina Lin.

» » Naccari pag. 24.

» » Martens » 409.

Centrina salviani Heckel, op. cit. pag. 91.

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Piuttosto raro.

228. *Acanthias vulgaris* Risso.

Nome volgare *Asial*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Spinax acanthias Cuv.

Squalus acanthias Lin.

» » Naccari pag. 24.

» » Martens » 408.

Acanthias vulgaris Günther Vol VIII pag. 419 *i* adult Dalmatia

» » Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Comune, primavera, estate.

229. *Acanthias Blainvillii* Risso.

Nome volgare *Asial*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Spinax blainvillii Bp.

Acanthias blainvillii Heckel Op. cit. pag. 91.

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

» » Günther Vol. VIII pag. 419 *b c* young and Adult Adriatic.

Comune.

230. *Spinax niger* Bp.

Nome volgare

Bp. Ic. fn. It. fig.

Squalus spinax Lin.

Spinax niger Heckel op. cit. pag. 91.

Raro. — Dalmazia. — Un esemplare nelle collezioni del Museo civico.

231. *Echinorhinus spinosus* Bl.

Nome volgare

Bp. Ic. fn. It. fig.

Un esemplare avuto dal Trois¹ a Venezia.

RHINIDAE.

232. *Rhina squatina* Dum.

Nome volgare *Squaena*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Squalus squatina Lin.

Squatina vulgaris Risso.

» *angelus* Dum.

» *aculeata* Cuv.

» *angelus* Bp.

» *oculata* »

Squalus squatina Naccari pag. 24.

Squatina angelus Martens pag. 409.

» *aculeata* Heckel op. cit. pag. 91.

» *angelus et oculata* Trois Prosp.

» » Nardo Prosp.

Rhina squatina et oculata Giglioli (Venezia).

Comune.

TORPEDINIDAE.

233. *Torpedo nobiliana* Bp.

Nome volgare *Tremolo*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Torpedo hebetans Lowe.

» *nobiliana* Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Rara.

234. *Torpedo narce* Risso.

Nome volgare *Tremolo*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Torpedo oculata Dawy.

» » Heckel op. cit. pag. 92.

Torpedo narce Günther vol. VIII pag. 450 *b* half grown Adriatic.

» » Nardo Prosp.

¹ TROIS. *Notizie sopra l'Echinorhinus spinosus*. Atti del R. Istituto Veneto, Vol. III, Serie V. 1877.

Torpedo narce Trois Prosp.
Rara.

235. Torpedo marmorata Risso.

Nome volgare *Tremolo*.
Bp. Ic. fn. It. fig.
Raja torpedo Naccari pag. 25.
Torpedo Galvani et marmorata Martens pag. 409.
Torpedo marmorata Giglioli (Venezia).
» » Nardo Prosp.
» » Trois Prosp.
Comune.

RAIIDAE.

236. Raja clavata Lin.

Nome volgare *Rasa*.
Bp. Ic. fn. It. fig.
Dasybatis clavata Bl.
Raja Rhinobatus Naccari pag. 26.
Raja clavata Martens pag. 409.
» » Heckel op. cit. pag. 92.
» » Giglioli (Fiume).
» » Günther vol. VIII, pag. 457 e half grown Adriatic.
Dasybatis clavata Nardo Prosp.
» » Trois Prosp.
Frequente.

237. Raja asterias Bp.

Nome volgare *Baracola*.
Bp. Ic. fn. It. fig.
Raja punctata Günther.
» » Risso.
Dasybatis asterias Nardo Prosp.
» » Trois Prosp.
Comune

238. Raja miraletus Lin.

Nome volgare *Quattrocci*.
Bp. Ic. fn. It. fig.
Geof. Des. de l'Eg. Tav. 27, fig. 2.
Raja biocularis Geof.
Raja miraletus Naccari, pag. 25.
» » Martens » 409.
» » Giglioli (Trieste, Venezia).
» » Nardo Prosp.
» » Trois Prosp.
Comunissima tutto l'anno.

239. Raja marginata Lac.

Nome volgare *Bavoso, Moro*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Raja batis Naccari pag. 25.

» » Martens » 409.

Raja marginata Giglioli (Venezia).

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Comune l'inverno.

240. Raja macrorhynchus Bp.

Nome volgare *Bavoso*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Laeviraja mucosissima Nardo Prosp.

» macrorhynchus Trois Prosp.

Comune, in grandissimi esemplari.

241. Raja oxyrhynchus Lin.

Nome volgare *Bavoso*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Laeviraja morula Nardo Prosp.

» oxyrhynchus Trois Prosp.

Rara.

TRYGONIDAE.

242. Trygon pastinaca Cuv.

Nome volgare *Matan*.

Geof. Des. de l'Eg. Tav. 27, fig. 1.

Trygon lymna Geof.

Raja pastinaca Lin.

» » Naccari pag. 25.

» » Martens » 409.

Trygon pastinaca Heckel op. cit. pag. 92.

» » Giglioli (Venezia, Trieste).

» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

243. Pteroplatea altavela M. H.

Pteroplatea altavela Heckel, op. cit. pag. 92.

Nella Collezione dei Vertebrati italiani a Firenze. Esemplari provenienti da Venezia.

MYLIOBATIDAE.

244. Myliobatis aquila Cuv.

Nome volgare *Colombo*.

Raja aquila Lin.

Raja aquila Naccari pag. 25.

» » Martens » 410.

Myliobatis aquila Heckel, op. cit. pag. 92.

» » Giglioli (Venezia, Trieste).

Comune.

245. Myliobatis bovina Geof.

Nome volgare *Colombo*.

Bp. Ic. fn. It. fig.

Geof. Des. de l'Eg. Tav. 26, fig. 1.

Myliobatis aquila Bp.

» bonapartii Dum.

» bovina Giglioli (Trieste).

» aquila Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Comune.

246. Rhinoptera marginata Cuv.

Geof. Des de l'Eg. Tav. 25, fig. 3-4.

Myliobatis marginata Geof.

Un esemplare nella Collezione Adriatica del Civico Museo sotto il nome di *Trycera typica* Koch.

CYCLOSTOMATA

PETROMYZONTIDAE.

247. Petromyzon marinus Lin.

Nome volgare *Magna pegola*.

Petromyzon marinus Naccari pag. 26.

» » Martens » 407.

» » Giglioli (Trieste).

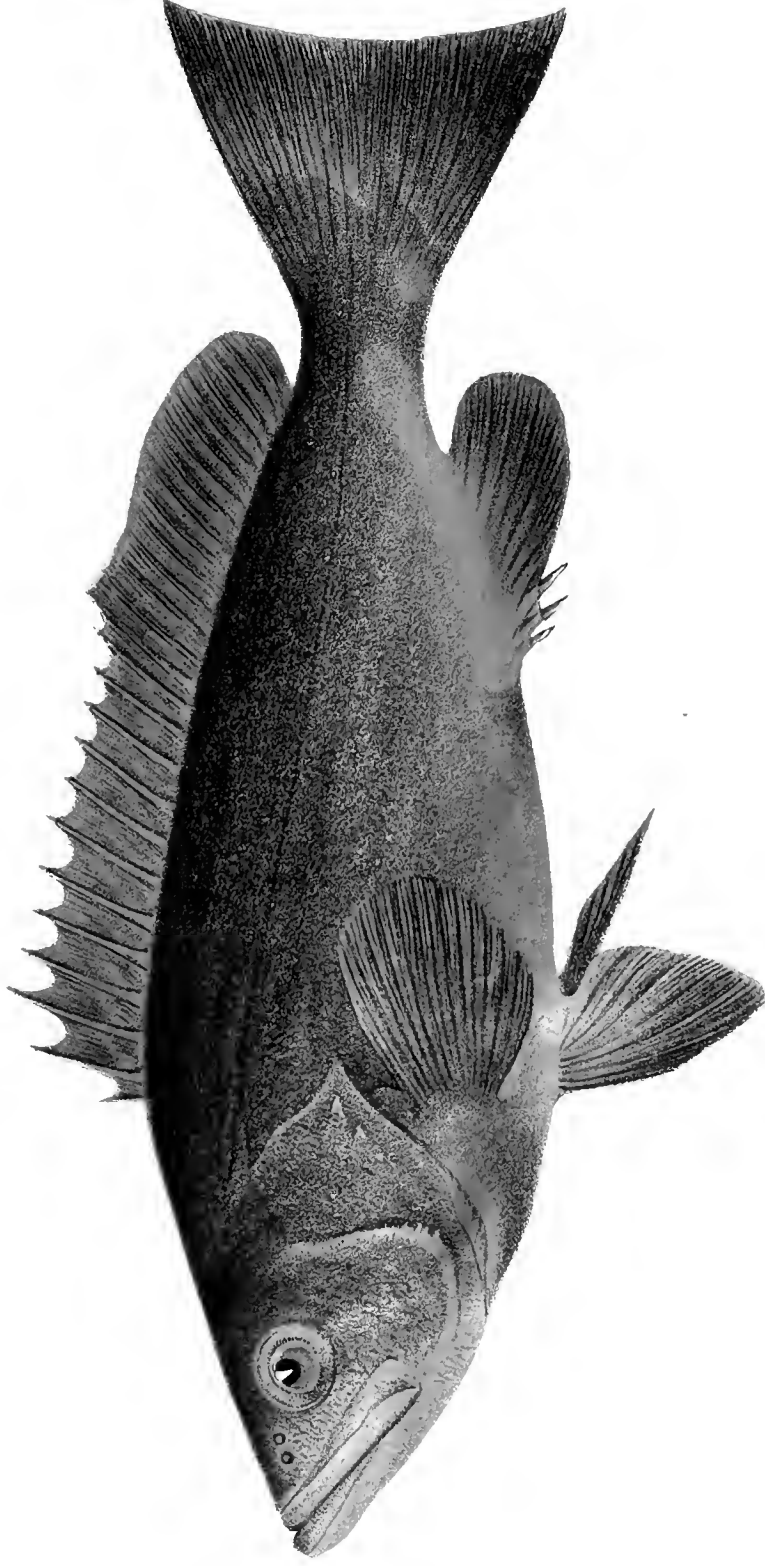
» » Nardo Prosp.

» » Trois Prosp.

Non molto frequente. — Per lo più parassita su grandi pesci, p. e., *Mola aspera*.



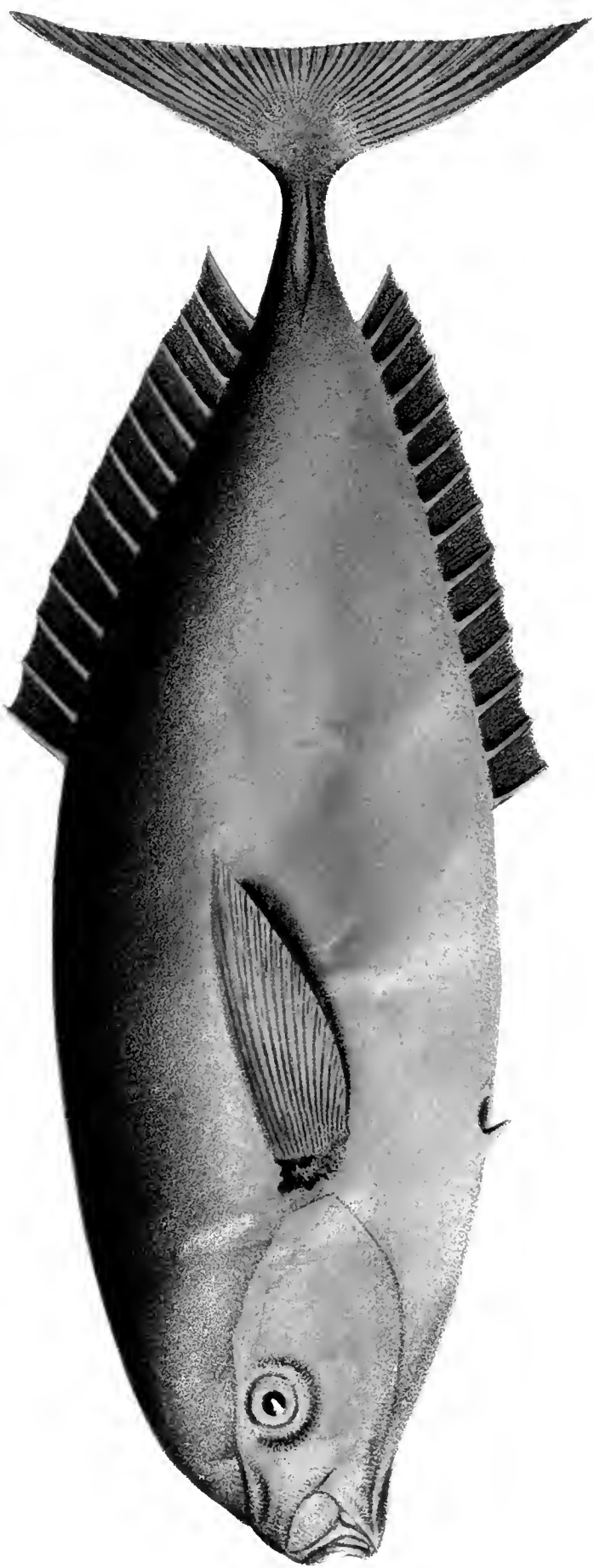
ECHENEIS SCUTATA



SERRANUS ACUTIROSTRIS

U. Hoepli, Editore Milano

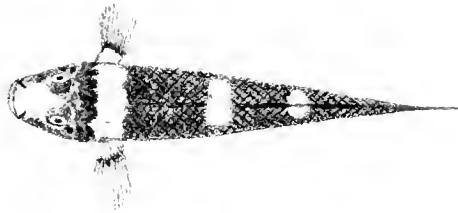
Stab. Lit. F. Tensi, Milano



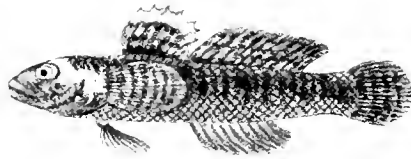
LUVARUS IMPERIALIS

U Hoepli Editore Milano

Stab. Lit. F.lli Tensi, Milano



GOBIUS QUADRIVITTATUS



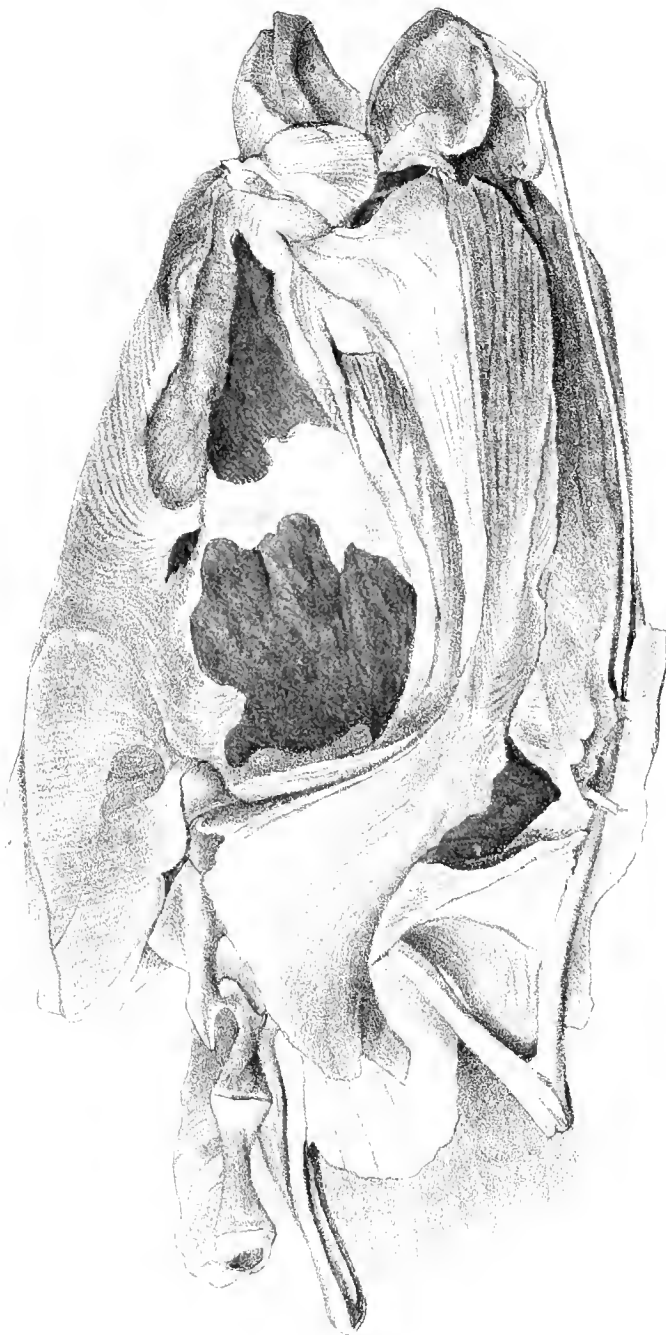
GOBIUS ZEBRUS



RANZANIA TRUNCATA

U. Hoepli, Editore, Milano

Stab. Lit. Fr. Tensi, Milano



RANZANIA TRUNCATA

