

4493

148011

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
R. COMITATO TALASSOGRAFICO ITALIANO  
MEMORIA CCXXII

---

Dott. CIPRIA GIACOMO

(Istituto Centrale di Biologia Marina in Messina diretto da L. SANZO)



Primo elenco di animali marini in vendita  
presso l'Istituto Centrale di Biologia marina  
in Messina



VENEZIA  
OFFICINE GRAFICHE CARLO FERRARI  
1935 - XIII E. F.

CCIX	— DE GAETANI D. - Uova, sviluppo embrionale e stadi post-embri- nali negli <i>Sparidi</i> . — 2. - <i>Pagellus Centrodonus</i> De La Roche . L.	8.—
CCX	— D' ANCONA U. - Le specie mediterranee del genere <i>Syngnathus</i> . »	16.—
CCXI	— SPARTÀ A. - Uova e larve di Gobidae. - 1. - <i>Gobius Paganellus</i> L. »	4.—
CCXII	— RACCHIUSA S. - Flora batterica intestinale dei pesci . »	8.—
CCXIII	— DE MARCO R. - Sulla dose tossica mortale della morfina nei Teleo- stei marini . »	4.—
CCXIV	— SANTUCCI R. - Ricerche sulla fauna del Mar Rosso. (Dicembre 1932 - Giugno 1933). La biologia delle acque territoriali eritree. Ri- sultati delle prime osservazioni . »	50.—
CCXV	— D' ANCONA U. - Ulteriori osservazioni sulle statistiche della pesca dell' Alto Adriatico . »	15.—
CCXVI	— SPARTÀ A. - Uova e larve di Gobiidae - II. - <i>Gobius jazo</i> L. . »	4.—
CCXVII	— RACCHIUSA S. - Sul potere emolitico del siero di sangue di Teleostei. »	8.—
CCXVIII	— CIPRIA G. - Uova, stadi embrionali e post-embriionali di <i>Bleinnius</i> <i>palmicornis</i> Cuv. . »	8.—
CCXIX	— DE MARCO R. - Sulla dose tossica mortale della cocaina nei Teleo- stei marini . »	4.—
CCXX	— DE GAETANI D. - Uova, sviluppo embrionale e stadi post-embriionali negli <i>Sparidi</i> . - 3. - <i>Pagellus Acarne</i> C. V. . »	8.—
CCXXI	— PICOTTI M. - Refrattometria dell'acqua marina e tavole per la mi- sura della salinità. . »	8.—
CCXXII	— CIPRIA G. - Primo elenco di animali marini in vendita presso l'Isti- tuto Centrale di Biologia marina in Messina . »	8.—

### III.

#### Bollettini bimestrali pubblicati

Volume 1°	- N.° 1-6 (completo) . . . . .	L. 20.—
Volume 2°	- N.° 7-20 (completo) . . . . .	» 40.—
Volume 3°	- N.° 21-26 annata 1913, (completo) . . . . .	» 20.—
Volume 4°	- N.° 27-32 annata 1914, (completo) . . . . .	» 20.—
Volume 5°	- N.° 33-38 annata 1915, (completo) . . . . .	» 10.—
Volume 6°	- N.° 39-44 annata 1916, (completo) . . . . .	» 10.—
Volume 7°	- N.° 45-50 annata 1917, (completo) . . . . .	» 20.—
Volume 8°	- N.° 51-56 annata 1918, (completo) . . . . .	» 20.—
Volume 9°	- N.° 57-62 annata 1919, (completo) . . . . .	» 20.—
Volume 10°	- N.° 63-68 annata 1920, (completo) . . . . .	» 20.—
Volume 11°	- N.° 69-74 annata 1921, (completo) . . . . .	» 40.—
Volume 12°	- N.° 75-80 annata 1922, (completo) . . . . .	» 40.—
Volume 13°	- N.° 81-86 annata 1923, (completo) . . . . .	» 30.—

Dal 1924 in poi il Bollettino bimestrale non si pubblica più; e le notizie che formavano oggetto del Bollettino vengono pubblicate nel Bollettino del Comitato nazionale geodetico-geofisico.

### IV.

#### Bollettini delle Crociere periodiche

COMMISSIONE INTERNAZIONALE PERMANENTE PER LO STUDIO DELL'ADRIATICO - Ricerche italiane eseguite dal R. Comitato Talassografico (fascicolo I) . L.	10.—
COMMISSIONE INTERNAZIONALE PERMANENTE PER LO STUDIO DELL'ADRIATICO - Ricerche italiane eseguite dal R. Comitato Talassografico (fascicolo II) . »	8.—
COMMISSIONE INTERNAZIONALE PERMANENTE PER LO STUDIO DELL'ADRIATICO - Ricerche italiane eseguite dal R. Comitato Talassografico (fascicolo III) . »	16.—



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
R. COMITATO TALASSOGRAFICO ITALIANO  
MEMORIA CCXXII

---

Dott. CIPRIA GIACOMO

(Istituto Centrale di Biologia Marina in Messina diretto da L. SANZO)



P. 159

Primo elenco di animali marini in vendita  
presso l'Istituto Centrale di Biologia marina  
in Messina



VENEZIA  
OFFICINE GRAFICHE CARLO FERRARI  
1935 - XIII E. F.



**Primo elenco di animali marini in vendita presso l'Istituto Centrale  
di Biologia Marina in Messina per il Dott. CIPRIA GIACOMO.  
(Conservatore).**

Per incarico della direzione redigo il primo elenco di materiale faunistico in vendita presso questo Istituto, ed a profitto dei Musei, di ricerche scientifiche e dell'insegnamento della zoologia ed anatomia comparata nelle Scuole superiori e medie.

In tale obbietto ho già iniziato una raccolta metodica del materiale interessante che si pesca alla superficie di questo Stretto di Messina, fissando gli esemplari, quando sia possibile allo stato vivente, o almeno nelle migliori condizioni di integrità.

In tale materiale va in particolar modo messo in rilievo quello di profondità che nello Stretto di Messina, un giuoco di correnti profonde, convoglia, in gran parte ancora vivente, alla superficie. Ma più che le forme adulte è proposito dell'Istituto biologico di Messina, di approntare man mano che occorrono, le forme di sviluppo relative alle varie specie e di allestirne preparati microscopici in toto.

È stato anche iniziato il lavoro di preparati microscopici di larve ottenute da uova in coltura ed allevate il più che sia possibile negli acquari sperimentali dell'Istituto, e si terrà di mira a soddisfare, nei limiti del possibile, richieste di materiale non compreso sia in questo che nei seguenti elenchi.

Gli animali macroscopici sono ordinariamente fissati in formalina od in alcool, a seconda che le specie reclamino più l'uno che l'altro liquido conservatore.



Comunque dietro richiesta si adotterà quel liquido fissatore e conservatore di cui fosse fatta espressa richiesta. I prezzi dell'elenco sono in franchi oro e si intendono riferiti al solo materiale conservato. Le specie contrassegnate da crocetta + vengono fornite in 2-5 esemplari; va pagato in più l'importo dei recipienti, alcool, imballaggio e spedizione; per i preparati microscopici sono da aggiungere solo le spese di imballaggio e spedizione.

Per ordinazioni superiori ai 100 franchi oro sarà praticato sui prezzi di listino un ribasso del 10 % e quello del 15 % per quelle superiori ai 200 franchi oro.

Le oscillazioni indicate nei prezzi sono in rapporto sia alla grandezza sia allo stato di conservazione più o meno perfetta dell'animale.

Il materiale viaggia a rischio del destinatario. Le richieste vanno indirizzate alla *Direzione dell'Istituto Centrale di Biologia Marina — Messina* — (Spianata S. Ranieri).

Questo primo elenco si limita a comprendere il gruppo dei *Teleostei*, *Selaci*, *Tunicata* e parte dei *Mollusca*; seguiranno man mano, col lavoro di raccolta, sistemazione e preparazione, gli elenchi degli altri gruppi di animali marini.

**Premier catalogue des animaux marins en vente à l'Institut Central de Biologie Marine de Messine par le DR. CIPRIA GIACOMO. (Conservateur).**

Chargé par la Direction j'ai rédigé le premier catalogue du matériel faunique en vente auprès de cet Institut au profit des Musées, des recherches scientifiques et de l'Enseignement zoologique et d'anatomie comparée dans les Ecoles supérieures et moyennes.

Dans ce but, j'ai déjà commencé à recueillir méthodiquement du matériel intéressant qui se pêche à la surface de l'eau du Détroit de Messine, en fixant, si possible, les exemplaires à l'état vivant ou bien dans les meilleures conditions possibles de conservation. De ce matériel, on a donné une attention spéciale à celui des eaux profondes qui par le jeu des courants profonds du Détroit de Messine est traîné en grand nombre encore vivant à la surface. Cependant, l'Institut Biologique de Messine a l'intention de s'occuper plutôt à apprêter, au fur et à mesure des besoins, les formes de développement relatives aux différentes espèces et de les présenter comme préparations microscopiques « in toto ».

On a aussi commencé un travail de préparations microscopiques des larves obtenues par les oeufs en culture et élevés autant que possible dans les aquariums d'expérience de l'Institut; et on aura en vue de satisfaire autant que possible aux demandes de matériel qui n'est inclus ni dans ce catalogue ni dans ceux qui suivront.

Les animaux macroscopiques sont en général fixés dans la formaline ou dans l'alcool selon que l'espèce en question demande tel ou tel liquide.

Suivant la demande on emploiera le liquide fixateur et conservateur qui sera expressément désigné.

Les prix du catalogue sont indiqués en francs-or; et ne se réfèrent qu'au matériel conservé. Les espèces marquées par une croix +



sont fournies en 2-5 exemplaires. A ces prix il faut ajouter le coût des récipients, de l'alcool, de l'emballage et d'expédition ; pour les préparations microscopiques il suffit d'ajouter les frais d'emballage et d'expédition.

Un escompte de 10 % sera accordé, sur les prix de catalogue, pour les demandes supérieures à 100 Francs-or et 15 % pour celles supérieures à 200 Francs-or.

Les oscillations indiquées dans les prix sont en rapport soit à la grandeur soit à l'état de conservation plus ou moins parfait de l'animal.

Le matériel est envoyé aux risques du destinataire. Les demandes doivent être adressées à la « Direzione dell'Istituto Centrale di Biologia Marina (Spianata S. Ranieri) Messina ».

Ce premier catalogue ne contient que les *Teleostei*, *Selachioidei*, *Tunicata* et en partie *Mollusca* ; des catalogues comprenant d'autres groupes d'animaux marins seront publiés au fur et à mesure de la préparation de la collection.

**First Catalogue of Marine Animals to be bought from the Central  
Institute of Marine Biology of Messina (Istituto Centrale di  
Biologia Marina, Messina). By DR. CIPRIA GIACOMO. Conservator.**

By the order of the Direction I have hereby prepared the first catalogue of the faunal material to be bought from this Institute for the use of Museums, scientific research or instruction in zoology and comparative anatomy at higher and intermediate schools.

To this end, I have already begun methodically to collect the material concerned, which is being fished in the upper layers of the Messina Strait trying to fix the samples, if possible alive or at least as whole as possible. The material from the deep bottom of the Messina Strait which is carried mostly still alive by a whirlpool of deep currents to the superficial layers of the water, has thereby been especially considered. It is the intention of the Biological Institute of Messina to occupy itself, rather than with the adult forms, with those which are still in a developmental stage relative to the different species, to collect them by and by according to how they are needed and have them quite ready for the microscope.

There has also been initiated a preparation of microscopical slides of larvae from eggs in culture and breded as much as possible in experimental aquariums of the institute, and it is our intention to try to satisfy all the demands even for material not included in this nor in any following catalogue.

The macroscopic animals are generally fixed in formalin or alcohol according to the species and their needs of stronger or weaker conserving liquid. Such liquids, be it for the use of fixation or conservation, will be applied in accordance with the request.

The prizes of the catalogue are expressed in gold francs including only the conserved material. Of the species marked with +, 2-5 samples will be furnished. Jars, alcohol, packing- and freight-expen-



ses will be charged extra, for the microscopical slides only packing and freight will come extra. For orders of more than 100 frcs there will be a reduction of 10 % and for orders of more than 200 gold frcs 15 %. The prizes vary according to the size and the more or less perfect condition of the animal.

The material will be sent on the risks of the buyer. Orders are to be applied to the « Direzione dell' Istituto Centrale di Biologia Marina, Spianata S. Ranieri, Messina ».

This first catalogue contains only *Teleostei*, *Selachioidei*, *Tunicata* and part *Mollusca*; by and by, as the collection grows, other groups of animals will be systematically arranged and included in the catalogues to follow.

**Erstes Verzeichnis der Meerestiere, die beim Zentralinstitut für Meeresbiologie in Messina (Istituto Centrale di Biologia Marina, Messina) zu kaufen sind. Von Dr. CIPRIA GIACOMO, Konservator.**

Auf Veranlassung der Leitung setze ich hiermit das erste Verzeichnis des faunistischen Materiales auf, das bei dem hiesigen Institut zum Nutzen für Muséen, wissenschaftliche Untersuchungen oder zum Unterricht in Zoologie und vergleichender Anatomie der höheren und mittleren Schulen zu kaufen ist. Für diesen Zweck habe ich schon angefangen, das sich in den oberen Wasserflächen der Meerenge von Messina fischbare Material methodisch einzusammeln, wobei ich die Exemplare, wenn möglich lebendig oder in dem bestmöglichen unverletzten Zustand fixiert habe. Dabei wird besonders das Tiefseematerial, das durch die tiefen Strömungen zu grossem Teile noch lebendig an die Oberfläche der Meerenge kommt, berücksichtigt. Statt der erwachsenen Formen belegt sich das Institut darauf, allmählich, je nach dem Bedarf, die sich im Verhältnis zu den verschiedenen Arten in Entwicklung befindlichen Formen zuzubereiten, damit sie ganz fertig unter das Mikroskop gesetzt werden können.

Ausserdem hat das Institut auch eine Arbeit von mikroskopischen Präparaten der in Kulturen erhaltenen und soviel wie möglich in den experimentellen Aquarien des Institutes gebrüteten Eier angefangen, und man wird auch versuchen, soviel wie möglich von dem in diesem und in den folgenden Verzeichnissen nicht eingeschlossenen Materiale auch Aufträge auszuführen.

Die makroskopischen Tiere sind im allgemeinen in Formalin und in Alkohol fixiert, je nach dem, wie es die verschiedenen Arten verlangen. Man wird auch versuchen, in so weitem Masse wie möglich dem bei dem Auftrage in Bezug auf Fixier- oder Konservierungsflüssigkeit ausgesprochenen Wunsche entgegenzukommen. Die in dem



Verzeichnis angegebenen Preise beziehen sich auf Goldfrancs und gelten nur für das konservierte Material: Von den mit + bezeichneten Arten werden 2-5 Exemplare geliefert; dazu kommen die Preise des Behälters, Alkohol, Versand- und Verpackungsspesen; für die mikroskopischen Präparate werden nur die Versand- und Verpackungsspesen extra berechnet.

Für die 100 Goldfrancs übersteigenden Aufträge wird von dem im Verzeichnis angegebenen Preise ein Rabatt von 10 % berechnet und 15 % für die 200 Goldfrancs übersteigenden.

Die Preise wechseln im Verhältnis zu der Grösse sowie zu der mehr oder weniger gelungenen Konservierung des Tieres. Das Material wird für Rechnung und Gefahr der Empfängers gesandt.

Die Aufträge sind an die Leitung des Zentralinstitutes zu Messina (Istituto Centrale di Biologia Marina, Spianata S. Ranieri, Messina) zu richten.

Das erste Verzeichnis beschränkt sich nur auf die Gruppe der *Teleostei*, *Selachioidei*, *Tunicata* und teils *Mollusca*, allmählich, je nach dem Einsammeln des Materiales, werden Verzeichnisse anderer Gruppen von Meerestieren klassifiziert und bereitet werden.

TABELLE

TELEOSTEI	Prezzi in franchi oro					TELEOSTEI	Prezzi in franchi oro					
	Adulti e stadi giovanili	Stadi post-larvali e larvali		Larve ottenute da uova in coltura			Adulti e stadi giovanili	Stadi post-larvali e larvali		Larve ottenute da uova in coltura		
		in tubetto	in prep. microscop.	in tubetto	in prep. microscop.			in tubetto	in prep. microscop.	in tubetto	in prep. microscop.	
LOPHOBRANCHII						VINCIGUERRIA						
<i>Syngnathus acus</i> L. . . . .	+	1-5				<i>Vinciguerria Poweriae</i> Gthr. . . . .	+	1-2	1-2	3		
» <i>typhle</i> L. . . . .		1				» <i>attenuata</i> Cocco . . . . .	+	1-2	1-2	3		
» <i>phlegon</i> Risso. . . . .		1				<i>Cyclothone microdon</i> Gthr. . . . .	+	1-2	1-2	2		
» <i>pelagicus</i> Osb. . . . .		1				<i>Cyclothone Braueri</i> Taning . . . . .	+	1-2	1-2	3		
<i>Nerophis maculatus</i> Raf. . . . .		1				STOMIATIDAE						
» <i>ophidion</i> L. . . . .		1				<i>Stomias boa</i> Risso . . . . .		10-15	5-10	15		
<i>Hippocampus guttulatus</i> Cuv. . . . .	+	1				<i>Bathophilus nigerrimus</i> Gigl. . . . .		60	30-50	50		
» <i>brevirostris</i> Cuv. . . . .	+	1				<i>Chauliodus Sloanei</i> Bl. Schn. . . . .		3-5	5-10	15	20	25
PLECTOGNATHI						SCOPELIDAE						
<i>Orthogoriscus mola</i> Bl. Schn. . . . .		20-30	25-40			<i>Myctophum Rissoi</i> Cocco . . . . .	+	2-3	2-3			
» <i>truncatus</i> Flem. . . . .		20-30	25-40			» <i>Humboldti</i> Risso . . . . .		10-15	2-3			
<i>Balistes capriscus</i> L. . . . .		2-5	5-10			» <i>caninianum</i> C. M. . . . .	+	2-3	2-3			
MURAENOIDEI					leptocephali	» <i>Benoiti</i> Cocco . . . . .	+	2-3	2-3			
<i>Anguilla vulgaris</i> Cuv. . . . .		1-10	2			» <i>metapoclamum</i> C. V. . . . .		20-30	5-10			
<i>Conger vulgaris</i> Cuv. . . . .		2-15	1			» <i>Cocci</i> Cocco . . . . .		5-10	4-5			
<i>Congromuraena balearica</i> Kp. . . . .		2-5	1			» <i>Rafinesquii</i> Gthr. . . . .	+	3-5	2-3			
» <i>mistax</i> Kp. . . . .		2-5	1			» <i>Gemmellarii</i> C. V. . . . .		5-10	2-3	15	20	
<i>Nettastoma melanurum</i> Raf. . . . .		5-10	5	3	5	» <i>maderensis</i> Lowe . . . . .	+	3-5	2-3			
» <i>brevirostre</i> Facc. . . . .		5-10	8			» <i>crocodilum</i> Risso . . . . .		3-5	2-3			
<i>Saurenhelys cancrivora</i> Ptrs. . . . .		10-15	5-10			» <i>elongatum</i> Costa . . . . .		10-15	2-3			
<i>Chlopsis bicolor</i> Raf. . . . .		30	10-15			» <i>alatum</i> G. u. B. . . . .		5-10	2-3			
						» <i>glaciale</i> Reinardt . . . . .		5-10	5-10			





TELEOSTEI	Prezzi in franchi oro					TELEOSTEI	Prezzi in franchi oro					
	Adulti e stadi giovanili	Stadi post-larvali e larvali		Larve ottenute da uova in coltura			Adulti e stadi giovanili	Stadi post-larvali e larvali		Larve ottenute da uova in coltura		
		in tubetto	in prep. microscop.	in tubetto	in prep. microscop.			in tubetto	in prep. microscop.	in tubetto	in prep. microscop.	
MACRURIDAE						MAENIDAE						
<i>Macrurus coelorhynchus</i> Bp. . . . .	5					<i>Maena vulgaris</i> C. V. . . . .	1-2	1-2				
<i>Hymenocephalus italicus</i> Gigl. . . . .	10-15	20				<i>Smaris vulgaris</i> C. V. . . . .	1	1-2				
PLEURONECTIDAE						MULLIDAE						
<i>Rhombus maximus</i> Cuv. . . . .	10-20					<i>Mullus barbatus</i> L. . . . .	1-2	1-2	2	3		
» <i>laevis</i> Gottsche . . . . .	10-20					» <i>surmulentus</i> L. . . . .	1-4	1-2	2	3		
<i>Arnoglossus laterna</i> Gthr. . . . .	1					SPARIDAE						
» <i>Grohmanni</i> Gthr. . . . .	2					<i>Dentex vulgaris</i> Cuv. . . . .	5-10					
» <i>Boscii</i> Gthr. . . . .	4-5					» <i>macrophthalmus</i> C. V. . . . .	5					
<i>Rhomboidichthys podas</i> Gthr. . . . .	1	specie varie				» <i>gibbosus</i> Cocco . . . . .	10-15					
<i>Solea vulgaris</i> Quesnel . . . . .	1-5	1-5				<i>Cantharus lineatus</i> Thomps. . . . .	2-6	2-3				
» <i>ocellata</i> Gthr. . . . .	1-3					<i>Pagrus vulgaris</i> C. V. . . . .	5-10	2-3				
» <i>lascaris</i> Risso . . . . .						<i>Cryosphrys aurata</i> Cuv. . . . .	4-8					
» <i>monochir</i> Bp. . . . .						<i>Pagellus erythrinus</i> C. V. . . . .	2-5	2-3	4			
<i>Ammoploeurops lacteus</i> Gthr. . . . .						» <i>centrodontus</i> C. V. . . . .	4-6	2-3				
POMACENTRIDAE						SARGIDAE						
<i>Heliastes chromis</i> Gthr. . . . .	1	1-2	2	3	3	» <i>mormyrus</i> C. V. . . . .	1-2	2-3				
LABRIDAE						SARGUS						
<i>Labrus turdus</i> C. V. . . . .	1-5	specie varie				» <i>acarne</i> C. V. . . . .	2-3	2-3				
» <i>festivus</i> Risso . . . . .	1-5	3-5				<i>Sargus vulgaris</i> Geoffr. . . . .	2-6	2-3				
						» <i>Rondeletii</i> C. V. . . . .	2-6	2-3				
						» <i>annularis</i> Geoffr. . . . .	1-2	2-3				

» <i>bimaculatus</i> L. . . . .	2-8		
<i>Crenilabrus pavo</i> C. V. . . . .	1-4		
» <i>mediterraneus</i> C. V. . . . .	1-4		
» <i>melanocercus</i> Risso . . . . .		specie varie 3-5	
» <i>quinquemaculatus</i> Risso . . . . .			
» <i>cinereus</i> V. Crs. . . . .	1		
» <i>ocellatus</i> C. V. . . . .	1		
» <i>aurantiacus</i> Face. . . . .			
» <i>Doderleini</i> V. Crs. . . . .			
<i>Coricus rostratus</i> C. V. . . . .	1		
<i>Xyrichtys novacula</i> Cuv. . . . .	1-2		
<i>Iulis pavo</i> C. V. . . . . +	1	2-3	
<i>Coris julis</i> Gthr. . . . . +	1	2-3	
» <i>Giofredi</i> Gthr. . . . . +	1		
<i>Scarus cretensis</i> C. V. . . . .	4-6		
PERCIDAE			
<i>Dicentrarchus labrax</i> Linn. . . . .	5-15		
» <i>punctatus</i> Bl. . . . .	4-6		
<i>Paracentropistis hepatus</i> Klunz. . . . .	1	2-3	
<i>Poliprion cernium</i> Val. . . . .	1-5	5-8	
<i>Cerna gigas</i> Bp. . . . .	5-20	4-6	
» <i>canina</i> Doderl. . . . .	5-10	4-6	
<i>Serranus scriba</i> Cuv. . . . .	1-3	1-3	
» <i>cabrilla</i> Cuv. . . . .	1-3	1-3	
<i>Anthias sacer</i> Bloch. . . . .	1	1-3	3
<i>Callanthias peloritanus</i> Gthr. . . . .	10	3-5	5
<i>Apogon imberbis</i> Gthr. . . . .	1	1-2	
<i>Pomatomus telescopium</i> Risso . . . . .	20-20	20	
<i>Pomatomichthys Costanciae</i> Gigl. . . . .	10-15		

<i>Charanx puntazzo</i> C. V. . . . .	2-6	2-3		
<i>Oblata melanura</i> C. V. . . . .	1-3	1-2	3	
<i>Box boops</i> Bp. . . . .	1-2	1-2		
» <i>salpa</i> C. V. . . . .	2-4	1-2		
TRIGLIDAE				
<i>Sebastes dactylopterus</i> Gthr. . . . .	2-5	2-3		
<i>Scorpaena scrofa</i> L. . . . .	1-10	2-3	3	4
» <i>porcus</i> L. . . . .	1-5	2-3		
» <i>ustulata</i> Lowe . . . . .	1-5	2-3		
<i>Trigla pini</i> Bloch . . . . .	2-5			
» <i>lineata</i> L. Gm. . . . .	2-5		specie 2-3	
» <i>corax</i> Bp. . . . .	5-8			
» <i>gurnadus</i> L. . . . .				
» <i>lyra</i> L. . . . .	2-6			
<i>Lepidotrigla aspera</i> Gthr. . . . .	1			
<i>Peristedion cataphractum</i> C. V. . . . .	1-4	1-4		
<i>Dactylopterus volitans</i> C. V. . . . .	1-8	2-4		
TRACHINIDAE				
<i>Uranoscopus scaber</i> L. . . . .	2-5	2-3	4	3 4
<i>Trachinus draco</i> L. . . . .	2-4	2-3		
» <i>radiatus</i> C. V. . . . .	3-5	2-3		
» <i>vipera</i> C. V. . . . .	2-3	2-3		
SCIAENIDAE				
<i>Umbrina cirrhosa</i> Cuv. . . . .	5-10			
<i>Corvina nigra</i> C. V. . . . .	3-5	3-5		
SPHYRAENIDAE				
<i>Sphyraena spet.</i> Lac. . . . .	1-5			



TELEOSTEI	Prezzi in franchi oro					TELEOSTEI	Prezzi in franchi oro				
	Adulti e stadi giovanili	Stadi post-larvali e larvali		Larve ottenute da uova in coltura			Adulti e stadi giovanili	Stadi post-larvali e larvali		Larve ottenute da uova in coltura	
		in tubetto	in prep. microscop.	in tubetto	in prep. microscop.			in tubetto	in prep. microscop.	in tubetto	in prep. microscop.
TRICHIURIDAE											
<i>Lepidopus caudatus</i> White. . . . .	10-20	2-5	5	3	4	<i>Lepadogaster Candollii</i> Risso . . .	1-2				
SCOMBRIDAE											
<i>Scomber scomber</i> L. . . . .	2-6	3-4				» <i>bimaculatus</i> Flem. . .	1-2				
» <i>colias</i> L. Gm. . . . .	2-5	3-4				» <i>gracilis</i> Canestr. . .	1-2				
<i>Orcynus thynnus</i> Ltkn. . . . .	10-30			10	12	<i>Gouania Willdenowii</i> Moreau . . .	2				
» <i>germo</i> Ltkn. . . . .	5-8			10	12	BLENNIDAE					
<i>Euthynnus thunnina</i> Jord et Gilb.						<i>Blennius gattorugine</i> Brünn . . .	1-2	2-3			
<i>Pelamys sarda</i> C. V. . . . .	5-10			15	17	» <i>tentacularis</i> Brünn . . .	2	2-3			
<i>Auxis bisus</i> Bp. . . . .	2-5					» <i>palmicornis</i> C. V. . . .	1-2	2-3			
<i>Echeneis remora</i> L. . . . .	5	10				» <i>sphinx</i> C. V. . . . .	1	2-3			
<i>Naucrates ductor</i> C. V. . . . .	5-8	2-3				» <i>inequalis</i> Valenc. . . .	1	2-3			
<i>Cubiceps gracilis</i> Lowe . . . . .	2-10					» <i>ocellaris</i> L. . . . .	1-2	2-3			
<i>Xiphias gladius</i> L. . . . .	10-20	10-50		8	10	» <i>trigloides</i> C. V. . . . .	1	2-3			
<i>Tetrapturus belone</i> Raf. . . . .	30	30				» <i>pavo</i> Risso . . . . .	1				
<i>Luvarus imperialis</i> Raf. . . . .		15-15				» <i>galerita</i> L. . . . .	2	2-3			
<i>Coryphaena hippurus</i> L. . . . .	8-15	2-5				» <i>Canevae</i> Vincig. . . . .	3	3			
<i>Centrolophus pompilus</i> C. V. . . .	10	3-5				<i>Cristiceps argentatus</i> Gthr. . . +	1	2-3			
<i>Brama Raji</i> Bl. Schn. . . . .	5-12	4-5				<i>Tripterygium nasus</i> Risso . . . .	1				
<i>Trachurus trachurus</i> Cast. . . . .	1-3	1-3				TRACHYPTERIDAE					
» <i>mediterraneus</i> Ltkn. . . . .	2-4	2-3				<i>Trachypterus taenia</i> Bloch. . . .	5-30	5-8	10	12	
<i>Caranx dentex</i> C. V. . . . .	5-10	5-10				» <i>cristatus</i> Bonelli . . .	10-15	5-10	10	12	
<i>Seriola Dumerilii</i> Risso . . . . .	3-5	2-3				<i>Regalecus gladius</i> Gthr. . . . .	30	10-15	15	17	

<i>Lichia glauca</i> Risso . . . . .	2-5	2-3		
» <i>amia</i> Cuv. . . . .	3-5	3-2		
» <i>vadigo</i> Risso . . . . .	10			
<i>Zeus faber</i> L. . . . .	1-6	2-3	4	6
<i>Capros aper</i> Lac. . . . .	1-2	1-2	2	3

Gobiidae

<i>Gobius Lesueuri</i> Risso . . . . .	1			
» <i>macrolepis</i> Kolomb. . . . .	1			
» <i>quadrimaculatus</i> C. V. . . . .	1			
» <i>affinis</i> Kolomb. . . . .	1			
» <i>quagga</i> Heck. . . . .	1			
» <i>ferrugineus</i> Kolomb. . . . .	1			
» <i>Canestrini</i> Ninni . . . . .	1			
» <i>zebrus</i> Risso . . . . .	1			
» <i>depressus</i> Kolomb. . . . .	1	specie varie		
» <i>jozo</i> L. . . . .	1	2-3		
» <i>cruentatus</i> L. . . . .	1			
» <i>geniporus</i> C. V. . . . .	1			
» <i>auratus</i> Risso. . . . .	1			
» <i>Bucchicchi</i> Stdehr. . . . .	1			
» <i>paganellus</i> L. . . . .	1-2			
» <i>capito</i> C. V. . . . .	2-5			
<i>Aphya meridionalis</i> Risso . . . . +	1			
<i>Callionymus maculatus</i> Raf. . . . .	2			

Gobiesocidae

<i>Lepadogaster Gouani</i> Lac. . . . .	1-2			
» <i>dentatus</i> Facc. . . . .	1-2			

Lophotidae

<i>Lophotes cepedianus</i> Gioma . . . . .	30			
--	----	--	--	--

Cepolidae

<i>Cepola rubescens</i> L. . . . .	1	2-3		
------------------------------------	---	-----	--	--

Atherinidae

<i>Atherina Boyeri</i> Risso . . . . .	1	1		
» <i>hepsetus</i> L. . . . .	1	1		
» <i>mocho</i> C. V. . . . .	1	1		

Mugilidae

<i>Mugil cephalus</i> Cuv. . . . .	3-8			
» <i>capito</i> Cuv. . . . .	3-5			
» <i>auratus</i> Risso . . . . .	3-5	2-3		
» <i>saliens</i> Risso . . . . .	3-5			
» <i>labeo</i> Cuv. . . . .	3-5			
» <i>chelo</i> Cuv. . . . .	3-5			

Tetragonuridae

<i>Tetragonurus Cuvieri</i> Risso . . . . .	15-25	25		
---	-------	----	--	--

Centriscidae

<i>Centriscus scolopax</i> L. . . . .	2	1-2		
---------------------------------------	---	-----	--	--

Pediculati

<i>Lophius piscatorius</i> L. . . . .	2-20	5-8	10	
---------------------------------------	------	-----	----	--

SELACHOIDEI	Adulti e giovani	Embrioni	TUNICATA	Adulti e giovani	Embrioni
<i>Hexancus griseus</i> Raf. . . . .	30-50		Ascidiae salpaeformes		
<i>Heptancus cinereus</i> Raf. . . . .	8-15		<i>Pyrosoma elegans</i> Sav. . . . .	2-8	
<i>Scymnus lichia</i> Cuv. . . . .	5-20	20	Salpae		
<i>Echinorhinus spinosus</i> Blv. . . . .		25	<i>Doliolum Ehrenbergi</i> Krohn . . . .	} 1-3	
<i>Centrina Salviani</i> Risso . . . . .	10-25	20	» <i>Mülleri</i> Krohn . . . .		
<i>Centrophorus granulosus</i> M. Hle. .	4-8	5	» <i>rarum</i> Grobb . . . . .		
<i>Acanthias vulgaris</i> Risso . . . . .	5-10	5	» <i>Gegenbauri</i> Ulj . . . . .		
<i>Spinax niger</i> Cloquet. . . . .	5-50		<i>Salpa pinnata</i> Forsk - solitaria .	2-5	
<i>Lamna Spallanzanii</i> Gthr. . . . .	40-50		» » aggregata .	2-8	
<i>Carcharodon Rondeletii</i> M. Hle. .	40-50		» <i>costata</i> Tilesii Q.G. - solitaria	5-20	
<i>Odontaspis ferox</i> Ag. . . . .	25-40		» » » aggregata	5-25	
<i>Alopias vulpes</i> Bp. . . . .	40-50		» <i>scutigera confoederata</i>		
<i>Selachus maximum</i> Cuv. . . . .	40-50		Cuv. Forsk - solitaria . .	2-4	
<i>Scyllium stellare</i> Gthr. . . . .	2-10	4-5	» <i>scutigera confoederata</i>		
» <i>canicula</i> Cuv. . . . .	1-3	2-3	Cuv. Forsk - aggregata .	2-8	
<i>Pristiurus melanostomus</i> Bp. . .	2-5		» <i>cordiformis - zonaria</i>		
<i>Galeus canis</i> Bp. . . . .	5-20		Quoy et Gaim. et Pall. - sol.	3-6	
<i>Mustelus vulgaris</i> M. Hle. . . . .	5-20	5-10	» <i>cordiformis - zonaria</i>		
» <i>laevis</i> Risso . . . . .	5-20	5-10	Quoy et Gaim. et Pall. - aggr.	3-9	
<i>Carcharias glaucus</i> Ag. . . . .	20-50	10-15	» <i>democratica - mucronata</i>		
<i>Sphyrna zygaena</i> Raf. . . . .	30-50	15-20	Forsk - sol. . . . .	1	
<i>Squatina leavis</i> Cuv. . . . .	5-20	5-10	» <i>democratica - mucronata</i>		
			Forsk - aggr. . . . .	1-2	
			» <i>runcinata - fusiformis</i>		
			Cham. Cuv. - sol. . . . .	2-4	
BATOIDEI					



<i>Rhinobatus halavi</i> Rupp. . . . .	3-20	
<i>Trigon violacea</i> Bp. . . . .	3-20	4-6
» <i>pastinaca</i> Cuv. . . . .	2-10	3-5
<i>Pteroplatea altavella</i> M. Hle. . . .	10-20	
<i>Miliobatis aquila</i> Dum. . . . .	3-25	
<i>Raja clavata</i> L. . . . .	2-5	
» <i>chagrinea</i> Penn. . . . .	5-8	
» <i>circularis</i> Couch. . . . .	5-8	
» <i>oxyrhynchus</i> L. . . . .	5-8	
» <i>asterias</i> M. Hle. . . . .	2-5	
» <i>punctata</i> Risso . . . . .	3-6	
» <i>miraletus</i> L. . . . .	2-5	
» <i>undulata</i> Lacep. . . . .	3-6	
» <i>radula</i> De La R. . . . .	3-6	
<i>Torpedo marmorata</i> Risso . . . . .	1-5	
» <i>ocellata</i> Raf.-Rud. . . . .	1-5	

LEPTOCARDII

<i>Branchiostoma lanceolatum</i> Gray .	1	
---	---	--

CYCLOSTOMI

<i>Petromyzon marinus</i> L. . . . .	5-10	
--------------------------------------	------	--

TUNICATA

Ascidiae simplices

<i>Varie specie</i> . . . . .	1-2	
-------------------------------	-----	--

Ascidiae compositae

<i>Varie specie</i> . . . . .	1-2	
-------------------------------	-----	--

<i>Salpa runcinata - fusiformis</i> Cham. - Cuv. - aggr. . . . .	2-5	
» <i>africana - maxima</i> Forsk - sol.	2-10	
» » » » aggr.	3-10	
» <i>punctata</i> Forsk - C. Vogt - sol.	3-5	
» » » » aggr.	3-5	

APPENDICULARIIDAE

<i>Appendicularia sicula</i> Fol. . . . .	1	
<i>Oekopleura cophocerca</i> Fol. . . . .	}	
» <i>spissa</i> » . . . . .		
» <i>rufescens</i> » . . . . .		
» <i>dioica</i> » . . . . .		1-2
» <i>coerulescens</i> » . . . . .		
» <i>fusiformis</i> » . . . . .		
» <i>albicans</i> » . . . . .		
<i>Fritillaria furcata</i> » . . . . .		
» <i>megachile</i> » . . . . .		
» <i>haplostoma</i> » . . . . .		1-2
» <i>formica</i> » . . . . .		
» <i>urticans</i> » . . . . .		
<i>Kowalevskia tenuis</i> » . . . . .		

MOLLUSCA

CEPHALOPODA

Decapoda

<i>Thysanoteuthis rhombus</i> Trosch. .	8-20	
<i>Todarodes sagittatus</i> Ststp. . . . .	4-6	
<i>Illex Coindetii</i> Ststp. . . . .	1-6	
<i>Tracheloteuthis Riisei</i> Ststp. . . .	4-6	

MOLLUSCA	Adulti e giovani	Embrioni	MOLLUSCA	Adulti e giovani	Embrioni
<i>Enoploteuthis margaritifera</i> Ststrp.	5-8		<i>Eledone Aldrovandi</i> Ver. . . . .	1-6	
<i>Abralia Veranyi</i> Hoyle . . . . .	5-8				
» <i>polyonyx</i> Hoyle . . . . .	5-8		HETEROPODA		
<i>Verania sicula</i> Krohn. . . . .	5-10		<i>Pterotrachea coronata</i> Forsk. . . . .	2-5	
<i>Ancistroteuthis Lichtensteini</i> Gray .	4-7		» <i>hippocampus</i> Phil. . . . .	2-3	
<i>Teleteuthis caribbaea</i> Verrill . . . .	4-6		» <i>Frederici</i> Les. . . . .	2-3	
» <i>Krohnii</i> « . . . . .	4-6		» <i>mutica</i> Les. . . . .	1-2	
» <i>Meneghini</i> Hoyle . . . . .	4-6		» <i>scutata</i> Ggbr. . . . .	5-8	
<i>Chiroteuthis Veranyi</i> D' Orb. . . . .	25		<i>Firoloides Lesueuri</i> Soul. . . . .	1	
<i>Histioteuthis Bonelliana</i> D'Orb..	10-25		<i>Firodella gracilis</i> Troschel . . . . .	2	
<i>Doratopsis vermicularis</i> DeRochebr.	15-20		» <i>vigilans</i> Troschel . . . . .	2	
<i>Loligopsis zygaena</i> Verany. . . . .	15-20		<i>Carinaria mediterranea</i> Pér et Les.	3-15	
<i>Ctenopteryx siculus</i> Verany . . . . .	5-25		<i>Atlanta Peronii</i> Les. . . . .	1	
<i>Sepiola Rondletii</i> Leach. . . . .	2-5		<i>Oxygyrus Keraudreni</i> Mc. Andr. .	1-2	
<i>Heteroteuthis dispar</i> Gray . . . . .	3-5				
<i>Sepia officinalis</i> L. . . . .	1-8		PTEROPODA		
» <i>rupellaria</i> D' Orb. . . . .	1-4		<i>Pneumodermon mediterraneum</i>		
<i>Loligo vulgaris</i> Ststrp. . . . .	2-10		Van Ben. . . . .	1	
» <i>Marmorae</i> Ver. . . . .	2-5		<i>Clionopsis Krohni</i> Troschel. . . . .	1	
			<i>Clio conica</i> Eschsch. . . . .		
OCTOPODA			» <i>acicula</i> Rang . . . . .	1	
<i>Argonauta argo</i> L. . . . .	5-30		» <i>striata</i> Pels. . . . .		
<i>Ocythoë tuberculata</i> Rafin. . . . .	5-25		» <i>subula</i> Gray . . . . .		

<i>Tremoctopus violaceus</i> D. Ch. . . . .	5-10
» <i>ocellatus</i> Brock . . . . .	10-15
<i>Octopus vulgaris</i> Lam. . . . .	1-20
» <i>Salutii</i> Ver. . . . .	5-15
» <i>tuberculatus</i> Blv. . . . .	5-15
» <i>macropus</i> Risso . . . . .	2-15
<i>Scaeuergus unicirrus</i> Tib. . . . .	3-5
» <i>tetracirrus</i> Tib. . . . .	3-5
<i>Eledone moschata</i> Leach . . . . .	1-6

» <i>pyramidata</i> L. . . . .	1
» <i>cuspidata</i> Pels. . . . .	3-5
<i>Cymbulia Peronii</i> Blv. . . . .	1-2
<i>Cavolina trispinosa</i> Pels. . . . .	1-2
<i>Cavolina gibbosa</i> Pels. . . . .	1
» <i>tridentata</i> Ver. . . . .	1-2
» <i>inflexa</i> Ver. . . . .	4-6
<i>Gleba cordata</i> Forsk. . . . .	4-6
» <i>chrysosticta</i> Pels. . . . .	





CLXXVIII	— MARCHI C. - Sul fabbisogno in vitamine e in aminoacidi nell'alimentazione di Ciprinodontidi di mare e di acqua dolce . . . L.	4.—
CLXXIX	— SANZO L. - Uova e larve di <i>Mugil cephalus</i> Cuv. ottenute per fecondazione artificiale (Nota preventiva) . . . »	2.—
CLXXX	— MUSIO Z. - Contributi alla conoscenza del <i>Cyprinodon (Lebias) calaritanus</i> - Proporzioni numeriche tra maschi e femmine . . . »	2.—
CLXXXI	— VATOVA A. - La fauna bentonica del Canal di Leme in Istria (Primi dati quantitativi) . . . »	4.—
CLXXXII	— SPARTÀ A. - Contributo alla conoscenza di uova e larve nei <i>Labridi</i> - II. - Uova e larve di <i>Crenilabrus ocellatus</i> Forsk . . . »	4.—
CLXXXIII	— DE GAETANI D. - Uova, sviluppo embrionale e stadi post-embrionali negli <i>Sparidi</i> - I. - <i>Oblata Melanura</i> Cuv. . . . .	6.—
CLXXXIV	— BINAGHI G. - Osservazioni sul rapporto ponderale tra soma e fegato nei Teleostei . . . »	2.—
CLXXXV	— SANZO L. - Uova, stadi embrionali e post-embrionali di <i>Naucrates ductor</i> L. . . . .	4.—
CLXXXVI	— RUSSO A. - Echinodermi raccolti dal Prof. L. Sanzo nella Campagna della R. N. Ammiraglio Magnaghi in Mar Rosso e zone viciniore, 1923-1924. (Memoria biologica XI della Campagna). Nota II - <i>Echinoidea</i> , <i>Ophiuroidea</i> . . . »	2.—
CLXXXVII	— MAXIA C. e VACCA A. - Ulteriori studi sulla segmentazione di uova di <i>Paracentrotus lividus</i> sotto l'influenza di radiazioni mitogenetiche e di olii eteri . . . »	2.—
CLXXXVIII	— SANZO L. - Uova e primi stadi larvali di <i>Pelamys sarda</i> C. V. . . »	6.—
CLXXXIX	— SANZO L. - Uova e primi stadi larvali di Tonno ( <i>Orcynus thynnus</i> Ltkn.) . . . »	6.—
CXC	— SPARTÀ A. - Nuovo contributo alla conoscenza nello sviluppo post-embrionale in « <i>Ophidium barbatum</i> » L. ed in « <i>O. Vassalli</i> » Risso . . . »	4.—
CXCI	— SPARTÀ A. - Contributo alla conoscenza di uova e larve nei <i>Labridi</i> III. - Uova e larve di <i>Crenilabrus massa</i> Risso, ottenute da fecondazione artificiale. (Con cenni sul dispositivo dei forami e canali mucosi nell'adulto) . . . »	4.—
CXCII	— COEN G. - Saggio di una Silloge Molluscorum Adriaticorum . . . »	46.—
CXCIII	— DE GAETANI D. - Uova, Larve e stadi giovanili di <i>Heliastes Chromis</i> Gthr. . . . .	6.—
CXCIV	— RUSSO A. - Echinodermi raccolti dal Prof. L. Sanzo nella Campagna della R. N. Ammiraglio Magnaghi in Mar Rosso e zone viciniore, 1923-1924. (Memoria biologica XII della Campagna) Nota III. - <i>Echinoidea</i> , <i>Ophiuroidea</i> . . . »	2.—
CXCV	— SPARTÀ A. - Contributo alla conoscenza dello sviluppo post-embrionale in <i>Anthias sacer</i> Bloch. . . . .	6.—
CXCVI	— SANZO L. - Uova, stadi larvali e giovanili di <i>Centrolophus Pompius</i> C. V. . . . .	6.—
CXCVII	— SPARTÀ A. - Contributo alla conoscenza dello sviluppo post-embrionale di <i>Callanthias peloritanius</i> Gthr. . . . .	4.—
CXCVIII	— SANZO L. - Uova e primi stadi larvali di Alalunga ( <i>Orcynus germo</i> Ltkn.) . . . »	4.—
CXCIX	— SANTUCCI R. - Biologia del fondo a « scampi » nel mare Ligure I. - <i>Polycheles typhlops</i> Heller . . . »	8.—
CC	— CECCHINI C. - Ricerche biologiche su materiali raccolti dal Prof. L. Sanzo nella Campagna Idrografica nel Mar Rosso della R. N. « Ammiraglio Magnaghi » 1923-1924 . . . »	4.—
CCI	— COEN G. e VATOVA A. - Malacofauna arupinensis . . . . .	10.—
CCII	— D'ANCONA U. - Alcuni esemplari anomali di Batoidei adriatici . . . »	4.—
CCIII	— SPARTÀ A. - Contributo alla conoscenza di uova e larve nei <i>Labridi</i> . - IV. Uova e larve di <i>Julis Giofredi</i> Risso e <i>Julis pavo</i> ottenute da fecondazione artificiale, e stadi post-embrionali raccolti nel plancton . . . »	6.—
CCIV	— DE GAETANI D. - Nuovo contributo alla conoscenza dello sviluppo post-embrionale di <i>Physiculus Dalwigki</i> Kp. . . . .	4.—
CCV	— SANZO L. - Uova larve e stadi giovanili di <i>Seriola Dumerilii</i> Risso . . . »	4.—
CCVI	— SPARTÀ A. - Osservazioni compiute nello Stretto di Messina sul comportamento dei Pesci e Cefalopodi all'azione di sorgenti luminose . . . »	4.—
CCVII	— SANZO L. - Uova stadi larvali e giovanili di <i>Dactylopterus volitans</i> L. . . . .	8.—
CCVIII	— TORELLI B. - Eufausiacei del Mar Rosso raccolti dal Prof. L. Sanzo nella Campagna della R. N. Ammiraglio Magnaghi, 1923-1924 (Memoria XIV. della campagna) . . . »	4.—

(Continua in seconda pagina)



