

OTTO, ADOLPH WILHELM

**Conspectus animalium quorundam  
maritimorum nondum editorum pars prior ...**

Typ. Universitatis  
Vratislaviae  
1821

# EOD – Millions of books just a mouse click away! In more than 10 European countries!



## Thank you for choosing EOD!

European libraries are hosting millions of books from the 15th to the 20th century. All these books have now become available as eBooks – just a mouse click away. Search the online catalogue of a library from the eBooks on Demand (EOD) network and order the book as an eBook from all over the world – 24 hours a day, 7 days a week. The book will be digitised and made accessible to you as an eBook.

## Enjoy your EOD eBook!

- Get the look and feel of the original book!
- Use your standard software to read the eBook on-screen, zoom in to the image or just simply navigate through the book
- *Search & Find*: Use the full-text search of individual terms\*
- *Copy & Paste Text and Images*: Copy images and parts of the text to other applications (e.g. word processor)\*

\* Not available in every eBook.

## Terms and Conditions

With the usage of the EOD service, you accept the Terms and Conditions provided by the library owning the book.

- Terms and Conditions in English: <http://books2ebooks.eu/csp/en/zbz/en/agb.html>
- Terms and Conditions in German: <http://books2ebooks.eu/csp/de/zbz/de/agb.html>

## More eBooks

Already more than 30 libraries in over 12 European countries offer this service.

Search books available for this service: <http://search.books2ebooks.eu>

More information is available at <http://books2ebooks.eu>

2

# CONSPPECTUS

ANIMALIUM QUORUNDAM MARITIMORUM  
NONDUM EDITORUM

PARS PRIOR

QUAM

PATRI DILECTISSIMO AD CINERES USQUE VENERANDO

**BERNHARDO CRRISTIANO OTTO**

PHILOSOPHIAE ET MEDICINAE DOCTORI, HUIUSQUE QUONDAM IN UNIVERSITATE  
FRANCOFURTENSI PROFESSORI PUBLICO ORDINARIO, NUNC PROFESSORI HONORARIO  
ET EMERITO, SOCIETATIS PATRIOTICAE SILESIACAE ET MARCHICAE, PHYSIOGRA-  
PHICAE LUNDENSIS, NATURAE SCRUTATORUM BEROLINENSIS ET HALENSIS, NEC  
NON PHYSICAE ERLANGENSIS MEMBRO ETC.

PRO CELEBRANDO DIE LAETISSIMO XI. MAJI MDCCCXXI

QUO ANTE DECEM LUSTRA HONORES DOCTORALES ACCEPERAT

PIO ANIMO CONSCRIPSIT

FILIUS

**ADOLPHUS GUILIELMUS OTTO**

MEDICINAE ET CHIRURGIAE DOCTOR EARUMQUE PROFESSOR PUBLICUS ORDINA-  
RIUS, INSTITUTI REGII ANATOMICI DIRECTOR, SOCIETATUM LITTERARIARUM  
NONNULLARUM MEMBRUN.

---

VRATISLAVIAE,

TYPIS UNIVERSITATIS.

# CONSPICUUS

ANIMAM QUORUNDAM MARITIMORUM

NOVUM EDITORUM

PARS PRIMA

1771

PATRI DILECTISSIMO AD GENES USQUE VENIENDO

BERNHARDO CRISTIANO OTTO

INTRODUCTIONE ET PRÆFATIONE D. OTTO CRISTIANI BERNHARDI  
MAGISTRUM ET PROFESSORUM MEDICINÆ, ANATOMIÆ, BOTANICÆ  
ET HISTORIÆ NATURALIS SOCIETATIS SILEBURIENSIS PRÆSIDENTIS, ET  
PHYSICÆ LINGVÆ, NATURÆ SCIENTIARUM UNIVERSITATIS ET MUSEI, MDCCCLXXI  
NON TRIVIALI TRACTATU, SED RATIONE ET

PRO GENEALOGIA DE LATHESMO ET MARE MEDITERRANEO

QUE AD HUC USQUE IN HONOREM ET BENEFICENTIAM

DE GENEALOGIA CONSPICUUS

1771

ADOLPHUS GUILLIEMUS OTTO

PHYSICÆ ET ANATOMIÆ DOCTOR, MATHESICÆ PROFESSOR, PUBLICÆ BIBLIOTHECÆ  
ET MUSEI ANATOMIÆ DIRECTOR, SOCIETATIS MATHESICÆ  
NON TRIVIALI TRACTATU, SED RATIONE ET

ANATOMIÆ

1771 UNIVERSITATIS



animum. Opto igitur ut *Tibi* senectus sit serena, longissima, viresque animi et corporis, uti hodie, per longum adhuc tempus integrae maneant; mihi vero nihil magis in votis est, quam ut, si deus mihi talem diem festissimum paraverit, tunc eodem animo tranquillo hilarique ac *Tu* hodie, ad peractum vitae spatium respicere queam. Vale!



2  
in ianua annis 1818 et 1819 facta per litteras anglicas et italicas col-  
lexi et mecum adfertivi, non egerem et desiderarem tam dudum  
Tibi obedire esse, nisi alia causa me cogit in obsequium, ut modo  
resurrectionis tempore historiae naturalis hanc quaerit. Quare etiam immo-  
tata sunt, quae Tibi hodie porrigo, infans incomprehensibilis, nec verum  
tam communitatem, nisi iudicium tuum circa res tales gravissimum  
expectare, et ego, si forte aliquando eandem materiam plures et  
accuratus exponam, ut capere. Deum enim alii, quibus deperitis  
Tibi, naturae perennitatem per decem annos indares, latius quibus  
positum cum perceptor adfertivi et inquam, hanc tracta esse Tibi in-  
tentum redueat, tanta nova quaedam tradere vole. Haec autem historia  
nunc eo spectant, ut Tibi dilectissime Pater, hodie die festissimo gan-  
dium aliud potorem, Tibi primum meum gratissimumque demonstrarem

\*

---

## I. Pisces.

### 1. Genus. *Squalus*.

*Species. Squalus prionurus* mihi.

Capite plano, rostro longo, compresso, obtuso, semipellucido; appendice narium minima; iride alba, pupilla nigra; dentibus recurvis, tricuspidibus; pinnis ventralibus discretis, acuminatis; pinna caudali longissima, anali et posteriori dorsali approximata, in dorso utrinque spinulis osseis, speciem serrae exhibentibus, cincta. Reliqua fere ut in *Squalo* Catulo. Dorsum maculis magnis fuscum, abdomen cinereum, latera ocellis parvis fuscis maculata; pinnae immacolatae nigricantes. Mas et foemina magnitudine tantum discrepant.

Habitat in mari prope Nicaeam.

Comparetur *Risso* (Ichthyologie de Nice) quem puto hanc speciem perperam pro Catulī foemina habuisse.

### 2. Genus *Propterygia* mihi; novum Selachiorum genus.

Raja; altero pinnarum pectoralium pari ad latera capitīs a corpore distincti et in rostrum subacuminatum desinentis; spiracula quinque; \*) cauda brevis absque aculeo.

---

\*) Cephaloptera, genus proximum, eorum sex praebet. Comparentur Nova acta physico-medica academiae caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum Tom. X. P. I. p. III. Tab. V. VI., ubi descriptionem et figuras dedi.

Species. *Propterygia hyposticta* mihi; corpore depresso, glabro, infra nigro-punctato; aculeis ternis ad oculos; caudae unico aculeorum ordine et pinnis duabus superioribus, una inferiore et posteriore.

Habitat in sinu Edinburghensi.

3. Genus. *Syngnathus*.

Species. *Syngnathus Flagellum* mihi.

Rostrum brevissimum, rectum, a latere compressum, supra carinatum; oculi subcaerulei; pinnae unice scilicet dorsalis radiis 37; truncus heptagonus; cauda reliquo corpori longitudine circiter aequalis, teres, tenuissima, flagelliformis; scutis trunci polyedris minora orbicularia sunt interposita; color fuscus maculis e rubro candicantibus alternis longis et rotundis.

E mari Neapolitano.

4. Genus. *Gadus*.

Species. *Gadus elongatus* mihi.

Corpus teres; longissimum; cauda trunco fere duplo longior; maxillae aequales; cirrus mentalis; dentes magni validi minoribus interpositis; oculi maximi protrusi; pinnae ventrales biacuminatae, radiis 6; pinnae pectorales radiis 16; pinnae dorsales duae, prior secunda longe altior, subacuminata, radiis 12; posterior radiis 75; pinna unica analis, radiis 73; pinna caudalis, rotunda, radiis 48; linea lateralis antice dorso proprior, ceterum fere recta et in medio latere decurrens; squamae minimae, rotundae, firmiter inhaerentes; color e rubro cinereus, in dorso obscurior.

E mari mediterraneo prope Nicaeam.

5. Genus. *Bogmarus* Bloch; *Gymnogaster* Brünnich.

Species. *Bogmarus mediterraneus* mihi.

Caput compressum, cuneiforme, truncatum; maxilla superior infe-



riorem amplectens; dentes pauci, parvi, acuti, retroflexi, mediam et anteriorem tantum maxillarum partem occupantes, in superiore quatuordecim, in inferiore undecim; dentes palatini et linguales nulli, sed pharyngei utrinque duodecim; in maxilla utraque post dentes plica transversa membranacea; oculi plani, iride argentea; frons plana, superne in carinam nuchalem excurrens; membrana branchiostega radiis sex; pinnae pectorales brevissimae, subrotundae radiis novem; pinna dorsalis longitudinalis arcuata, in nucha exorsa usque ad caudae tenuissimae apicem producta; pinna caudalis bifurca, in margine externo quinquepollicaris; linea lateralis recta, absque aculeis; cutis ubique argentea, nuda; longitudo corporis fere quinque pedum; altitudo maxima semipedalis; latitudo maxima pollicaris.

E mari prope Nicaeam.

6. Genus. *Gobius*.

Species. *Gobius viridis* mihi.

Pinnae ventrales in basi tantum unitae, reliqua parte discretae, lanceolatae radiis 7; pinnae pectorales radiis 19; dorsalis prior radiis 6; dorsalis secunda radiis 15; analis radiis 14; caudalis rotundata radiis 18; totus viridis, pinnae pectorales macula obscura designatae, ceterum uti ventrales albae.

Habitat in mari circa Nicaeam.

7. Genus. *Trigla*.

Species. *Trigla filaris* mihi.

Mandibula superior antrorsum recta, truncata, spinis quatuor hispida; item quatuor utrinque spinae ante oculos; pinnae pectorales praelongae, violaceae, radiis 11; ventrales radiis 6; pinna dorsalis prior radiis 10, quorum primus spinosus, secundus ceteris duplo longior, flexilis, filaris; tertius primo aequalis in apice aequae flexilis;

reliqui spinosi; pinna dorsalis altera et analis magnitudine, forma et radiis 18 aequales et oppositae; caudalis emarginata radiis 12; linea lateralis squamis validis, argenteis, in margine crenulatis aspera; anus capiti multo propior, quam in Trigla Hirundine, cui in reliquis simillima.

E sinu Neapolitano.

## II. Mollusca.

### 8. Genus. *Doris* Cuvier.

Species. *Doris nigricans* mihi.

Corpore oblongo, utrinque obtuso, dorso magis convexo quam congeneribus, laevissimo; pede corpore multo angustiore; pallii margine unduloso; tentaculis longis, in apice compressis; branchiis circa anum sex; color in dorso niger, ceterum cinereus. Magnitudo maximarum fere pollicaris.

Habitat sub lapidibus in sinu Villafrancae.

### 9. Genus. *Diphyllidia* Cuvier.

Species. *Diphyllidia lineata* mihi.

Tentaculis parvis clavatis, approximatis. Pallio coriaceo aterrimo, lineis multis per longitudinem decurrentibus, prominentibus et flavescenscentibus insigni.

E sinu Neapolitano.

### 10. Genus. *Eolidia* Cuvier.

Species. *Eolidia Histrix* mihi.

Branchiae numerosissimae, acuminatae, ad instar spinarum Histricis annulis alternis nigris albidisque pictae, apice albae, utrinque serie-

\*) Vid. descriptionem et iconem in Nov. Actis physico-medici Nat. Curios. l. c. p. 121.  
Tab. VII.

bus denis, obliquis dispositae; tentacula brevia, bina supra os aequae ac altera ad oris latera, obtusa, bina infra os subacuminata, minora. Magnitudo circiter semidigitalis.

Habitat sub lapidibus in sinu Villafrancae.

11. Species. *Eolidia ceratentoma* mihi.

Corpore angusto, elongato, caudato; dorso convexo, capite obtuso, tentaculis quatuor (inferiorum nullum vestigium); binis anterioribus, gracilibus, longioribus, acuminatis, integris; posterioribus, brevioribus, clavatis, incurvatis, invicem approximatis, verticillatis, seu foliolis transversis circum incisis; appendicibus branchialibus in utroque dorsi latere septenis, brevibus subcylindricis. Color ex albo virescens; longitudo adultorum, ovis turgidorum circiter pollicaris.

Inveni eam Nicaeae in coeno, quod piscatores retibus e mari protrahunt.

12. Genus. *Ascidia*? *L.*

Species. *Ascidia*? *clavigera* mihi.

Animalculum ascidioides, osculis binis; corpus globosum, hyalinum, albidum, superne magis duriusculum, coriaceum, rugosum, subfuscum, in processus duos exiens, quorum superior brevis, crassus, papillaeformis, ore a latere perforatus; — alter e latere corporis emissus, longus, clavatus, ano terminali instructus; tuberculum parvum ad basin processus clavati; orificia rotunda, plicata absque tentaculis. Magnitudo pisi majoris.

Inveni ad Villafrancam in maris sinu libram sub plantis maritimis degentem.

Si *Ascidia*, tunc sine dubio nova species; — forsan pullus? — sed nulla adhaesionis vestigia, vitaeque libera! — an *Mammariae Mülleri* et *Bipapillariae Lamarkii* adnumerandum?

13. Genus. *Salpa Forskäl.*Species. *Salpa spinosa* mihi.

Corpus subcompressum, ovale, antica parte coarctatum, truncatum, ore medio rotundo; postica parte spinosum s. cornutum et in aciem transversam cornubus intermediam depressum, spinis binis longioribus rectis; alteris exterioribus, oblique positis, minoribus; quinta et sexta denique inferioribus, recurvis, sub ipso nucleo lutescente; anus non terminalis, sed superus in fine dorsi, formam rimulae transversae exhibens. Spinae sex aequae ac margo corporis anterior et posterior spinulis minimis aspera.

E mari Neapolitano.

III. *C r u s t a c e a.*14. Genus *Portunus Fabr.*Species. *Portunus infractus* mihi.

Fronte arcuata, undulosa, subquadriloba, non crenulata; marginis lateralis dentibus utrinque quinque, binis anterioribus subacutis, tribus posterioribus longioribus acutissimis, quinto maximo, magis recto et laterali. Testa in dorso quasi infracta, seu cristis binis transversis, posteriore eminentiori inter quintos, anteriore obsolete inter tertios dentes laterales decurrentibus designata, antrorsum lanugine rubra, brevi, mollissima hirta; manibus inaequalibus, digitis nigris, aculeo parvo et crista longitudinali in anteriore manus margine, aculeoque unico maximo in brachiis; pedibus nudis, unguibus tetragonis sulcatis.

E mari circa Nicaeam.

15. Genus. *Cancer Fabr. Pilumnus. Leach.*Species. *Cancer maculatus* mihi.

Fronte declivi, margine fere recta, subtilissime serrata; thoracis lateribus arcuatis, utrinque dentibus sex, aequalibus, incurvatis, acu-

tissimis; testa antrorsum seriebus pilorum granulorumque transversis; manibus inaequalibus externe aequae ac *Carp*i granulosissimis, digitis nigris, dentatis. Color ochraceus, granulis rubris, maculisque albidis; in posteriore et media testae parte macula magna obscura, minoribus albidis cincta; in reliquis Hirtello proximus.

Habitat in mari Neapolitano.

16. Genus. *Maja*. *Herbst*, *Inachus Fabr.*, *Pisa Leach*.

Species. *Inachus musivus* mihi.

Rostris longissimi paululum declivis spinae in apice tantum divaricatae, ceterum unitae; spinae utrinque tres circa oculos; femora, brachiaque nodulosa. Testa in dorso pilis clavatis dense villosa, lineis profunde sulcatis in decem partes vix describendas divisa. Rostrum, ac anterior et lateris utrinque testae pars superea pilis cylindricis incurvatis flavescens hispida. Formosissima species laete purpurea, pilis clavatis et figuris inde formatis albis, ornata. Ceterum *Pisae nodipedi Leach* proxima. Mas et foemina similes.

E mari Neapolitano.

17. Genus. *Callianassa*. *Leach*.

Species. *Callianassa laticauda* mihi.

Corpore molli, submembranaceo; pedipalporum binorum externorum articulis secundis et tertiis intumefactis maximis, insequentibus gracillimis; cauda postice lata complanata; caudae processibus exterioribus bicostatis, interioribus unicostatis, medio semiorbiculari, penicillis duabus longis; pilosior quam *Callianassa subterranea Leach*.

Habitat in sinibus maris circa Nicaeam et a me inventa est in coeno, quod piscatores retibus e maris fundo protrahunt.

18. Genus. *Penaeus* Fabr.Species. *Penaeus carinatus* mihi.

Rostro longo supra multidentato, \*) in carinam testae nidentatam ad finem usque productam, excurrente; testa antrorsum spinis utrinque tribus; antennis inferioribus corpore longioribus; lamellis lateralibus longis in spinulam et extremitatem foliaceam rotundatam desinentibus; trium ulteriorum caudae articulorum carina dorsali magna, aculeo finita; caudae lamellis exterioribus costatis, media supra sulcata, tricuspidata.

E. mari prope Nicaeam.

19. Genus. *Alpheus* Fabr.Species. *Alpheus viridis* mihi.

Rostrum testa longius, ascendens, superne dente unico ad basin, inferne dentibus duobus, in medio fere positis; antennae superiores rostro breviores apice trifidae; antennae inferiores setosae longitudine corporis; pedum par primum breve, alterum primo duplo longius; testa laevis, utrinque spina magna supra orbitas; cauda maxime inflexa, articulo ultimo subcylindrico; caudae lamellae exteriores lanceolatae, ciliatae, media acuminata, subtus canaliculata. Corporis magnitudo pollicaris; color laete viridis.

Habitat satis copiosus in mari circa Nicaeam.

20. Genus. *Palaemon* Fabr.Species. *Palaemon pinnophylax* mihi.

Rostrum breve deorsum flexum, inerme, acutissimum; antennarum superiorum filum externum in basi intumefactum, apice setaceo; lamellae antennarum laterales ovatae; oculorum pedunculi breves;

\*) Numerus dentium haud definiendus, cum infeliciter rostri apex in unico specimine deficiat; — quae super est rostri pars sex exhibet dentes.

testa laevis, inermis, ventricosa; secundi pedum paris manus magnae, elongatae, inaequales, in mare dextra, in foemina sinistra major; digiti earum paralleli apicibus incurvatis invicem incumbentibus, dente magno digiti mobilis in immobilis incisuram inserendo. Color ubique ex albo flavescens; longitudo fere sesquidigitalis.

Neapoli in Pinna nobili marem et foeminam illo multo majorem gravidamque inveni.

21. Genus. *Mesosoma* mihi.

Corpus in caput, thoracem, abdomen, caudamque divisum; caput conicum rostratum; antennae quatuor, sed binae utrinque pedunculo communi brevi implantatae, triarticulatae, acutissimae, in omnibus articulationibus pilis hirtac, interiores earum exterioribus paululum longiores; (palpi haud determinandi); oculi sessiles, magni, nigri, reticulati; thorax duobus articulis annularibus compositus; abdomen maximum, ovale, testa dura, laevi, indivisa, convexa, ubique fere clausa munitum; cauda articulis quinque, depressa, postice angustata, pentaphylla, lamellis exterioribus, aequalibus, lanceolatis, ciliatis, media aculeata; sub cauda appendices setaceae; pedes decem gressorii, longi, aequales, articulis sex, ultimis uncinatis; primum eorum et secundum par ex thoracis articulis, tertium ex anteriore, quartum ex media, quintum denique ex posteriore testae pro iis perforatae parte prorepent. Color flavescens punctis obscuris in capitis, thoracis, caudaeque dorso; thorax a visceribus translucetibus obscurior; longitudo corporis vix duarum linearum.

Branchiis Blennii Phycidis Nicaeae capti inhaerebat.

Species. *Mesosoma mediterraneum* mihi, ab altera specie, quam *Montagu* in Transactions of the Linnean Society Vol. XI. P. I. p. 15. Tab. 4. fig. 2. sub nomine *Onisci caeruleati* descripsit, depinxitque, longe abhorrens.

22. Genus. *Cymothoa* Fabr.

Species. *Cymothoa directa* mihi.

Corpore magis oblongo, angusto, aequali et directo quam congeneribus; capite depresso, rotundato; dorso transversim valde convexo, tentaculis quatuor, crassis, brevibus, reflexis, capite haud longioribus subaequalibus, binis interioribus in basi intime approximatis; oculis magnis, nigris, ovalibus; pedibus aequalibus, brevibus validis, uncis maximis; segmentis corporis antrorsum majoribus, retrorsum sensim minoribus, marginibus inarticulatis; segmentis caudae sex angustis, annularibus, ultimo magno, semiovali, appendicibus lateralibus falcatis, acutissimis, lamina media parum longioribus. Color flavescens, punctis nigris in anteriore corporis parte frequentioribus. Longitudo foeminarum maximarum oviferarum linearum trium, latitudo circiter lineae dimidiae.

A me reperta est Nicaeae in pluribus piscibus, praesertim Sparis.

23. Genus. *Caligus*. Müll.

Species. *Caligus minimus* mihi.

Testa convexa, suborbicularis, antice inter oculos emarginata, postice lunata, margine inflexo, ciliato; antennae breves, acuminatae, tribus articulis; oculi concolores, prominentes, operculis rotundis claudendi; os inter pedes anteriores situm, subrostratum; pedum octo paria; primum brevissimum, uncinatum; secundum longissimum seta terminatum, marginem testae superans; tertium secundo brevius, articulo penultimo tumescente, chelaeformi, maribus multo majori quam foeminis, ultimo valide uncinato; par quartum, quintum, sextum et septimum ut in remipedibus; par octavum inerme, longum, supinum, apice recto terminatum; abdomen foeminis majus, subquadratum, infra sexies punctatum; maribus minus orbiculare; appendices oviferae pedunculatae, brevissimae, cauda haud longiores, sub



cylindraceae; cauda in medio coarctata, postice rotundata, appendicibus binis foliaceis, subovatis, quarum singulae setis quatuor pinnatis instructae sunt. Duas circiter lineas longus, subfuscus.

Inveni eum Nicaeae palato Percae Labracis adhaerentem.

24. Species. *Caligus heptapus* mihi.

Testa convexa, cordata, suturis duabus longitudinalibus in tres divisa partes, mediam subquadratam et laterales, angustatas, postice prominentes; testae margo acutus et, ni error, absque ciliis; oculi prominentes, approximati; tentacula minima, tribus articulis pilosis; rostrum longum aculeatum, spinis binis ad baseos latera positis; pedum septem paria, primum brevissimum, inflexum, uncinatum, alterum longius, testae marginem vix attingens, binis uncis praeditum; tertium crassissimum, unico unco armatum; insequentia foliacea, lobata, setosa; abdomen articulatum, quadripartitum; articulo tertio foeminae in dorso duabus appendicibus foliaceis, maris nullis instructo; quarto maximo, in dorso sutura longitudinali in partes duas laterales aequales diviso; maribus subquadrato, foeminis elongato postice triphyllo, in foemina subtus processibus duobus genitalibus incurvatis; appendices oviferae filiformes, corpore longiores, sex, utrinque tres quasi adglutinatae; — cauda brevis, in folia dua suborbicularia setis munita, divisa.

Inveni hanc speciem Nicaeae in pinnis Squali grisei, suspicorque, eandem esse, quam cl. *Risso* pro *Calligo producto* Müll. habuit.

#### IV. Annulata.

25. Genus. *Aphrodita* L. *Halithea* Lam.

Species. *Aphrodita hirta* mihi.

Corpore oblongo, depresso; squamis obtectis immaculatis; ca-

pite obsoleto, oculis minimis; tentaculis quinque, filiformibus, exterioribus et superioribus minoribus, — anterioribus et inferioribus majoribus, medio impari brevi; articulis corporis, pedibusque utrinque, quatuor aut quinque setis armatis, 33; pedunculis nullis inter setarum dorsalium rigidarum longarum et frequentium pectines.

Color flavescens, in dorso cinereus setis fuscis parum splendentibus. Longitudo circiter pollicaris.

Unicum tantum specimen Nicaeae in coeno retibus extracto a me repertum est. —

26. Species, *Aphrodita heptakera*; mihi.

Corpus planum, depressum, elongatum; — os rotundum, exsertile, magnum; oculi duo parvi, globosi, nigri, approximati, pedunculati; tentacula septem filiformia, simplicia; — bina eorum paria, quorum interiora majora, inter os et oculos sita; — tertium par nuchale ad latera squamarum primarum; — septimum denique tentaculum, impar, tenuissimum, supra oculos positum; dorsum squamarum quindecim concolorum paribus totum obtectum; — pedes utrinque 33, setis tribus rigidis muniti; pedunculi ad latera squamarum setarum longiorum, ii squamis interpositi, setarum breviorum pectine armati; — color subfuscus, longitudo corporis maximarum bipollicaris.

Habitat prope Nicaeam et satis copiosa in coeno retium a me reperta est.

37. Genus. *Siphonostoma* mihi.

Corpus vermis teres, elongatum, utrinque attenuatum; oscula duo, superius scilicet rostratum, canaliculatum, suctorium, — inferius majus, rotundum, devoratorium; integumenta tenuissima, diaphana, binis utrinque setarum, antrorsum directarum seriebus instructa; in

capite setae splendidae, superae, subgrundii instar prominentes, cirri numerosissimi et tentacula duo sulcata infra os.

Species. *Siphonostoma diplochaitus* mihi.

E sinu maris Neapolitano.

Descriptionem, anatomen et figuras dedi in Epistola gratulatoria de Sternaspide thalassemoideo et Siphonostomate diplochaito etc. Vratislaviae 1820.

28. Genus. *Sternaspis* mihi.

Vermis marinus rostro conico, integro, osculo rotundo terminato; clypeo corneo in pectore, et verrucis binis cribrosis in nucha.

Species. *Sternaspis thalassemoides* mihi. *Thalassema scutatatum Ranzani*.\*)

Corpus breve, crassum, utrinque obtusum, in medio coarctatum; tres setarum transversarum series in utroque finis posterioris latere; setae circa clypeum; vesicula prope anum.

Habitat in mari mediterraneo et adriatico.

## V. Zoophyta.

29. Genus. *Asteria* L.

Species. *Asteria bispinosa* mihi.

Disco parvo radiisque depressis; radiis quinque longis, gracilibus, acuminatis, apice recurvis; margine radiorum recto, articulado, spinis longis, lanceolatis supra aequae ac infra ciliato; — verruca calcarea

---

\*) Autoribus, qui hucusque hunc vermem descriperunt, accidit, ut anteriorem corporis partem pro posteriore haberent; comp. Epistola gratulatoria s. c.; — jam altera exstat in Museo Berolinensi Sternaspidis species adhuc inedita.

margini disci propior ac in congeneribus, rotunda, convexa, lineis undulatis signata; in reliquis Asteriae aranciaceae simillima.

Habitat in mari Neapolitano.

30. Genus. *Actinia* L.

Species. *Actinia carcinopados* mihi.

Mollis, complanata, aperturam testarum molluscorum univalvium, si a Paguris habitantur instar annuli plus minusve completi, cingens; disci irregularis margine elongato, tenuissimo, ubi testae adglutinatur, molli, — in parte libera vero, testae aperturam, Pagurumque spectante, lamella firma, laevi, fere cornea obducto; ore infero sub Paguri abdomine sito, tentaculorum brevium seriebus quatuor instructo; color albus maculis purpureis sparsus.

31. Species. *Actinia glandulosa* mihi.

Parva, subcylindrica, disco orbiculari; sordide flavescens, glandulis multis, parvis, rubris sparsa; tentaculis pluribus brevibus crassis flavescens.

Habitat in sinu Villafrancae et in Portobello prope Nicaeam, rupibus affixa.

32. Genus. *Vertumnus* mihi.

Vermis parasiticus, suctorius, disco antico, magno, labiato, in medio osculo rotundo, suctorio, perforato; corpore subdepresso, parenchymatoso, polymorpho; antrorsum crassiore, retrorsum magis depresso, plerumque attenuato, plus minusve caudato, interdum praeciso, bifurco etc.; canaliculi tenuissimi massam corporis parenchymatosam ramis multis percurrentes. Ceterum nulla organa neque externa, neque interna. Color in dorso flavus maculis nigris irregularibus, subtus plerumque albus.

Species. *Vertumnus thetydicola* mihi.

Inveni eum copiosissime Neapoli, viventem adhuc una cum Thethy-  
dibus post tempestatem in littus ejectum, semel Naticae Canrenae affi-  
xum; — Cl. *Rudolphi* vero eum semper Thethydidibus adhaerentem vidit.

33. Genus. *Cyclocotyla* mihi.

Animal parasiticum; corpore gelatinoso, orbiculari, subdepresso,  
dorso paululum convexo, ventre concavo; cotyledones seu pori suctorii  
octo, ventrales, sub margine anteriore arcuatim dispositi; pedunculus  
(genitalis?) teres, parvus, obtusus, e marginis posterioris fissura pro-  
minens.

Species. *Cyclocotyla Bellones* mihi\*).

Reperi eam Neapoli in cute Esocis Bellones.

34. Genus. *Pyramis* mihi.

Corpus liberum, gelatinosum, sed duriusculum, crystallinum, py-  
ramidale, tetragonum; basis concava quatuor angulorum prominentium  
spinis alterne majoribus et minoribus circumdata; anguli aequae ac basis  
margines subtilissime serrati; os unicum magnum, rotundum, in media  
basi; ventriculus amplus longus cylindricus; prope ventriculi finem ul-  
teriorem corpusculum quoddam pro ovario habendum.

Species. *Pyramis tetragona* mihi.

E mari Neapolitano.

35. Genus. *Gleba* Forskäl.

Species. *Gleba excisa* mihi.

Corpus gelatinosum, hyalinum, orbiculato-cuneiforme; margine su-  
perne obtuso, convexo, inferiora versus angustato, exciso, bifido;

---

\*) Haud confundenda est cum *Axine Bellones Abildgaardii*, animalculo longe differente.

superficiebus binis concavis, altera magis et fovea acinis glandulosis obsita, unde tubus alimentarius simplex rectus assurgit, instructa. Concatenatae in mari natant uti Salpae.

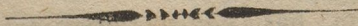
E sinu maris Neapolitano.

36. Genus. *Doliolum* mihi.

Animal simplicissimum, gelatinosum, hyalinum, dolioli sine fundo, seu tubi subcylindrici, brevis, ampli, in utraque fine paululum coarctati et hiantis speciem exhibens; absque ullis, uti videtur, organis; natat et victitat in mari, dum aperturis binis motu continuo alterne contractis et expansis, aquam recipit et ejicit.

Species. *Doliolum mediterraneum*,

E sinu Neapolitano,



[www.books2ebooks.eu](http://www.books2ebooks.eu)