© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Zweites Preisverzeichnis

der durch die Zoologische Station zu Neapel zu beziehenden conservirten Seethiere.

Die Aufforderung, ein neues Preisverzeichnis zu versenden, ist so häufig an die Verwaltung der Zoolog. Station gerichtet worden, dass ich eher sein spätes Erscheinen, als sein Erscheinen überhaupt zu rechtfertigen habe.

Mit der stetigen Gesammt-Entwicklung der Zool. Station hat die Kunst der Conservirung gleichen Schritt gehalten; wo bisher schon gute Resultate erzielt waren, sind noch wesentlich bessere gewonnen, und wo Schwierigkeiten unüberwindlich schienen, sind sie durch Ausdauer und erfinderisches Bemühen doch schließlich überwunden worden. Wenn früher schon die gelungene Aufbewahrung der Medusen, Ctenophoren, Salpen u. s. w. in Alkohol der Zool. Station gerechte Anerkennung eintrug, so wird die Nachricht, dass es endlich auch geglückt sei, Siphonophoren intact in Alkohol zu bewahren, den Kundigen beweisen, wie viel neue Versuche und Experimente angestellt wurden, um diese schwierigste aller Conservirungs-Aufgaben zu lösen. Es war der Wunsch vorherrschend, nicht ohne beträchtliche Verbesserungen in den Conservirungsmethoden und mit Vervollständigung der Gesammtliste vor dem wissenschaftlichen Publicum zu erscheinen — und dieser Wunsch verzögerte das Erscheinen dieses neuen Preisverzeichnisses.

Zufolge der größeren Zahl aufgefundener Formen und genaueren Determinirung sind wir in der Lage gewesen, beträchtliche Zusätze zu machen: dem aufmerksamen Leser beider Verzeichnisse wird das sofort in die Augen fallen. Es sind aber auch verschiedene Namen gestrichen worden, da es sich im Laufe der Zeit herausstellte, dass die betreffenden Thiere nur zufällig, wenn überhaupt, zu Mehreren in unsern Besitz kamen. Eine sehr große Zahl von Thieren sind aber überhaupt nicht aufgeführt

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

worden, weil wir sie bislang noch nicht determiniren konnten und weil wir es vorziehen, lieber große Lücken in unserm Verzeichnis bestehen zu lassen, als ungenau oder irrig bestimmte Formen unter der Verantwortlichkeit der Zool. Station in die Welt zu schicken. Durch die begonnene Bearbeitung der »Fauna und Flora des Golfes von Neapel« hat die Zool. Station ihrerseits die Pflicht anerkannt, in umfassender Weise den Schwierigkeiten zu begegnen, die sich der Determination besonders niederer Seethiere in den Weg stellen, und sie wird diese Bearbeitung dadurch besonders fruchtbar machen, dass sie die in den Monographien behandelten Gruppen, so weit wie möglich, in typischen Exemplaren zu Verkauf stellt. Diese Praxis involvirt dann freilich, dass andere Gruppen, welche noch nicht in Bearbeitung genommen werden konnten, vergleichsweise zurückgesetzt bleiben, wodurch das Preisverzeichnis einen sehr ungleichen Charakter erhält. Wo es angeht, soll auf anderen Wegen diese Ungleichheit nach Möglichkeit getilgt werden, da aber die Zool. Station weder ausschließlich noch vorzugsweise Ziele der systematischen Zoologie verfolgt, sondern die gesammten Aufgaben der Wissenschaft zu verfolgen bestimmt ist, so müssen die Interessen der Systematik es sich gefallen lassen, pari passu neben denen der Anatomie, Physiologie und Embryologie einherzugehen, und von dem Gesammtwachsthum der Anstalt die Beseitigung der Mängel resp. die Berücksichtigung der Wünsche erwarten, die Denen am Herzen liegen, welche sich ausschließlich mit der Ermittlung specifischer Differenzen und der äußeren Charaktere ausgewachsener Thiere beschäftigen. —

Ich habe den einleitenden Bemerkungen des ersten Preisverzeichnisses am Schlusse noch einige Sätze beigefügt, welche sich auf die Beförderung der Sendungen auf Land- oder Seeweg, Fracht, Eilgut oder Post beziehen, und bitte diese Bemerkungen zu lesen und ihnen Rechnung tragen zu wollen.

Neapel, Februar 1881.

Anton Dohrn.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Einleitende Bemerkungen

zum

ersten Preisverzeichnisse.

Die Zoologische Station hat seit Jahren sich bemüht, durch die Versendung von kunstgerecht conservirtem Material die Untersuchungen über Seethiere des Mittelmeeres auch denen zu erleichtern, welche nicht in der Lage waren, dieselben in Neapel selbst auszuführen, sie hat die Sammlungen so mancher Museen vervollständigt und an viele auswärtige Laboratorien Material geliefert für die zootomischen Übungen der Practicanten. Das Verzeichnis solcher Sendungen beweist, wie umfangreich diese Thätigkeit bisher gewesen und wie sie sich stetig vergrößert hat.

Von vielen Seiten bin ich aufgefordert worden, diese nützliche Function der Zoologischen Station noch zu erleichtern durch die Veröffentlichung eines Preisverzeichnisses, das zugleich über die Umstände, welche bei derlei Geschäften beobachtet zu werden pflegen, die erforderlichen Angaben enthielte. Ich habe geglaubt, dieser Aufforderung nachkommen zu sollen. Indessen hat es mir wünschenswerth geschienen, nachfolgendes Verzeichnis zuerst einigen Fachmännern mit der Bitte zuzusenden, ihrerseits nach Maßgabe ihrer Erfahrung und Schätzung die Preise zu normiren. Die eingegangenen Bescheide waren eben so wenig übereinstimmend, wie die Schätzungen seitens einzelner Beamten der Zoologischen Station, so dass ich mich in vielen Fällen darauf angewiesen sah, nach eignem Dafürhalten und nach Erwägung der mir billig scheinenden Rücksichten die unten folgende Liste aufzustellen.

Der Werth der von der Zool. Station gemachten Sendungen besteht vornehmlich in ihrer mit größter Sorgfalt und Sachkenntnis bewirkten Conservirung. Seit Jahren sind von uns Experimente angestellt worden, wie die verschiedenen Seethiere am vorzüglichsten für histologische Untersuchungen tauglich gemacht und erhalten werden könnten, und diese Versuche haben zu Ergebnissen geführt, die in mehr als einer Beziehung bemerkenswerth sind. Es ist uns nicht nur gelungen, die Gewebe vieler der zartesten Seethiere für die Untersuchung ausreichend zu bewahren, sondern wir haben auch ihre äußere Gestalt so vollkommen zu erhalten gewusst, dass jetzt mit derselben Sicherheit viele Medusen,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Ctenophoren, Actinien und andere Coelenteraten in Museen und Sammlungen aufgestellt werden können, wie bisher Crustaceen und Echinodermen. Dieser bedeutende Vorzug unserer Präparate ist aber in den meisten Fällen nur durch zeitraubende Manipulationen, Verwendung zahlreicher, zum Theil sehr theuerer Chemikalien und sehr großer Quantitäten von Alkohol verschiedener Stärkegrade gewonnen worden, — drei Umstände, welche, wie leicht ersichtlich, die Herstellungskosten und damit den Verkaufspreis der Präparate beeinflussen, auch abgesehen von der Seltenheit oder Häufigkeit der conservirten Thiere. Dass letzteres Kriterium die hauptsächlichste Grundlage für die Höhe der Preise abgiebt, versteht sich von selbst, und erleidet nur da eine nicht unwesentliche Ausnahme, wo es sich um Objecte handelt, welche ihrer Eigenschaft als Nahrungsmittel halber, mögen sie im Übrigen auch noch so häufig sein, einen bestimmten Marktpreis haben, unter dem auch die Zool. Station sie nur selten geliefert erhält, ja den sie oft genug überschreiten muss, um nicht den Vorzug zu verlieren, die Fischerei-Ergebnisse zahlreicher Fischer ihr in erster Linie angeboten zu sehen. Dies hier ausdrücklich zu erwähnen sehe ich mich durch den Umstand bewogen, dass mit der marinen Zoologie noch nicht vertraute Forscher irrige Vorstellungen über die Leichtigkeit und Sicherheit haben, mit der die Zoologische Station alltäglich herbeischaffen könnte, was gerade gewünscht wird. Ist es auch nicht in Abrede zu stellen, dass sie es leichter kann, als irgend ein anderer Factor, vor Allem wesentlich leichter als ein einzelner, fremder oder einheimischer Zoologe, so dankt sie das doch nur der mehrjährig aufgehäuften und stets wachsenden Erfahrung, ihrem vortrefflich geschulten Personale und dem großen und kostbaren Apparate, den sie in Bewegung setzen kann, Factoren, die sich schließlich in äquivalente Geldsummen übertragen lassen, deren Zinsen resp. Amortisation, eben so wie zu ihrer Functionirung erforderliche Betriebssummen, eben zum Theil auch durch den Verkauf conservirter Seethiere gedeckt werden müssen.

Der Preis der letzteren stellt sich ferner höher im Verhältnis zur Schwierigkeit der Determination der einzelnen Objecte. Es ist schon nicht immer leicht, Fische, große Krebse und Krabben zu bestimmen. Immerhin geht es mit den meisten größeren Arten aller Classen leidlich genug. Wesentlich anders verhält es sich aber mit kleinen und kleinsten Geschöpfen, vor Allem mit den Larven und Embryonen, den Erträgnissen der pelagischen Oberflächenfischerei und den mühsam aus dem sog. Schlick, dem Schlamm oder Sand herausgesiebten oder herausgesuchten winzigen Thieren der einzelnen Ordnungen. Ihre

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Auffindung sowohl wie ihre Determination erfordert oft viel Zeit und kann nur von durchgebildeten Kräften besorgt werden. Was es heißt, Copepoden, Amphipoden, Anneliden, zusammengesetzte Ascidien, Bryozoen etc. vor Allem aber Spongien zu bestimmen, das wird jeder Kundige wissen, wird also auch auf der einen Seite entschuldigen, dass die Zoologische Station noch weit entfernt ist, mit den Arten dieser Ordnungen im Reinen zu sein, auf der andern aber begreifen, dass wir die wirklich und sicher determinirten Arten theurer verkaufen, als undeterminirte, aufs Gerathewohl zusammengeworfene.

Im Allgemeinen kann also die Zool. Station die Preise für kleine Thiere nicht wesentlich niedriger setzen, als für größere, es sei denn, dass sie in Anschlag bringt, wie viel weniger Conservirungsflüssigkeiten die ersteren beanspruchen als die letzteren. Sie kann aber in vielen Fällen den Abnehmern dadurch entgegenkommen, dass sie statt den Preis für ein winziges Thierchen eben so winzig zu bemessen, vielmehr eine größere Zahl von Exemplaren häufigerer Arten liefert für dieselbe Summe, welche sie als Einheitspreis aufstellt, — womit der Käufer sich dann auch wohl zufrieden geben kann. Solche Formen sind im Verzeichnis mit einem * versehen.

Dass die Preise für viele Arten zwischen einem Maximum und Minimum sich bewegen, wird nicht nur bedingt durch die jeweilige Größe der Exemplare, sondern auch durch die Höhe der Conservirungskosten. Um einen Fisch für ein Museum zu conserviren genügt es meist, ihn in Alkohol zu werfen, höchstens noch Alkohol in den Darm einzuspritzen. Soll er aber zu anatomisch-histologischen Zwecken benutzt werden, so muss sich diese Injection auf eine größere Anzahl Organe erstrecken oder ein noch complicirteres Verfahren Platz greifen. Eben so genügt für die Conservirung von Krebsen mitunter die Abtödtung in Alkohol, sollen aber besonders gut erhaltene Exemplare für Museen geliefert werden, so sind umständlichere Proceduren erforderlich, und für histologische Untersuchung muss fast immer der Chitinpanzer aufgeschnitten werden. Auch die Conservirung von Korallen, Actinien, tubicolen Anneliden etc., deren Tentakeln ausgestreckt und sichtbar bleiben sollen, ist natürlich sehr viel mühsamer als wenn das nicht verlangt wird.

Die Lieferung von Embryonen schließlich erfordert die allergrößte Sorgfalt der Behandlung. Die Zool. Station züchtet dieselben sogar in vielen Fällen, — was einen begreiflichen Aufwand von Mühe kostet, — conservirt sie dann je nach Wunsch des Auftraggebers oder nach eignen Methoden und liefert sie mit genauer Angabe der eingeschlagenen Be-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

handlungsweise dem Empfänger ab. Bei der Bestellung von Embryonen muss darum auch besonders darauf geachtet werden, dass dieselbe zur richtigen Zeit geschieht. In dem ersten Heft der »Mittheilungen« findet man eine Übersicht über die zu unserer Kenntnis gelangten Trächtigkeits- und Eiablage-Perioden einer größeren Anzahl von Seethieren, die zu beachten empfohlen wird, da es natürlich unmöglich wird, Embryonen frisch zu liefern, wenn die Trächtigkeitsperiode bereits abgelaufen ist, und solche, die bereits Jahr und Tag oder wenigstens Monate lang in Alkohol gelegen haben, nicht mehr allen Anforderungen zu entsprechen pflegen.

Wünschenswerth ist es überhaupt, dass die Auftraggeber annähernd bezeichnen, in welcher Frist sie die verlangten Objecte zu haben wünschen. Mitunter ist es nicht möglich solchen Auftrag auszuführen, — dann lehnt die Station denselben sofort ab, oder bezeichnet selbst die kürzeste Frist, in welcher sie ihn etwa ausführen kann. Dessgleichen ist es sehr erwünscht, eine genaue Angabe zu besitzen, wie viel Exemplare der einzelnen Arten geliefert werden sollen, damit Doppelsendungen nach Möglichkeit vermieden werden.

Versandt werden die gelieferten Thiere gewöhnlich in 90% Alkohol, der eben so wie die Glasgefäße, Blech- und Holzkisten zum Selbstkostenpreise geliefert wird. Die Kiste trägt unter allen Umständen die vollständige Adresse des Auftraggebers in deutlicher Schrift, um zu verhüten, dass sie nicht bei der Beförderung irgend welchen vermeidbaren Aufenthalt erfahre[1]. Für etwaige Beschädigung durch Bruch hält sich die Zoologische Station nicht verantwortlich, sucht aber durch solide Verpackung — und bisher mit bestem Erfolge — derartigen Unfällen vorzubeugen. Auch ist die Verwaltung derselben beständig bemüht, um die von den Abnehmern zu bestreitenden Fracht- und Speditionskosten auf ein möglichst niedriges Maß herabzudrücken. Vorsichtige Auswahl und scharfe Controlle ihrer Spediteure, Benutzung billiger Fahrstraßen lässt sie nie aus den Augen. Wenn trotzdem in manchen Fällen die Adressaten durch mit unverhältnismäßig hohen Frachtsätzen belastete Sendungen überrascht wurden, so lag dies entweder daran, dass sich dieselben den Preisunterschied von Land- und Seeweg, oder von Eil- und Frachtgut nicht vorher klar gemacht, oder aber, dass sich willkürlich — und ganz unnöthigerweise — sei es an

---

[1] Es ist von den zahlreichen durch die Station expedirten Sendungen bisher noch keine einzige verloren gegangen oder durch verzögerte Ablieferung beschädigt worden.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

den Landesgrenzen oder am Empfangsorte, Spediteure unter Geltendmachung exorbitanter Forderungen eingemischt hatten. Den Eintritt des ersteren Falles vermeidet der Auftraggeber dadurch, dass er in seiner Bestellung genau angiebt, wie er die Thiere versandt zu haben wünscht: ob per Land- oder See[1]-Weg, und im ersteren Falle: ob per Eil- oder Fracht-Gut. Den Eintritt des letzteren aber, dadurch, dass er bei Empfang der Sendung die Frachtbriefe und Begleitschreiben genau auf die einzelnen Posten prüft und event. sofort gegen ungehörige Forderungen protestirt.

Eine nicht unbedeutende Erleichterung des Verkehrs, sowohl hinsichtlich der Schnelligkeit, als auch hinsichtlich der Billigkeit, wird die bisher in Italien schmerzlich vermisste, auf den October 1881 festgesetzte Einführung der Packetpost zur Folge haben, indem alle kleineren Sendungen, die bis dahin entweder als Brief oder Frachtstück figuriren müssen, von da ab zu den mäßigen Sätzen des Fahrpost-Verkehrs ihre Beförderung finden werden. —

Neapel, December 1878.

Anton Dohrn.

NB. Von den mit * bezeichneten Formen werden zu den ausgesetzten Preisen mehrere Exemplare abgegeben. Die Namen der vergleichsweise seltenen und daher nicht immer vorräthigen Formen sind in ( ) eingeschlossen.

	Frc.
Protozoa.	
Aulacantha scolymantha *E. H.*	1
*Collozoum inerme *E. H.*	1
Polytrema spec.	1
Thalassicolla spec.	1
Coelenterata.	
Spongiae.	
(Acanthella acantha *O. S.*)	2-3
Amorphina sp.	1-3
Aplysilla sulphurea *E. Schultze*	1
Aplysina aërophoba *O. S.*	1-2
*Ascetta blanca *E. H.*	1
Ascetta clathrus *E. H.*	1-2
Axinella cinnamomea *O. S.*	2-4
Axinella polypoides *O. S.*	2-5
Chalinula fertilis *Kell.*	1-2
Chondrilla nucula *O. S.*	2-3
Chondrosia reniformis *Nardo.*	½-2
Clathria coralloides *O. S.*	3-5
Corticium candelabrum *O. S.*	2-3
(Corticium plicatum *O. S.*)	1-2
Euspongia officinalis *O. S.*	2-5
Esperia Lorenzii *Nardo.*	3-5
Geodia gigas *O. S.*	2-5

---

[1] Wo überhaupt davon die Rede sein kann, ist der Seeweg stets als der billigere, aber auch meist langsamere zu betrachten.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

	Frc.
Halisarca lobularis *O. S.*	1-2
Hircinia variabilis *O. S.*	1-5
Leucaltis solida (*O. S.*) *E. H.*	1-2
Leucandra aspera *E. H.*	1-2
(Papillina suberea *O. S.*)	2-3
Reniera aquaeductus *O. S.*	3-5
Reniera calyx *O. S.*	3-5
(Rhizaxinella clavigera *Kell.*)	5-10
Schmidtia dura *Nardo.*	1-5
Siphonochalina coriacea *O. S.*	1-4
Spongelia pallescens *O. S.*	1-4
Stelletta dorsigera *O. S.*	2-3
Stelletta Hellerii *O. S.*	2-3
Suberites domuncula *Nardo*	½-2
Suberites massa *Nardo*	½-2
(Sycandra elegans [Bbk] *E. H.*)	1-2
Sycandra glaber (O. S.) *E. H.*	1-2
Sycandra hystrix (O. S. *E. H.*	1
Sycandra raphanus (O. S.) *E. H.*	1
Tethya lyncurium *Autt.*	½-2
(Tisiphonia agariciformis *Thoms.*)	3-4
Tuberella tethyoides *Kell.*	2-3

Anthozoa.

Actinia mesembryanthemum *Johnst.*	1-3
Actinia Cari *Delle Chiaje.*	2-3
Adamsia palliata *Johnst.*	1
Aiptasia chamaeleon *A. Ands.*	1
Alcyonium palmatum *Pall.*	2-5
Anemonia sulcata *M. Edw.* (Anthea cereus *Johnst.*)	2-10
Antipathes larix *Ellis*	1-15
Asteroides calycularis *Edw.*	1-3
Calliactis effoeta *A. Ands.* (Sagartia parasitica *Johnst.*)	1-5
Caryophyllia cyathus *Lmx.*	½-2
Cereactis aurantiaca *A. Ands.*	2-5
Cereanthus membranaceus *Haime*	2-4
Cereanthus solitarius *A. Ands.*	1-2
(Cladactis Costae *Panc.*)	5-10
Cladocora caespitosa *L.*	1-3
Corallium rubrum *Lam.*	5-20
Dendrophyllia ramea *Edw.*	2-5
(Edwardsia Claparedi *A. Ands.*)	2-3
Funiculina quadrangularis *D. Ch.*	4-10
(Gephyra Dohrnii *Koch*)	2-5
Gorgonella sarmentosa *Val.*	1-5
Gorgonia verrucosa *Pall.*	1-5
Isis elongata *Esper.*	1-15
(Kophobelemnon Leuckartii *Koell.*)	5-8
Muricea placomus *Ehrb.*	2-3
Palythoa arenacea *D. Ch.*	1-5
Palythoa axinellae *O. S.*	1-5
Paralcyonium elegans *Edw.*	3-15
Pennatula spec.	3-10
(Primnoa verticillaris *Ehrb.*)	1-5
Pteroides spinulosus *Herkl.*	3-8
Sympodium coralloides *Ehrb.*	3-15
(Veretillum pusillum *Phil.*)	5

Hydromedusae.

	Frc.
Aegineta flavescens *Ggb.*	1-2
Aegineta spec.	1
*Aeginopsis mediterranea *J. Müll.*	1
Aequorea spec.	1-8
(Aglaophenia pluma *Lamx.*)	2-5
Aglaophenia spec.	½-1
Antennularia antennina *Flem.*	2-5
Bougainvillia fructicosa *Allman.*	1-3
Bougainvillia ramosa *v. Ben.*	1-3
Carmarina hastata *E. H.*	2-4
Charybdaea marsupialis *Pér. Les.*	2-5
(Cladocoryne floccosa *Rotch.*)	2
Clytia Johnstonii *Aldr.*	1-2
Corydendrium parasiticum *Cav.*	1-3
Cosmetira punctata *E. H.*	3-5
Cunina rhododactyla *E. H.*	1
Cunina rhododactyla, Knospen in Carmarina hastata	1
Eudendrium ramosum *Ehrbg.*	1-3
Laomeda gelatinosa *Pall.*	1-3
Liriope exigua *Esch.*	1
Lizzia Koellikeri *Ggb.*	1-2
Obelia geniculata *L.*	1-3
Obelia geniculata (medusa)	1-3
Oceania conica *Esch.*	1
Oceania pileata *Pér.*	1
Pennaria Cavolini *Goldf.*	1-5
Plumularia spec.	1-4
Podocoryne carnea *Sars.*	1-2
*Rhopalonema velatum *Ggbr.*	1-2
Sertularia spec.	1-2
Stauridium productum *Wrigt.*	1-2
Tima flavilabris *Esch.*	4-5
Tubularia larynx *L.*	1-3

Acalephae.

Cassiopeja borbonica *D. Ch.*	5-8
Nausithoe spec.	1
Pelagia noctiluca *Pér. Less.*	2-5
*Pelagia noctiluca Ephyra	1
Rhizostoma pulmo *L.*	5-15

Siphonophora.

*Abyla pentagona *Esch.*	1
Agalma Sarsii *Leuck.*	2-5
Apolemia uvaria *Esch.*	2-5
*Diphyes Sieboldi *Koell.*	1
Forskalia contorta *M. Edw.*	8-15
Halistemma rubrum *Vogt*	5-10
*Hippopodius neapolitanus *Koell.*	1
*Monophyes spec.	1
Physophora hydrostatica *Forsk.*	4-10
Porpita mediterranea *Esch.*	1-3
Praya diphyes *Koell.*	3-8
*Rhizophysa filiformis *Forsk.*	2-5
*Velella spirans *Esch.*	2

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zoodat.at

	Frc.
Ctenophora.	
Beroe Forskalii *Chun.*	3-6
Beroe ovata *D. Ch.*	2-5
*Beroe ovata juv.	1
Bolina hydatina *Ch.* juv.	2-3
Callianira bialata *D. Ch.* Eschscholtzia)	1-2
Cestus veneris *Les.*	5-15
Euchlora rubra *Ch.*	1-2
(Hormiphora plumosa *Ag.*) [Cydippe	1-2
(Lampetia Pancerina *Ch.*)	1-3
Echinodermata.	
Crinoidea.	
Antedon rosacea *Norman*	1
Antedon phalangium *Marion*	5
Asteroidea.	
Amphiura squamata *Sars.*	1
*Amphiura virens *Sars.*	1
Asterias glacialis *O. F. M.*	2-6
Asterias tenuispina *Lam.*	1
Asterina gibbosa *Forbes.*	1
Astropecten aurantiacus *Gray*	2-6
Astropecten bispinosus *Müll.* u. *Tr.*	1-2
Astropecten pentacanthus *M.* u. *Tr.*	1-2
Astropecten platyacanthus *M.* u. *Tr.*	1-2
Astropecten subinermis *M.* u. *Tr.*	5-10
Chaetaster longipes *M.* u. *Tr.*	1
Echinaster sepositus *M.* u. *Tr.*	1-3
Luidia ciliaris *Gray*	4-8
Ophiacantha setosa *M.* u. *Tr.*	1
Ophidiaster ophidianus *L. Ag.*	1-2
Ophioderma longicauda *M.* u. *Tr.*	1
Ophioglypha lacertosa *Lyman.*	1
Ophiomyxa pentagona *M.* u. *Tr.*	1-2
Ophiothrix echinata *M.* u. *Tr.*	1
Ophiothrix fragilis *Dub.* u. *Koren.*	1
Palmipes membranaceus *Ag.*	1-3
Echinoidea.	
Arbacia pustulosa *Gray*	1-2
Brissus unicolor *Klein.*	5
Dorocidaris papillata *Ag.*	1-3
Echinocardium cordatum *Gray*	3
Echinocardium mediterraneum *Gray*	1
*Echinocyamus pusillus *Gray*	1
Echinus melo *Lam.*	2-8
*Echinus microtuberculatus *Blv.*	1
Schizaster canalifer *Agas.*	2-3
Spatangus purpureus *Lesk.*	5-8
Strongylocentrotus lividus *Brandt*	1-2
Sphaerechinus granularis *Ag.*	1-3
Holothurioidea.	
Cucumaria cucumis *Sars.*	½-1
Cucumaria syracusana *Sars.*	1
Holothuria catanensis *Grub.*	3-5
Holothuria impatiens *Forsk.*	1-2
Holothuria Poli *D. Ch.*	2-3
Holothuria Sanctori *D. Ch.*	3-5
Holothuria Stellati *D. Ch.*	2-3
Holothuria tubulosa *Gml.*	1-3
Phyllophorus urna *Grube*	1-2
Synapta digitata *J. Müll.*	2-4
Synapta inhaerens *Dub.* u. *Koren*	1-2
Stichopus regalis *Selenka*	1-3
Vermes.	
Turbellaria.	
Planaria neapolitana *D. Ch.*	1
Polycelis Alcinoi *O. S.*	1
Polycelis tigrinus *Blanch.*	2
Prosthiostomum arctum *Quatr.*	½
Thysanozoon Diesingii *Grub.*	½
Trematoda.	
(Tristomum Molae *Bl.*)	1-2
(Tristomum coccineum) *Cuv.*	1-2
(Tristomum papillosum) *Dies.*	1-2
Gephyrei.	
(Aspidosiphon Muelleri *Dies.*)	1
(Bonellia viridis *Rob.*)	1-2
Bonellia fuliginosa *Spgl.*	1-3
*Phascolosoma spec.	½
*Phoronis hippocrepis *Wright.*	1-3
Sipunculus nudus *S.*	1-2
Sipunculus tessellatus *Kef.*	1-3
Nemertina.	
Amphiporus pulcher *M. Inth.*	1
Carinella annulata *M. Inth.*	1-5
Carinella polymorpha *Hbcht.*	1-5
Cerebratulus aurantiacus *Hbcht.*	1
Cerebratulus bilineatus *Ren.*	1-2
Cerebratulus Delle Chiajei *Hbcht.*	1-2
Cerebratulus Dohrnii *Hbcht.*	2
Cerebratulus fasciolatus *Hbcht.*	1
Cerebratulus geniculatus *Quatr.*	1-4
Cerebratulus marginatus *Ren.*	1-5
Cerebratulus pantherinus *Hbcht.*	1-5
Cerebratulus purpureus *Hbcht.*	1
Cerebratulus tristis *Hbcht.*	1
Cerebratulus urticans *Hbcht.*	1-3
Drepanophorus rubrostriatus *Hbcht.*	1-2
Drepanophorus serraticollis *Hbcht.*	1-4
Langia formosa *Hbcht.*	2-5
Nemertes gracilis *Johnst.*	1
Polia delineata *D. Ch.*	1
Polia curta *Hbcht.*	1-3
Tetrastemma spec.	1

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

	Frc.
Annelides.	
Alciopa Cantrainii *D. Ch.*	1-3
Alciopina parasitica *Clp.* u. *Panc.*	1
*Ammochares filiformis *D. Ch.*	½
Amphiglena mediterranea *Clp.*	½
Aphrodite aculeata *L.*	1
Arenicola Grubii *Clp.*	½
Arenicola marina *L.*	½-1
Aricia foetida *Clp.*	½
Asterope candida *D. Ch.*	1
Branchellion torpedinis *Sav.*	½
Branchiomma Koellikeri *Clp.*	1
*Capitella capitata *Fabr.*	½
Chaetopterus variopedatus *Ren.*	1-4
Chrysopetalum fragile *Ehl.*	1
Cirratulus filigerus *D. Ch.*	½
*Dasychone lucullana *D. Ch.*	½
Dasybranchus caducus *Gr.*	3
Diopatra neapolitana *D. Ch.*	1-3
Eteone siphonodonta *D. Ch.*	½
Eunice Claparedii *Quatr.*	½
Eunice gigantea *D. Ch.*	4-8
Eunice siciliensis *Gr.*	1
Eunice violacea *Grub.*	1
Eunice vittata *D. Ch.*	½
Euphrosyne Audouinii *Clp.*	1
*Eupomatus (Hidroides) nucinatus *Phil.*	½
*Fabricia sabella *Gr.*	½
Halla parthenopeja *A. Costa*	2-4
Hermione hystrix *Sav.*	½
Hesione sicula *D. Ch.*	1
Hyalinoecia rigida *Clp.*	½
Leptochone aesthetica *Clp.*	½
Lumbriconereis impatiens *Clp.*	½
Lumbriconereis Nardonis *Gr.*	½
Lumbriconereis coccinea *Ren.*	½
Lysidice ninetta *And. Edw.*	½
Myxicola infundibulum *Ren.*	1
Myzostomum sp.	½
Nephthys scolopendroides *D. Ch.*	½
Nereis coccinea *D. Ch.*	½
Nereis cultrifera *Gr.*	½
*Nereis Dumerilii *Aud.*	½
*Nerine cirratulus *Clp.*	½
Notocirrus geniculatus *Clp.*	1
*Notomastus lineatus *Clp.*	½
Onuphis Pancerii *Clp.*	1
Onuphis tubicola *Muell.*	½
*Ophelia radiata *D. Ch.*	½
Ophiodromus flexuosus *Clap.*	½
Pectinaria neapolitana *Clp.*	½
*Phoronis hippocrepis *Wright.*	1-3
Phyllodoce laminosa *Sav.*	½
Phyllodoce Pancerina *Clp.*	2
*Phyllochaetopterus socialis *Clp.*	½
*Polydora Agassizii *Clp.*	½
Polynoe areolata *Gr.*	½
Polynoe astericola *Clp.*	½
Polynoe annulata *D. Ch.*	½
Polyodontes maxillosus *Ran.*	3
*Polyophthalmus pallidus *Clp.*	½
Polyophthalmus pictus *Quatr.*	½
Pontobdella muricata *Sav.*	1
Pontogenia chrysocoma *Baird.*	½
Praxilla collaris *Clp.*	½
Protula intestinum *Phil.*	1-2
Psammolyce arenosa *Clp.*	1
Rhynchobolus convolutus *Clp.*	½
Rhynchobolus siphonostoma *Clp.*	1
Rhynchonerella gracilis *Costa*	1
*Sabellaria alveolata *L.*	½
*Salmacina aedificatrix *Clp.*	½
Salmacina incrustans *Clp.*	½
*Serpula Philippi *Morch.*	½
Sigalion squamatum *D. Ch.*	1-2
*Siphonostoma diplochaitos *Otto*	½
*Spio fuliginosus *Clp.*	½
Spirographis Spallanzanii *Viv.*	1-2
*Spirorbis Pagenstecheri *Quatr.*	½
*Staurocephalus Rudolphii *D. Ch.*	½
Staurocephalus rubrovittatus *Gr.*	½
Sternaspis thalassemoides *Otto.*	½
Sthenelais dendrolepis *Clp.*	1
Stylarioides monilifer *D. Ch.*	2
Syllis aurantiaca *Clp.*	½
Syllis gracilis *Gr.*	½
Terebella Meckelii *D. Ch.*	½
Tyrrhena Claparedii *Costa*	½
Vanadis formosa *Clp.*	1
Bryozoa.	
Bugula flabellata *Ok.*	½-1
Cellepora spec.	1-2
Discoporella complanata *Menegh.*	1-2
Eschara cervicornis *Pall.*	½-1
Flustra carbasea *Ell.*	1-2
Frondipora brachiata *Kirch.*	1-2
Lepralia spec.	1-2
Membranipora pilosa *L.*	1-2
Myriozoum truncatum *Ehbg.*	½-2
Pustulopora proboscidea *D'Orb.*	1-2
Retepora cellulosa *L.*	½-1
Salicornaria farciminoides *Johnst.*	1-2
Scrupocellaria scruposa *v. Ben.*	1-2
Tubocellaria cereoides *Ell.*	1-2
Tubulipora fimbria *Smitt*	1-2
Tubulipora serpens *Smitt*	1-2
Zoobotryon pellucidum *Ehrb.*	1-3
Chaetognathi.	
*Sagitta spec. diversae	½
Enteropneusta.	
(Balanoglossus clavigerus *D. Ch.*)	1-5
Balanoglossus minutus *Kow.*	1

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Crustacea.

Cirripedia.

	Frc.
(Alepas minuta *Phil.*)	5
*Balanus perforatus *Brug.*	1
(Conchoderma aurita *L.*	1
Conchoderma virgata *Spengl.*	1
*Dichelaspis Darwinii *Fil.*	1
*Lepas anatifera *L.*	1
*Lepas pectinata *Spengl.*	1
Parthenopaea subterranea *Kossm.*	1
Peltogaster paguri *Rathke*	1
*Peltogaster socialis *F. Müll.*	2
Sacculina spec.	1
Scalpellum vulgare *Leach.*	1

Copepoda.

*Anomalocera Patersonii *Templ.*	½
Brachiella Thynni *Cuv.*	1
(Calanella hyalina *Cls.*)	1
(Calanella mediterranea *Cls.*)	1
(Candace *Dana*)	1
Cecrops Latreillii *Leach.*	1
Copilia denticulata *Cls.*	1
(Corycaeus *Dana*)	½
Elytrophora brachyptera *Gerst.*	½
(Hemicalanus *Cls.*)	½
*Hersilia apodiformis *Phil.*	1
(Hyalophyllum pellucidum *Haeck.*)	1
(Hyalophyllum vitreum *Haeck.*)	1
Lepeophtheirus Nordm. *M. Edw.*	1
*Lichomolgus Pteroidis *della Valle*	1
*Lichomolgus Sarsii *Clp.*	1
Nemesis mediterranea *Hell.*	1
(Peniculus fistula *Nordm.*)	½
Pennella filosa *L.*	1-3
*Sapphirina spec.	1

Clarida.

*Alpheus dentipes *Geier*	½
Alpheus laevimanus *Hell.*	½
Alpheus ruber *M. Edw.*	1
Anchistia scripta *Hell.*	1
Athanas nitescens *Leach.*	½
Crangon cataphractus *M. Edw.*	½
(Crangon fasciatus *Risso*)	½
Crangon vulgaris *Fabr.*	½
(Gnathophyllum elegans *Latr.*)	1
Hippolyte Cranchii *Leach*	½
Lysmata seticaudata *Risso*	1
*Nika edulis *Risso*	½
Palaemon serratus *Fabr.*	1
Palaemon squilla *Fabr.*	½
Palaemon xiphias *Risso*	½
Palaemonetes varians *Leach*	1
Peneus caramote *Desm.*	1-5
Peneus membranaceus *Heller*	2
Peneus siphonoceros *Phil.*	2
(Peneus juv. aus Pyrosoma)	3
Peneus (Protozoëa)	1
Pontonia flavomaculata *Hell.*	1
Pontonia tyrrhena *Latr.*	1
Sicyonia sculpta *M. Edw.*	½
Stenopus spinosus *Risso*	2-5
Typton spongicola *Costa*	1
Virbius spec.	½

Macrura.

Callianassa subterranea *Leach*	½
Clibanarius misanthropus *Hell.*	½
(Clibanarius Rouxii *Heller*)	½
Diogenes varians *Hell.*	½
Eupagurus anachoretus *Hell.*	1
Eupagurus angulatus *Hell.*	1
Eupagurus Lucasii *Hell.*	1
Eupagurus meticulosus *Hell.*	1
Eupagurus Prideauxii *Hell.*	½-1
Galathea squamifera *Leach*	½
Galathea strigosa *Fabric.*	1-2
Gebia littoralis *Desm.*	½
Homarus vulgaris *M. Edw.*	5-15
Munida rugosa *Leach*	1-2
(Nephrops norvegicus *Leach*)	2-5
Paguristes maculatus *Hell.*	½-1
Pagurus callidus *Risso*	½-2
Pagurus striatus *Latr.*	½-2
Palinurus vulgaris *Latr.*	3-12
Scyllarus arctus *Fabr.*	½-1
Scyllarus latus *Latr.*	5-10

Brachyura.

Acanthonyx lunulatus *Latr.*	½
Achaeus Cranchii *Leach*	½
(Amathia Rissoana *Roux*)	10
Atelecyclus cruentatus *Desm.*	3
Calappa granulata *Fabr.*	2-5
Carcinus maenas *Leach*	½-1
Dorippe lanata *Bosch.*	½-1
Dromia vulgaris *M. Edw.*	1-3
Eriphia spinifrons *Sav.*	2-3
Ebalia sp.	½
Ethusa mascarone *Roux*	½
Eurynome aspera *Leach*	½
Gonoplax rhomboides *Lamk.*	½-1
Herbstia condyliata *M. Edw.*	1-2
Heterograpsus Lucasii *M. Edw.*	½
Homola spinifrons *Leach*	3-5
Ilia nucleus *Leach.*	½-1
Inachus scorpio *Fabr.*	1
Inachus thoracicus *Roux*	1
Lambrus angulifrons *M. Edw.*	½-1
(Lambrus mediterraneus *Roux*)	2-4
(Latreillia elegans *Roux*)	10
Lissa chiragra *Leach*	½-1
Lupa hastata *M. Edw.*	½-1
Maja squinado *Bosc.*	4-10
Maja verrucosa *M. Edw.*	1-3

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

	Frc.
Nautilograpsus minutus *M. Edw.*	1
Pachygrapsus marmoratus *Stimps.*	1
Paragalene neapolitana *Kossm.*	3–5
Pilumnus spec.	½
Pinnotheres pisum *Latr.*	1
Pirimela denticulata *Leach.*	1
Pisa armata *Latr.*	1
Pisa tetraodon *Leach*	1
Platyonychus latipes *M. Edw.*	1
Platyonychus nasutus *Latr.*	2
Porcellana platycheles *Lam.*	1
Porcellana spec.	½
Portunus arcuatus *Leach*	1
Portunus corrugatus *Leach*	1
Portunus depurator *Leach*	1
Portunus holsatus *Fabr.*	1
(Portunus longipes *Risso*)	1
Portunus pusillus *Leach*	½
Stenorhynchus longirostris *M. Edw.*	1
Stenorhynchus phalangium *M. Edw.*	1
Thia polita *Leach*	½–1
Xantho rivulosus *Risso*	½–1
Xantho tuberculatus *Bell.*	½–1

Stomatopoda.

(Squilla Cerisii *Roux*)	2–5
Squilla eusebia *Risso*	1
Squilla Desmarestii *Risso*	½–1
Squilla mantis *Rond.*	1–2

Amphipoda.

*Caprella acanthifera *Leach*	1
*Caprella acutifrons *Latr.*	1
*Caprella aequilibra *Sp. B.*	1
*Caprella grandimana *Mayer.*	1
*Caprella mediterranea *Mayer*	1
Paraphronima spec.	1
*Phronima sedentaria *Forsk.*	1
Phronimella elongata *Cls.*	1
Phrosina semilunata *Risso*	1
Podalirius minutus *Mayer*	1
*Protella phasma *Mont.*	1
*Proto ventricosa *O. F. M.*	1
Thyropus ovoides *Risso*	½–1

Isopoda.

Aega spec.	½–1
*Anceus spec.	1
Anilocra mediterranea *Leach.*	1
*Bopyrus squillarum *Latr.*	1
*Cirolana hirtipes *M. Edw.*	1
*Conilera cylindracea *White*	1
*Cymodocea pilosa *M. Edw.*	1
*Cymothoa spec.	½
Gyge branchialis *Corn. Panc.*	1
*Idothea hectica *Pall.*	1
*Idothea tricuspidata *Desm.*	1
*Jone thoracica *Mont.*	1
*Nerocila bivittata *Risso*	1
*Nerocila spec.	½
*Sphaeroma granulatum *M. Edw.*	1
*Sphaeroma serratum *Fabr.*	1

Pycnogonida.

Ammothea appendiculata *Dohrn*	1
Ammothea bi-unguiculata *Dohrn*	2
Ammothea fibulifera *Dohrn*	½
Ammothea franciscana *Dohrn*	½
Ammothea Langii *Dohrn*	1
Ammothea magnirostris *Dohrn*	1
Ammothea uni-unguiculata *Dohrn*	2
Barana Castelli *Dohrn.*	1
Barana arenicola *Dohrn*	2
Clotenia conirostris *Dohrn.*	½
Neopallene Campanellae *Dohrn*	1
Phoxichilidium angulatum *Dohrn.*	1
Phoxichilidium exiguum *Dohrn.*	½
Phoxichilidium longicolle *Dohrn*	1
Phoxichilidium robustum *Dohrn*	1
Phoxichilus charybdaeus *Dohrn*	1
Phoxichilus vulgaris *Dohrn*	½
Pallene emaciata *Dohrn*	½
Pallene phantoma *Dohrn.*	1
Pallene spectrum *Dohrn*	1
Pallene Tiberii *Dohrn*	1
Pycnogonum pusillum *Dohrn.*	2
Pycnogonum rhinoceros *Dohrn*	2
Rhynchothorax mediterraneus *Costa*	2
Trygaeus communis *Dohrn*	½

Mollusca.

Lamellibranchiata.

*Anomia ephippium *L.*	½
*Arca barbata *L.*	½
*Arca lactea *L.*	½
*Arca tetragona *Poli*	½
*Artemis exoleta *L.*	½
Artemis lincta *Forb.*	½
*Astarte fusca *Poli*	½
Avicula hirundo *L.*	½
*Capsa fragilis *L.*	½
Cardium aculeatum *L.*	1
Cardium echinatum *L.*	1
*Cardium edule *L.*	½
*Cardium exiguum *Gml.*	½
*Cardium oblongum *Chemn.*	½
Cardium paucicostatum *Sow.*	½
Cardium tuberculatum *L.*	½
Cardita calyculata *L.*	½
*Cardita sulcata *Lang.*	½
*Circe minima *Mont.*	½
(Clavagella balanorum *Vc.*)	3
*Corbula gibba *Olivi.*	½
*Corbulomya mediterranea *Costa*	½

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

	Frc.
Cypricardia lithophagella *Lam.*	½
Cytherea chione *L.*	½-1
Cytherea rudis *Pen.*	½
Donax polita *Poli.*	1
Donax semistriatus *Poli*	1
Donax trunculus *L.*	½
*Donacilla cornea *Poli.*	½
Fragilia fragilis *L.*	½
Galeomma Turtonii *Sow.*	½
(Gastrochaena dubia *Penn.*)	2
(Isocardia cor *L.*)	3-5
Leda commutata *Phil.*	½
Lima hians *Chemn.*	½-1
Lima inflata *Chemn.*	½-1
Lima squamosa *Lam.*	½-1
Lima subauricula *Mont.*	1
*Lithodomus dactylus *Sow.*	½
Lucina lactea *L.*	½
Lucina reticulata *Poli*	½
Mactra helvacea *Chemn.*	1-3
*Mactra stultorum *L.*	½
*Modiola barbata *L.*	½
Modiolaria marmorata *Forb.*	½
*Mytilus edulis *L.*	½
*Mytilus minimus *Poli.*	½
(Neaera rostrata *Speng.*)	3
(Neaera costellata *Desh.*)	3
*Nucula nucleus *L.*	½
Ostrea edulis *L.*	½
*Pandora inaequivalvis *L.*	½
Pecten flexuosus *Poli*	½
Pecten glaber *L.*	½
Pecten hyalinus *Poli*	½
Pecten Jacobaeus *L.*	½-2
Pecten inflexus *Poli*	½
Pecten opercularis *L.*	½
Pecten pusio *L.*	½
Pecten Testae *Bivona*	½
Pecten varius *L.*	½
Pectunculus glycimeris *L.*	½-3
Petricola lithophaga *Retz.*	½
Pholas dactylus *L.*	1
Pinna nobilis *L.*	1-5
Poromia granulata *Nyst.*	3
Psammobia faroensis *Chemn.*	½
*Psammobia vespertina *L.*	½
Scrobicularia Cottardi *Payr.*	½
Solecurtus coarctatus *Gml.*	½
Solecurtus strigillatus *L.*	1-2
Solen ensis *L.*	½
Solen legumen *L.*	1
Solen siliqua *L.*	½
Solen vagina *L.*	½-1
Spondylus sp.	½-2
*Tapes aureus *Gml.*	½
*Tapes decussatus *L.*	½
*Tapes geographicus *Gml.*	½
*Tapes laetus *Poli*	½
Tellina balaustina *L.*	½
Tellina Cumana *Costa*	½
Tellina donacina *L.*	½

	Frc.
*Tellina exigua *Poli*	½
Tellina incarnata *L.*	½
*Tellina nitida *Poli*	½
Tellina planata *L.*	½
*Tellina pulchella *L.*	½
Teredo navalis *L.*	1
*Thracia papyracea *Poli.*	½
*Venerupis irus *L.*	½
*Venus fasciata *Don.*	½
*Venus gallina *L.*	½
*Venus verrucosa *L.*	½

Pteropoda.

*Cleodora cuspidata *Q. G.*	1
Clionopsis Krohnii *Fr.*	1
*Creseis acicula *Rang.*	1
Cymbulia Peronii *Cuv.*	3-5
Hyalaea complanata *Ggb.*	2
Hyalaea tridentata *Lam.*	½
Pneumodermon mediterraneum *v. Ben.*	1-2
Tiedemannia neapolitana *v. Ben.*	3-5

Gasteropoda.

Actaeon tornabilis *L.*	½
Aeolis sp.	1-3
Aplysia depilans *L.*	½-3
Aplysia leporina *D. Ch.*	½-6
*Aporrhais pes pellecani *Poli.*	½
*Bulla hydatis *L.*	½
*Bulla striata *Brug*	½
Calyptraea chinensis *L.*	½
Capulus hungaricus *L.*	½
Cassidaria echinophora *L.*	½
Cassis sulcosa *Br.*	1
Cerithium conicum *Blv.*	½
Cerithium mediterraneum *Desh.*	½
Cerithium reticulatum *Costa*	½
*Cerithium scabrum *Oliv.*	½
*Cerithium vulgatum *Br.*	½
*Chiton marginatus *Penn.*	½
Chiton siculus *Gray.*	1
Chromodoris elegans *Cantr.*	1-5
Chromodoris villafranca *Risso*	1-5
Clanculus cruciatus *L.*	½
*Columbella rustica *L.*	½
*Columbella scripta *L.*	½
Conus mediterraneus *Brug.*	½
Coralliophila Meyendorffi *Calc.*	1
*Crepidula unguiformis *L.*	½
Cyclope neritoides *L.*	½
Cypraea lurida *L.*	½
Cypraea pyrum *Gml.*	½
Cypraea spurca *L.*	½
Defrancia purpurea *Mtg.*	½
Defrancia gracilis *Mont.*	½
*Dentalium entalis *L.*	½
Dentalium tarentinum *Lam.*	½

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

	Frc.
Dolium galea *L.*	3-10
Doridium aplysiaeforme *D. Ch.*	4-5
Doris tuberculata *Cuv.*	1-5
Emarginula elongata *Costa*	½
Euthria cornea *L.*	½
Fasciolaria lignaria *L.*	½
Fiona nobilis *Ald. & Han.*	1
Fissurella gibba *Phil.*	½
Fissurella graeca *L.*	½
Fusus rostratus *Olivi.*	2
Fusus syracusanus *L.*	1-2
Gastropteron Meckelii *Kosse*	½
Haliotis tuberculata *L.*	½
Janus cristatus *D. Ch.*	1-2
Janthina bicolor *Menke*	1-3
*Littorina coerulescens *Lam.*	½
Marsenia spec.	1
Mitra corniculum *Lam.*	½
Mitra ebenus *L.*	½
Mitra tricolor *Gml.*	½
Mitrella scripta *L.*	½
*Murex brandaris *L.*	½
Murex cristatus *Blv.*	½
Murex Edwardsii *Payr.*	½
Murex erinaceum *L.*	½
*Murex trunculus *L.*	½
*Nassa corniculum *Lam.*	½
*Nassa incrassata *Str.*	½
*Nassa limata *Chemn.*	½
*Nassa mutabilis *L.*	½
Nassa prismatica *Br.*	½
*Nassa reticulata *L.*	½
Natica Dillwynii *Payr.*	½
Natica helicina *Br.*	½
Natica nitricata *Don.*	½
*Natica Josephinia *Risso*	½
*Natica millepunctata *Lam.*	½
*Neritina viridis *L.*	½
Notarchus neapolitanus *D. Ch.*	3
Ovula carnea *Poir.*	½
*Patella coerulea *Lam.*	½
Patella lusitanica *Lam.*	½
*Phasianella speciosa *Mühlf.*	½
*Philine aperta *L.*	½
Phyllirrhoe bucephalum *Per.*	2
*Pisania maculosa *Lam.*	½
Pleurobranchus aurantiacus *Risso*	½
Pleurobranchus testudinarius *Cantr.*	2-6
Pleurophyllidia lineata *L.*	2-3
Polycera quadrilineata *Ald. & Han.*	1
Purpura haemastoma *L.*	1
*Scalaria communis *L.*	½
Scalaria pseudoscalaris *Br.*	½
Scaphander lignarius *L.*	½-2
Solarium siculus *Cantr.*	1
Tethys leporina *Gml.*	2-15
*Triforis perversa *L.*	1
Tritonia tethydea *D. Ch.*	1-4
Tritonium corrugatum *Blv.*	2
Tritonium cutaceum *L.*	1
Tritonium nodiferum *Lam.*	3-10
Tritonium parthenopeum *Gub.*	3-5
Trochus Adansonii *Pair.*	½
Trochus articulatus *Lam.*	½
Trochus conulus *L.*	½
Trochus divaricatus *L.*	½
Trochus dubius *Pult.*	½
Trochus exasperatus *Penn.*	½
Trochus exiguus *Pult.*	½
Trochus fanulus *Gml.*	½
Trochus Fermonii *Payr.*	½
*Trochus granulatus *L.*	½
*Trochus Langierii *Payr.*	½
*Trochus magus *L.*	½
*Trochus Richardii *Payr.*	½
*Trochus striatus *L.*	½
*Trochus turbinatus *L.*	½
*Trochus umbilicaris *L.*	½
Turbo rugosus *L.*	½
Turbo sanguineus *L.*	1
*Turritella communis *Risso*	½
Turritella triplicata *Br.*	½
Umbrella mediterranea *Lam.*	1-3
Vermetus gigas *Phil.*	1
Vermetus triqueter *Phil.*	½

Heteropoda.

Atlanta Peronii *Less.*	1
Carinaria mediterranea *Lam.*	5-8
Firoloides Desmarestii *Eyd. Soul.*	1
Pterotrachea coronata *Forsk.*	2-5
Pterotrachea mutica *Less.*	1

Cephalopoda.

Argonauta argo *L.*	5-10
Eledone Aldrovandi *D. Ch.*	1-6
Eledone moschata *Lam.*	1-6
Loligo Marmorae *Ver.*	2-5
Loligo todarus *D. Ch.*	5-30
Loligo vulgaris *Lam.*	2-5
Octopus macropus *Risso*	1-10
Octopus tetracirrhus *D. Ch.*	3-5
Octopus vulgaris *Lam.*	1-20
Ommastrephes sagittatus *Lam.*	1-3
(Philonexis catenulatus *Fér. Orb.*)	5-20
Rossia macrosoma *Fér. Orb.*	1-3
Sepia biserialis *Ver.*	1
Sepia officinalis *L.*	1-8
Sepiola Rondeletii *Fér. Orb.*	½-1
(Tremoctopus violaceus *D. Ch.*)	5-10

Brachiopoda.

*Argiope cuneata *Risso*	1
*Argiope neapolitana *Sc.*	1
Megerlea truncata *L.*	½-1
Terebratula vitrea *Lam.*	3
Terebratulina caput-serpentis *L.*	1

©Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Tunicata.

Ascidiae compositae.

	Frc.
Amarucium gibbulosum *Sav.*	2
Amarucium roseum *della Valle*	1-2
Botrylloides Gascoi *della Valle*	1-2
Botrylloides rubrum *M. Edw.*	1-2
Botryllus aurolineatus *Giard.*	1-2
Botryllus violaceus *M. Edw.*	1-2
Circinalium concrescens *Giard.*	1
Clavellina Rissoana *M. Edw.*	1
Diazona violacea *Sav.*	2-5
Distoma Costae *della Valle*	1-2
Distoma Dellechiaiae *della Valle*	1-2
(Distoma Pancerii *della Valle*)	1-2
Fragarium areolatum *D. Ch.*	2-4
Leptoclinum candidum *della Valle*	1
Leptoclinum commune *della Valle*	1
Leptoclinum gelatinosum *Giard.*	1-2
Leptoclinum maculosum *M. Edw.*	1-2
*Perophora Listeri *Wiegm.*	1
Polycyclus Renieri *Lam.*	2-5
Pseudodidemnum Listerianum *M. Edw.*	1-2

Ascidiae simplices.

Ascidia cristata *Risso*	1
Ascidia depressa *Alder*	1
(Ascidia fumigata *Grube*)	2
Ascidia mamillata *Cuv.*	1-2
Ascidia mentula *O. F. M.*	½-1
Ciona intestinalis *L.*	1-2
Cynthia microcosmus *Cuv.*	1
Cynthia papillosa *L.*	1-2
Molgula impura *Heller.*	1
*Polycarpa glomerata *Alder*	1-5
Styela gyrosa *Hell.*	1-5

Ascidiae salpaeformes.

Pyrosoma sp.	2-8

Thaliacea.

Doliolum sp.	½-3
Salpa bicaudata (Kette)	3-8
Salpa fusiformis-runcinata *Cham.* (K.)	3-5
Salpa maxima-africana *Forsk.* (Kette)	3-10
Salpa maxima-africana (Solitaer)	2-5
Salpa mucronata-democratica *Forsk.* (Kette)	1-2
*Salpa mucronata-democratica (Sol.)	1
Salpa pinnata *Forsk.* (Kette)	3-8
Salpa pinnata (solitaer)	2-4
Salpa punctata (Kette)	3-5

Pisces.

	Frc.
(Acanthias vulgaris *Bp.*)	5-10
(Acipenser sturio *L.*)	5-12
Alosa vulgaris *Val.*	2-4
*Alosa sardina *Risso*	1
Ammodytes tobianus *L.*	1
*Amphioxus lanceolatus *Yarr.*	1
Anguilla vulgaris *Flemm.*	1-10
(Anthias sacer *Bl.*)	1
Apogon rex mullorum *Cuv.*	1
Argentina sphyraena *L.*	2
Argyropelecus hemigymnus *Cocc.*	3-4
(Arnoglossus Boscii *Risso*)	4-5
(Arnoglossus Grohmannii *Bp.*)	2
Arnoglossus laterna *Walb.*	1
Atherina Boyeri *Risso*	1
Atherina hepsetus *L.*	1
Atherina mochon *C. V.*	1
Auxis Rochei *Risso*	5-12
Balistes capriscus *L.*	2-5
Belone acus *Risso*	1-2
Blennius gattorugine *Will.*	1-2
Blennius ocellaris *L.*	1-2
*Blennius pavo *C. V.*	1
*Blennius sphinx *C. V.*	1
Box boops *L.*	1-2
Box salpa *L.*	2-4
Brama Raji *Bl. Schn.*	5-12
Callionymus sp.	1
Capros aper *Lac.*	1-2
Caranx trachurus *Lac.*	1-3
(Carcharias glaucus *Rond.*)	20-50
Centriscus scolopax *L.*	2
Centrophorus granulosus *Bl. Schn.*	4-8
Cepola rubescens *L.*	1
(Chimaera monstrosa *L.*)	8-10
Chlorophthalmus Agassizii *Bp.*	1-2
Chrysophrys aurata *L.*	4-8
Citharus linguatula *L.*	2
Conger myrus *Art.*	2-10
Conger vulgaris *Cuv.*	2-15
Corvina nigra *Cuv.*	3-5
(Coryphaena hippurus *L.*)	8-15
(Coryphaena pelagica *Lac.*)	5-8
Crenilabrus griseus *L.*	1
Crenilabrus mediterraneus *L.*	1-4
Crenilabrus ocellatus *Forsk.*	1
Crenilabrus pavo *C. V.*	1-4
(Crenilabrus Roissali *Risso*)	1-2
*Crenilabrus rostratus *Bl.*	1
*Cristiceps argentatus *Risso*	1
Dactylopterus volitans *L.*	1-8
Dentex vulgaris *C. V.*	5-10
*Engraulis encrasicholus *L.*	1
Exocoetus volitans *L.*	5-8
Fierasfer acus *Brünn.*	1
Gadus minutus *L.*	1-4
Gobius cruentatus *Gm.*	1
Gobius jozo *L.*	1
*Gobius Lesueurii *Risso*	1
Gobius niger *L.*	1
*Gobius quadrimaculatus *C. V.*	1
Heliastes chromis *L.*	1
Helmichthys diaphanus *Costa*	2-3

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

	Frc.
Heptanchus cinereus *Raf.*	8-15
*Hippocampus brevirostris *Cuv.*	1
*Hippocampus guttulatus *Cuv.*	1
Julis Giofredi *Risso*	1
Julis turcica *Risso*	1
Julis vulgaris *Flem.*	1
Labrax lupus *Cuv.*	5-15
Labrus festivus *Risso*	1-5
Labrus merula *L.*	1-5
Labrus turdus *Bl.*	1-5
(Laeviraja oxyrhynchus *L.*)	5-15
Lepadogaster Rafinesqui *Costa*	1
Lepidopus caudatus *Euphr.*	10-20
Lichia amia *L.*	3-5
Lichia glauca *L.*	2-3
Lophius budegassa *Spin.*	2-8
Lophius piscatorius *L.*	2-20
Maena smaris *L.*	1-2
Maena vulgaris *C. V.*	1-2
Merlucius esculentus *Risso*	1-5
Motella communis *Cuv.*	2-3
Motella maculata *Costa*	5
Mugil capito *Cuv.*	3-5
Mugil cephalus *Cuv.*	3-8
Mugil chelo *Cuv.*	3-5
Mullus barbatus *L.*	1-3
Mullus surmuletus *L.*	1-3
Muraena helena *L.*	5-15
Mustelus laevis *M. H.*	5-20
Mustelus vulgaris *M. H.*	5-20
Myliobatis aquila *L.*	3-15
(Naucrates ductor *Bl.*)	5-8
Nerophis maculata *Raf.*	1
Nerophis ophidion *L.*	1
Oblata melanura *L.*	1-3
Ophidium barbatum *L.*	1
(Ophisurus serpens *L.*)	5-10
(Orthagoriscus mola *L.*)	20-30
Pagellus acarne *Cuv.*	2-3
Pagellus erythrinus *Cuv.*	2-5
Pagellus mormyrus *Cuv.*	1-2
Pelamys sarda *Bl.*	5-10
Peristedion cataphractum *C. V.*	1-4
Phycis blennioides *Bl. Schn.*	3-5
Phycis mediterraneus *Delar.*	3-4
Plagusia picta *A. Costa*	1
(Polyprion cernium *Val.*)	5-15
Pristiurus melanostomus *Raf.*	2-5
Raja asterias *M. H.*	2-5
Raja marginata *Lac.*	2-4
Raja miraletus *L.*	2-5
Rhomboidichthys mancus *Risso*	1
Rhomboidichthys podas *Del.*	1
(Rhombus maximus *Cuv.*)	10-20
Sargus annularis *L.*	1-4
Saurus lacerta *C. V.*	1-3
Scomber colias *L.*	2-5
Scorpaena porcus *L.*	1-5
Scorpaena scropha *L.*	1-5
Scyllium canicula *L.*	1-3
Scyllium catulus *M. H.*	5-10
(Sebastes imperialis *C. V.*)	2-4
(Seriola Dumerilii *Risso*)	3-5
Serranus cabrilla *L.*	1
Serranus gigas *Brünn*	5-20
*Serranus hepatus *L.*	1
Serranus scriba *L.*	1
Siphonostomus Rondeletii *Delor.*	1
Solea Kleinii *Risso*	1
Solea lascaris *Bp.*	1-3
Solea lutea *Risso*	1
Solea Mangilii *Risso*	1
Solea monochir *Bp.*	1
Solea ocellata *L.*	1
Solea vulgaris *Cuv.*	1-3
Sphyraena vulgaris *C. V.*	1-5
(Sphyrna zygaena *L.*	30-50
(Spinax niger *Cloq.*)	3-5
Squatina angelus *Dum.*	5-20
(Stromateus fiatola *L.*)	10
Stromateus microchirus *Bp.*	1-3
*Syngnathus acus *Mich.*	1
Syngnathus phlegon *Risso*	1
Thynnus vulgaris *C. V.*	10-30
Torpedo marmorata *Risso*	1-5
Torpedo ocellata *Raf.*	1-5
Trachinus draco *L.*	2-4
Trachinus radiatus *C. V.*	3-5
Trachinus vipera *Cuv.*	2-3
(Trachypterus sp.)	8-30
Trigla aspera *Rond.*	1
Trigla corax *Bp.*	3-8
(Trigla cuculus *L.*)	2-5
Trigla lineata *L.*	2-5
(Trigla lyra *L.*)	2-6
(Trigla obscura *L.*)	3-5
Trygon pastinaca *L.*	2-4
Trygon violacea *Bp.*	3-20
Umbrina cirrhosa *L.*	5-10
Uranoscopus scaber *L.*	2-5
Xiphias gladius *L.*	10-20
Xyrichthys novacula *Cuv.*	1-2
Zeus faber *L.*	1-6

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: 2

Autor(en)/Author(s): Dohrn Anton Felix

Artikel/Article: Zweites Preisverzeichnis der durch die Zoologische Station zu Neapel zu beziehenden conservirten Seethiere. 515-530