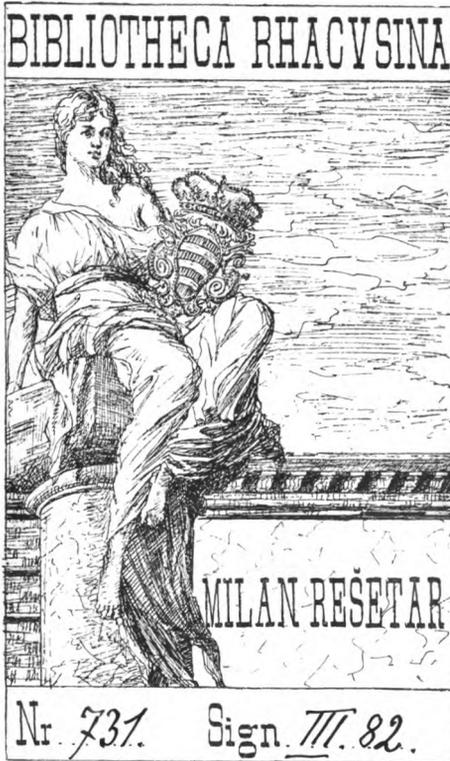


J 6074

76074



Slovanská knihovna

SLOVANSKÁ KNIHOVNA

3186187803



PROGRAMMA

DELL' I. R.

GINNASIO COMPLETO DI PRIMA CLASSE

130324 **IN ZARA**

ALLA FINE DELL' ANNO SCOLASTICO

1855 - 56.



Milan Presetas

ZARA

Tipografia Governiale

1856.

7 6074



Elenco nominale

dei gasteropodi testacei marini raccolti nei dintorni di Zara, e determinati dal Sig. Giovanni Battista Sandri e dal Prof. Dr. Francesco Danilo.

I. G. *Aplysia*, L.

1. S. *APLYSIA DEPILANS*, L. Diz. T. VI f. 4. Grandezza 10-8. Piuttosto frequente nelle acque di Zara e sempre col mollusco.

II. G. *Auricula*, Link. *Voluta*, L. in parte

2. S. *AURICULA FIRMINII*, Payr. *Ovatella punctata*, Bivona 5-2.
3. S. *AURICULA MYOSOTIS*, Drap. 4-2.

Queste due univalvi vennero comprese fra le specie marine, per completare la storia delle loro stazioni, trovandosi frequente-

NB. Tutte le misure sono espresse in linee di Vienna. Laddove non viene annotato altrimenti il primo numero indica l'altezza, il secondo la larghezza della conchiglia considerata col vertice in alto. L'altezza è presa dal vertice all'estremità opposta della columella; la larghezza nella parte più turgida dell'anfratto inferiore.

mente vive nelle sabbie della sponda settentrionale del porto di Zara, bagnate costantemente dal mare.

4. S. AURICULA BIVONAE, Phil. *Ovatella*,
Bivona. - Rarissima fra le sabbie marine di Puntamica.

III. G. **Buccinum**, Link. *Buccinum* L. escluse molte specie.

5. S. BUCCINUM ASCANIAS, Brug. *B. Asperulum*, Brocc. *B. Macula*, Mont. 5-2 $\frac{3}{4}$.
Non frequente nelle aque profonde del canale di Zara. Kiener Tav. 26 f. 104.
6. S. BUCCINUM CANDIDISSIMUM, Phil. Tav. 11 f. 18. Grandezza 4-2 $\frac{1}{2}$. Esemplare unico.
7. S. BUCCINUM CORNICULUM, Olivi. *B. fasciolatum* Link. Kiener Tav. 17 f. 61. Comune nelle aque di Zara sotto le tre seguenti varietà:
1. var. α MAJOR, Phil. 9-4 $\frac{1}{2}$.
2. var. β . MINOR, Phil. 5-3 $\frac{1}{2}$.
3. var. γ . SEMIPLICATA, Phil. *B. septicatum*, Costa, 7-3 $\frac{3}{4}$.
8. S. BUCCINUM D'ORBIGNYI, Payr. *Purpura rustica*, Link. *Pisania nodulosa*, Bivona. Kiener Tav. 15. f. 42. Grand. 8-4. Non rara nelle aque di Zara.

9. *S. BUCCINUM FLEXUOSUM*, Brocchi Tav. 5. f. 12
Grand. 8-4 $\frac{1}{2}$. Rara nel canale di Nove-
gradi.
10. *S. BUCCINUM LEUCOZONUM*, (?) 5-3. Rara
nelle aque di Zara.
11. *S. BUCCINUM MACULOSUM*, Link. *B. Pusio*. Phil.
Murex Pusio, L. *Purpura maculosa*, Blain.
Kiener. Tav. 42 f. 98. Se ne riscontrano
nelle aque di Zara le seguenti varietà:
4. var. α . *CONCOLOR*, nob. 10-6. Di-
stinta per colore bruno uniforme e per
bocca proporzionatamente maggiore
che non nella varietà γ . Rara.
5. var. β . *FASCIATA*, nob. 8-4 $\frac{1}{2}$.
Di colore bruno uniforme, con una
fascia bianchiccia alla base degli an-
fratti superiori e attraverso il mezzo
dell'anfratto ultimo. Non rara.
6. var. γ . *MACULOSA*, nob. 12-6. È
il prototipo della specie. Frequentissima
7. var. δ . *PARVA*, nob. 6-3 $\frac{1}{4}$. Di-
stinta per la sua piccolezza, di colore
per lo più uniforme e fasciata come
la varietà β . Rara.
8. var. ϵ . *ATTENUATA*, nob. 10-4 $\frac{1}{4}$.
Del colore della varietà γ , ma distinta
per le sue proporzioni. Rarissima.
12. *S. BUCCINUM MINUS*, Phil. Tav. 27 f. 12. *Co-
lumbella minor* Scacchi 5-2. Piuttosto rara
nelle aque di Zara.

13. *S. BUCCINUM INFLATUM*. Link, *B. mutabile*, L. Kien. Tav. 24 f. 93. Grand. 13-8. Frequente nelle sabbie di Brevilaqua. All'incontro nelle aque profonde di Zara si trova la

9. var. β . *CASTANEA*, nob. 8-8 $\frac{1}{2}$ distinta pel colore bruniccio uniforme e per la spira più breve.

14. *S. BUCCINUM NERITEUM*, L. 3 $\frac{1}{2}$ -- 5. Frequentissima. I giovani di questa specie differiscono essenzialmente dagli adulti per una conchiglia più globosa, munita d'una piccola spira acuminata, la quale si vede conservata in rarissimi esemplari adulti. Kiener Tav. 29 f. 120.

15. *S. BUCCINUM RETICULATUM*, L. *B. tessulatum*, Olivi. Kien. Tav. 23. f. 91. Nelle aque di Zara se ne trovano le seguenti varietà:

10. var. α . 12-6 Prototipo. Frequente a Brevilaqua.

11. var. β . *CAPUCINA*, nob. 11-5 $\frac{1}{2}$ Di colore bruno uniforme, a strie trasversali ravvicinate, con apertura più espansa della varietà precedente. Rara.

12. var. γ . *ELEGANS*, nob. 11-6. Più turgidetta e d'un complesso più elegante.

13. var. δ . *DENSESTRIATA*, nob. 11-5 $\frac{1}{2}$ con numero maggiore di strie trasversali. Rara.

14. var. ϵ . MAJOR, nob. 16-7 $\frac{1}{2}$. Per ogni anfratto superiore ha cinque cingoli, e l'apertura proporzionalmente più breve della varietà α . Rara.
16. S. BUCCINUM SCALARIFORME, Val. *B. Prismaticum*, Brocchi Tav. 5 f. 7 Grand. 12-6. Questa bella specie è rara nelle aque profonde del canale di Zara.
17. S. BUCCINUM SCRIPTUM, Phil. *Murex scriptus*, L. Ne abbiamo distinto le seguenti varietà:
15. var. α . MEDIA, Phil. Numeri 1 e 3. 7-2 $\frac{1}{2}$. Frequente a Brevilaqua. *B. Corniculatum*, Link. Kien. Tav. 16. f. 56.
16. var. β . MAJOR, Phil. 8-3 $\frac{1}{2}$. Piuttosto rara nelle acque profonde. *B. Gervilli*, Kien. Tav. 13. f. 43.
17. var. γ . COCCINEA, Phil. 7-2 $\frac{2}{3}$. Rara ibidem.
18. S. BUCCINUM VARIABILE, Phil. *B. Cuvieri*, Payr. Nelle aque di Zara occorrono frequenti le varietà:
18. var. α . MAJOR, Phil. 6-3. Tav. 12 f. 4.
19. var. β . MINOR, Phil. 5-2 $\frac{1}{2}$ Tav. 12. f. 7.
20. var. δ . OVATA, Phil. 6-5. Tav. 12. f. 6.

IV. 6. **Bulla**, Link. *Bulla*, L. escluse molte specie.

19. S. **BULLA ACUMINATA**, Brug. f. $\frac{1}{4}$ -- $\frac{1}{2}$. Rara nelle sabbie di Puntamica. Phil. Tav. 7. fig. 18.

20. S. **BULLA ELASTICA**, nob. 11-7. Conchiglia cilindrico-ovale, tenue, pellucida, corneo - flavescente, a strie longitudinali, flessuose, tenuissime. Ha la spira di quattro anfratti un pò arcuata in fuori, il labbro esterno flessibile ed assai elastico. Rara nel mare profondo di Zara.

Differisce dalla *Bulla Hydatis*, con cui ha comune il colore e la tessitura della conchiglia, per la mancanza totale delle linee trasversali e dell'ombelico al vertice, per essere anzi questo arcuato all'infuori e quindi visibili gli anfratti della spira, pel labbro esterno assai più elastico e flessibile benchè meno espanso e non allungato oltre il vertice, e per la forma, che trae più alla cilindrica, essendone minore la larghezza in proporzione dell'altezza.

21. S. **BULLA DIAPHANA**, Ar. et Magg. f. $\frac{1}{4}$ - $\frac{4}{5}$. Rarissima nelle sabbie di Puntamica.

22. S. **BULLA HIDATIS**, L. 11-9. Frequente col mollusco vivo nelle aque di Zara.

23. S. **BULLA LIGNARIA**, L. Chenu. f. 550. Grand. 29-18. Non rara e col mollusco e senza nel mare profondo di Zara.

24. *S. BULLA MAMMILLATA*, Phil. Tav. 7. f. 20. -
Grand. 1-1 $\frac{1}{2}$. Rara nelle sabbie di
Puntamica.
25. *S. BULLA OVULATA*, Brocchi. 3 $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{1}{2}$. U-
nico esemplare trovato nella sabbia a
Brevilaqua.
26. *S. BULLA STRIATA*, Brug. Tav. 1. f. 6. Grand.
3-3. Rara nel mare profondo.
27. *S. BULLA SULCOSA*, Küst. 3--1 $\frac{1}{2}$. Rara nelle
aque miste di Obbrovazzo; frequente
nelle sabbie di Puntamica in esemplari
minori della metà, dei quali formiamo
la
21 var. β . *PARVA*, nob.
28. *S. BULLA TRUNCATA*, Adams. *B. semisulcata*,
Phil. 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ Meno rara nelle sabbie
di Puntamica.
29. *S. BULLA TRUNCATULA*, Brug. 1 $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{1}{4}$
Rara ibidem. Phil. Tav. 7. f. 21.
30. *S. BULLA UTRICULUS*, Brocchi. 4-2 $\frac{1}{2}$.
Rara nel mare profondo del canale di Zara.
- V. G. *Bullaea*, Link. *Philine*, Ascan. *Lobaria*, Gm.
Bullæ species, L.
31. *S. BULLAEA PLANCIANA*, Phil. *B. aperta*, Link.
Non rara col mollusco vivente nel ca-
nale di Zara.

VI. G. Calyptraea, Link. *Patellæ* species, L.

32. S. CALYPTRAEA MURICATA, Bast. *Patella muricata*, Brocc. Tav. 1. f. 2. *P. squamulata*, Renier. 7 diam. Rara sui pettini nel canale di Zara. ✓
33. S. CALYPTRAEA VULGARIS, Phil. *Patella siensis*, L. 7 diam. Meno rara ibid.

VII. G. Cassidaria, Link.

34. S. CASSIDARIA ECHINOPHORA, Link. *C. tyrrhena*, Phil. var. β . γ . δ . ϵ . Kiener. Tav. 1. fig. 2. Occorre frequente nel canale della Morlacca, e presenta le seguenti varietà distinte dal numero dei cingoli tuberculiferi :

22. var. α . UNICINGULATA, nob.
 23. var. β . BICINGULATA, nob.
 24. var. γ . TRICINGULATA, nob.
 25. var. δ . QUADRICINGULATA, nob.

Queste quattro varietà hanno grandezza e proporzioni pressocchè eguali.

La prima è di 36-23. La

26. var. ϵ . TETRAZONA, nob. Oltre a quattro cingoli tuberculiferi nell'ultimo anfratto ne ha due per ogni anfratto della spira, la quale per conseguenza riesce più allungata, e la conchiglia arriva alla grandezza 40-23.

35. S. CASSIDARIA TYRRHENA, Link. *C. tyrrhena*
Phil. var. α . Kiener, Tav. I. f. 1. Grand.
44-26. Rara nel canale della Morlacca.

Avremmo volentieri abbracciato in una sola specie le nostre Cassidarie, se non avessimo osservato, che gl'individui mancanti di tubercoli si distinguevano inoltre per maggiore leggierezza della conchiglia, per una striatura più regolare ed elegante e per maggiore sviluppo. Nè possiamo ritenerla come una semplice modificazione sessuale, attesa la scarsezza della *C. tyrrhena*, che giusta l'opinione di de Blainville dovrebbe essere la femmina, in confronto alla *e-chinophora*, che dovrebbe essere il maschio, nello stesso mare.

VIII. G. *Cerithium*, Adans.

36. S. CERITHIUM AFRUM, nob. 5-1 $\frac{1}{2}$. Conchiglia turrata, acuminata, di colore nerigno, cogli anfratti leggiermente convessi, i superiori forniti di tre cingoli granulati ciascuno, l'ultimo di sette, i quali occupano tutta la base. Ha l'apertura larga, e manca di canale. Frequente fra le sabbie di Puntamica.

Differisce dal *C. Lima*, cui di più si avvicina, per avere gli anfratti lievemente arcuati e sopra ciascuno tre cin-

goli trasversali, i quali intersecati da linee longitudinali presentano ad ogni incrociamiento un nodulo granuliforme saliente, pel colore uniformemente nericcio, per la mancanza costante di varici e per essere sempre un poco più piccolo.

37. *S. CERITHIUM FUSCATUM*, Costa. *Murex fuscatus*, Gm. Piuttosto raro nei bassi fondi del canale di Zara, ove si presenta sotto due forme eguali per grandezza 13-5.
 27. var. α . *Plicatula*, nob. Cogli anfratti pieghettati longitudinalmente, e
 28. var. β . *Varicosa*, nob. nella quale le pieghe degli anfratti sono appianate quasi, ma gli anfratti granulari e con frequenti varici.
38. *S. CERITHIUM LIMA*, Brug. *C. Latreillei*, Payr. *Murex scaber*, Olivi, 7 $\frac{1}{2}$ -- 2 Brocc. Tav. 9. f. 17. Frequente nelle aque degli immediati contorni di Zara.
39. *S. CERITHIUM MAMMILLATUM*, Risso. *C. ferrugineum*, Brug. *C. granulatum*, Costa. Phil. Tav. 11. f. 11. 12. Specie assai frequente nei bassi fondi di Nona e di Brevilaqua, ed altrettanto varia per la distribuzione dei colori e per la scultura della superficie. Avendo riguardo soltanto a quest'ultima, ed essendo le grandezze pressochè eguali 10-3, abbiamo distinto le seguenti varietà:
 29. var. α . *biserialis*, nob. Negli anfratti mediani due cingoli granulari e fra mezzo una linea saliente.

30. var. β . QUADRISERIALIS, nob.
Negli anfratti mediani quattro cingoli granulari uniformi.
31. var. γ . TORQUATA, nob. Nel mezzo d' ogni anfratto un cingolo di tubercoletti allungati longitudinalmente, alla sutura un cingolo granulare di diverso colore.
32. var. δ . TRICINGULATA, nob. Negli anfratti mediani tre cingoli con noduli rari e poco eminenti.
33. var. ϵ . TRISERIALIS, nob. Negli anfratti mediani tre cingoli granulari. Le varietà β . ed ϵ . sono le più comuni, le altre possono dirsi piuttosto rare.
40. S. CERITHIUM PERVERSUM, Link. *Murex granulatus*, Renier, Brocc. Tav. 9. f. 18. Rara nelle sabbie di Brevilaqua e di Puntamica.
- Giusta la diversità delle proporzioni fra la lunghezza e la larghezza lo abbiamo distinto in
34. var. α . ACICULATA, nob. 5-1, e
35. var. β . CONICA, nob. 6-1 $\frac{1}{2}$.
41. S. CERITHIUM PYGMAEUM, Phil. Tav. 25 f. 26. Grand. 3- $\frac{3}{4}$. Rara nelle sabbie di Puntamica.
42. S. CERITHIUM VULGATUM, Brug. *Murex alucoides*, Brocc.
Questa specie nelle aque di Zara presenta le seguenti varietà:

36. var. α . GRACILIS, Phil. 22-6.
Tav. 11. f. 5. Non rara.
37. var. β . MINUTA, Phil. Tav. 11.
f. 8. *C. minutum*, M. de Serrez.
C. Pulchellum. 8-2 $\frac{1}{2}$. Rara.
38. var. γ . PPLICATA, Phil. *Murex a-*
lucaster, Brocc. Tav. 10, f. 4. Grand.
30-10. Rara,
39. var. δ . SPINOSA, Phil. Tav. 11.
f. 3. Grand. 22-9. Frequente.
40. var. ϵ . TUBERCULATA, Phil. Tav.
11. f. 6. Grand. 36-12. Rara.

X. G. **Chemnitzia**, d' Orb. *Melaniae* species, Link.

43. S. CHEMNITZIA DENSECOSTATA, Phil. 3 $\frac{1}{2}$ -1.
Tav. 24. f. 9. Piuttosto rara nelle sab-
bie di Puntamica.
44. S. CHEMNITZIA ELEGANTISSIMA, Phil. Tav.
9. f. 5. *Turbo elegantissimus*, Montagu.
2 $\frac{1}{2}$ -1. Frequente ibidem.
45. S. CHEMNITZIA GRACILIS, Phil. 2-- $\frac{3}{4}$. Tav.
24. f. 11. Rara ibidem.
46. S. CHEMNITZIA RUFa, Phil. Tav. 9 f. 7. Grand.
3- $\frac{4}{5}$. Rarissima ibidem.

X. G. **Chenopus**, Phil. *Rostellaria*, Link. pro
parte. *Strombus*, L. pro parte.

47. S. CHENOPUS PES PELECANI, Phil. *Strombus pes pelecani*, L. 20-7. Burrow. Tav. 24. f. 45. Comune per tutto. Gli individui giovani mancano completamente dell'espansione aliforme al labbro. Col progresso dell'età questa va sviluppandosi e mettendo più dita. Perciò non abbiamo creduto di ammettere delle varietà basate sul numero delle dita, avendo riscontrato negl'individui adulti del nostro mare costantemente quattro dita.

XI. G. Chiton, L.

48. S. CHITON CAJETANUS, Poli. 8--4. Rara nelle aque di Zara.
49. S. CHITON FASCICULARIS, L. 11--6. Phil. Tav. 7. f. 2. Occorre più di rado ancora in una seconda forma più stretta, con carina più saliente, di cui abbiamo formato la
41. var. β . CARINATA, nob. 10 $\frac{1}{2}$
-- 4 $\frac{1}{2}$.
50. S. CHITON LAEVIS, Pennant. *C. corallinus*, Risso 8--4. Phil. Tav. 7. f. 4. Rara ibidem.
51. S. CHITON POLII, Phil. *C. cinereus*, Poli. 8-4. Rara ibidem.
52. S. CHITON SIGULUS, Gray. *C. Polii*, Desh. 14-6. Frequente.

XII. G. *Columbella*, Link. *Volutae*, L. species.

53. S. *COLUMBELLA MERCATORIA*, Link. 7--4 $\frac{1}{2}$
Esemplare unico trovato nelle aque di Zara.

54. S. *COLUMBELLA RUSTICA*, Link. *Voluta ru-*
stica, L. 10-5 $\frac{1}{2}$.

Specie comunissima ovunque, la quale presenta numerosissime modificazioni di colorito, ma niuna di forma o di grandezza.

XIII. G. *Conus*, L.

55. S. *CONUS MEDITERRANEUS*, Brug. *C. rusticus* Gm. Phil. Tav. 12. f. 16-21. Specie assai frequente e molto varia per le tinte e per la grandezza. La forma non varia se non nelle proporzioni relative della spira. Rapporto alle tinte ci siamo limitati a distinguerne sole due abbracciando sotto la 42. var. α . *MARMORATA*, nob. tutti i conigli screziati della forma comune, qualunque sia la grandezza. Questa nel nostro mare arriva a 26--14. Küster C. C. Tav. IV. 2 24. fig. 6. 7. 8. Sotto la

43. var. β . *CASTANEA*, nob. quelli, che hanno un colore uniforme, che nel nostro mare è bruno di marrone. Grand. Küster C. C. Tav. IV. 2. 24. fig. 2. 3. 4. 5.

44. var. γ . *LONGISPIRA*, nob. distinta per la spira più allungata come lo prova la grandezza relativa 20-10.

XIV. G. **Coriocella**, Blain. *Sigaretus*, Cuv. *Lamellaria*, Montagu.

56. S. **CORIOCELLA PERSPICUA**, Phil. 6-10. Rara e sempre col mollusco vivente nelle acque di Zara.

XV. G. **Crepidula**, Lmk. *Patellae species*, L.

57. S. **CREPIDULA GIBBOSA**, Defr. *C. fornicata*, Phil. Bosc. Tav. 25. f. 3. Rara nelle acque di Zara, e sempre aderente alla conchiglia dell' *Haliotis striata* 9 lung. 6 larg.

58. S. **CREPIDULA UNGUIFORMIS**, Lmk. *Patella crepidula*, L. Molto rara. 8 lung. 6 larg.

XVI. G. **Cypraea**, Lmk.

59. S. **CYPRAEA ANNULUS**, L. 18-12. Brocc. Tav. 2. f. 1. Esemplare unico trovato nelle acque di Zara.

60. S. **CYPRAEA CARNEA**, Poiret, 18-10. Rara.

61. S. **CYPRAEA COCCINELLA**, Lmk. *C. Europaea*, Mont. 7-5 1/2. Frequente nel mare profondo.

62. S. CYPRAEA LURIDA, L. 24-14. Burrow. Tav. 14 f. 3. Non rara nelle aque di Zara. Più rara è all' incontro la
 45. var. β . RUFO-FULVA, Phil. distinta pel colore, per l' assenza delle due fascie e per la piccolezza.
63. S. CYPRAEA PEDICULUS, Link. 6--4. Assai rara nelle aque di Zara.
64. S. CYPRAEA PULEX, Solander, *C. lacrymalis*, Menke. Frequente nel mare profondo.
65. S. CYPRAEA PYRUM, L. *C. rufa*, Link. *C. Cinnamomea*, Olivi 19-11. Rara nei contorni di Zara.

Ci fu dato di raccogliere degli esemplari giovani di questa Conchiglia giunti a vario grado di sviluppo. Nella prima età la conchiglia è più sottile meno lucente e di colore assai più pallido, ha quattro anfratti piani con un vertice mammillato nel mezzo, l' apertura larga, il labbro esterno liscio, tagliente, il columellare munito d' una larga piega obliqua, entrambi senza denti. In questo stato la conchiglia rassomiglia più ad una bulla che non ad una ciprea. Più tardi, conservandosi ancora visibili gli anfratti, cominciano a restringersi l' apertura, ed a formarsi le prominente denticolate delle labbra. Il colore più vivace e la lucentezza vitrea vanno dal labbro esterno estendendosi intanto al dorso

della conchiglia, finchè con novelli incrementi gli anfratti rimangono affatto coperti, e la conchiglia assume l'aspetto conosciuto.

66. S. CYPRAEA SPURCA, L. *C. flaveola*, Link. 15-17
Molto rara nel mare profondo.

XVII. G. Delphinula, Link.

67. S. DELPHINULA LAEVIS, Phil. 1 diam. Tav. 25. f. 4. Rarissima nelle sabbie di Puntamica.

68. S. DELPHINULA COSTATA, nob. 1. diam. $\frac{1}{2}$ altezza. Conchiglia minuta, orbiculata, superiormente appianata, di quattro anfratti, dei quali l'ultimo è distinto da tre linee elevate nel suo contorno e da due sulla superficie superiore. Le tre linee laterali sono distribuite in modo, che la prima e la terza formino gli orli superiore ed inferiore della conchiglia, e diano all'anfratto esterno la forma angolosa. Apertura quasi quadrangolare, ombelico largo. Diferisce dalla *D. exilissima*, Phil. con cui ha la maggiore analogia per la sua grandezza, per essere affatto piana superiormente e per avere l'anfratto esterno angolare.

Molto rara nelle sabbie di Puntamica.

XVIII. G. **Dentalium**, L.

69. S. DENTALIUM DENTALIS, L. 13-2. Rara assai nelle aque profonde, ove si rinviene egualmente rara la sua
46. var. β . NOVEMCOSTATA Phil. *D. novemcostatum*, Payr.
70. S. DENTALIUM DENTALIS, L. 20-2. Rara ibid.
71. S. DENTALIUM FISSURA, Lmk. 18-1 $\frac{1}{2}$. Rara nelle sabbie di Brevilaqua.
72. S. DENTALIUM RUBESCENS, Desh. 18-1 $\frac{1}{4}$. Rara ibidem.
73. S. DENTALIUM STRIATULUM, Chenu pag. 221. f. 827. 18-2 $\frac{1}{2}$. Frequente a Brevilaqua e a Zaravecchia nelle sabbie.

XIX. G. **Dolium**, Lmk. *Buccini* species, Lin.

74. S. DOLIUM GALEA, Lmk. *Buccinum galea*, L. Kienner Tav. 2. f. 2. Rara nel mare profondo del canale di Zara.

XX. G. **Emarginula**, Link. *Patellae* species, L.

75. S. EMARGINULA CANCELLATA, Phil. Tav. 7. f. 15. Lunga 7. Larga 5 $\frac{1}{4}$. Alta 5. Assai rara.

76. S. EMARGINULA ELONGATA, Costa. Phil. Tav. 7.
f. 13. Lung. 4 $\frac{1}{2}$. Larg. 3. Alt. 2. Rara.
77. S. EMARGINULA HUZARDI, Payr. 2 $\frac{1}{2}$ lungh.
2 larg. 1 $\frac{1}{2}$ alta. Rarissima.
78. S. EMARGINULA PILEOLUS, Michaud. 2 $\frac{1}{2}$ --2
Rara nella cavità del *Codium bursa*.

XXI. G. **Eulima**, Risso. *Melaniae* species, Lmk.

79. S. EULIMA ACICULA, Phil. 1 $\frac{1}{2}$ -- 1. Rara nella
sabbia di Puntamica.
80. S. EULIMA DISTORTA, Desh. 3-1. Non rara
ibidem.
81. S. EULIMA NITIDA, Phil. *Melania nitida*, Lmk.
4-1. Rara ibidem.
82. S. EULIMA POLITA, Desh. *Turbo politus*, L. 6-2
Non rara ibid. e a Brevilaqua.
83. S. EULIMA SUBULATA, Phil. *Turbo subulatus*,
Donovan. 4- $\frac{1}{2}$. Rara ibidem.

XXII. G. **Fasciolaria**, Lmk. *Muricis* species, L.

84. S. FASCIOLARIA TARENTINA, Lmk. *Murex ligna-
rius*, L. 31-13. Non rara sulla porporella
di Zara.

XXIII. G. **Fissurella**, Brug. *Patellae*, species, L.

85. S. **FISSURELLA COSTARIA**, Desh. *F. Defrancia et reticularis*, Risso. 29 lun. 20 lar. 7 alt. Frequente nelle aque di Zara.
86. S. **FISSURELLA GIBBA**, Phil. Tav. 7. f. 16. *F. minuta*, 6 lung. 5 larg. 4 alt. Non comune ibidem.
87. S. **FISSURELLA GRAECA**, Phil. *Patella graeca*, L. in parte. 13 lung. 9 larg. 6 alt. Non comune ibidem.

XXIV. G. **Fusus**, Link. *Fusus*, Brug. pro parte.

88. S. **FUSUS CORALLINUS**, Phil. Tav. 25. f. 29. *Murex corallinus*, Scacchi 8-4. Rara nelle aque profonde di Zara.
89. S. **FUSUS CORNEUS**, L. *F. lignarius*, Link. 26-12. Frequente ibidem.
90. S. **FUSUS CRATICULATUS**, Phil. *Murex craticulatus*, L. 13-6. Piuttosto rara ibidem.
Molto più rara è la
46. var. β . **CINGULATA**, Phil. *Fusus cingulatus*, Link. 18-5, distinta per le linee trasversali più distanti e per avere l'ultimo anfratto più breve e meno turgido.

91. S. FUSUS ROSTRATUS, Defr. *Murex rostratus*,
Olivi. *F. strigosus*, Link. Brocchi tav. 8.
f. 1. Grand. 15-5. Frequente nelle aque di
Zara.
92. S. FUSUS SQUAMMULOSUS, Phil. Tav. 11. f. 31.
Grand. 7-5. Esemplare giovanile unico tro-
vato a Brevilaqua.
93. S. FUSUS SYRACUSANUS, Link. *Murex syra-
cusanus*, L. 21-9. Non rara nelle aque di
Zara. Più rara è la
47. var. β . COMPLANATA, nob. 15-5 distinta
per la mancanza quasi completa della
carina negli anfratti.

XXV. G. *Gadinia*, Gray.

94. S. GADINIA GARNOTI, Phil. *Pileopsis Garnoti*,
Payr. 3-2 ¹. Esemplare unico trovato
nelle aque profonde di Zara; frequente nelle
aque di Sebenico.

XXVI. G. *Haliotis*, Link. *Haliotis*, L. pro parte.

95. S. HALIOTIS STRIATA, Gm. *H. tuberculata*, Phil.
III. et IV. 27-15. Non rara nelle acque di
Zara.
48. var. β . FASCIATA, nob. della stessa
grandezza e scultura con una larga
fascia a più colori, che comprende le
aperture. Rara.

96. S. HALIOTIS TUBERCULATA, L. *H. tuberculata*, Phil. I. et II. 39-24. Bosc Tav. 28. f. 7. 8. Burrov Tav. 21. f. 1. Comune ovunque.

49. var. β . ADRIATICA, Botteri, con tubercoli più rari e meno prominenti.

XXVIII. G. *Littorina*, Féruss, *Turbo*, L. pro parte.

97. S. LITTORINA BASTEROTII, Payr. *Turbo coeruleus*, Lmk. *T. saxatilis*, Olivi. 4. 3. Comune nelle aque di Zara e di Brevilaqua.

98. S. LITTORINA STRIATA, nob. 7-2 $\frac{1}{4}$. Conchiglia turrìto-conica, imperforata a strie trasversali fitte, bianca concolore, cogli anfratti leggermente arcuati, separati da sutura profonda, con apertura ovale semplice.

I pochi esemplari esistenti furono estratti dallo stomaco del *Gobius Capito*, Cuv.

Questa conchiglia ha otto anfratti fittamente e finamente striati di traverso, nel penultimo anfratto si contano 12 strie e la base è striata come il resto della conchiglia. L'apertura ovale angolata superiormente e quasi angolosa inferiormente ha 2 $\frac{1}{2}$ linee di lunghezza. Entrambi i labbri sono lisci e semplici.

XXVIII. G. *Marginella*, Lmk.

99. S. MARGINELLA CLANDESTINA, Bronn. *Voluta clandestina*, Brocchi. 1- $\frac{3}{4}$. Non molto rara nelle sabbie di Puntamica.

100. S. MARGINELLA CYPRAEOLA, Bronn. *Erato cypraeola*, Risso. *Voluta cypraeola*, Brocc. Tav. 4. f. 10. Esemplare unico trovato nelle aque di Zara.
101. S. MARGINELLA MILIACEA, Link. *Volvaria miliacea*, Lmk. 2 - 1 $\frac{1}{2}$. Frequente a Puntamica e Brevilaqua. Uniforme per forma e grandezza, ma distinta da due sottili fascie gialle pel mezzo dell'ultimo anfratto e da una negli anfratti della spira è la
 50. var. β . FULVO--FASCIATA, nob.
 Meno frequente ibidem.

XXIX. G. Mitra, Lmk.

102. S. MITRA EBENUS, Lmk. *Mitra DeFrancii*, Payr. Küster, CC. Tav. V. 2-15. f. 4. 5. Frequente nelle aque di Zara e di Brevilaqua sotto le due forme seguenti:
 51. var. α . LAEVIS, Phil. Tav. 12. f. 10. Grandezza 9--3 $\frac{1}{2}$. Meno frequente.
 52. var. β . PLICATULA, Phil. Tav. 12 f. 9. Grand. 11-4 $\frac{1}{4}$.
103. S. MITRA LUTESCENS, Lmk. *M. nitens*, Blain. Küster, C. C. Tav. V. 2--15. f. 19. 20. Grand. 11--4. Frequente colla precedente.
104. S. MITRA SAVIGNYI, Payr. *M. pusilla*, Bivona. *Voluta tricolor*, Gm. Küster, C. C. Tav. V. 2--15. f. 6. 7. 8. Grand. 4--1 $\frac{1}{2}$. Frequente a Puntamica e Brevilaqua.

XXX. G. **Monodonta**, Link. in parte. *Labio*, Oken. *Trochus*, L. in parte.

105. S. MONODONTA CONTURII, Payr. *Trochus corallinus*, L. *T. Pharaonis*, Costa non L. 4-4 $\frac{1}{2}$. Rara nelle aque profonde del canale di Zara ed anche nel porto di Zara. Chenu pag. 267. f. 996.

106. S. MONODONTA JUSSIEUI, Payr. *Trochus petholatus*, Gm. 5 $\frac{1}{2}$ -4 $\frac{1}{2}$. Rara ibidem.

107. S. MONODONTA VIEILLOTTI, Payr. *M. Aranonis*, Bast. 4 $\frac{1}{2}$ -5. Frequente nelle aque di Zara.

XXXI. G. **Murex**, Link. *Murex*, L. pro parte.

108. S. MUREX BLAINVILLEI, Payr. 10-5. Non comune nelle aque di Zara. Forse soltanto una varietà del *M. cristatus*.

109. S. MUREX BRACTEATUS, Brocc. Tav. 9. f. 5. Grand. 12-6. Piuttosto frequente a Brevi-laqua.

110. S. MUREX BRANDARIS, L. 39-19. Bosc. Tav. 34. f. 2. Frequente ovunque.

Per la forma varia delle protuberanze, delle quali va ornata la conchiglia e per

la diversa grandezza ne abbiamo distinto altre due forme, cioè

53. var. β . CORNUTA, nob. 21--9.

Spine sottili, allungate, arcuate. Rara.

54. var. γ . NODOSA, nob. 24-12. Le spine vi sono sostituite da tubercoli ottusi.

111. S. MUREX CRISTATUS, Brocc. Tav. 7. f. 13.
Phil. Tav. 11. f. 25. *Cancellaria cristata*,
Bron.

Si presentò sotto due varietà entrambe rinvenibili a Brevilaqua, cioè

55. var. α . COSTATA, Phil. 12-6.

56. var. β . VARICOSA, Phil. 11-6.

112. S. MUREX EDWARDSII, Menke, *Purpura Edwardsii*, Payr. 9--4. Piuttosto rara a Brevilaqua. Variano le varici nell'ultimo anfratto da sette eguali a sei alternativamente più grandi e più piccole.

113. S. MUREX FALCATUS, nob. 22--11.

Conchiglia ovata allungata, con pieghe longitudinali, e con linee tuberculifere e strie trasversali, ha gli anfratti arrotondati carinati, a fasce bianche e brune, con coda retta quasi ombelicata, della lunghezza circa della spira, e su cui ogni nuovo incremento è marcato da un canale distinto. Nell'ultimo anfratto la carina è munita di sette tubercoli lunghi, piatti, canaliculati, arcuati coll'apice rivolto al vertice della conchiglia. Alla carina sussegue una fascia bianca limitata da due linee salienti,

delle quali la superiore è munita di tubercoli più piccoli. Viene quindi una fascia bruna, che ha nel mezzo una linea saliente, e poi un'altra fascia bianca dell'eguale configurazione della prima, se non che la linea saliente inferiore è munita di tubercoli. Le tre linee salienti intermedie in luogo di tubercoli hanno dei nodi poco eminenti. Gli spazi frapposti alle linee salienti sono striati, muricati. La sua posizione naturale è presso al *M. trunculus*.

145. S. MUREX SCALARIS, Brocc. Tav. 9. f. 1. Grand. 12-7. Rara e mai vivente nelle aque di Zara.
145. S. MUREX TETRAPTERUS, Bronn. Phil. Tav. 27. f. 4. Grand. 1-4. Assai rara e mai vivente a Brevilaqua.
146. S. MUREX TRUNCULUS, L. 44-24. Comune ovunque. Alle due varietà osservate da Philippi e qui pure esistenti;
57. var. β . MUTICA, Phil. e
58. var. γ . NODULOSA, Phil. di eguale grandezza, 25-18, e rarità, aggiungiamo
59. var. δ . TRICUSPIDATA, nob. 36-23. Unico esemplare bellissimo, trovato nelle aque di Zara, del quale sono allargati nel senso longitudinale della conchiglia i tubercoli a guisa di cresta, con tre punte ciascuno.

XXXII. G. *Natica*, Lmk. *Neritae* umbilicatæ, L.

117. S. NATICA ADSPERSA, Menke. *N. millepunctata*, Phil. var. β . *NERITA CANRENA*, Gm. Bosc Tav. 28. f. 5. 6. Grand. 13-21. Frequente a Brevilaqua col mollusco vivente.
118. S. NATICA GLAUCINA, Lmk. *Nerita glaucina*, L. Burrow Tav. 20. f. 6. Phil. Tav. 12. f. 12. Grand. 9-13. Non rara a Zara e a Brevilaqua.
119. S. NATICA MILLEPUNCTATA, Lmk. *N. millepunctata*, Phil. var. α . *Nerita canrena*, Gm. var. β . 11-13. Frequente ibidem.
120. S. NATICA NATICOIDES, Küster 6-11. Rara nei contorni di Zara, frequente a Cattaro.
121. S. NATICA SUBCARINATA, Welk. $\frac{3}{4}$ -1. Frequente nella sabbia di Puntamica.
122. S. NATICA VALENCIENNESII, Payr. *N. intricata*, Donovan. 8-8. Non rara nel mare di Zara e a Brevilaqua.

XXXIII. G. *Nerita*, Lmk. *Neritae* species, L.

123. S. *NERITA VIRIDIS*, L. 1-1 $\frac{1}{2}$. Rara assai nelle aque di Zara.

XXXIV. G. *Ovula*, Brug. *Bullae* species L.

124. S. OVULA ADRIATICA, Sow. 13-7. Non rara nelle aque di Zara. Phil. Tav. 12. f. 13. e Tav. 27 f. 20.
125. S. OVULA CARNEA, Link. 11-6. Rara. Forse soltanto una varietà della precedente distinta per colore.
126. S. OVULA SPELTA, Link. 9-3. Frequente fra i polipai solidi nel canale di Zara. Phil. Tav. 12. f. 14. e Tav. 27. f. 22.

XXXV. G. *Patella*, L. escluse molte specie.

127. S. PATELLA ASPERA, Link. *P. virgata* (?)
22. lun. 18. lar. 8. alt. Piuttosto rara nelle aque di Zara.
128. S. PATELLA LUSITANICA, Gm. *P. punctata*, Link. *P. granularis*, Costa, 16. lun. 12. lar. 8. al. Non frequente nelle aque di Zara.
129. S. PATELLA SCUTELLARIS, Link. Questa specie polimorfa se altra mai si riscontra nei contorni di Zara nelle seguenti varietà:

60 var. α COERULEA, Phil. Tav. 7.
f. 5. *P. coerulea*, Link. 23. lun. 20
lar. 8 alt.

61. var. β DEPRESSA, Phil. 22 lun.
19 lar. 3 $\frac{1}{2}$ alt.

62. var. γ FRAGILIS, nob. *P. fragilis*,
Phil. Tav. 7. f. 6. 14. lun. 13. lar.
4 $\frac{1}{2}$ alt.

63. var. δ TARENTINA, Phil. *P. ta-*
rentina, Link. 13. lun. 4. lar. 6. alt.

64. var. ϵ VULGATA, nob. 26 lun. 22.
lar. 7 alt. Bosc. Tav. 25. fig. 5. 6.

Di tutte queste varietà, ben riconosci-
bili nei gradi estremi, esistono pas-
saggi intermedj a qualunque caratte-
re vogliasi aver riguardo, in modo
che da una varietà all'altra si può
avendo un sufficiente numero di esem-
plari istituire una serie non interrotta.

XXXVI. G. **Phasianella**, Link., *Turbo*, L. in
parte.

130. S. PHASIANELLA PULLA, Payr. *Turbo pullus*,
Gm. 4-2 $\frac{1}{2}$. Frequente a Brevilaqua
viva e a Puntamica nelle sabbie.
65. var. 1. Phil. 3 $\frac{1}{2}$ -2.

131. S. PHASIANELLA SPECIOSA, Phil. *Ph. Vieu-*
xii, Payr. *Turbo speciosus* Mühlf. 6-3.
Rara alquanto nelle sabbie littorali del
canale di Zara.

XXXVII. G. *Pileopsis*, Lmk. *Patellae* species, L.

132. S. PILEOPSIS HUNGARICA, Lmk. *Patella hungarica*, L. Burrow Tav. 21. f. 6. Bosc Tav. 25. f. 2. Grand. 16 lun., 20 lar. 11 alt. Non rara sui pettini nel canale di Zara. Ben distinta per la diversità delle proporzioni è la
66. var. β COMPRESSA, nob. 9 lun. 6 lar. 7 alta. Piuttosto rara ibidem.

XXXVIII. G. *Pleurotoma*, Lmk. *Murex*, L. in parte.

133. S. PLEUROTOMA ATTENUATUM, Phil. *Murex attenuatus*, Mont. *Pleurotoma Villiersi*, Michaud *P. gracile*, Scacchi 5 $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{3}{4}$. Non rara nelle sabbie di Puntamica e di Brevilaqua.
134. S. PLEUROTOMA COERULANS, Phil. Tav. 26. f. 4 (?) 3 $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{1}{2}$. Rarissima.
135. S. PLEUROTOMA COSTULATUM, Risso 6 $\frac{5}{4}$ - 2. Non rara a Puntamica e Brevilaqua nelle sabbie.
135. S. PLEUROTOMA CYRILLI, Payr. 5-1 $\frac{1}{2}$. Rarissima.
137. S. PLEUROTOMA GINNANIANUM, Scacchi, Phil. Tav. 26 fig. 6. Frequente ovunque nelle sabbie.

138. S. PLEUROTOMA GRACILE, Phil. Tav. f. 26 23.
P. Comarmondi, Michaud, *P. suturale*,
 Bronn, *Murex gracilis*, Mont. *M. oblongus*,
 Brocchi Tav. 8. f. 5. e Tav. 9. f. 19. Grand. 12-4. Rara nelle aque
 profonde di Zara.
139. S. PLEUROTOMA LAVIAE, Phil. Tav. 26 f. 17.
 Grand. 3 - 1 $\frac{1}{2}$. Rara nelle sabbie di
 Puntamica.
140. S. PLEUROTOMA LEUFROYI, Michaud, *P. Zo-
 nale*, Dalle Chiaje, 8-3. Rarissima nel
 mare profondo.
141. S. PLEUROTOMA LINEARE, Phil. *P. concin-
 num*, Scacchi, *Murex linearis*, Mont.
 7 $\frac{1}{2}$ - 3 $\frac{1}{2}$. Rara ibidem.
142. S. PLEUROTOMA MULTILINEOLATUM, Desh.
 Phil. Tav. 25 f. 25 e Tav. 26 f. 1.
 Grand. 3 - 1 $\frac{1}{4}$. Rara nelle sabbie di
 Puntamica.
143. S. PLEUROTOMA PURPUREUM, Bart. *P. ru-
 de*, Scacchi, *Murex purpureus*, Mont.
 8-3. Non rara ibidem.
144. S. PLEUROTOMA RETICULATUM, Bronn, *P.
 Cordieri*, Payr. *Murex echinatus*,
 Brocchi Tav. 8. f. 5 e Tav. 9. f. 12.
M. reticulatus, Renier, 9 - 3 $\frac{1}{2}$. Fre-
 quente a Brevilaqua nelle sabbie.
145. S. PLEUROTOMA TAENIATUM, Desh. (?),
 40

Phil. Tav. 26. f. 3. *P. eburnea*, Bivona 3-1 $\frac{1}{2}$. Rara ibidem.

146. S. PLEUROTOMA VARIEGATUM, Phil. Tav. 11. f. 14. *P. Philberti*, Michaud 6-2 $\frac{1}{4}$. Frequente nelle sabbie di Brevilaqua e di Puntamica.

147. S. PLEUROTOMA VAUQUELINI, Payr. Phil. Tav. 11. f. 19. *Fusus Rossmoesleri*, Anton. 5-2. Frequente ibidem.

XXXIX. G. *Ranella*, Lmk. *Murex*, L. in parte.

148. S. RANELLA LANCEOLATA, Menke, 10-4. Rarissima nel canale di Zara. Si dice, che abbondi nel porto Taglier dell'isola di Sale. Phil. Tav. 11. f. 28.

XL. G. *Rissoa*, Freminv.

149. S. RISSOA ACUTA, Desm. *Turbo auriscalpium*, Gm. Di questa specie appo di noi rarissima non s'incontra se non la var. MINOR, Phil. 3-1. Tav. 23. f. 22.

150. S. RISSOA APICULATA, nob. 1 $\frac{2}{3}$ - $\frac{3}{4}$.
Conchiglia fusiforme, ventricosa, jalina, coll'apice acuto, cogli anfratti con-

vesci pieghettati longitudinalmente, colla bocca semplice e col peristoma violaceo. Frequente nelle sabbie.

Questa conchiglia ha sette anfratti, dei quali i tre superiori sono liscii, assai sottili, i tre successivi a pieghe longitudinali, l'ultimo a pieghe, che alla metà scompajono. Il quarto anfratto è assai basso e sensibilmente più stretto del quinto. Gli anfratti superiori sono costantemente brunicci, i rimanenti perlati. Si avvicina per la forma alla *R. costata*, da cui differisce per la grandezza, pel colore e per la struttura.

131. *S. RISSOA AREOLATA*, Phil. Tav. 23. f. 23. lun. 1. Rarissima nelle sabbie di Puntamiea.

132. *S. RISSOA BRUGUIERI*, Payr. 4-1 $\frac{1}{2}$. Frequente nelle sabbie ibidem.

133. *S. RISSOA CALATHISCUS*, Laskey. *R. granulata*, Phil. *Turbo Borianus* delle Chiaje. Questa specie elegantissima, frequente nelle nostre sabbie, costante per forma, scultura e grandezza 3-1 $\frac{1}{2}$, si presenta sotto tre varietà diverse pel colorito, cioè

67. var. α . *CONCOLOR RUFO-FULVA* Phil.

68. var. β . *CONCOLOR ALBA*, Phil.

69. var. γ . *FASCIATA*, Phil.

134. *S. RISSOA CANALICULATA*, Phil. Tav. 28. f. 19. lun. 1. Rarissima nelle sabbie di Puntamica.

155. *S. RISSOA CANCELLATA*, Desm. *R. clathrata*, Phil. Tav. 28. f. 20.
156. *S. RISSOA CINGULATA*, Phil. Tav. 25. f. 14.
Di questa rarissima specie occorrono esemplari molto sviluppati. 2-1 $\frac{1}{3}$.
157. *S. RISSOA CORONATA*, Scacchi. Due esemplari in istato non affatto perfetto di conservazione ci fu dato di rinvenire fra le sabbie di Puntamica; ma per la natura delle costelle e della bocca, e per la forma generale confrontata con la fig. 7. Tav. 23 di Phil. non esitiamo ascriverli a questa rarissima specie, quantunque appena sorpassino le 2 lin. in lunghezza.
158. *S. RISSOA COSTATA*, Desm. 3 $\frac{1}{4}$ -- 1 $\frac{1}{2}$. Non frequente fra le sabbie di Puntamica, e rarissimi esemplari conservano bene appariscenti le linee brune trasversali.
159. *S. RISSOA CRENULATA*, Michaud. Chenu pag. 249. f. 953. Questa specie non rara si presenta nelle sabbie sotto le due forme:
70. var. α . MAJOR, Phil. 2-1 $\frac{1}{3}$.
71. var. β . MINOR, Phil. lung. 1 $\frac{1}{4}$.
160. *S. RISSOA DICTYOPHORA*, Phil. Tav. 23. fig. 11. lung. 1. Rarissima colle precedenti.
161. *S. RISSOA ELATA*, Phil. Tav. 25. f. 3. Grand. 3 $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{3}{4}$. Rarissima ibidem.

162. S. RISSOA EXCAVATA, Phil. Tav. 10. f. 6. lung. 1.
Rara ibidem.
163. S. RISSOA EXIGUA, Mich. *Turbo costatus*, Adans. *T. plicatus*, Mühlf. *Cyclostoma scolare*, Dubois, *Rissoa carinata*, Phil. Tav. 10. f. 10. Lung. 1 $\frac{1}{2}$.
Questa specie ad onta della sua piccolezza dotata di caratteri distintissimi è frequentissima fra le sabbie.
164. S. RISSOA GLABRATA, Phil. Tav. 10. f. 11.
Helix glabrata, Mühlf. lung. 1 $\frac{1}{3}$. Non rara ibidem.
165. S. RISSOA LACTEA, Mich. 2 $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{1}{2}$. Non rara ibidem.
166. S. RISSOA MONODONTA, Bivona. Si trova di frequente viva nel mare di Novegradi sul *pecten Jacobæus*. Phil. Tav. 23. f. 1. e Tav. 10. f. 9.
167. S. RISSOA MONTAGUI, Payr. 2 $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{1}{2}$. Occorre questa specie non frequente fra le sabbie, e si presenta per lo più con una fascia bianca, che occupa due serie di noduli, le inferiori negli anfratti superiori e quelle di mezzo nell'ultimo anfratto. È la
72. var. α . FASCIATA, nob. Più raramente è tutta di color rosso-fulvo uniforme, e costituisce la
73. var. β . CONCOLOR, nob.
168. S. RISSOA OBLONGA, Desm. 2 $\frac{1}{2}$ - 1. Rara nelle sabbie di Puntamica.

169. S. *RISSOA PULCHELLA*, Lanza non Phil. 2 $\frac{1}{2}$ -1. Questa specie bella e frequente si assomiglia per le linee longitudinali colorite alla specie seguente, da cui però differisce pel numero delle costelle e per la forma generale.
170. S. *RISSOA RADIATA*, Phil. Tav. 10. f. 15, lung. 1 $\frac{3}{4}$. Rara nelle sabbie di Puntamica.
171. S. *RISSOA SIMPLEX*, Phil. Tav. 23. f. 17. lung. 1 $\frac{1}{2}$. Frequente ibidem.
172. S. *RISSOA TEXTILIS*, Phil. Tav. 23. f. 22. grand. 1 $\frac{1}{4}$ - 1. Rarissima ibidem.
173. S. *RISSOA VENTRICOSA*, Desm. 3 $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{3}{4}$.
Questa frequentissima fra le Rissoe varia molto per grandezza.
174. S. *RISSOA VIOLACEA*, Desm. 3--1. Nei contorni di Zara si trova soltanto la var. *MINOR*, Phil. e non frequente.

XLI. G. *Scalaria*, Lmk. *Turbo*, L. in parte.

175. S. *SCALARIA COMUNIS*, Lmk. Phil. Tav. 10. f. 3. *Turbo clathrus*, L. 16-6 $\frac{1}{2}$. Frequente nel canale di Zara.
176. S. *SCALARIA PLANICOSTA*, Bivona. Phil. Tav. 10. f. 4. Grand. 12-4. Rara ibidem.

XLII. G. **Stomatia**, Lmk. *Fossarus*, Phil.

177. S. STOMATIA COSTATA, Lmk. *Nerita costata*, Brocc. Tav. 1. f. 11. Grand. 5-5. Assai rara attaccata sul *Pecten Jacobæus* e sul *Varius*, nel canale di Novegradi.

XLIII. G. **Tornatella**, Lmk.

178. S. TORNATELLA FASCIATA, Lmk. *Voluta tornatilis*, L. Brocc. Tav. 15. f. 14. Grand. 3-4. Rara nel canale di Zara.

XLIV. G. **Trochus**, Phil. esclusi i turbini. *Trochus* L. et Lmk. in parte.

177. S. TROCHUS ADANSONII, Payr. Phil. Tav. 10. f. 24. Grand. 6-6. Frequente nei bassi fondi degli scogli di Zara.
180. S. TROCHUS ADRIATICUS, Phil. Tav. 25. f. 10. Grand. 4-4. Frequente nelle immediate vicinanze di Zara.
181. S. TROCHUS ARTICULATUS, Phil. *Monodonta articulata*, Lmk. *M. Draparnaudi*, Payr. 16-12. Frequente attaccata alle costruzioni sub-marine. Alcuni esemplari s'incontrano ne-

reggianti, e mancano di macchie e di cingoli. Li abbiamo compresi nella

74. var. β . *nigricans*, nob.

182. S. TROCHUS BIASOLETTI, Phil. Tav. 10. f. 18.
Tr. magulus, Desh. Non rara nelle vicinanze di Zara. Grand. 10-11. Si avvicina di molto per le forme e per la scultura alla seguente :

183. S. TROCHUS CANALICULATUS, Phil. *Monodonta canaliculata*, Lmk. *M. Ferronii*, Payr. 9-10. Frequente nei bassi fondi di Zara.

184. S. TROCHUS CONULOIDES, Lmk. *Tr. conulus* var. γ . Phil. 13-13. Frequente nel mare profondo.

185. S. TROCHUS CONULUS, Lmk. *Tr. conulus*, var. α . Phil. Tav. 28. f. 10. Grand. 9-8. Frequente ibidem.

186. S. TROCHUS CRENULATUS, Brocc. Tav. 6. f. 2. *Tr. Pyramidatus*, Lmk. 4 $\frac{1}{2}$ -3. Frequente ibidem.

187. S. TROCHUS DIVARICATUS, L. *Tr. cinerarius*, Lmk. *Monodonta Lessonii*, Payr. 8-7. Non tanto frequente ibidem.

In alcuni esemplari, e distinti anche per la loro mole 10 - 9, l'ultimo anfratto è profondamente diviso dagli altri mediante una strozzatura. Ne abbiamo costituito la

75. var. STRANGULATA, nob.

188. **S. TROCHUS DUBIUS**, Phil. Tav. 25. f. 7.
Grand. 9-8. Frequente cogli altri trochi.
189. **S. TROCHUS FANULUM**, Gm. *Monodonta aegyptiaca*, Payr. 9-8. Non comune a Zara e a Brevilaqua.
190. **S. TROCHUS FRAGAROIDES**, Phil. *T. Tessellatus*, Gm. *Monodonta Fragaroides*, Lmk. *M. Olivieri*, Payr. 16-14. Frequente nelle aque di Zara. Non così la
76. var. **ZIGZAG**, nob. 10-8, in cui le macchie dell' anfratto inferiore si trovano congiunte in linee continue longitudinali genicolate.
191. **S. TROCHUS GRANULATUS**, Born. *T. tenuis*, Mont. 15-13. Piuttosto rara nel mare profondo. Phil. Tav. 10. f. 24.
192. **S. TROCHUS GUTTADAURI**, Phil. Tav. 11. f. 1
Grand. 4-4. Rara e mai vivente ibidem. Fra le sabbie di Puntamica abbiamo rinvenuto qualche esemplari giovani, nei quali cominciava appena a formarsi il terzo anfratto.
193. **S. TROCHUS LAUGIERI**, Payr. 6-6. Frequente nelle aque di Zara, avendo gli anfratti o tutti liscii
77. var. α . **LAEVIGATA**, nob. o variamente lineati attraverso
78. var. β . **LINEATA**, nob. nella quale in ogni anfratto si trovano da 1 fino a 5 linee salienti.

194. *S. TROCHUS MAGUS*, L. Bosc Tav. 31. f. 3. Frequente nel mare profondo. Il maggior numero degli esemplari per la grandezza si avvicina alla proporzione 4-5, e i più grandi raggiungono 12-15. Alcuni esemplari più rari sono proporzionatamente più alti, e noi li abbiamo raccolti nella
79. var. β . *ELATA*, nob. 15-15.
195. *S. TROCHUS MILLEGRANUS*, Phil. Tav. 10. fig. 25. *Tr. Miliaris*, Brocc. Tav. 6. fig. 1. Grand. 7-7. Rara e mai vivente viene estratta colle reti dal mare profondo.
196. *S. TROCHUS STRIATUS*, Gm. *Tr. Depictus*, Desh. 5 $\frac{1}{2}$ - 3 $\frac{3}{4}$. Frequente ibidem. Brocc. Tav. 16. f. 4.
197. *S. TROCHUS UMBILICARIS*, Gm. *Tr. Fuscatus*, Born. 6 $\frac{1}{2}$ - 7. Rara nel mare profondo.
198. *S. TROCHUS VARIUS*, Gm. 3 $\frac{1}{2}$ - 3 $\frac{1}{2}$. Rara a Zara, frequente a Lesina. Phil. Tav. 10. fig. 19.
199. *S. TROCHUS VIOLACEUS*, Risso. *T. conulus*, var. *Violacea*, Phil. 8-8. Rara nel mare profondo. Si presenta al pari del *Tr. Laugieri* cogli anfratti ora affatto liscii, ora lineati trasversalmente con scultura semplice ed ora all'incontro cogli anfratti liscii e con un cingolo saliente alla sutura. Sulla base di queste differenze ne abbiamo formato le tre varietà :

80. var. β . LAEVIGATA, nob. anfratti liscii, sutura semplice.
81. var. β . LINEATA, nob. anfratti lineati, sutura semplice.
82. var. γ . TORQUATA, nob. anfratti liscii, sutura cingolata.

200. S. TROCHUS ZIZIPHINUS, L. *Tr. conulus*, var. β . Phil. 12-13. Rara nel mare profondo.

XLV. G. Turbo, Lmk. et L. in parte.

201. S. TURBO RUGOSUS, L. *Trochus rugosus*, Phil. Questa specie piuttosto frequente si presenta sotto due forme perfettamente distinte dalla prima età fino allo stato adulto, cioè

83. var. α CARINATA, nob. 23-24.

Tutti gli anfratti sono carinati, e la carina munita di tubercoli più o meno allungati ed acuti. Negl' individui giovanissimi sono protratti in lunghe spine. Frequente.

84. var. β ANACANTHIA, nob. 24-24.

Carina evanescente, mancante affatto di tubercoli con anfratti più rotondeggianti, i quali caratteri si manifestano egualmente negl' individui giovanissimi. Più rara.

La differenza, che passa tra queste due varietà nei gradi estremi, è tale che non avremmo esitato di formarne due specie distinte, se non vi

fossero degli esemplari in certo modo intermedi, i quali presentano gli anfratti superiori carinati e l'ultimo rotteggiante.

202. S. TURBO SANGUINEUS, L. *T. purpureus*, Risso, *Trochus sanguineus*, Phil. 3-3¹/₄. Rarissima nelle aque di Zara.
203. S. TURBO GRANULATUS, L. 7-6. Unico esemplare trovato nelle aque di Zara.

XLVI. G. *Turritella*, Link. *Turbo*, L. in parte.

204. S. TURRITELLA COMUNIS, Risso, *Turbo terebra*, L. 2-4 ¹/₂. Frequente nel mare profondo di Zara. Brocchi Tav. 6. f. 8. Bosc Tav. 32. f. 4. e 5.
205. S. TURRITELLA DUPLICATA, Lmk. *Turbo duplicatus*, L. *Turritella imbricata*, Scacchi, *Turritella triplicata*, var. *duplicata*, Phil. 17-5. Rara assai ibidem. Brocchi Tav. 6. f. 18.

XLVII. G. *Tylodina*, Raf.

206. S. TYLODINA RAFINESQUII Phil. Tav. 7. f. 8. *T. citrina*, de Joannis Guerin, 10. diam. Rarissima nel mare profondo.

XLVIII. G. **Vermetus**, Adans. *Serpula*, L. in parte.

027. S. VERMETUS GIGAS, Bivona. *Serpula arena-
ria*, L. *S. Lentifera*, Lmk. *S. polytha-
lamica*, Brocchi 7. diam. dell'apertura.
Non frequente nel mare profondo. Phil.
Tav. 9 f. 18.

208. S. VERMETUS GLOMERATUS, Bivona, 2. diam. Rara al-
quanto colla precedente. Phil. Tav. 9.
f. 23.

209. S. VERMETUS JONICUS, nob. 1 $\frac{1}{2}$ diam. Con-
chiglia solitaria, cilindrica, intorta al-
l'apice, aderente, con coste spinulose
acute, che parallele decorrono longitu-
dinalmente sulla parte libera.

Si distingue questa specie dal *V. se-
misurrectus*, con cui ha comune la tes-
situra della conchiglia, per le linee ta-
glianti, che regolarmente decorrono in
tutta la lunghezza, per essere comple-
tamente aderente, e per la mancanza
delle varici maniciformi e delle rughe
trasversali. Non frequente sul *Pecten
varius*.

210. S. VERMETUS SEMISURRECTUS, Bivona, 2.
diam. Frequente sul *Pecten opercularis*.
Phil. Tav. 9. f. 19.

211. S. VERMETUS SUBCANCELLATUS, Bivona, *Ser-*

pula contortuplicatu, Gm. 1. diam. Rara sull' *Haliotis tuberculata*. Phil. Tav.9. f. 20.

212. S. VERMETUS TRIQUETER, Bivona, *Serpula glomerata*, L. 2 $\frac{1}{4}$. diam. Rara.

N.B. Nelle prime pagine dell' *Elenco Molluschi* fu per errore in alcuni esemplari impresso Link. in luogo di Lmk.



INDICE

A. Sui vari volgari della lingua illirica in Dalmazia, <i>Prof. D. Giov. Danilo</i>	pag. 3
B. Dottor Nicolò Giachich. <i>Sig. G. Ferrari-Cupilla</i>	« 33
C. Antonio Tochich da Spalato. <i>Prof. D. M. Ioccevich</i>	« 55
D. Giorgio Higja. Traduzione delle Odi di Orazio in illirico. <i>Prof. D. P. A. Casali</i>	» 71
E. Normative principali comunicate durante l'anno scolastico	« 87
F. Cronaca Ginnasiale	« 90
G. Incremento delle collezioni scientifiche	« 93
H. Statistica del Ginnasio	« 100
I. Sulla dissertazione contenuta nel Programma dell'anno decorso. <i>Dirett. D. G. Dr. Pullich.</i>	« 101
K. Elenco dei gasteropodi testacei marini di Zara. <i>Prof. F. Dr. Danilo</i>	« 107