ISTITUTO ITALO-GERMANICO DI BIOLOGIA
MARINA DI ROVIGNO D'ISTRIA

DEUTSCH-ITALIENISCHES INSTITUT FÜR
MEERESBIOLOGIE ZU ROVIGNO D'ISTRIA

THALASSIA

Vol. II — N. 2



FEB 13 1969

A. Vatova
(Rovigno d'Istria)

Ricerche preliminari sulle biocenosi del Golfo di Rovigno

CARLO FERRARI - VENEZIA
1935 - XIV

ISTITUTO ITALO-GERMANICO DI BIOLOGIA
MARINA DI ROVIGNO D'ISTRIA

DEUTSCH-ITALIENISCHES INSTITUT FÜR
MEERESBIOLOGIE ZU ROVIGNO D'ISTRIA

THALASSIA

Vol. II — N. 2

234041

A. Vatova
(Rovigno d'Istria)

Ricerche preliminari sulle biocenosi del Golfo di Rovigno

Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

CARLO FERRARI - VENEZIA
1935 - XIV



Numerose sono le ricerche quantitative sulla fauna bentonica eseguite nei mari nordici sulle orme del PETERSEN e dei suoi collaboratori: citeremo oltre ai classici lavori del PETERSEN stesso per lo Skagerrak e l'Oslo Fjord (1), quelli del MOLANDER per il Gullmar Fjord (2), del PETERSEN e del BLEGVAD per il Kattegat (3), del PETERSEN, THULIN, HESSLE, HAGMEIER per il Mar Baltico (4), del HAVINGA per lo Zuidersee (5), del BOYSEN JENSEN, SPÄRCK e LIEBERKIND, BLEGVAD per il Limfjord (6), del HAGMEIER per il Mare del

---

(1) PETERSEN C. G. J., On the Animal Communities of the Sea Bottom in the Skagerak ecc., Report of the Danish biol. Station XXIII, 1915.

(2) MOLANDER A. R., Animal Communities on soft Bottom Areas in the Gullmar Fjord, Kristinebergs Zool. Station 1877-1927, k. Svenska Vetenskapsak., 1930.

(3) PETERSEN C. G. J., Valuation of the Sea II., Report Danish Biol. Station, XXI, 1914; BLEGVAD H., Quantitative investigations of the Bottom Invertebrates in the Kattegat ecc., Ib. XXXVI, 1930.

(4) PETERSEN C. G. J., l. c. (vedi nota 3); THULIN G., Bottenboniteringar i södra Ostersjön i samband med fisktralingar, Svenska Hydr.-Biol. Kommissiones Skrifter, Vol. VI, Nr. 7, 1922; HESSLE CHR., Undersökninger rörande bottnen och bottenfaunan i farvatteen vid Oland och Gottland, Medd. kgl. Lantbrusstyrelsen, 1923; HAGMEIER A., Die Bodenfauna der Ostsee im April 1929 nebst einigen Vergleichen mit April 1925 u. Juni 1926, Bericht Deutsch. Wiss. Komm. f. Meeresfor., N. F., 5, 1930.

(5) HAVINGA B., Mariene Mollusken, Flora en Fauna der Zuidersee, 1922.

(6) BOYSEN JENSEN P., Valuation of the Limfjord I., Rep. Danish Biol. Station, 26, 1919.

SPÄRCK R. & LIEBERKIND J., Om Udbredelsen og Individantallet af Bunddy-

Nord (1), dello SPÄRCK per il Faroese e Iceland (2), dello ZENKEWITSCH per il Mare di Barents e per il Mar Bianco (3), del THORSON per la Groenlandia (4).

Nel Mare Mediterraneo studî di tal genere, così fecondi di risultati interessanti la zoogeografia e l'ecologia e riguardanti anche direttamente la pesca, sono stati appena iniziati. Alcuni saggi di fondo vennero raccolti dallo SPÄRCK nel maggio-giugno 1930, durante la crociera della Dana diretta dallo SCHMIDT, tra Napoli e Salerno e nella baia di Algeri (5).

Il prendisaggio Petersen, un modello del quale venne costruito ancora nel 1896 ed adoperato per la prima volta nel Limfjord, è oggi l'unico istrumento, che ci dà con esattezza sia il numero, che la specie dell'elemento fondamentale ossia dell'ecoide, vivente in una determinata porzione del fondo marino. Esso permette sia una valutazione quantitativa (Bonitierung) dei fondi fangosi, melmosi e sabbiosi (vi sono esclusi i fondi rocciosi), per avere dei dati confrontabili sulla densità della fauna, quindi della ricchezza in sostanza organica del fondo marino nei diversi mari, sia una conoscenza più esatta e più approfondita delle biocenosi (GAMS, 1918) proprie dei vari fondi, della loro estensione e delle variazioni stagionali, che vi hanno luogo.

Ad onta delle obiezioni sollevate da qualche Autore (p. es. dal

---

rene i Logstor Bredning, Vidensk. Medd. Naturhist. For. 72, 1921 ; BLEGVAD H., Quantitative investigations of the Bottom Invertebrates in the Limfjord 1910-27 with special reference to the Plaice-food, Rep. Danish Biol. Station, 34, 1928.

(1) HAGMEIER A., Vorl. Bericht über die vorbereitenden Unters. d. Bodenfauna d. Deutschen Bucht mit dem Petersen-Bodengreifer, Ber. Deutsch. wissensch. Komm. f. Meeresforsch. N. F., Vol. I, 1919-23.

(2) SPÄRCK R., Preliminary Survey of the results of Quantitative Bottom Investigations in Iceland and Faroe Waters 1926-27, Rapp. et Procès verbaux du Conseil intern. p. l'esploration de la mer, 57, 1929.

(3) ZENKEWITSCH L. A., Materialen zur quantitativen Untersuchungen der Bodenfauna des Barents- u. Weissen Meeres, Ber. Wissensch. Meeresinstitutes, Vol. II, 1927.

(4) THORSON G., Investigations on shallow Water animal communities in the Franz Joseph Fjord (East Greenland) and adjacent waters, Meddelelser om Gronland, Vol. 100, 1933 ; THORSON G., Contributions to the animal ecology of the Scoresby Sound Fjord complex (East Greenland), ib. Vol. 100. 1934.

(5) SPÄRCK R., Some quantitative investigations on the Bottom fauna at the west coast of Italy, in the Bay of Algiers, and at the coast of Portugal, Report Danish oceanogr. Expedition, Vol. III, 7, 1931.

Broch) (1) verso questo metodo, abbiamo oggi nel prendisagio Petersen un istrumento perfezionato di ricerca, che può darci ottimi risultati anche nell'esplorazione di un territorio limitato, fra altro per il gran numero di specie minute e rare, che possono così venir catturate (2) e che facilmente sfuggono nell'esplorazione del fondo marino con semplici dragaggi; permette inoltre di determinare la densità degli animali sul fondo marino, cioè la *biomassa*.

Gli interessanti risultati da noi ottenuti con le ricerche preliminari nel Canal di Leme e nella Laguna veneta (3) c'invogliarono a continuarle nel Golfo di Rovigno. Mentre nel 1927-28 venne adoperato nel Canal di Leme un prendisaggio Petersen da 0,1 m², del peso di circa 35 kg., nel 1932-34 durante le ricerche nel Golfo di Rovigno, tra Orsera e Brioni sino a circa 10 miglia al largo, venne usato un prendisaggio da 0,2 m², sistemato sulla Motobarca « San Marco ». L'apparecchio funzionava bene sui fondi fangosi e fangoso-sabbiosi; per i fondi sabbiosi, duri si trovò conveniente aggiungervi due pezzi di piombo di 40 kg. ciascuno, portando il suo peso a circa 200 kg. Le porzioni di fondo prelevate, venivano setacciate sul posto e lavate con acqua di mare corrente; nel residuo poi si procedeva alla cernita di tutti gli animali vivi, che venivano conservati in alcool per l'ulteriore esame e più tardi pesati specie per specie, dopo averli asciugati su carta assorbente.

Le presenti ricerche vennero iniziate nel maggio 1932 e continuate ad intervalli sino all'agosto 1934. In ogni stazione si prelevava di solito un solo saggio; sui fondi sabbiosi duri, dove la presa era alquanto scarsa se ne prendevano due, che venivano quasi sempre riuniti assieme. In complesso vennero eseguite 138 Stazioni e prelevati 213 saggi di fondo da 0,2 m²; nelle sole stazioni 28, 30 e 58 non venne trovata alcuna traccia di animali viventi, malgrado un'accurata cernita dei saggi (6 in tutto) (4).

---

(1) Broch H., Untersuchungen über die marine Bodenfauna bei Lindesness im Juni 1926, Avhandlinger Norske Vidensk. Akademi i Oslo, M.-N. Kl., Nr. 5, 1927.

(2) Lo dimostrano i lavori già pubblicati: Steuer A., Über das Vorkommen von *Lisiosquilla occulta* Giesbr. in der Adria, Not. Ist. Biol., Rovigno, Nr. 11, 1933. Coen-Vatova, Malacofauna arupinensis, Thalassia, I, 1932; Fauvel P., Annelides polychètes de Rovigno d'Istria, ib. I, 1934.

(3) Vatova A., La fauna bentonica del Canal di Leme in Istria, Mem. R. Com. Talass. It., 181, 1931.

(4) Le Stazioni Nr. 115, 116 e 118 non vennero prese in considerazione, presentando caratteri troppo diversi per venir inquadrate in una delle biocenosi da noi stabilite. Così pure non venne tenuto conto della St. 219, eseguita il 22 agosto 1934 e delle St. 220-228 eseguite il 29 novembre 1934 (vedi Fig.. 1).

Rimangono quindi St. 132 e saggi 213 (= 42,60 m²), ai quali vanno aggiunti gli 84 saggi da 0,1 m² (= 8,4 m²) prelevati nel 1927-28 nel Canal di Leme. Possiamo quindi considerare il lavoro compiuto come sufficiente a darci un'idea non solo delle varie biocenosi e della loro estensione, ma anche della quantità di sostanza organica per m², propria dei vari fondi del Golfo di Rovigno.

Cenno sulle condizioni termo-aline dell'Alto Adriatico presso Rovigno.

Le osservazioni idrografiche settimanali iniziate nel 1920 presso Bagnole ad 1 miglio al largo di Rovigno e continuate poi quasi ininterrottamente sino al 1933, apportano un notevole contributo alla conoscenza delle variazioni e dell'andamento termo-alino annuo dell'Alto Adriatico (1).

Sia negli strati superficiali, che in quelli più profondi, sebbene in questi il fenomeno sia meno accentuato, la T. scende al minimo nei mesi invernali (febbraio-marzo) e sale al massimo nei mesi estivo-autunnali (agosto-settembre). Solo eccezionalmente (1929) si verificarono T. invernali inferiori alla media, le quali ebbero un notevole influsso sull'ittiofauna, determinando una moria in massa di varie specie (specialmente seppie e dentici), ma influirono ben poco sulla fauna di fondo (2).

La curva annuale delle salinità è invertita rispetto a quella della T., presentando cioè valori elevati in febbraio-marzo, quando la T. è minima e bassi in giugno-settembre, quando la T. raggiunge il suo massimo. La T. media annua per il 1921-33 è di 15,54°, la salinità per lo stesso periodo è di 37,53 ‰.

Ecco le medie mensili di T. e salinità per il 1921-25 e 1929-33:

---

(1) Issel R., Nuove indagini sul plancton nelle acque di Rovigno, Mem. 102, R. Com. Talass. It., 1922.; Issel R., Ricerche sulle variazioni del plancton nelle acque di Rovigno e di Quarto, ib. Mem. 115, 1925; Picotti M., Caratteristiche termoaline dell'Alto Adriatico ed alcune osservazioni talassografiche della Laguna di Venezia; Boll. Soc. Adr. Sc. nat., Trieste, vol. 30, 1931; Vatova A., Osservazioni sul regime termo-alino dell'Adriatico presso Rovigno nel 1930-31, Not. Ist. Biolog. Rovigno, Nr. 9, 1933.

(2) Vatova A., L'anormale regime fisico-chimico dell'Alto Adriatico nel 1929 e le sue ripercussioni sulla fauna, Thalassia, Vol. I, 1934.

Medie mensili ed annuali della Temperatura e della Salinità a Bagnole presso Rovigno dal 1921 al 1933:

Anno / Mese	1921	1922	1923	1924	1925	1929	1930	1931	1932	1933	Media mensile
Gennaio . .	11,56	9,38	10,43	10,65	11,07	10,00	10,78	10,80	9,77	11,53	10,60
Febbraio. .	10,62	8,47	12,12	9,49	10,38	7,80	10,16	10,17	8,13	9,39	9,67
Marzo . . .	10,86	10,19	9,63	9,28	10,53	6,50	9,99	10,08	6,98	9,17	9,32
Aprile . . .	12,42	11,85	11,81	11,23	12,26	9,10	13,00	10,85	9,70	11,20	11,34
Maggio . .	15,79	15,05	15,52	16,25	14,96	14,60	15,00	14,59	14,17	14,13	15,01
Giugno . .	17,96	18,95	17,02	19,82	18,53	19,10	20,09	19,74	18,12	17,43	16,68
Luglio. . .	20,67	20,67	19,80	21,26	20,45	20,80	21,12	21,40	20,81	21,14	20,81
Agosto . .	22,60	21,84	21,76	21,15	21,05	21,30	21,74	22,40	21,47	21,45	21,68
Settembre .	21,58	20,11	20,68	20,46	20,60	20,90	22,12	20,21	21,57	21,09	20,93
Ottobre . .	19,66	18,41	19,70	19,19	17,98	19,20	16,62	17,24	19,99	20,06	18,80
Novembre .	14,76	15,18	18,02	15,99	16,80	16,20	16,58	15,64	17,09	16,10	16,24
Dicembre .	12,07	11,75	14,31	14,09	12,51	13,70	14,12	12,31	15,26	12,57	13,27
Media annua	15,87	15,15	15,89	15,74	15,59	14,90	16,22	15,45	15,30	15,44	15,54
Gennaio . .	37,73	38,39	37,74	37,76	38,05	37,73	38,00	37,88	38,18	38,05	37,95
Febbraio. .	37,89	38,27	38,12	37,90	38,15	38,00	38,04	38,16	38,24	38,09	38,09
Marzo . . .	38,03	38,25	38,11	38,07	37,89	38,12	37,66	38,22	38,10	38,08	38,05
Aprile . . .	38,03	37,75	38,08	37,45	37,77	38,14	37,54	37,93	37,99	37,84	37,85
Maggio . .	37,88	37,45	37,28	37,60	37,39	37,83	37,02	37,05	37,38	37,65	37,45
Giugno . .	37,91	37,53	37,14	37,39	37,19	37,96	36,95	35,85	37,21	37,15	37,23
Luglio. . .	37,47	37,58	36,91	37,18	36,70	37,98	37,01	36,82	36,80	37,31	37,18
Agosto . .	37,73	37,28	36,23	36,76	36,23	37,89	36,91	36,90	36,98	37,13	37,00
Settembre .	37,34	37,27	37,19	36,45	36,55	37,83	36,81	37,12	36,67	36,90	37,01
Ottobre . .	37,30	37,38	36,80	36,90	36,99	38,01	37,17	37,23	37,09	37,31	37,22
Novembre .	38,03	37,69	37,33	37,67	37,32	37,97	37,67	37,19	37,49	37,11	37,55
Dicembre .	38,10	37,74	37,62	37,80	37,98	38,15	37,59	37,55	37,99	37,51	37,80
Media annua	37,79	37,71	37,37	37,41	37,35	37,97	37,34	37,32	37,51	37,51	37,53

I fondi dell'Alto Adriatico presso Rovigno.

Il Golfo di Rovigno è circondato da una tipica costa rocciosa (Riasküste del Penck), costituita da calcari compatti tipo biancone veneto e da dolomie bianche o grigie appartenenti al cretaceo e più raramente da calcari giuresi, frastagliata quanto mai ed interrotta da insenature più o meno profonde e da valli sabbiose. Numerose sono le isole, gli scogli e le secche, che l'accompagnano. A partire dalla zona litorale sommersa, coperta da ricca vegetazione algologica, fra cui predomina la *Cystoseira*, si estendono in modo uniforme e lentamente degradando sino ad una prof. massima di 35-45 m. i fondi melmosi, fangosi e sabbiosi del Golfo di Rovigno (vedi Fig. 1).

Fondi melmosi: s'incontrano esclusivamente nel Canal di Leme; sono costituiti da melma grigia, argillosa, molle con scarsi detriti organici e perciò poverissima di H_2S, e con spoglie di bivalvi (*Corbula gibba, Nucula nucleus, Syndesmya sp. pl., Axinus flexuosus, Cardium paucicostatum, Cultellus adriaticus, Kellia sp.* ecc.) e di Gasteropodi (*Aporrhais pes pelecani, Turritella communis, Calyptraea sinensis, Bittium sp., Dentalium dentalis*, ecc.). Alla superficie sono rivestiti da un lieve strato di melma rossastra o bruna, deposta dalle acque dolci, cariche di torbide, che si riversano nel Canale specialmente nei mesi più piovosi. Questi fondi si estendono per breve tratto anche oltre l'imboccatura passando quindi ai fondi fangosi più duri.

Fondi fangosi: occupano una superficie molto ampia, almeno nella zona da noi esplorata; si estendono infatti a partire dalla zona litorale sommersa sino a 3-4 miglia al largo, sono interrotti qua e là (presso Orsera, all'imboccatura del Canal di Leme, tra la Baia di Cuvi e le Isole Due Sorelle) da brevi tratti di fondi in prevalenza rocciosi e da una ampia distesa di fondi in prevalenza sabbiosi, riprendono quindi a 7-11 miglia al largo estendendosi a tutto l'Alto Adriatico sino ai lidi veneti.

Sono costituiti in prevalenza da fango grigio, per lo più duro e tenace, al quale si mescolano in quantità enorme dei residui formati da gusci e valve di Molluschi (lipsanosi) o frammenti di essi, da frammenti di Echinidi, di crostacei, di coralline (*Lithophyllum, Lithothamnium*) e di *Peyssonnelia*, frantumi di roccia, ghiaia, granuli di sabbia calcarea, pezzetti di carbone, frammenti di colonie di Briozoi (*Myriozoum truncatum, Retepora*, ecc.) ed Antozoi (*Cladocora caespitosa*). Alle volte le teche di fango duro e tenace, che non si spappola neppure dopo ripetuti lavaggi, dovute a *Maldane glebifex* Gr., vengono rivestite da Briozoi,

dando origine a curiose formazioni cilindriche della grossezza anche di un pollice. S'incontrano inoltre non di rado masse globose durissime levigate dal moto ondoso, formate da *Lithophyllum crassum* morti. I residui costituiscono alle volte circa la metà del saggio e ciò rende lunga e tutt'altro che facile la cernita degli animali vivi.

In genere si osserva, che la massa dei residui si accumula alla superficie formando uno strato di circa 5-10 cm. sotto al quale si trova il fango grigio. Nello strato superficiale detritico si sviluppano rigogliose le alghe calcaree (*Peyssonnelia polymorpha* (Zan.) Schmitz, *Lithothamnion calcareum* (Ell. et Sol.) Aresch., *L. fruticulosum* (Kuetz.) Foslie, *L. Lenormandi* (Aresc.) Foslie, *L. Philippi* Foslie, *Lithophyllum expansum* Phil., *L. racemus* (Lam.) Foslie, *Goniolithon Brassica florida* (Har.) Foslie, ecc.) e vi trovano ricetto vari Policheti, Briozoi, numerosi Molluschi, Spugne, Attinie, Ascidie e Synascidie (epifauna). Nelle cavità formate dal tallo contorto di *Peyssonnelia polymorpha*, trovano rifugio alcune Ascidie, vari Policheti e talvolta la *Gastrochaena dubia*, inoltre *Arca lactea*, *Ophiothrix fragilis* e *Chiton* sp., questi due ultimi presentano spesso una colorazione rossa molto simile a quella dell'alga. Il fango stesso è abitato da numerosissimi Policheti, Molluschi, Echinidi, ecc. Abbiamo quindi alle volte due biocenosi in certo modo sovrapposte: una caratterizzata dall'epifauna, l'altra dall'ipofauna e ciò rende difficile la distinzione delle varie biocenosi esistenti su questi fondi, presentando caratteri ben differenti a seconda, che vi predomina l'una o l'altra. Si ottengono quindi risultati del tutto diversi a seconda dell'istrumento di ricerca adoperato: la draga raschia solo in superficie e raccoglie in prevalenza organismi dell'epifauna, il prendisagio invece penetra in profondità e cattura anche organismi dell'ipofauna.

Raramente si presentano delle zone il cui fondo è formato quasi esclusivamente da fango con scarsi detriti (p. es. le zone ad Est del gruppo di isole Sant'Andrea - San Giovanni in Pelago, a NW di Orsera ed a SW di Figarola).

Fondi sabbiosi: comprendono una zona larga in media circa 6 miglia, che si estende a 3-4 miglia dalla costa verso il largo e s'incunea tra le zone a fondi fangosi. Sono fondi molto duri nei quali l'apparecchio penetra poco, malgrado il suo rilevante peso. Sono formati da sabbia calcarea, grigia, finissima, cui si mescolano qua e là residui formati per lo più da frammenti di Molluschi e di alghe calcaree. Tipica è per questi fondi la scarsità dell'epifauna ed in genere la povertà in individui, che contrasta in modo singolare con la ricchezza e varietà della fauna propria dei fondi fangosi.

Le biocenosi del Golfo di Rovigno.

I fondi del Golfo di Rovigno, eccettuata la zona litorale sommersa, rocciosa e ricoperta d'alghe, constano di melma, fango o sabbia, cui si mescolano in maggiore o minore quantità residui di varia origine. Pur non trascurando l'epifauna, predominante su vari fondi e pescata anche dal prendisaggio, per noi hanno ben maggiore importanza gli animali viventi nel fondo stesso ; alcuni di essi più comuni e largamente diffusi (come ad es. *Schizaster canaliferus*, *Turritella communis*, *Amphiura Chiajei*, *Tellina distorta*, *Lima hians*, *Ophiothrix fragilis*, *Venus verrucosa*, *Loripinus fragilis*, ecc.) vennero scelti per identificare e caratterizzare le varie biocenosi. I grossi predoni bentonici, che sì spesso si rinvengono nel materiale pescato con le draghe, come ad es. l'*Astropecten aurantiacus* L., *Echinaster sepositus* Gray, *Sphaerechinus granularis* (Lam.), *Asterias glacialis* L., *Palmipes membranaceus* L., vari Crostacei, ed i pesci non vanno presi in considerazione, perchè assai raramente si catturano col prendisaggio. Infatti in 223 saggi di 0,2 m² venne preso un solo es. di *Astropecten aurantiacus*. Il fatto non à nulla di eccezionale, considerando, che sec. il Cori (1), nell'Alto Adriatico su di una superficie di 225 m², vivono in media solo 15 *Astropecten aurantiacus*. Alcune specie sono diffuse su tutta la zona da noi esplorata, altre invece predominano solo su determinati fondi e concorrono a formare le varie biocenosi, caratteristiche per la nostra regione.

Il Petersen nei suoi classici lavori riguardanti le acque danesi (Ostsee, Kattegat, Skagerrak), distingue 8 biocenosi per mezzo di poche specie di Molluschi ed Echinodermi comuni e largamente diffusi sul fondo dei mari da lui esplorati. Considerata la piccola porzione di fondo prelevata dal prendisaggio (0,1 o 0,2 m²), le specie caratteristiche devono trovarsi abbastanza addensate per venir catturate in ogni saggio. Ciò si verifica sull' ampia ed uniforme platea dei Mari del Nord, molto ricchi di individui, ma poveri di specie, non nell'Adriatico ricco di specie, ma povero di individui. In molti saggi mancano le specie tipiche, scelte a caratterizzare le varie biocenosi e ciò rende alle volte difficile stabilire a quali biocenosi appartengano.

Con l'ausilio di 10-12 specie comuni il Petersen distingue le se-

---

(1) Cori J., Charakteristik der Fauna der nördlichen Adria, Verh. VIII Inter. Zoologen-Kongresses zu Graz vom 15-20 August 1910 ; 1912.

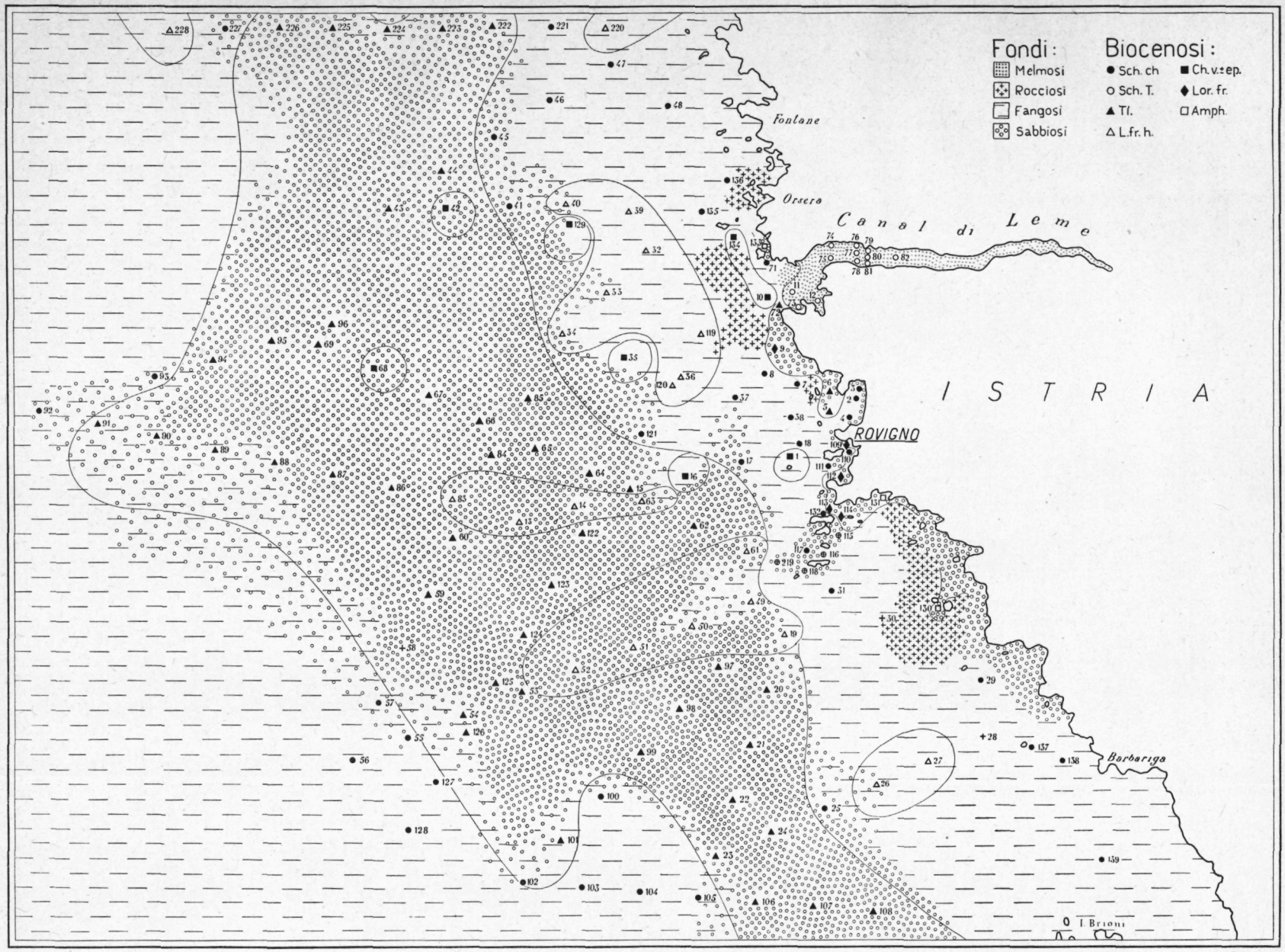


Fig. 1. - La zona di Rovigno con le Stazioni eseguite nel 1932-34.

guenti biocenosi, estese dallo Skagerak all'Ostsee, ciascuna delle quali ha la sua area di diffusione:

1) La biocenosi *Macona* o *baltica* (d) costituita da *Macoma* (*Tellina*) *baltica*;

2) La biocenosi *Abra* (b ± E) con *Abra* (*Scrobicularia*) *alba* ed *Echinocardium cordatum*;

3) La biocenosi *Venus* (v. ± E) con *Venus gallina*, *Tellina fabula* ed *Echinocardium cordatum*;

4) La biocenosi *Echinocardium filiformis* (E. Fil.) con *Echinocardium cordatum* ed *Amphiura filiformis*;

5) La biocenosi *Brissopsis Chiajei* (B. Ch.) con *Bryssopsis lyrifera* ed *Amphiura Chiajei*;

6) La biocenosi *Brissopsis Sarsii* (B. S.) con *Brissopsis lyrifera* ed *Ophioglypha Sarsii*;

7) La biocenosi *Amphilepsis Pecten* (Al. P.) con *Amphilepsis norvegica* e *Pecten vitreus*;

8) La biocenosi *Haploops* (Ha) con *Haploops tubicola*;

9) La biocenosi *Venus profonda* (v.) con *Venus gallina*.

Ulteriori ricerche del PETERSEN, del BLEGVAD e di altri Autori, dimostrarono, che queste biocenosi si incontrano anche fuori delle acque danesi. Per l'Alto Adriatico prendemmo bensì come base le biocenosi del PETERSEN, ma considerati i suoi caratteri faunistici molto diversi da quelli dei Mari del Nord, dovemmo di necessità modificarle o addirittura crearne delle nuove. In base ai saggi finora raccolti possiamo distinguere per il Golfo di Rovigno le seguenti biocenosi:

1) *Schizaster chiajei* (Sch. ch.), saggi raccolti 57 (= 11,4 m²) e la sua facies locale:

1 a) *Schizaster Turritella* (Sch. T.), con saggi 21 da 0,2 m² e 84 da 0,1 m² (= 12,6 m²)

2) *Tellina* (Tl.) con saggi 70 (= 14,0 m²).

Seguono due biocenosi a ricca epifauna, cioè:

3) *Lima fragilis hians* (L. fr. h.) con saggi 34 (= 6,8 m²);

4) *Chione verrucosa* ± *epifauna* (Ch. v. ± ep.) con saggi 16 (= 3,2 m²).

Ben poco estese e limitate alla zona costiera sono le biocenosi:

5) *Loripinus fragilis* (Lor. fr.) con saggi 10 (= 2,0 m²).

6) *Amphioxus* (Amph.) con saggi 5 (= 1,0 m²).

1. La *biocenosi Schizaster chiajei* (**Sch. ch.**), si estende su fondi in prevalenza fangosi a cominciare dalla costa ed è diffusa su quasi tutto l'Alto

Adriatico dal Golfo di Trieste alla linea Capo Promontore-Ravenna, come abbiamo potuto constatare durante la crociera del luglio 1934. Essa corrisponde alla *Bryssopsis Chiajei community* del PETERSEN, caratterizzata dalla presenza di abbondanti es. di *Bryssopsis lyrifera ed Amphiura chiajei* e molto comune ed estesa nelle acque danesi.

La biocenosi Sch. ch. si distingue per la presenza di *Schizaster canaliferus* Lam. ed *Amphiura chiajei* Forb.; il loro numero è bensì esiguo, ma non viene superato da alcuna altra specie convivente. I saggi raccolti lungo la costa sino alla distanza di 3 miglia (38 saggi), presentano però caratteri alquanto diversi da quelli prelevati al largo (19 saggi), sia per la maggior ricchezza e diversità di specie, sia per la maggior quantità di sostanza organica, dovuta in gran parte all'epifauna. Infatti su 134 specie (comprese le collettive, come ad es. Nemertini, Maldanide, Ascidie, Spugne ecc., che contano per una specie sola), 41 sono comuni ad ambedue le zone, mentre 61 sono esclusive della zona costiera e 32 della zona posta al largo.

a) Dall'esame dei 38 saggi di fondo raccolti a prof. di 8-35 m. (nella sola St. 31 a 38 m.) nella zona costiera, risulta, che su 96 specie diverse 57, cioè il 59 %, s'incontrano in 1 o più di rado in 2 es. (vedi Tabella I).

Alle specie costanti appartengono oltre a *Schizaster canaliferus* Lam. (23 es., cioè 3,0 per m^2) ed *Amphiura chiajei* Forb. (21 es., cioè 2,8 per m^2), *Tellina distorta Poli* (20 es., 2,6 per m^2), *Nucula nucleus* L. (16 es., 2,1 per m^2), *Glycera Rouxi* Aud. Edw. e *Dasybranchus caducus* Grube (10 es., 1,3 per m^2).

Tra le specie accessorie annoveriamo: *Ophiothrix fragilis* Ab., *Paguristes oculatus* Fabr. con 9 es. (1,2 per m^2); *Ophiothrix quinquemaculata* D. Ch., con 8 es. (1,1 per m^2); *Ophiopsila aranea* Forb. con 7 es. (0,9 per m^2); *Cerithium vulgatum* Brug., *Aporrhais pes pelecani* L., *Leda commutata Phil.*, con 6 es. (0,8 per m^2); *Dentalium rubescens* Desh., *Lima hians* Gm., *Tellina balaustina* L., *Stylarioides eruca* (Clap.), *Anapagurus laevis* (Tomps.) con 5 es. (0,7 per m^2).

Alle specie accidentali, che sono numerosissime appartengono: *Syndesmya alba* Wood, *Solenocurtus antiquatus* Pult., *Aricia Cuvieri* Aud. Edw., *Euclymene* sp., *Maldane glebifex* Gr., *Labidoplax digitata* (Mont.), *Phascolosoma vulgare* (De Blainv.) con 4 es. (0,5 per m^2); *Subularia subulata* Don., *Payraudeautia intricata* Don., *Tellina serrata* Ren., *Lumbriconereis Latreilli* Aud. Edw., *Notomastus profundus* Eis., *Ophiura albida* Forb., *Thyone fusus* (O. F. Müll.), *Ugopebia litoralis* (Risso), *Eugapurus prideauxii* (Leach), *Cyrolana* sp. con 3 es. (0,4 per m^2); *Solenomya togata* Poli, *Pitar rudis* Poli, *Loripinus fragilis* Phil., *Corbula*

gibba Ol., *Eunice schizobranchia* Clp., *Marphysa Bellii* (Aud. Edw.), *Glycera unicornis* Sav., *Pista cristata* (Müll.), *Stylarioides plumosa* (O. F. Müll.), *Stylarioides monilifer* D. Ch., *Notomastus latericeus* Sars., *Asychis Gotoi* Izuka, *Owenia fusiformis* D. Ch., *Nemertina*, *Psammechinus microtuberculatus* (Blainv.), *Holothuria tubulosa* Gm., *Cucumaria planci* (Brandt), *Jaxea nocturna* Nardo, *Pilumnus hirtellus* (L.), *Inachus dorsettensis* (Penn.), *Gammaridae* con 2 es. (0,3 per m²) ; *Mitra ebenus* L., *Dentalium dentalis* L., *Leda pella* L., *Chione ovata* Penn., *Dosinia lupinus* L., *Cardium Deshaiesi* Payr., *Cultellus adriaticus* Coen, *Cardium exiguum* Gm., *Sthenelais boa* (Johnst.), *Marphysa sanguinea* (Mont.), *Lumbriconereis gracilis* Ehlers, *Goniada norvegica* Oerst, *Goniada emerita* Aud. Edw., *Capitellidae*, *Maldanidae*, *Amphictene auricoma* (Müll.), *Drilonereis filum* Clap., *Thelepus circinnatus* (Fabr.), *Melinna palmata* Gr., *Amphitrite variabilis* (Risso), *Terebellides Stroemii* Sars. *Jasmineira candela* (Gr.), *Chone duneri* Malmgr., *Myxicola infundibulum* (Ren.), *Balanoglossus* sp., *Antedon rosacea* Link., *Amphiura filiformis* O. F. Müll., *Holothuria forskåli* D. Ch., *Phyllophorus urna* Gr., *Lysiosquilla occulta* Giesbr., *Callianassa stebbingi* Bor., *Galathea intermedia* Lil., *Ebalia tumefacta* (Mont.), *Ethusa mascarone* (Herbst), *Portumnus* sp., con 1 solo es. (0,1 per m²).

Dell'epifauna fanno parte : *Modiola barbata* L. con 11 es. (1,4 per m²), *Arca noae* L. con 9 es. (1,2 per m²), *Arca lactea* L. con 3 es. (0,4 per m²), *Microcosmus* sp. con 12 es. (1,6 per m²), *Polycitor adriaticus* (v. Drasche) con 3 es. (0,4 per m²), varie Ascidie e Sinascidie, *Myriozoum truncatum* Pallas con 3 es. (0,4 per m²), *Ragactis pulchra* con 1 es. (0,1 per m²) e varie Spugne.

b) La biocenosi Sch. ch., che si estende a 9-12 miglia al largo si differenzia, com'è naturale, alquanto nei suoi caratteri da quella costiera, sia per la diversità delle condizioni idrografiche, sia per la maggior profondità (36-43,5 m.), inoltre per i fondali in prevalenza fangoso-sabbiosi. Le specie sono in parte diverse ed il loro numero è inferiore, scarsa è anche l'epifauna, (vedi Tabella II).

Tra le specie costanti si rinvengono : *Ophiopsila aranea* Forb. con 16 es. (4,2 per m²) ; *Tellina distorta* Poli con 8 es. (2,1 per m²) ; *Nucula nucleus* L. con 15 es. (1,3 per m²) ; *Cultellus adriaticus* Coen, *Amphiura chiajei* Forb., *Schizaster canaliferus* Lam. con 5 es. (1,3 per m²).

Tra le specie accessorie annoveriamo : *Aporrhais pes pelecani* L., *Drilonereis filum* Clap., *Amphiura filiformis* O. F. Müll., *Ophiothrix quinquemaculata* D. Ch., *Paguristes oculatus* Fabr., *Eurynone aspera* (Penn.) con 4 es. (1,1 per m²) ; *Syndesmya alba* Wood., *Glycera Rouxii* Aud. Edw.,

Dasybranchus caducus Gr., *Ophiura albida* Forb., *Ophiura lacertosa* (Penn.), *Upogebia litoralis* (Risso), con 3 es. (0,8 per m²).

Alle specie accidentali appartengono: *Nephthys Hombergi* Aud. Edw., *Eunice vittata* (D. Ch.), *Lumbriconereis Latreilli* Aud. Edw., *Glycera unicornis* (Mont.), *Euclymene* sp., *Sabella* sp., *Ophiothrix fragilis* Ab., *Psammechinus microtuberculatus* (Blainv.), *Labidoplax digitata* (Mont.), *Pilumnus hirtellus* (L.) con 2 es. (0,5 per m²); *Turritella communis* Risso, *Payraudeautia intricata* Don., *Dentalium dentalis* L., *Leda commutata* Phil., *Tellina donacina* L., *Tellina balaustina* L., *Tapes pullastra* Mont., *Aphrodite aculeata* (L.), *Psammolyce arenosa* (D. Ch.), *Eteone lactea* Clap., *Eteone siphonodonta* (D. Ch.), *Lysidice Ninetta* Aud. Edw., *Arabella iricolor* (Mont.), *Aricia Cuvieri* Aud. Edw., *Praxilella gracilis* Sars., *Amage adspersa* (Gr.), *Potamilla Torelli* Malm., *Myxicola infundibulum* (Ren.), *Capitellidae*, *Sigalionidae*, *Maldanidae*, *Pectinaria* sp., *Phascolion strombi* (Mont.), *Sipunculus nudus* L., *Pontobdella* sp., *Cucumaria tergestina* Sars., *Thyone raphanus* Düb. et Kor., *Lysiosquilla occulta* Giesbr., *Syciona* sp., *Processa canaliculata* (Leach), *Callianassa stebbingi* Bor., *Eupagurus anachoretus* (Risso), *Anapagurus laevis* (Thomps.), *Cyrolana* sp., *Gammaridae* con 1 es. (0,3 per m²).

All'epifauna appartengono: *Crepidula unguiformis* Lam. con 4 es. (1,1 per m²), *Chlamis opercularis* (L.) con 2 es. (0,5 per m²), *Monia patelliformis* (L.), *Arca noae* L. 1 es. (0,3 per m²), vari es. di *Ascidiae*, *Microcosmus* sp. (7 es., cioè 1,8 per m²), *Polycitor adriaticus* (v. Dr.), *Ragactis pulchra* Andr. con 3 es. (0,8 per m²).

Il peso lordo della sostanza organica risulta nella zona costiera di 227,27 gr. per m² (quale media di 38 saggi); quasi la metà del peso (cioè 112,58 gr.) è data però dall'epifauna e specialmente dalle Spugne, togliendo questa si riduce a 114,69 gr. Nelle singole Stazioni il peso oscilla da un massimo di 500,77 gr. (St. 46) ad un minimo di 3,56 gr. (St. 135).

Al largo il peso è inferiore di quasi un quarto: risulta infatti di 62,59 gr. per m² (quale media di 19 saggi da 0,2 m²), di cui 20,02 gr. sono dati dall'epifauna; senza di questa si riduce a 42,57 gr. per m², cioè a quasi un terzo di quello della zona costiera; il peso più alto si osserva nella St. 103 con 47,74 gr., il più basso nella St. 127 con 2,12 gr.

Prendendo in considerazione tutti i saggi raccolti, sia nella zona costiera, sia al largo, il peso medio risulta di 172,37 gr., di cui 81,73 gr. dovuti all'epifauna e 46,23 al solo Schizaster, mentre tutti gli altri animali che hanno una certa importanza nella nutrizione dei pesci bentonici, dànno un peso di appena 44,42 gr. per m².

Il PETERSEN per le acque danesi (Drøbak) a prof. di 28-77 m. trovò un peso per m² di 143,7 gr. (profilo II a S di Drøbak nel Fjord di Christiania, media di 10 St. con 60 saggi da 0,1 m²); per lo Skagerak a prof. di 91 m. un peso di 181,8 gr. per m² (profilo 1 b, media di 1 St. con 5 saggi da 0,1 m²). Nel Gullmar Fjord il MOLANDER trovò un peso di 128,6 gr. (prof. 48-60 m., facies B. ch. + Mal., media di 7 St. con saggi 21 da 0,1 m²) e di 52,4 gr. (prof. 23-47 m., facies B. ch. + R., media di 15 St. con saggi 41 da 0,1 m²); assieme 106,08 gr. per m².

1 a) La *biocenosi Schizaster Turritella* **(Sch. T.)**, limitata, almeno nella zona di Rovigno, ai fondi melmosi, molli del Canal di Leme, a prof. di 5,5 - 32 m., può venir considerata come una facies locale della biocenosi precedente. È caratterizzata dalla presenza di *Schizaster canaliferus* Lam. (38 es., 4,5 per m²) e di *Turritella communis* Risso (130 es., 15,5 per m²). Tra le specie costanti (vedi Tabella III) menzioneremo: *Sternaspis scutata* (Rén.) con 182 es. (21,7 per m²), *Terebellides Stroemi* Sars. con 73 es. (8,7 per m²), *Notomastus latericeus* Sars. con 44 es. (5,2 per m²), *Leanira Yhleni* Malmgr. con 34 es. (4,0 per m²), *Labidoplax digitata* (Mont.) con 31 es. (3,7 per m²), *Corbula gibba* Ol. con 29 es. (3,5 per m²), *Phoronis mülleri* Sel. Lon. con gran numero di es., *Idothea* sp. con 105 es. (12,5 per m²), *Gammaridae* con 29 es. (3,5 per m²).

Tra le specie accessorie s'incontrano: *Cardium paucicostatum* Sow. con 25 es. (3,0 per m²), *Lumbriconereis impatiens* Clap., *Amphiura chiajei* Forb. con 24 es. (2,9 per m²), *Syndesmya nitida* Müll. con 23 es. (2,7 per m²), *Cultellus adriaticus* Coen con 19 es. (2,3 per m²), *Nephthys Hystricis* Mc Int., *Amphiura filiformis* O. F. Müll. con 18 es. (2,1 per m²), *Anapagurus laevis* (Thomps.) con 15 es. (1,8 per m²), *Nucula nucleus* L. con 11 es. (1,3 per m²), *Harmothoe lunulata* (D. Ch.) con 10 es. (1,2 per m²), *Kellia suborbicularis* Mont., *Dentalium dentalis* L., *Aporrhais pes pelecani* L., con 9 es. (1,1 per m²), *Chaetopterus variopedatus* Kow., *Balanoglossus minutus* Kow., *Nemertina* con 11 es. (1,3 per m²).

Tra le specie accidentali annoveriamo: *Glycera Rouxii* Aud. Edw., *Euclymene palermitana* Gr., *Upogebia litoralis* (Risso) con 7 es. (0,8 per m²); *Leda commutata* Phil., *Axinus flexuosus* Mont., *Polynices macilenta* Phil., *Euclymene Oerstedi* Clap., *Portunus pusillus* Leach con 6 es. (0,7 per m²); *Pitar rudis* (Poli) con 5 es. (0,6 per m²); *Nucula sulcata* Bronn., *Hima incrassata* (Lam.), *Cucumaria elongata* Düb. et Kor., con 4 es. (0,5 per m²); *Tellina distorta* Poli, *Strombiformis subulatus* (Don.), *Chaetozone setosa* Malmgr., *Ophiothrix quinquemaculata* D. Ch., *Astropecten aurantiacus* L., *Processa caniculata* (Leach) con 3 es. (0,4

per m²) ; *Chione verrucosa* (L.), *Pandora inaequivalvis* L., *Nereis succinea* (Leuck.), *Nephthys Hombergi* Aud.Edw., *Lumbriconereis Latreilli* Aud. Edw., *Amphictene auricoma* (Müll.), *Pilargis* sp. con 2 es. (0,2 per m²) ; *Syndesmya fragilis* (Risso) Mont., *Dosinia lupinus* L., *Thracia papyracea* Poli, *Thracia pubescens* Penn., *Opistobranchia*, *Polydora quadrilobata* Jac., *Tharix multibranchiis* (Gr.), *Stylarioides eruca* (Clap.), *Brada villosa* (Rathke), *Melinna palmata* Gr., *Astropecten irregularis* (Linck), *Cucumaria tergestina* Sars., *Athanas nitescens* Leach, *Alphaeus* sp., *Callianassa Stebbingi* Bor., *Galathea intermedia* Lill., *Paguristes oculatus* Fabr., *Cyrolana* sp., *Gobius* sp. con 1 es. (0,1 per m²). All'epifauna appartengono : *Calyptraea sinensis* L. con 1 es. e varie Ascidie.

Nel Canal di Leme le stazioni sono molto addensate (vedi Fig. 2) e vi ebbe dunque luogo una valutazione quantitativa (Bonitierung). Il peso della sostanza organica è di 52,97 gr. per m² quale media di 84 saggi da 0,1 m² ; nelle singole stazioni oscilla da un minimo di 0,31 gr. (St. 49) ad un massimo di 21,67 gr. (St. 75).

Altri 21 saggi vennero raccolti nel 1932-33 verso l'imboccatura del Canale con prendisaggio da 0,2 m² (vedi Tabella IV). In questo tratto di Canale non si riscontrano più le caratteristiche della biocenosi Sch. T., ma ci si avvicina vieppiù alla Sch. ch. Vi manca infatti la *Turritella communis* Risso e vi subentrano specie nuove come *Diplodonta rotundata* Mont., *Solenocurtus strigillatus* (L.), *Marphysa Bellii* (Aud. Edw.), *Lumbriconereis atlantica* Kinb., *Drilonereis filum* Clap., *Aricia* sp., *Pectinaria belgica* (Pallas), *Pilargis* sp., *Thyone fusus* (O. F. Müll.), *Jaxea nocturna* Nardo, *Gonoplax angulata* (Penn.).

La biocenosi presenta caratteri variabili nella compagine dei suoi ecoidi anche in punti assai vicini, come si può osservare nei 10 saggi raccolti nella Stazione 75 :

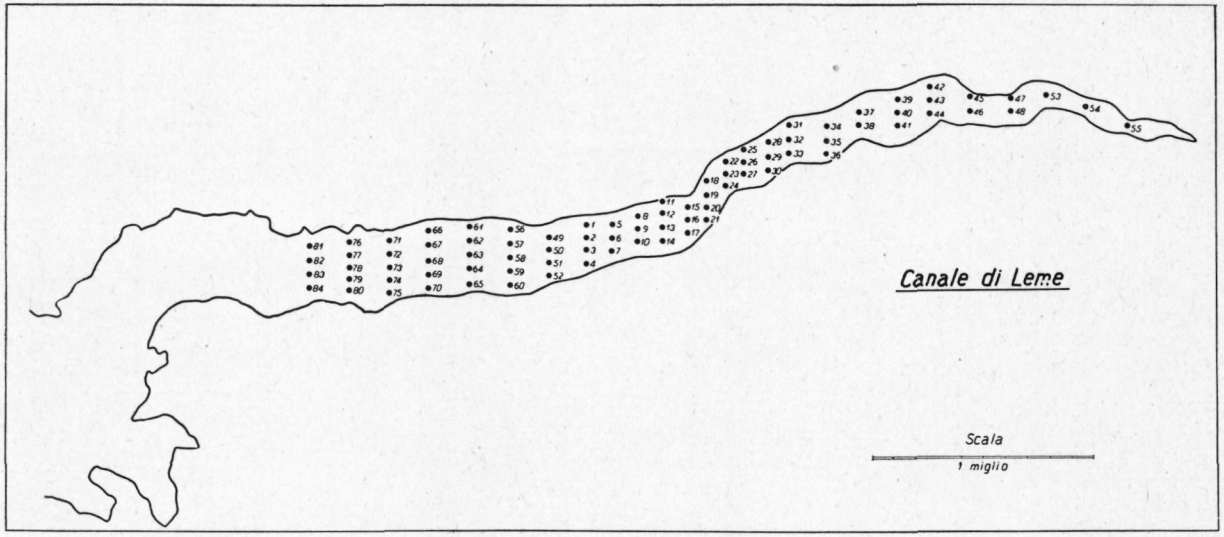


Fig. 2. - Il Canale di Leme (Rovigno) e le Stazioni ivi eseguite nel 1927-28.
(Vedi anche Tabella III)

Canal di Leme	75	75a	75b	75c	75d	75e	75f	75g	75h	75i
Dentalium dentale . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eutellina distorta . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Corbula gibba	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Solenocurtus strigillatus .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Leanira Yhleni	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Lumbriconereis Latreilli .	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Glycera Rouxii	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Aricia sp.	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Terebellides Stroemii . .	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Sternaspis scutata . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Pectinaria belgica . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Phoronis mülleri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Nemertina	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Amphiura Chiajei	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Schizaster canaliferus . .	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—
Cucumaria elongata . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Labidoplax digitata . .	2	2	1	—	—	2	1	1	—	2
Alphaeus ruber	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—
Callianassa stebbingi . .	1	1	—	1	1	—	1	1	1	2
Jaxea nocturna	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Gonoplax angulata . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Gobius sp.	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—

Esaminando il prospetto si vede, che su 22 specie diverse, due soltanto: *Labidoplax digitata* (Mont.) e *Callianassa Stebbingi* Bor. sono comuni a 7 risp. 8 saggi; appena 7 specie sono comuni almeno a 2 saggi, ed 8 saggi presentano da 1-4 specie proprie, che non si rinvengono nei saggi vicini. Anche il peso della sostanza organica subisce notevoli variazioni: da un massimo di 39,17 gr. (St. 75) ad un minimo di 0,42 gr. (St. 75 h).

Per questo tratto di Canale il peso è di 48,32 gr. per m², quale media di 21 saggi da 0,2 m². La media di tutti i saggi (21 + 84 = 12,6 m²) è di 51,42 gr. Il PETERSEN trovò nel Kattegat per la biocenosi *Brysopsis-Turritella* i seguenti valori per m²: 131,728 gr. (Skagens Light, 35 m. prof., St. 19, media di 25 saggi da 0,1 m², 10-VII-1911); 485,836 gr. (Skagens Light, 24,5 m. prof., St. 16, media di 25 saggi da 0,1 m², 7-VII-1911); 680,30 gr. (Rønner Light, 41 m. prof., St. 42 media di 10 saggi da 0,1 m², 30-VIII-1912); 245,70 gr. (Anholt Light, 26 m. prof., St. 24, media di 10 saggi da 0,1 m², 6-VI-1912); 233,44 gr. (SW di Anholt, 26 m. prof., St. 4, media di 50 saggi da 0,1 m², 8-V-1911); per il Kattegat risultano quindi 355,40 gr. come media di 120 saggi da 0,1 m² (= 12,0 m²). Il MOLANDER trovò per il Gullmar Fjord un peso di 137,3 gr. per m² (prof. 38-66 m., media di 30 saggi da 0,1 m²).

2. La *biocenosi Tellina* **(Tl.)** si estende sui fondi in prevalenza sabbiosi, che s'incuneano tra i fondi fangosi, dando origine ad un'area a forma quanto mai irregolare ampia da 2-10 miglia. Essa s'incontra per breve tratto anche lungo la costa (St. 5, 6, 72).

È ricca di specie, ma assai scarso è il numero degli individui: infatti su 99 specie diverse appartenenti a questa biocenosi 36 specie sono rappresentate da un solo individuo e 23 da due (assieme il 55 %). È caratterizzata da *Tellina distorta* Poli con 28 es. (2 per m²) e da una assai scarsa epifauna.

Tra le specie costanti s'incontrano: *Labidoplax digitata* (Mont.) con 14 es. (1,0 per m²), *Tellina donacina* L. con 12 es. (0.9 per m²), *Ophiothrix quinquemaculata* D. Ch. con 11 es. (0,8 per m²), *Glycera Rouxii* Aud. Edw., *Ophiura albida* Forb. con 10 es. (0,7 per m²).

Alle specie accessorie appartengono: *Cultellus adriaticus* Coen, *Drilonereis filum* Clap., *Ophiothrix fragilis* Ab. con 9 es. (0,6 per m²); *Nucula nucleus* L. con 8 es. (0,6 per m²), *Leda pella* L., *Syndesmya alba* Wood, *Lumbriconereis Latreilli* Aud. Edw., *Stylarioides eruca* (Clap.), con 7 es. (0,5 per m²), *Sthenelais Boa* (Johnst.), *Euclymene lumbricoides* Quatr., *Thyone raphanus* Düb. et Kor. con 6 es. (0,4 per m²), *Syn-*

desmya prismatica Lask,. *Nephthys Hombergi* Aud. Edw., *Pista cristata* (Müll.), *Thelepus* sp., *Nemertina*, *Anapagurus laevis* (Thomps.) con 5 es. (0,4 per m²).

Tra le specie accidentali annoveriamo: *Payraudeautia intricata* Don., *Leda commutata* Phil., *Cardium papillosum* Poli, *Aricia Cuvieri* Aud. Edw., *Notomastus profundus* Eis., *Dasybranchus caducus* Gr., *Phascolosoma vulgare* (de Blainv.) con 4 es. (0,3 per m²); *Chione ovata* Penn., *Arabella iricolor* (Mont.), *Owenia fusiformis* D. Ch., *Jasmineira candela* (Gr.), *Sypunculus nudus* L., *Gammaridae* (*Ampelisca typica* (Bate) e *Ceradocus orchestiipes* A. Costa) con 3 es. (0,2 per m²); *Turritella communis* Risso, *Murex brandaris* L., *Pitar rudis* Poli, *Psammobia faerroensis* Chemn., *Phyllodoce madeirensis* Lang., *Eunice vittata* (D. Ch.), *Marphysa Bellii* (Aud. Edw.), *Hyalonecia Fauveli* Rioja, *Glycera unicornis* Sav., *Scalibregna inflatum* Rathke, *Melinna palmata* Gr., *Terebellides Stroemi* Sars, *Holothuria polii* D. Ch., *Paguristes oculatus* Fabr., *Achaeus cranchi* (Leach), *Eurynome aspera* (Penn.), *Ebalia cranchii* Leach, *Portunus depurator* (L.), *Processa* sp., *Cyrolana* sp. con 2 es. (0,1 per m²); *Calliostoma zizyphinum* (L.), *Melanella curva* Jeffr., *Murex trunculus* L., *Lima inflata* L., *Lima hians* Gm., *Lucina spinifera* Mont., *Tellina serrata* Ren., *Syndesmya fragilis* (Risso) Mont., *Cardium Lamarckii* Reeve, *Opistobranchia*, *Aphrodites aculeata* (L.), *Psammolyce arenosa* (D. Ch.), *Psammolyce inclusa* Clap., *Nereis succinea* (Leuck.), *Nephthys hystricis* Mc. Int., *Marphysa sanguinea* (Mont.), *Goniada emerita* Aud. Edw., *Stylarioides plumosa* (O. F. Müll.), *Stylarioides monilifer* D. Ch., *Amphictene auricoma* (Müll.), *Sosane sulcata* Malm., *Sabella* sp., *Chone Duneri* Malm., *Maldanidae*, *Ophiura lacertosa* (Penn.), *Astropecten aurantiacus* L., *Thyone fusus* (O. F. Müll.), *Echinocyamus pusillus* O. F. Müll., *Phyllophorus urna* Gr., *Upogebia litoralis* (Risso), *Eupagurus anachoretus* (Risso), *Spirontocaris cranchi* (Leach), *Galathea intermedia* Lill., *Portunus pusillus* Leach con 1 es. (0,1 per m²).

All' epifauna appartengono: *Chlamis opercularis* L. con 2 es., (0,1 per m²), *Calyptraea sinensis* L., *Modiola barbata* L. con 1 es., (0,1 per m²), *Microcosmus* sp. con 8 es., (0,6 per m²), *Polycitor adriaticus* (v. Dr.) con 2 es., varie Ascidie e Synascidie, e fra le Attinie, *Adamsia Rondeletii* Andr. con 2 es., *Ragactis pulchra* Andr. con 1 es.

Il peso della sostanza organica è di 29,38 gr. per m², quale media di 70 saggi da 0,2 m², ed è il più basso per il Golfo di Rovigno. Togliendo i 144 gr. dovuti ad 1 *Astropecten aurantiacus* della St. 85, la cui cattura è affatto accidentale, si riduce a 19,09 gr. L'epifauna è data da 6,25 gr., senza questa il peso si ridurebbe a 12,84 gr. Nelle singole stazioni

il peso oscilla da un massimo di 145,31 gr. (St. 85) ad un minimo di 0,40 gr. (St. 6).

Questa biocenosi à una certa analogia con la *Macoma baltica community* (d.) del PETERSEN, che si estende sui fondi sabbiosi dei Mari del Nord. Il PETERSEN trovò per il Kattegat le seguenti medie: 36,72 gr. (SE di Laesø, Mellemflakket, sabbia con Zostera, 3,25 m., St. 12, media di 25 saggi da 0,1 m², 22-VI-1911); in stazioni più povere: 5,50 gr. (4 miglia W di Gilbjerghoved, sabbia dura con pietre, St. 37, media di 10 saggi da 0,1 m², 6-8 m. prof., 15-VIII-1912); 7,50 gr. (4 miglia NW di Anholt, sabbia, St. 28, media di 10 saggi da 0,1 m², 7-VI-1912); 2,60 gr. (3 miglia NNW di Rørvig, pietroso con ciottoli e sabbia, St. 39, media di 5 saggi da 0,2 m², 11 m. prof., 16-VIII-1912); totale per il Kattegat gr. 9,51 quale media di 50 saggi (= 3,5 m²). Il HAGMEIER trovò per il Watternmeer un peso di 6,94 gr. per m² (media di 10 St. da 0,2 m², 9-24 m. prof., V-1924) e di 30,78 gr. (media di 14 St. da 0,2 m², 5-19 m. prof., V-1924); media totale 7,86 gr.

4. La *biocenosi Lima fragilis hians* **(L. fr. h.)** si estende su fondi per lo più fangoso-sabbiosi e sabbiosi a prof. di 31-36 m., ma in aree limitate: la prima s'incontra ad 1 ½ miglia W dell'imboccatura del Canal di Leme (St. 34, 40, 32, 33, 34, 119, 36, 120), la seconda a circa 2 ½ miglia W di Mont'Auro (St. 63, 14, 13, 83), la terza ad 1 miglio W di San Giovanni in Pelago (St. 61, 49, 19, 50, 51, 52), altre due piccole zone a W di Punta Grossa (St. 220, 228), un'altra piccola area infine a 2 ½ miglia W di Punta Bargariga (St. 27, 26). Come si può vedere dalla Tavola I, invade sia il territorio della biocenosi Sch. ch., sia quello della Tl.

Si distingue nettamente dalle biocenosi precedenti, pur avendo con ambedue qualche affinità, per la presenza di *Lima hians* Gm. (35 es., cioè 5,1 per m²) ed *Ophiothrix fragilis* Ab. (44 es., cioè 6,5 per m²), accompagnate da una abbondante epifauna. È ricca di specie, ma di 108 specie diverse, 58 s'incontrano in un unico es. o in frammenti e 19 in due solo es. (assieme 66 %).

Tra le specie costanti (vedi Tabella VI) osserviamo: *Ophiothrix quinquemaculata* D. Ch., *Ophiura albida* Forb. con 14 es. (2,1 per m²), *Amphiura chiajei* Forb. con 11 es. (1,6 per m²), *Dasybranchus caducus* Gr. con 10 es. (1,4 per m²).

Accessorie sono le seguenti specie: *Glycera Rouxii* Aud. Edw., *Ophiopsila aranea* Forb. con 9 es. (1,3 per m²); *Nucula nucleus* L., *Pitar rudis* Poli con 8 es. (1,2 per m²); *Eunice vittata* (D. Ch.) con 7 es. (1,0 per m²); *Syndesmya alba* Wood., *Paguristes oculatus* Fabr., *Eury-*

nome aspera (Penn.) con 6 es. (0,9 per m²) ; *Lumbriconereis Latreilli* Aud. Edw., *Owenia fusiformis* D. Ch., *Cyrolana* sp., *Ceradocus orchestiipes* A. Costa con 5 es. (0,7 per m²).

Accidentalmente si presentano le specie : *Aporrhais pes pelecani* L., *Galathea intermedia* Lil., *Pilumnus hirtellus* (L.) con 4 es. (0,6 per m²) ; *Arcopagia balaustina* (L.), *Corbula gibba* Ol., *Sthenelais Boa* (Johnst.) *Marphysa fallax* Mar. Bob., *Euclymene lumbricoides* Quatr., *Phascolosoma vulgare* (De Blainv.), *Holothuria polii* D. Ch., con 3 es. (0,4 per m²) ; *Payraudeautia intricata* Don., *Leda pella* L., *Tellina donacina* L., *Lagisca extenuata* (Gr.), *Eunice schizobranchia* Clap., *Lysidice Ninetta* Aud. Edw., *Arabella iricolor* (Mont.), *Stylarioides eruca* (Clap.), *Terebellides Stroemii* Sars., *Schizaster canaliferus* Lam., *Labidoplax digitata* (Mont.), *Upogebia litoralis* (Risso), *Ebalia granulosa* H. Mil. Edw., *Ilia nucleus* (Herbst.), *Syciona* sp., *Idothea* sp. con 2 es. (0,3 per m²) ; *Gibbula magus* L., *Astraea rugosa* L., *Vulgocerithium vulgatum* Brug., *Strombiformis subulatus* Don., *Murex brandaris* L., *Mitrella scripta* L., *Lima inflata* L., *Tellina distorta* Poli, *Anaitis fasciata* Da Costa, *Eucardium exiguum* Gm., *Eucardium papillosum* Poli, *Cultellus adriaticus* Coen, *Cuspidaria cuspidata* Ol., *Aphrodite aculeata* (L.), *Hermione hystrix* Sav., *Psammolyce inclusa* Clap., *Euphrosyne foliosa* Aud. Edw., *Syllis spongicola* Gr., *Nereis rava* Ehl., *Nereis Costae* Gr., *Marphysa sanguinea* (Mont.), *Hyalinoecia Fauveli* Rioja, *Lumbriconereis impatiens* Clap., *Drilonereis filum* Clap., *Glycera unicornis* Sav., *Capitellidae*, *Notomastus profundus* Eis., *Dasybranchus Gajolae* Eis., *Maldanidae*, *Maldane glebifex* Gr., *Terebella* sp., *Branchioma* sp., *Nemertina*, *Sypunculus nudus* L., *Antedon rosacea* Link, *Psammechinus microtuberculatus* (Blainv.), *Thyone fusus* (O. F. Müll.), *Phyllophorus urna* Gr., *Lysiosquilla occulta* Giesbr., *Synalphaeus laevimanus* (Heller), *Typton spongicola* Costa, *Anapagurus laevis* (Thomps.), *Ebalia cranchii* Leach, *Ebalia tuberosa* (Penn.), *Cyclasterope Lobiancoi* (G. W. Müll.) con 1 es. (0,1 per m²).

All'epifauna appartengono : *Modiola barbata* L. con 6 es. (0,9 per m²), *Arca lactea* L. con 4 es. (0,6 per m²), *Arca noae* L. con 3 es. (0,4 per m²), *Diodora graeca* L. con 2 es. (0,3 per m²), *Calyptraea sinensis* L., *Anomia ephippium* L., *Modiola phaseolina* Phil., *Chlamis opercularis* (L.) con 1 es. (0,1 per m²) ; *Spirographis Spallanzani* Vib. con 2 es. (0,3 per m²), *Serpula* sp. ; alcune Ascidie, fra cui *Cynthia papillosa* L. con 1 es. (0,1 per m²) e *Microcosmus* sp. con 15 es. (2,2 per m²), e Synascidie, fra cui *Polycitor adriaticus* (v. Dr.) con 10 es. (1,5 per m²) ed

Amaroucium conicum Ol. con 2 es. (0,3 per m²) ; inoltre vari Briozoi, 3 Spugne ed 1 *Ragactis pulchra* Andr.

Il peso della sostanza organica è di 207,20 gr. per m², come media di 34 saggi da 0,2 m² ; di cui 140,66 gr. dovuti all'epifauna ; senza questa rimangono dunque 66,53 gr. La stazione più ricca à 352,06 gr. (St. 49), la più povera 6,15 gr. (St. 36).

5. La *biocenosi Chione verrucosa* **(Ch. v.)** s'incontra in 7 aree assai ristrette e sparse sui fondi fangosi e fangoso- sabbiosi della zona, che si estende verso il largo tra San Giovanni in Pelago ed Orsera. È caratterizzata dalla presenza di *Chione verrucosa* (L.), accompagnata da ricchissima epifauna ed in ciò si distingue da tutte le altre biocenosi del Golfo di Rovigno (vedi Tabella VII). Di 87 specie diverse proprie di questa biocenosi 45 s'incontrano in un unico es. e 15 in due soli es. (68 %).

Tra le specie costanti annoveriamo : *Nucula nucleus* L. con 14 es. (4,4 per m²), *Ophiothrix fragilis* Ab. con 13 es. (4,1 per m²), *Lumbriconereis Latreilli* Aud. Edw., *Phascolosoma vulgare* (de Blainv.) con 10 es. (3,1 per m²). Tra le accessorie : *Typton spongicola* Costa con 10 es. (3,1 per m²), *Arcopagia balaustina* (L.) con 9 es. (2,8 per m²), *Ophiopsila aranea* Forb. con 8 es. (2,5 per m²), *Paguristes oculatus* Fabr. con 7 es. (2,2 per m²), *Syndesmya alba* Wood, *Dasybranchus caducus* Gr., *Ophiura albida* Forb., *Ophiothrix quinquemaculata* D. Ch. con 4 es. (1,2 per m²).

Accidentali sono le seguenti specie : *Eunice Harassi* Aud. Edw., *Marphysa sanguinea* (Mont)., *Stylarioides monilifer* D. Ch., *Notomastus profundus* Eis., *Nemertina*, *Upogebia litoralis* (Risso), *Callianassa Stebbingi* Bor. con 3 es. (0,9 per m²) ; *Leda pella* L., *Pitar rudis* Poli, *Eucardium nodosum* Turt,. *Eunice torquata* Quatr., *Eunice vittata* (D. Ch.), *Glycera Rouxii* Aud. Edw., *Euclymene lumbricoides* Quatr., *Sipunculus nudus* L., *Amphiura filiformis* O. F. Müll., *Schizaster canaliferus* Lam., *Holothuria tubulosa* Gm., *Lambrus massena* Leach, *Eurynome aspera* (Penn.) con 2 es. (0,6 per m²) ; *Astraea rugosa* L., *Trivia mediterranea* Mont., *Murex trunculus* L., *Euthria cornea* L., *Leda commutata* Phil., *Lima inflata* L., *Tellina distorta* Poli, *Tellina serrata* Ren., *Chione ovata* Penn., *Eucardium papillosum* Poli, *Eucardium exiguum* Gm., *Ixartia distorta* Mont., *Sthenelais Boa* (Iohnst.), *Eunice schizobranchia* Clap., *Marphysa Bellii* (Aud. Edw.), *Drilonereis filum* Clap., *Aricia Cuvieri* Aud. Edw., *Capitellidae*, *Notomastus latericeus* Sars., *Petaloproctus terricola* Quatr., *Maldane glebifex* Gr., *Amage adspersa* (Gr.), *Terebellides Stroemii* Sars, *Branchiomma vesiculosum* (Mont.), *Amphiura chiajei*

Forb., *Echinocyamus pusillus* O. F. Müll., *Psammechinus microtuberculatus* (Blainv.), *Thyone fusus* (O. F. Müll.), *Pseudocucumis marioni* (Marenz.), *Labidoplax digitata* (Mont.), *Processa caniculata* (Leach), *Galathea intermedia* Lil., *Pinnoteres pisum* (L.), *Pilumnus hirtellus* (L.), *Ethusa mascarone* (Herbst), *Ebalia tumefacta* (Mont.), *Xantho floridus* (Mont.), *Athanas nitescens* Leach, *Cyrolana* sp. con 1 es. (0,3 per m^2).

Appartengono all'epifauna: *Arca noae* L. con 14 es. (4,4 per m^2), *Modiola barbata* L. con 8 es. (2,5 per m^2), *Arca lactea* L. con 6 es. (1,9 per m^2), *Arca barbata* L. con 2 es. (0,6 per m^2), *Arca tetragona* Poli, *Chlamis opercularis* (L.), *Hinnites multistriatus* Poli, *Spirographis Spallanzanii* Viv. con 1 es. (0,3 per m^2), *Microcosmus* sp. con 12 es. (3,7 per m^2), *Phallusia extensa* Hartm. con 3 es. (0,9 per m^2), varie *Synascidiae*, fra cui *Polycitor adriaticus* (v. Dr.) con 18 es. (5,6 per m^2), alcune Spugne, *Ragactis pulchra* Andr. con 1 es.

Il peso della sostanza organica è di 505,53 gr. per m^2, come media di 16 saggi da 0,2 m^2 (= 3,2 m^2) e risulta il più alto per il Golfo di Rovigno. Togliendo i 378,16 gr. dovuti all'epifauna, si riduce a 127,37 gr. Nelle singole stazioni il peso oscilla tra 346,73 gr. (St. 16) e 1,18 gr. (St. 129 b).

6. Limitata ad una stretta zona lungo la costa a prof. di 4-24 m., su fondi in prevalenza sabbiosi, si estende da Punta Croce all'Isola di Sant'Andrea, la biocenosi *Loripinus fragilis* **(Lor. fr.)**. Nel tratto, che va da P.ta Croce a P.ta Muccia si alterna con la biocenosi Tl. ; interrotta in Val di Bora dalla biocenosi Sch. ch., accompagnata però da numerosi es. di *Tellina distorta* Poli, riprende nel Porto di Rovigno (vedi Tavola I).

Si distingue (vedi Tabella VIII) per la presenza di *Loripinus fragilis* (Phil.) (76 es., cioè 33,5 per m^2) e di una assai scarsa epifauna. Di 60 specie diverse proprie di questa biocenosi, 33 s'incontrano in un solo es. (55 %).

Tra le specie costanti troviamo: *Loripes lacteus* L. con 26 es. (13,0 per m^2), *Paguristes oculatus* Fabr. con 15 es. (7,5 per m^2), *Cerithium vulgatum* Brug. con 13 es. (6,5 per m^2), *Tellina donacina* L. con 11 es. (5,5 per m^2), *Lumbriconereis Latreilli* Aud. Edw. con 8 es. (4,0 per m^2).

Accessorie sono le seguenti specie: *Arcopagia balaustina* L., *Gastrochaena dubia* Penn. con 6 es. (3,0 per m^2), *Glycera Rouxii* Aud. Edw. con 5 es. (2,5 per m^2), *Gastrana fragilis* L., *Syndesmya alba* Wood., *Lumbriconereis gracilis* Ehl., *Sabella* sp. con 4 es. (2,0 per m^2), *Chione verrucosa* L., *Arabella* sp. *Glycera gigantea* Quatr. con 3 es. (1,5 per m^2), *Nucula nucleus* L., *Pitar rudis* Poli, *Stylarioides eruca* Clap. var. *indica* Fauv.,

Notomastus sp., *Glycera unicornis* Sav., *Polycirrus aurantiacus* Gr., *Echinocyamus pusillus* O. F. Müll., *Pisa tetraodon* (Penn.), *Porcellana longicornis* Penn. con 2 es. (1,0 per m^2).

Tra le specie accidentali possiamo annoverare: *Murex brandaris* L., *Euthria cornea* L., *Jagonia reticulata* Poli, *Syndesmya tenuis* Mont., *Anaitis fasciata* Da Costa, *Cardium paucicostatum* Sow., *Cardium nodosum* Turt., *Corbula gibba* Ol., *Lima Loscombii* Sow., *Tapes lucens* Loc., *Uncides arupinensis* Coen (1), *Cerastoderma rectidens* Coen, *Marphysa Bellii* (Aud. Edw.), *Hyalonecia bilineata* Baird, *Glycera tesselata* Gr., *Glycera lapidum* Quatr., *Melinna palmata* Gr., *Eunice vittata* (D. Ch.), *Capitellidae*, *Phascolosoma* sp., *Amphiura chiajei* Forb., *Labidoplax digitata* (Mont.), *Sicyonia carinata* (Ol.), *Anapagurus laevis* (Thomps.), *Macropodia rostrata* (L.), *Eupagurus prideauxii* (Leach), *Galathea intermedia* Lil., *Pilumnus hirtellus* (L.), *Inachus dorsettensis* (Penn.), *Cymodoce* sp., *Gobius* sp. con 1 es. (0,5 per m^2).

All'epifauna appartengono: *Crepidula unguiformis* Lam. con 3 es. (1,5 per m^2), *Calyptraea sinensis* L., *Arca noae* L. con 2 es. (1,0 per m^2), *Modiola barbata* L. con 1 es. (0,5 per m^2).

Il peso della sostanza organica è di 116,78 gr. per m^2, quale media di 10 saggi da 0,2 m^2, di cui 19,69 dovuti all'epifauna.

7. Su fondi sabbiosi, a prof. di 2-3 m. s'incontra in zone assai limitate, la biocenosi *Amphioxus* **(Amph.)** e precisamente: tra l'Isola Conversada e la costa (St. 133), in Valle Cuvi (St. 131) e tra le Isole Due Sorelle (St. 130). È caratterizzata dalla presenza di *Amphioxus lanceolatus* Pall. (15 es. per m^2), accompagnata da poche altre specie, tra le quali predomina la *Divaricella divarica* L. (16 es. per m^2) e *Hyalonecia bilineata* Baird var. *ornata* Fauvel (15 es.); l'epifauna manca affatto (vedi Tabella IX).

Le altre specie sono rare e s'incontrano, almeno nei pochi saggi raccolti, in esiguo numero. Notevole l'assenza di Gasteropodi e di Echinodermi.

Tra i Lamellibranchi si rinvengono: *Jagonia reticulata* Poli, *Eutellina donacina* L. con 2 es. per m^2; *Syndesmya fragilis* (Risso) Mont. con 1 es.

Numerosi sono i Policheti: *Psammolyce arenosa* D. Chiaje, *Eunice vittata* (D. Chiaje), *Lumbriconereis gracilis* Ehl. con 4 es. per m^2; *Sthe-*

(1) Coen G., Due nuovi Lamellibranchi adriatici; Not. Istit. Biolog. Rovigno Nr. 14. 1934.

nelais Boa Johnst., *Amphictene auricoma* Müll., 3 es. per m²; *Euthalanessa dendrolepis* (Clap.), *Audouinia tentaculata* Mont., *Notomastus latericeus* Sars., *Stylarioides eruca* Clap., con 2 es. per m²; *Lumbriconereis Latreilli* Aud. Edw., *Aricia Cuvieri* Aud. Edw., *Glycera gigantea* Quatr., *Leiochone clypeata* St. Jos., *Glycera* sp., *Maldane* sp. con 1 es. per m²; inoltre frammenti di Capitellidi ed 1 Nemertino.

Tra i Crostacei si rinvengono: *Sycionia* sp. con 3 es., *Cyclasterope* sp., con 1 es.

Il peso della sostanza organica è di appena 9, 11 gr. per m² (come media però di soli 5 saggi da 0,2 m²).

Per il Golfo di Rovigno si avrebbe in complesso un peso lordo in sostanza organica di 123,40 gr. per m², quale media di 213 saggi da 0,2 m² e 84 saggi da 0,1 m² (= 51,0 m²); togliendo l'epifauna, costituita

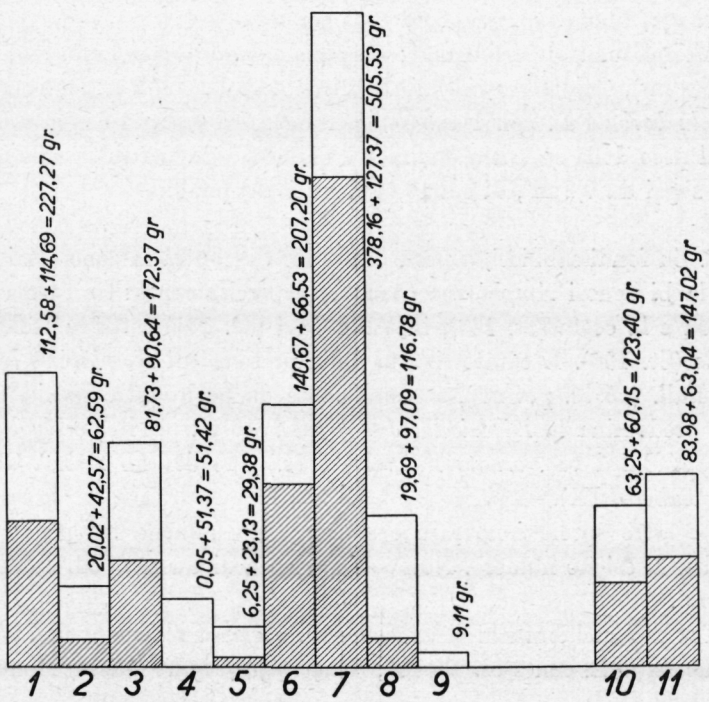


Fig. 3. - Golfo di Rovigno: peso lordo della sostanza organica per m² (in gr.); l'area tratteggiata indica il peso dell' epifauna. Nr. 1 biocenosi Sch. ch. (Zona costiera); Nr. 2 Sch. ch. (al largo); Nr. 3 Sch. ch. (assieme); Nr. 4 Sch. T. (Canal di Leme); Nr. 5 Tl.; Nr. 6 L. fr. h.; Nr. 7 Ch. v.; Nr. 8 Lor. fr.; Nr. 9 Amph.; Nr. 10 Golfo di Rovigno (peso complessivo); Nr. 11 Golfo di Rovigno (escluso di Canal di Leme).

spesso (biocenosi Sch. ch., L. fr. h., Ch. v.) da grosse Spugne e da Ascidie e Synascidie, anche molto pesanti, la cui cattura è il più delle volte accidentale, il peso si riduce a circa la metà, cioè a 60,15 gr. per m^2.

Escludendo i saggi raccolti nel Canal di Leme, dove ebbe luogo una valutazione quantitativa e la cui epifauna è di appena 0,08 gr. per m^2, il peso sarebbe alquanto più elevato, cioè di 147,02 gr. per m^2, togliendo l'epifauna (83,98 gr.) si ridurebbe a 63,02 gr. per m^2 (vedi Fig. 3).

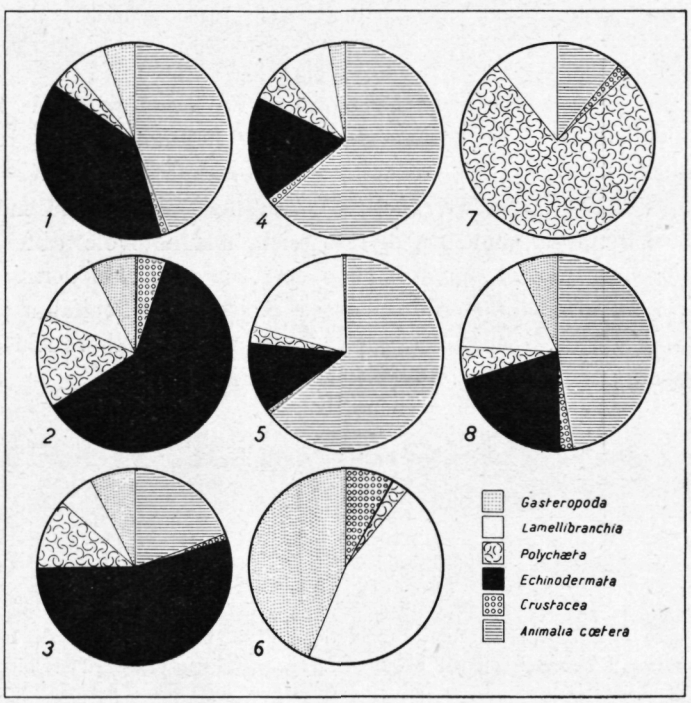


Fig. 4. - Percentuale in peso per i vari gruppi di animali nelle biocenosi del Golfo di Rovigno. Nr. 1 Sch. ch.; Nr. 2 Sch. T.; Nr. 3 Tl.; Nr. 4 L. fr. h.; Nr. 5 Ch. v.; Nr. 6 Lor. fr.. Nr. 7 Amph.; Nr. 8 totale di tutte le biocenosi.

Interessante riesce pure un confronto tra il % in peso della sostanza organica per i diversi gruppi di animali nelle singole giocenosi, come si può vedere dal seguente prospetto:

% in peso sostanza organica:

Biocenosi	Sch. ch.	Sch. T.	Tl.	L. fr. h.	Ch. v.	Lor. fr.	Amph.	Totale
Gasteropoda . . .	5,2	7,5	7,5	2,8	0,4	43,6	0,0	6,8
Lamellibranchia .	6,2	11,1	6,0	8,7	20,0	45,6	10,9	17,2
Polychaeta . . .	4,1	15,3	11,6	6,3	2,9	2,7	76,2	5,6
Echinodermata. .	38,9	60,8	54,4	17,3	11,5	0,1	0,0	20,9
Crustacea	1,3	4,9	1,2	1,3	0,8	8,0	1,9	2,1
Animalia coetera.	44,3	0,4	19,3	63,6	64,4	0,0	11,0	47,4

In genere si osserva, che nel Golfo di Rovigno predomina nettamente l'epifauna (47,4 %), sono abbondanti gli Echinodermi ed i Lamellibranchi (20,9 e 17,2 %), scarsi i Gasteropodi, Policheti e Crostacei (6,8; 5,6; 2,1 %). Questo rapporto varia nelle singole biocenosi ed anche ciò dimostra come tra di esse esista una notevole differenza; nella biocenosi Sch. ch. predominano epifauna ed Echinodermi, nella Sch. T. e Tl. gli Echinodermi, mentre è molto scarsa l'epifauna; nella L. fr. h. e Ch. v. l' epifauna, nella Lor. fr. i Lamellibranchi ed i Gasteropodi; nell'Amph. i Policheti (vedi Fig. 4).

RIASSUNTO

In base ai 297 saggi di fondo raccolti nel 1932-34 nella zona di Rovigno con prendisaggi Petersen da 0,1 e 0,2 m², vennero distinte le seguenti biocenosi:

1) *Schizaster chiajei* ricca di specie, caratterizzata da *Schizaster canaliferus* Lam. ed *Amphiura chiajei* Forb. Essa si estende lungo la costa ed anche al largo su fondi fangosi. I 38 saggi costieri dànno un peso in sostanza organica di 227,3 gr., i 19 raccolti al largo di 62,6 gr. per m.², assieme 172,4 gr., di cui 81,7 dovuti all' epifauna.

2) *Schizaster Turritella*, propria dei fondi melmosi del Canal di Leme, si distingue per la presenza di *Schizaster canaliferus* Lam. e *Turritella communis* Risso. Gli 84 saggi da 0,1 m² ed i 21 saggi da 0,2 m² dànno un peso medio di 51,4 gr. L' epifauna è trascurabile.

3) *Tellina*, propria dei fondi sabbiosi, presenta come specie predominante la *Tellina distorta* Poli; il peso in sostanza organica è di appena 29,4 gr., di cui 6,3 dovuti all' epifauna (media di 70 saggi 0,2 m²).

4) *Lima fragilis hians*, che s' incontra qua e là al largo in nidamenti poco estesi; è caratterizzata da *Lima hians* Gm. ed *Ophiothrix fragilis* Ab. il suo peso è di 207,2 gr. per m^2 (quale media di 34 saggi da 0,2 m^2); all' epifauna appartengono 140,7 gr.

5) *Chione verrucosa* si distingue per una assai ricca epifauna e s'incontra in aree limitatissime; il suo peso è di 505,5 gr. per m^2, di cui ben 378,2 gr. dati dall' epifauna (media di 16 saggi da 0,2 m^2).

6) *Loripinus fragilis*, biocenosi costiera, con un peso di 116,8 gr. per m^2, di cui 19,7 gr. dovuti all' epifauna (media di 10 saggi da 0,2 m^2).

7) *Amphioxus*, propria dei fondi sabbiosi lungo la costa, presenta come specie costante l' *Amphioxus lanceolatus* Pall. ed è accompagnata da poche altre specie; il peso della sostanza organica è di 9,1 gr. (media di 5 saggi da 0.2 m^2).

In complesso nella zona di Rovigno si à un peso medio di 123,4 gr. e senza epifauna di 60,2 gr. per m^2.

ZUSAMMENFASSUNG.

Auf Grund von 297 in den Jahren 1932-34 bei Rovigno gesammelten Proben werden folgende Biocoenosen unterschieden:

1) *Schizaster chiajei*, reich an Arten, charakterisiert durch *Schizaster canaliferus* Lam. und *Amphiura chiajei* Forb. Sie erstreckt sich auf Schlammgründen längs der Küste aber auch weit draussen. Die 38 Küstenproben geben ein Rohgewicht der organischen Substanz von 227,3 gr.; die 19 tieferen Proben ein Gewicht von 62,6 gr. pro m^2; zusammen 172.4 gr., von diesen gehören 81,7 gr. der Epifauna an.

2) *Schizaster Turritella*, beschränkt auf die Schlickgründe vom Canal di Leme und ist durch *Schizaster canaliferus* Lam. und *Turritella communis* Risso ausgezeichnet. Die 84 Proben von 0,1 m^2 und die Proben von 0,2 m^2 geben ein Rohgewicht von 51,4 gr. Die Epifauna ist sehr gering.

3) *Tellina*, erstreckt sich auf Sandboden und führt als Leitform *Tellina distorta* Poli; das Rohgewicht beträgt nur 29,4 gr. von denen 6,3 gr. der Epifauna angehören (Mittelwert von 70 Proben von 0,2 m^2).

4) *Lima fragilis hians*, wird hie und da stellenweise angetroffen und unterscheidet sich durch *Lima hians* Gm. und *Ophiothrix fragilis* Ab.; das Rohgewicht beträgt 207.2 gr. pro m^2 (Mittelwert von 34 Proben); der Epifauna gehören 140,7 gr. an.

5) *Chione verrucosa* weist eine sehr starke Epifauna auf und wird auf sehr beschränktem Areale angetroffen; das Rohgewicht beträgt 505,5 gr. pro m^2, von denen 378,2 gr. der Epifauna angehören (Mittelwert von 16 Proben).

6) *Loripinus fragilis* ist eine Küstenbiocoenose mit einem Gewicht von 116,8 gr. pro m^2; 19,7 gr. aber gehören der Epifauna an (Mittelwert von 10 Proben).

7) *Amphioxus*, beschränkt auf die Sandgründe der Küste und ist charakterisiert durch die Anwesenheit von *Amphioxus lanceolatus* Pall., begleitet von wenigen andere Formen ; das Gewicht beträgt 9,1 gr. (Mittelwert von 5 Proben).

Im Golfe von Rovigno beträgt das Rohgewicht der organischen Substanz 123,4 gr., ohne Epifauna 60,2 gr. pro m^2.

TABELLA I: Biocenosi **Schizaster Chiajei**

Sch. Ch.	St.	45 (2 saggi)		46		47 (2 saggi)		48		41 (2 saggi)		135		136		71 (2 saggi)		37 (2 saggi)		121 (2 saggi)		8		7		38		17 (2 saggi)		18		3		2		4		110 (2 saggi)		111		132		117 (2 saggi)		31		29		25 (2 saggi)		137		138		139		MEDIA per 1 m² (St. 28, saggi 38 = 7,6 m²)	
	Data	28 - 7 - 1932		25 - 7 - 1932		25 - 7 - 1932		25 - 7 - 1932		25 - 7 - 1932		13 - 4 - 1934		13 - 4 - 1934		18 - 5 - 1933		13 - 7 - 1932		13 - 6 - 1933		17 - 5 - 1932		17 - 5 - 1932		13 - 7 - 1932		18 - 5 - 1932		18 - 5 - 1932		13 - 5 - 1932		13 - 5 - 1932		13 - 5 - 1932		9 - 6 - 1933		9 - 6 - 1933		13 - 8 - 1934		9 - 6 - 1933		27 - 6 - 1932		27 - 6 - 1932		27 - 6 - 1932		17 - 4 - 1934		17 - 4 - 1934		17 - 4 - 1934			
	Prof.	30,5		30,5		36,0		26,5		31,0		32,0		25,0		12,0		31,0		32,0		30,5		31,0		26,5		30,5		31,0		8,0		15,0		19,0		9,0		17,0		15,0		32,0		38,0		32,0		35,0		20,0		32,0		35,0			
	Fondo	sabb. - duro		fangoso		fangoso		fangoso		fang. - sabb.		fangoso		fangoso		fangoso		fangoso		fang. - sabb.		fangoso		fang. - sabb.		fangoso		sabbioso		fangoso		fang. - sabb.		fang. - sabb.		fang. - sabb.		sabbioso		fang. - duro		sabb. - fang.		sabbioso		fangoso		fangoso		sabb. - fang.		fangoso		fangoso		fangoso			
		N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso
Subularia subulata														1	0,05							1	0,02																													0,4	0,018
Cerithium vulgatum																																						5	32,00	1	1,70													0,8	4,434
Aporrhais pes pelecani								1	4,72																					1	4,40															4	24,00							0,8	4,358
Payraudeautia intricata										1	0,12																																										0,4	0,039
Mitra ebenus																		1	0,83																																	0,1	0,109
Dentalium dentalis																						1	0,10																															0,1	0,013
Dentalium rubescens																																		5	0,73																			0,7	0,096
Nucula nucleus							1	0,30			1	0,05					5	0,71							2	0,31					2	0,12	1	0,10	2	0,72							1	0,18	1	0,30							2,1	0,367
Leda commutata																						1	0,05					3	0,12																							1	0,06			1	0,17	0,8	0,053
Leda pella					1	0,16																																																0,1	0,021
Arca noae							4	15,30					1	11,00	1	7,90	3	10,45																																					1,2	5,875
Arca lactea											1	0,45																	1	0,12															1	0,15									0,4	0,095
Modiola barbata							1	0,07							1	6,60	5	4,34											3	0,56									1	0,10															1,4	1,536
Lima hians																	1	3,80	1	1,30									2	8,00															1	0,55									0,7	1,796
Tellina distorta					1	0,22																											14	1,65			1	0,06	3	0,65			1	0,10									2,6	0,353
Tellina serrata					1	0,72											1	0,20															1	2,76																					0,4	0,484
Tellina balaustina					1	0,26											1	0,18																									2	1,35			1	0,20							0,7	0,262
Syndesmya alba																			1	0,05													2	0,25											1	0,16									0,5	0,061
Solenomya togata																			2	0,23																					2	0,26													0,3	0,034
Pitar rudis																																																						0,3	0,030
Venus ovata																															1	0,25																					0,1	0,033
Dosinia lupinus																																	1	1,00																			0,1	0,132
Loripinus fragilis																																									2	0,55													0,3	0,072
Cardium Deshayesii															1	16,00																																					0,1	2,105
Cardium exiguum																																													1	0,05									0,1	0,007
Corbula gibba										1	0,31						1	0,32																																					0,3	0,083
Solenocurtus antiquatus					1	0,43																											2	1,26															1	0,70					0,5	0,314
Cultellus adriaticus																																													1	0,12									0,1	0,016
Sthenelais Boa																																													1	0,50									0,1	0,070
Eunice schizobranchia											1	0,25																																	1	0,20									0,3	0,059
Marphysa sanguinea																	1	10,08																																					0,1	1,326
Marphysa Bellii											1	0,03																																			1	0,04									0,3	0,009
Drilonereis filum											1	0,60																																										0,1	0,079
Lumbriconereis Latreilli																															1	0,06																					0,4	0,067
Lumbriconereis gracilis																															1	0,12																					0,1	0,016
Glycera Rouxii																			2	0,90													5	1,09																					1,3	0,388
Glycera unicornis																						1	0,10																																	0,3	0,134
Goniada emerita											1	0,75																																										0,1	0,009
Goniada norvegica																																	1	0,10																			0,1	0,013
Aricia Cuvieri																																													2	1,20			2	0,32					0,5	0,200
Stylarioides plumosa																																													2	0,50									0,3	0,070
Stylarioides monilifer										1	0,48																																	1	0,40									0,3	0,116
Stylarioides eruca										3	0,26																	1	0,10	1	0,10																							0,7	0,061
Notomastus latericeus																						1	0,16																															0,3	0,033
Notomastus profundus																																																						0,4	0,041
Dasybranchus caducus							2	9,70							3	7,20			1	3,45	1	2,45	1	4,90																															1,3	3,849
Capitellidae																													1	0,08																							0,1	0,011
Euclymene sp.																																													1	0,06									0,5	0,024
Maldane glebifex							1	0,18			1	0,03																																	1	0,02					2	0,10			0,5	0,054
Asychis Gotoi					2	0,41																											2	0,20																			0,3	0,054
Maldanidae	3	2,00																																																			0,3	0,054
Owenia fusiformis	1	0,40																															frg.	0,20																			frgm.	0,289
Amphictene auricoma																																																					0,3	0,066
Melinna palmata																																	1	0,30																			0,1	0,013
Amphitrite variabilis																															1	0,10																			0,1	0,039
Terebellidae Stroemi																																																				0,1	0,013
Jasmineira candela																																	1	0,04																			0,1	0,013
Chone Duneri																																																				0,1	0,005
Myxicola infundibulum																																																				0,1	0,016
Pista cristata																																																				0,1	0,024
Thelepus circinnatus																																																			0,3	0,024
Polychaeta indeterminata															frg.	0,25																																					0,1	0,008
Nemertina																																																					frgm.	0,032
Phascolosoma vulgare			1	0,17						1	0,75		1	0,01																			2	0,73																			0,3	0,096
Balanoglossus sp.																																																				0,5	0,181
Antedon rosacea																																																			1	0,25	0,1	0,033
Amphiura Chiajei											1	0,16			4	0,50			1	0,05			1	0,17			2	0,09			4	0,51	1	0,06							2	0,43			2	0,45	1	0,12			1	0,95					0,1	0,125
Amphiura filiformis																													1	0,03			4	0,30																			2,8	0,370
Ophiothrix fragilis							1	0,30																					1	0,05																									0,1	0,007
Ophiothrix quinquemaculata							3	4,90	1	0,50							4	2,27											4	3,34																									1,2	0,778
Ophiura albida																													4	7,00																									1,1	1,631
Ophiopsila aranea																			2	0,15									1	0,08																									0,4	0,030
Schizaster canaliferus	1	7,90			1	28,47					1	27,00			1	18,16	2	0,60	1	17,00									1	0,66															1	0,15	2	0,38							0,9	0,275
Echinus microtuberculatus																	1	9,20	1	17,00			2	26,50	1	17,20			6	110,35	1	27,85	1	14,20	1	45,00	1	52,50	1	19,00	1	8,70	1	16,55			1	17,00					3,0	60,866
Holothuria tubulosa																	1	3,32	1	0,90																																	0,3	0,555
Holothuria Forskäli																																																				0,3	18,158
Cucumaria planci																																									1	82,00									1	56,00			0,3	18,158
Phyllophorus urna															1	0,15																																					0,3	0,075
Thyone fusus											1	0,12																	1	0,42																							0,1	0,568
Labidoplax digitata																						1	0,85																							1	4,30									0,4	0,213
Lysiosquilla occulta																	2	0,26											1	0,65																							0,4	0,213
Upogebia litoralis			1	0,60													1	0,37																																			1	1,50	0,5	0,247
Callianassa stebbingi																																																					0,1	0,049
Jaxea nocturna																						1	0,05																															0,4	0,136
Eupagurus prideauxi															2	0,55																													1	0,17									0,1	0,022
Paguristes oculatus															3	1,16																	1	0,23																			0,3	0,125
Anapagurus laevis					2	0,15																			3	3,70																							1*)	5,95					0,4	0,855
Galathea intermedia																			1	0,08									2	0,12					1	0,32													1	2,20			1,2	1,003
Ebalia tumefacta																																																				0,7	0,046
Ethusa mascarone																																	1	0,08																			0,1	0,010
Pilumnus hirtellus											1	0,21					1	0,09																																					0,1	0,012
Inachus dorsettensis																																																				0,1	0,028
Portumnus sp.																																	1	0,35																			0,3	0,218
Cyrolana sp.																																																					0,3	0,059
Gammaridae											1	0,11																																									0,1	0,010
Ascidia															2	0,01													2	0,15																							0,4	0,034
Microcosmus sp.									1	10,40																																													0,3	0,001
Synascidia															10	5,50																																					1,6	2,605
Polycitor adriaticus					1	2,80									1	10,00			1	6,50									1	42,50																									1,6	25,000
Myriozoum truncatum																	2	7,46																																					0,1	0,368
Spongiae			1	500,00															1	9,00																																					0,4	3,350
Ragactis pulchra																																																					0,4	1,053
		10,30		500,77		33,62		30,27		44,77		3,56		29,22		61,82		52,21		41,80		3,70		5,20		30,30		82,02		5,34		121,64		29,84		15,50		78,82		137,09		21,34		16,87		83,51		24,44		24,70		29,52		127,09		81,91		227,266	

(*) Con Sagartia Rondeletii.

TABELLA II: Biocenosi **Schizaster Chiajei**

Sch. Ch.	St.	93		92 (2 saggi)		57 (2 saggi)		56		55 (2 saggi)		127		128 (2 saggi)		102 (2 saggi)		100		103		104 (2 saggi)		105 (2 saggi)		MEDIA per 1 m² (St. 12, saggi 19 = 3,8 m²)	
	Data	23 - 5 - 1933		93 - 5 - 1933		25 - 8 - 1932		25 - 8 - 1932		25 - 8 - 1932		13 - 6 - 1933		13 - 6 - 1933		6 - 6 - 1933		6 - 6 - 1933		6 - 6 - 1933		6 - 6 - 1933		6 - 6 - 1933			
	Prof.	36,0		37,0		38,0		39,0		39,0		39,0		39,0		40,0		40,0		42,0		42,0		43,5			
	Fondo	fang. - sabb.		sabb. - fang.		fang. - sabb.		fang. - duro		sabb. - fang.		fangoso		fangoso		sabb. - fang.		fangoso		fangoso		fang. - sabb.		sabb. - fang.			
		N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso
Turritella communis		—	—	1	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,018
Crepidula unguiformis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0,42	—	—	—	—	1,1	0,111
Aporrhais pes pelecani		1	3,50	—	—	—	—	—	—	1	4,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9,80	1,1	4,584
Payraudeautia intricata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	0,3	0,026
Tethys leporina		frg.	7,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	frgm.	1,842
Sepiola sp.		—	—	—	—	1	7,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	1,974
Dentalium dentalis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,17	—	—	—	—	—	—	0,3	0,045
Nucula nucleus		—	—	1	0,05	—	—	—	—	2	0,41	—	—	—	—	—	—	1	0,25	1	0,22	—	—	—	—	1,3	0,245
Leda commutata		—	—	1	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,016
Monia patelliformis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,013
Arca noae		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,150
Pecten opercularis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,62	—	—	—	—	—	—	1	0,75	—	—	0,5	0,361
Tellina distorta		—	—	—	—	1	0,27	—	—	1	0,15	—	—	—	—	3	0,70	—	—	—	—	—	—	3	0,45	2.1	0,413
Tellina donacina		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,25	—	—	0,3	0,066
Tellina balaustina		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,70	—	—	—	—	0,3	0,184
Syndesmya alba		1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	1	0,07	—	—	0,8	0,058
Tapes pullastra		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11,20	—	—	—	—	0,3	2,947
Cultellus adriaticus		—	—	2	0,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,08	—	—	—	—	2	0,14	—	—	1,3	0,116
Aphrodite aculeata		—	—	—	—	—	—	1	8,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	2,182
Psammolyce arenosa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,22	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,058
Eteone lactea		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,105
Eteone siphonodonta		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,021
Nephthys Hombergi		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,10	0,5	0,026
Eunice vittata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,08	1	0,10	—	—	—	—	0,5	0,047
Lysidice Ninetta		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	0,3	0,026
Lumbriconereis Latreilli		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,08	—	—	—	—	0,5	0,021
Drilonereis filum		—	—	3	0,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,184
Arabella iricolor		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	0,3	0,032
Glycera Rouxii		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	1	0,32	1	0,12	—	—	—	—	—	—	0,8	0,142
Glycera unicornis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,30	—	—	—	—	0,5	0,079
Aricia Cuvieri		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,118
Dasybranchus caducus		—	—	—	—	—	—	1	2,00	1	2,65	—	—	1	2,46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	1,871
Capitellidae		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	0,3	0,013
Euclymene sp.		—	—	2	0,36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,095
Praxillella gracilis		1	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,053
Maldanidae		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	frg.	0,35	—	—	—	—	—	—	—	—	frgm.	0,092
Pectinaria sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,021
Amage adspersa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,07	—	—	0,3	0,018
Sabella sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	0,5	0,039
Potamilla Torelli		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,04	0,3	0,010
Myxicola infundibulum		1	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,079
Sigalionidae		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	frg.	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	frgm.	0,026
Polichaeta indeterminata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	frg.	0,04	frgm.	0,010
Phascolion Strombi		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	0,3	0,013
Sipunculus nudus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,07	—	—	—	—	—	—	0,3	0,018
Pontobdella sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,60	0,3	0,421
Amphiura Chiajei		—	—	—	—	1	0,08	—	—	1	0,24	—	—	—	—	—	—	1	0,10	2	0,25	—	—	—	—	1,3	0,176
Amphiura filiformis		—	—	2	0,12	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,40	—	—	—	—	1,1	0,163
Ophiothrix fragilis		—	—	—	—	1	0,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,08	—	—	—	—	0,5	0,045
Ophiothrix quinquemaculata		—	—	3	2,65	—	—	—	—	—	—	1	1,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,987
Ophiura albida		—	—	—	—	2	0,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,04	—	—	—	—	—	—	0,8	0,053
Ophiura lacertosa		1	1,48	—	—	—	—	1	2,43	—	—	—	—	—	—	1	2,90	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	1,792
Ophiopsila aranea		—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3,30	—	—	—	—	4,2	0,855
Schizaster canaliferus		1	2,00	1	20,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15,00	—	—	—	—	1	14,00	1	13,40	1,3	16,947
Echinus microtuberculatus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,57	—	—	—	—	—	—	1	1,47	—	—	—	—	0,5	0,537
Cucumaria tergestina		—	—	—	—	—	—	—	—	1	2,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,547
Thyone raphanus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,30	0,3	0.079
Labidoplax digitata		—	—	1	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,54	—	—	0,5	0,563
Lysiosquilla occulta		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,30	—	—	0,3	0,079
Syciona sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,20	—	—	0,3	0,053
Processa canaliculata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,42	—	—	0,3	0,110
Upogebia litoralis		—	—	—	—	—	—	3	0,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,224
Callianassa stebbingi		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,026
Eupagurus anachoretus		—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,026
Paguristes oculatus		—	—	—	—	—	—	2	0,60	1	0,73	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	1,1	0,376
Anapagurus laevis		—	—	—	—	—	—	1	0,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,024
Eurynome aspera		—	—	—	—	2	1,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,60	—	—	—	—	1,1	0,447
Pilumnus hirtellus		—	—	—	—	1	0,36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	0,5	0,126
Cyrolana sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,024
Gammaridae		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,02	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,005
Ascidia		—	—	—	—	1	1,25	1	1,56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,739
Microcosmus sp.		—	—	—	—	1	4,75	—	—	2	10,70	—	—	—	—	—	—	—	—	2	16,00	2	1,70	—	—	1,8	8,724
Polycitor adriaticus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	25,00	—	—	—	—	—	—	0,3	6,579
Ragactis pulchra		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12,50	—	—	—	—	0,8	3,342
			14,53		24,73		15,66		15,68		22,04		2,12		3,33		20,55		26,15		47,74		19,59		25,73		62,587

TABELLA III: Biocenosi **Schizaster Turritella**

Sch. T.	St.	55	54	53	47	48	45	46	42	43	44	39	40	41	37	38	34	35	36	31	32	33	28	29	30	25	26	27	22
	Data	27 - 10 - 1928	27 - 10 - 1928	27 - 10 - 1928	10 - 12 - 1927	10 - 12 - 1927	10 - 12 - 1927	10 - 12 - 1927	22 - 7 - 1927	22 - 7 - 1927	22 - 7 - 1927	22 - 7 - 1927	22 - 7 - 1927	22 - 7 - 1927	6 - 7 - 1927	6 - 7 - 1927	6 - 7 - 1927	6 - 7 - 1927	6 - 7 - 1927	6 - 7 - 1927	6 - 7 - 1927	6 - 7 - 1927	24 - 6 - 1927	24 - 6 - 1927	24 - 6 - 1927	24 - 6 - 1927	24 - 6 - 1927	24 - 6 - 1927	22 - 6 - 1927
	Prof.	5,5	7,4	11,0	7,5	12,0	14,0	15,5	15,0	17,0	16,5	17,0	18,5	18,0	19,5	20,5	19,5	21,0	19,0	18,0	21,0	22,0	20,5	23,0	21,0	19,0	23,5	23,0	21,0
	Fondo	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso
		N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso
Nucula nucleus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,04	— —	1 0,03	— —	— —	— —	— —	1 0,04	— —	— —	1 0,14	1 0,02	— —	— —	— —	— —	— —
Nucula sulcata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Corbula gibba		— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	— —	3 0,21	— —	1 0,06	— —	— —	1 0,04	— —	— —	3 0,10	— —	— —	1 0,10	— —	1 0,12	1 0,09	1 0,06	2 0,06	1 0,04	— —	— —
Cardium paucicostatum		— —	— —	— —	— —	— —	1 0,15	— —	5 1,81	1 0,14	2 0,75	5 0,58	— —	— —	— —	2 0,33	— —	1 0,03	— —	5 0,58	2 0,23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Tellina distorta		1 0,09	— —	1 0,25	— —	— —	— —	1 0,16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Leda commutata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,04	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —
Kellia suborbicularis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,61	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Axinus flexuosus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	1 0,03	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —
Venus verrucosa		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	— —	— —
Syndesmya fragilis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Syndesmya nitida		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,49	2 0,36	— —	2 0,57	— —	2 0,42	— —	— —	1 0,13	1 0,10	1 0,09	— —	— —	— —
Pandora inaequivalvis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Dosinia lupinus		1 0,14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,08	— —	— —	— —	— —	1 0,02	— —	1 0,06	— —	— —
Pitar rudis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Thracia papyracea		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Thracia pubescens		1 0,17	— —	— —	— —	1 0,05	2 0,11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,09	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,18	1 0,14	— —	— —	1 0,03	— —	— —
Cultellus adriaticus		— —	1 0,05	— —	— —	1 0,03	1 0,02	— —	— —	— —	1 0,06	— —	— —	— —	— —	1 0,37	— —	— —	— —	— —	2 0,31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,21	— —
Dentalium dentalis		3 0,62	2 0,34	4 0,53	1 0,07	1 0,03	1 0,02	1 0,03	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,16	— —
Natica macilenta		1 0,04	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Aporrhais pes pelecani		1 9,17	— —	— —	2 j. 0,27	— —	— —	1 j. 0,02	2 j. 0,21	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	2 0,34	— —	1 0,13	3 0,18	— —	4 0,95	2 0,08	1 0,07	6 0,37	1 0,05	2 0,12	1 0,12	19 1,36
Turritella communis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Nassa incrassata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Subularia subulata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Calyptraea sinensis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Opistobranchia		— —	— —	— —	— —	1 0,07	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Harmothoe lunulata		— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,10	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Leanira Yhleni		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3 0,49	— —	— —	— —	— —	1 0,23	1 0,40	1 0,20	— —	— —
Pilargis sp.		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Nereis succinea		— —	— —	— —	— —	— —	1 0,08	1 0,04	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,57	— —	1 0,22	— —	2 0,40	— —	1 0,03	— —	— —
Nephthys Hombergi		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,18	1 0,15	— —	— —	— —	— —	1 0,16	2 0,63
Nephthys Hystricis		— —	— —	— —	— —	2 0,25	— —	— —	1 0,33	— —	— —	1 0,77	— —	1 0,20	— —	— —	1 0,07	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Lumbriconereis impatiens		— —	— —	— —	— —	4 0,06	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,59	— —	— —	— —	1 0,12	1 0,65	— —	— —
Lumbriconereis Latreilli		— —	— —	— —	2 0,29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3 0,18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	— —	— —
Glycera Rouxii		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 1,26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Polydora quadrilobata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Chaetopterus variopedatus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Tharyx multibranchiis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Chaetozone setosa		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Stylarioides eruca		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Brada villosa		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Melinna palmata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Notomastus latericeus		1 0,10	— —	2 0,09	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Euclymene Oerstedi		1 0,08	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3 0,18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Euclymene palermitana		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Sternaspis scutata		— —	2 0,10	— —	— —	4 0,29	1 0,09	4 0,07	12 1,00	5 0,34	7 0,36	2 0,17	1 0,05	3 0,10	2 0,06	1 0,12	6 0,41	5 1,11	2 0,50	2 0,17	3 0,27	5 0,46	5 0,26	3 0,26	— —	2 0,13	1 0,32	4 0,56	4 0,32
Pectinaria auricoma		— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Terebellides Stroemi		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3 0,43	4 0,45	1 0,10	3 0,22	4 0,41	— —	1 0,12	— —	1 0,15	— —	— —	3 0,35	1 0,06	1 0,12	— —	1 0,21	2 0,38	2 0,10	2 0,21
Polychaeta indeterm. (frgm.)		— —	frg. 0,30	— —	— —	— —	— —	— —	frg. 0,13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	2 0,36	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Nemertina		1 0,11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,08	— —	— —
Balanoglossus minutus		varii 0,02	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	∞ 0,20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	varii 0,13	1 0,01	∞ 0,27	— —	— —	∞ 0,10	∞ 0,30	∞ 0,10	— —	1 0,21	— —	— —
Phoronis mülleri		1 0,20	1 0,16	1 0,07	— —	— —	— —	1 0,12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,41	— —	— —	— —	— —	1 0,45	— —	— —
Amphiura chiajei		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,24	— —	— —	1 0,10	— —
Amphiura filiformis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,04	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Ophiothrix quinquemaculata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Astropecten pentacanthus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Astropecten aurantiacus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Schizaster canaliferus		1 3,38	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 4,04	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 4,34	3 8,47	1 25,59	— —	— —
Cucumaria elongata		— —	— —	— —	— —	— —	1 0,54	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Cucumaria tergestina		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Labidoplax digitata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 1,34	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Processa canaliculata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,02	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Athanas nitescens		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Alphaeus sp.		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Callianassa stebbingi		— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Upogebia litoralis		— —	1 0,18	2 0,25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Galathea intermedia		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Paguristes oculatus		— —	— —	— —	1 0,22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Anapagurus laevis		— —	— —	— —	— —	1 0,11	1 0,01	— —	1 0,14	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,01	— —	— —	— —	1 0,16	— —	1 0,09	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	1 0,10	— —
Portunus pusillus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Cyrolana sp.		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Idothea sp.		— —	10 0,03	— —	— —	2 0,01	— —	— —	37 0,12	— —	6 0,03	1 0,01	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,01	1 0,01	5 0,04	4 0,04	— —	— —	— —	1 0,01	— —
Gammaridae		— —	4 0,01	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,01	— —	— —	1 0,01	— —	— —	1 0,01	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,01	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,04	— —
Ascidiae		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,72	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Gobius sp.		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
		14,12	1,17	1,19	0,85	0,96	1,09	0,44	4,01	1,94	5,76	2,09	1,10	0,45	2,61	1,47	1,27	1,90	1,66	2,93	1,49	3,08	1,44	1,15	6,02	9,59	27,38	2,01	2,91

(*segue*) TABELLA III.

Sch. T.	St.	23	24	18	19	20	21	15	16	17	11	12	13	14	8	9	10	5	6	7	1	2	3	4	49	50	51	52	56
	Data	22 - 6 - 1927	22 - 6 - 1927	22 - 6 - 1927	22 - 6 - 1927	22 - 6 - 1927	22 - 6 - 1927	13 - 6 - 1927	13 - 6 - 1927	13 - 6 - 1927	13 - 6 - 1927	13 - 6 - 1927	13 - 6 - 1927	13 - 6 - 1927	10 - 6 - 1927	10 - 6 - 1927	10 - 6 - 1927	10 - 6 - 1927	10 - 6 - 1927	10 - 6 - 1927	9 - 6 - 1927	9 - 6 - 1927	9 - 6 - 1927	9 - 6 - 1927	10 - 12 - 1927	10 - 12 - 1927	10 - 12 - 1927	10 - 12 - 1927	14 - 11 - 1928
	Prof.	24,0	24,0	20,0	25,0	25,0	20,0	27,0	27,5	26,0	23,0	26,0	28,0	27,0	26,0	28,0	29,0	26,0	29,0	29,0	24,0	28,5	29,0	27,0	25,0	26,0	27,0	26,0	26,5
	Fondo	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso
		N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso
Nucula nucleus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,07	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	1 0,08	2 0,08	— —	— —	— —	— —	— —
Nucula sulcata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,48	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Corbula gibba		— —	— —	— —	1 0,04	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,08	— —	— —	— —	1 0,08	— —	— —	1 0,16	— —	— —	— —	— —
Cardium paucicostatum		— —	— —	1 7,03	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3 0,14
Tellina distorta		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Leda commutata		— —	— —	1 0,12	— —	— —	1 0,13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,05	— —	1 0,29	— —	— —	— —	— —	1 0,11
Kellia suborbicularis		1 0,29	— —	1 0,08	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,02	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Axinus flexuosus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Venus verrucosa		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	— —	— —	— —
Syndesmya fragilis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,07	1 0,09	1 0,05	1 0,06	— —	2 0,22	2 0,06	— —	1 0,09	1 0,13	— —	1 0,09	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Syndesmya nitida		1 0,31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Pandora inaequivalvis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Dosinia lupinus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Pitar rudis		— —	— —	— —	1 0,10	— —	1 0,10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Thracia papyracea		— —	— —	— —	1 0,09	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Thracia pubescens		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Cultellus adriaticus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Dentalium dentalis		1 0,48	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,32	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,04
Natica macilenta		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,22	— —	— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Aporrhais pes pelecani		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 5,11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Turritella communis		1 0,21	4 0,38	2 0,18	11 0,75	2 0,65	— —	1 0,10	2 0,08	1 0,20	— —	— —	1 0,03	1 0,05	— —	2 0,35	2 0,89	— —	— —	5 0,19	— —	— —	1 0,54	— —	— —	3 0,43	1 0,19	2 0,36	1 10,34
Nassa incrassata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,13	— —	— —	— —	— —	2 0,07	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	2 0,27
Subularia subulata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Calyptraea sinensis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,09	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Opistobranchia		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,40	— —	1 0,50	— —	— —	— —	— —	— —
Harmothoe lunulata		— —	— —	1 0,11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,19	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,83
Leanira Yhleni		— —	1 0,25	1 0,25	— —	— —	1 0,51	— —	— —	— —	2 1,10	1 0,40	1 0,45	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Pilargis sp.		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Nereis succinea		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Nephthys Hombergi		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Nephthys Hystricis		— —	— —	— —	— —	1 0,30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4 0,46	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3 0,25	— —	— —	— —	— —	2 0,18	— —	— —
Lumbriconereis impatiens		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Lumbriconereis Latreilli		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,21	— —
Glycera Rouxii		— —	— —	1 0,72	— —	— —	— —	1 0,69	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Polydora quadrilobata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Chaetopterus variopedatus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Tharyx multibranchiis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Chaetozone setosa		— —	— —	1 0,09	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Stylarioides eruca		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Brada villosa		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,09	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Melinna palmata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,08	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Notomastus latericeus		1 0,15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Euclymene Oerstedi		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3 0,43	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Euclymene palermitana		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,15
Sternaspis scutata		5 0,73	3 0,38	3 0,24	7 0,89	2 0,34	1 0,14	4 0,48	2 0,10	2 0,14	6 0,22	2 0,22	3 0,07	4 0,92	2 0,18	3 0,26	2 0,44	3 0,25	1 0,12	— —	2 0,15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Pectinaria auricoma		— —	1 0,07	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,25	4 0,65	2 0,40	— —	2 0,40	1 0,19	1 0,06	3 0,24	— —	2 1,09	1 0,03	— —	— —	1 0,72	2 0,35
Terebellides Stroemi		2 0,50	— —	1 0,15	3 0,42	— —	2 0,26	— —	— —	— —	4 0,29	1 0,15	1 0,12	— —	2 0,25	4 0,65	2 0,40	— —	2 0,40	1 0,19	— —	1 0,12	1 0,08	1 0,14	— —	1 0,17	— —	1 0,11	— —
Polychaeta indeterm. (frgm.)		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Nemertina		1 0,15	1 0,10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

(*segue*) TABELLA III.

Sch. T.	St.	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	MEDIA per 1 m² (St. 84, saggi 84, da 0,1 m² = 8,4 m²	
	Data	14 - 11 - 1928	14 - 11 - 1928	14 - 11 - 1928	14 - 11 - 1928	14 - 11 - 1928	14 - 11 - 1928	14 - 11 - 1928	14 - 11 - 1928	14 - 11 - 1928	14 - 11 - 1928	14 - 11 - 1928	14 - 11 - 1928	14 - 11 - 1928	14 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928	20 - 11 - 1928		
	Prof.	29,0	30,0	30,0	26,5	26,5	29,0	30,0	30,0	27,0	26,5	29,5	31,0	31,5	29,5	28,0	31,0	32,0	32,0	29,0	28,0	31,0	32,0	32,5	30,0	29,0	32,0	33,0	32,5		
	Fondo	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso	melmoso		
		N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N.	peso
Nucula nucleus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 1,11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1,3	0,063
Nucula sulcata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,43	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,5	0,240
Corbula gibba		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,05	— —	— —	— —	1 0,04	— —	— —	— —	— —	2 0,10	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	— —	3,5	0,192
Cardium paucicostatum		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3,0	1,385
Tellina distorta		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,4	0,060
Leda commutata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,07	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,7	0,038
Kellia suborbicularis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,62	— —	— —	— —	— —	1 0,34	— —	— —	— —	— —	1,1	0,305
Axinus flexuosus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,7	0,032
Venus verrucosa		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,2	0,007
Syndesmya fragilis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,004
Syndesmya nitida		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2,7	0,396
Pandora inaequivalvis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,2	0,010
Dosinia lupinus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,017
Pitar rudis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,6	0,043
Thracia papyracea		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,011
Thracia pubescens		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,020
Cultellus adriaticus		2 0,11	— —	— —	— —	1 0,06	— —	— —	— —	— —	4 0,25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	1 0,07	— —	— —	— —	— —	2,3	0,182
Dentalium dentalis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,19	— —	— —	— —	1,1	0,426
Natica macilenta		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,17	— —	0,7	0,076
Aporrhais pes pelecani		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 4,53	— —	— —	— —	— —	1,1	3,530
Turritella communis		3 0,32	— —	1 0,15	— —	1 0,04	— —	3 0,27	1 0,14	— —	1 0,17	— —	2 0,33	— —	2 0,23	2 0,16	3 0,40	— —	1 0,10	4 0,90	1 0,06	1 1,01	— —	— —	2 0,27	4 0,52	5 0,33	3 0,22	3 1,53	15,5	2,004
Nassa incrassata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,5	0,029
Subularia subulata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	— —	— —	— —	— —	0,4	0,012
Calypthraea sinensis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,010
Opistobranchia		— —	— —	— —	— —	— —	2 0,06	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3 0,32	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,008
Harmothoe lunulata		— —	— —	— —	— —	1 0,45	1 0,40	— —	1 0,28	— —	1 0,18	1 0,18	— —	1 0,10	— —	1 0,38	— —	— —	1 0,54	1 0,18	2 0,20	— —	1 0,30	3 0,47	— —	— —	— —	1 0,10	— —	1,2	0,099
Leanira Yhleni		— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	4,0	1,179
Pilargis sp.		— —	— —	— —	— —	1 —	1 0,06	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,2	0,013
Nereis succinea		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,2	0,014
Nephthys Hombergi		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,2	0,026
Nephthys Hystricis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2,1	0,513
Lumbriconereis impatiens		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,11	— —	— —	— —	— —	— —	3 0,43	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	5 0,29	2,9	0,238
Lumbriconereis Latreilli		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,2	0,035
Glycera Rouxii		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4,8	0,505
Polydora quadrilobata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,006
Chaetopterus variopedatus		— —	1 0,23	— —	frg. 0,19	— —	— —	— —	— —	— —	4 0,85	— —	1 2,83	1 0,08	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,08	1 2,12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1,3	0,789
Tharyx multibranchiis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,007
Chaetozone setosa		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,08	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,4	0,032
Stylarioides eruca		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,011
Brada villosa		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,09	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,011
Melinna palmata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,010
Notomastus latericeus		1 0,12	— —	— —	3 0,23	— —	— —	3 0,16	— —	3 0,11	— —	— —	— —	4 0,13	— —	— —	— —	— —	6 0,04	— —	— —	1 0,10	— —	4 0,32	7 0,20	2 0,30	— —	2 0,30	5,2	0,319
Euclymene Oerstedi		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,7	0,074
Euclymene palermitana		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	1 0,25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,16	0,8	0,088
Sternaspis scutata		2 0,21	3 0,16	3 0,54	— —	2 0,61	1 0,07	— —	2 0,53	— —	— —	2 0,41	— —	— —	2 0,10	2 0,08	3 0,48	— —	— —	2 0,30	— —	2 0,12	1 0,24	1 0,18	— —	1 0,15	1 0,05	— —	1 0,24	21,7	2,452
Pectinaria auricoma		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,2	0,015
Terebellides Stroemi		— —	3 0,16	1 0,15	— —	2 0,30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,22	— —	1 0,05	1 0,07	— —	— —	2 0,20	1 0,12	— —	— —	1 0,11	— —	— —	— —	8,7	1,082
Polychaeta indeterm. (frgm.)		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	frg.	0,051
Nemertina		— —	— —	— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	— —	1 0,08	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1,3	0,181
Balanoglossus minutus		1 0,20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,35	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,30	— —	— —	— —	— —	1 0,25	— —	— —	— —	1,3	0,245
Phoronis mülleri		∞ 0,31	∞ 0,44	∞ 0,51	— —	∞ 0,20	4 0,03	∞ 1,78	7 0,11	— —	— —	∞ 0,65	∞ 1,82	∞ 0,87	— —	∞ 0,37	— —	∞ 2,98	∞ 0,10	— —	∞ 0,18	3 0,02	∞ 0,30	∞ 0,19	— —	∞ 0,59	∞ 0,32	∞ 1,57	10 0,05	∞	2,483
Amphiura Chiajei		— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,19	— —	2 0,14	— —	— —	— —	— —	1 0,39	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2,9	0,552
Amphiura filiformis		— —	1 0,10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,14	— —	3 0,30	1 0,05	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,04	2,1	0,273
Ophiothrix quinquemaculata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,4	0,038
Astropecten pentacanthus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,227
Astropecten aurantiacus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 2,09	— —	— —	— —	— —	1 0,02	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,4	0,257
Schizaster canaliferus		2 16,80	— —	1 12,00	1 5,46	— —	2 5,50	— —	— —	— —	— —	1 4,27	— —	— —	— —	— —	— —	1 7,00	— —	3 18,79	— —	— —	— —	— —	1 3,59	— —	— —	— —	4,5	29,527
Cucumaria elongata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,5	0,106
Cucumaria tergestina		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,217
Labidoplax digitata		2 0,74	2 0,26	2 0,49	— —	— —	3 2,35	— —	— —	2 0,46	— —	— —	— —	1 0,05	— —	1 0,25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,31	3,7	1,504
Processa canaliculata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,4	0,063
Athanas nitescens		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,007
Alpheus sp.		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,34	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,040
Callianassa stebbingi		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,007
Upogebia litoralis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	1 0,04	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,8	0,076
Galathea intermedia		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,02	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,08	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	0,1	0,002
Paguristes oculatus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,026
Anapagurus laevis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,02	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1,8	0,106
Portunus pusillus		— —	— —	— —	1 0,19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,09	— —	— —	— —	— —	1 0,09	— —	— —	— —	— —	1 0,04	— —	— —	— —	0,7	0,076
Cyrolana sp.		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,010
Idothea sp.		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	12,5	0,083
Gammaridae		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,01	— —	3,5	0,032
Ascidiae		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,7	0,068
Gobius sp.		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,04	— —	— —	— —	— —	1 0,09	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,086
		— 18,70	— 1,46	— 13,83	— 6,07	— 1,71	— 8,47	— 2,40	— 1,52	— 1,36	— 2,10	— 6,70	— 5,11	— 3,50	— 1,26	— 1,88	— 1,51	— 10,44	— 0,95	— 21,67	— 0,76	— 1,84	— 3,26	— 0,87	— 5,78	— 5,44	— 1,06	— 2,10	— 2,92	—	52,969

TABELLA IV: Biocenosi **Schizaster Turritella**

Sch. T.	St.	82		81		80		79		78		77		76		75		75 a		75 b		75 c		75 d		75 e		75 f		75 g		75 h		75 i		74		73		12		11		MEDIA per 1 m² (St. 12, saggi 21 da 0,2 m² = 4,2 m²)	
	Data	18 - 5 - 1933		18 - 5 - 1933		18 - 5 - 1933		18 - 5 - 1933		18 - 5 - 1933		18 - 5 - 1933		18 - 5 - 1933		18 - 5 - 1933		22 - 5 - 1933		22 - 5 - 1933		22 - 5 - 1933		22 - 5 - 1933		22 - 5 - 1933		22 - 5 - 1933		22 - 5 - 1933		22 - 5 - 1933		22 - 5 - 1933		18 - 5 - 1933		18 - 5 - 1933		17 - 5 - 1932		17 - 5 - 1932			
	Prof.	31,0		30,0		33,0		25,0		32,0		32,0		30,5		30,0		30,0		30,0		30,0		30,0		30,0		30,0		30,0		30,0		30,0		30,5		12,0		26,5		31,0			
	Fondo	melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso		melmoso			
		N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso
Aporrhais pes pelecani		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1.452
Dentalium dentalis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,069
Nucula nucleus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,010
Axinus flexuosus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,033
Diplodonta rotundata		—	—	—	—	—	—	1	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,036
Tellina distorta		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	8,000
Corbula gibba		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,14	—	—	—	—	—	—	1	0,11	—	—	—	—	0,5	0,060
Solenocurtus strigillatus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	33,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,124
Leanira Yhleni		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,069
Nephthys Hystricis		—	—	—	—	1	0,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,019
Marphysa Bellii		—	—	1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,064
Lumbriconereis Latreilli		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,024
Lumbriconereis atlantica		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,014
Drilonereis filum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,06	—	—	0,5	0,014
Glycera Rouxii		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,15	—	—	—	—	2	2,40	1	0,90	—	—	—	—	1	0,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,35	—	—	1,7	0,971
Aricia sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,329
Chaetopterus variopedatus		—	—	3	8,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	2,024
Terebellides Stroemi		—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,10	—	—	—	—	2	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,064
Sternaspis scutata		1	0,37	—	—	1	0,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	1	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,195
Pectinaria belgica		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,155
Pilargis o Phronia ?		—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	3	0,03	1	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,012
Phoronis Mülleri		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,01	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,012
Nemertina		—	—	—	—	—	—	1	0,02	—	—	—	—	—	—	1	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,021
Amphiura Chiajei		—	—	—	—	1	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,050
Schizaster canaliferus		—	—	1	15,00	1	21,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,22	—	—	—	—	1	13,00	—	—	—	—	—	—	2	6,30	—	—	—	1,6	13,267
Cucumaria elongata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2,70	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,90	—	—	—	—	—	0,5	1,095
Thyone fusus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2,10	—	—	0,2	0,500
Labidoplax digitata		—	—	1	4,60	2	4,00	1	3,20	2	8,60	1	0,15	1	1,06	2	2,46	2	9,50	1	3,90	—	—	—	—	2	13,30	1	4,40	1	0,38	—	—	2	1,06	—	—	—	—	2	1,80	1	0,25	5,0	13,967
Alphaeus ruber		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,76	1	0,46	—	—	—	—	—	—	1	0,91	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	1,0	0,536
Callianassa stebbingi		1	0,36	1	0,25	—	—	1	0,31	1	0,25	1	0,36	2	0,75	1	0,10	1	0,35	—	—	1	0,40	1	0,52	—	—	1	0,38	1	0,35	1	0,42	2	0,75	1	0,41	—	—	—	—	4	0,55	5,0	1,550
Jaxea nocturna		—	—	1	0,11	—	—	—	—	—	—	1	0,57	—	—	—	—	—	—	1	0,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,329
Gonoplax angulata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,952
Gammaridae		1	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,010
Gobius sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,72	1	0,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,300
		—	0,77	—	28,54	—	25,70	—	3,72	—	9,10	—	5,41	—	1,82	—	39,17	—	12,70	—	5,36	—	0,86	—	1,17	—	16,79	—	13,52	—	15,70	—	0,42	—	1,82	—	2,43	—	6,47	—	4,25	—	7,23	—	48,323

TABELLA V: Biocenosi **Tellina**

Tl.	St.	5		6		72 (2 saggi)		43 (2 saggi)		44 (2 saggi)		94		95 (2 saggi)		69 (2 saggi)		96		91		90		89		88		87		86		67 (2 saggi)		66 (2 saggi)		85		84 (2 saggi)		65		64 (2 saggi)		15 (2 saggi)	
	Data	13 - 5 - 1932		17 - 5 - 1932		18 - 5 - 1933		25 - 7 - 1932		25 - 7 - 1932		23 - 5 - 1933		25 - 5 - 1933		8 - 2 - 1933		23 - 5 - 1933		23 - 5 - 1933		23 - 5 - 1933		23 - 5 - 1933		23 - 5 - 1933		23 - 5 - 1933		23 - 5 - 1933		8 - 2 - 1933		8 - 2 - 1933		23 - 5 - 1933		23 - 5 - 1933		8 - 2 - 1933		8 - 2 - 1933		18 - 5 - 1932	
	Prof.	25,0		20,0		24,0		33,0		32,0		35,0		35,0		34,0		34,0		36,0		35,0		35,0		35,0		35,0		35,0		34,0		33,0		32,0		33,0		33,0		32,0		32,0	
	Fondo	fang.-detr.		sabb.-detr.		sabb.-fang.		sabb.-duro		sabb.-duro		sabb.-duro		sabb.-duro		sabb.-duro		sabb.-duro		sabb.-fang.		sabb.-fang.		sabb.-fang.		sabb.-fang.		fang.-sabb.		sabbioso		sabb.-duro		sabb.-duro		sabbioso		sabbioso		sabb.-duro		sabb.-duro		sabb.-detr.	
		N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso
Calliostoma zizyphinum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Turritella communis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Melanella curva		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calyptraea sinensis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Payraudeautia intricata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,03	—	—	2	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Murex trunculus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17,90	—	—
Murex brandaris		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nucula nucleus		—	—	—	—	1	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	1	0,07
Leda pella		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	1	0,08
Leda commutata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,07	—	—	—
Modiola barbata		—	—	—	—	—	—	1	5,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chlamis opercularis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lima inflata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,06	—	—
Lima hians		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lucina spinifera		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,08
Tellina distorta		2	0,40	1	0,17	4	0,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,15	2	0,30	2	0,30
Tellina serrata		—	—	—	—	1	1,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tellina donacina		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0,36	—	—	—	—	2	0,20	—	—	—	—	—	—	1	0,16	4	0,75	—	—	—	—	—	—
Syndesmya fragilis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Syndesmya alba		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,13	1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Syndesmya prismatica		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	1	0,11	1	0,20	—	—	—	—	—	—
Pitar rudis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chione ovata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,20
Cardium papillosum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,41	—	—	—	—	1	0,60
Cardium Lamarcki		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Psammobia faeroeensis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,45	—	—	—	—	—	—	—	—
Cultellus adriaticus		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,18	—	—	—	—	1	0,09	—	—	—	—	—	—	—	1	0,14	—	—
Opistobranchia		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aphrodite aculeata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Psammolyce arenosa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,85	—	—	—	—	—	—
Psammolyce inclusa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sthenelais Boa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,15	1	0,04	—	—
Phyllodoce madeirensis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—
Nereis succinea		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nephthys Hombergi		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,96	—	—	—	—
Nephthys Hystricis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eunice vittata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,30	—	—	—	—
Marphysa Bellii		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,20	—	—
Hyalonecia Fauveli		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lumbriconereis Latreilli		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,03	—	—
Drilonereis filum		—	—	2	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,06	—	—	3	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marphysa sanguinea		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arabella virginis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glycera Rouxii		—	—	—	—	1	0,50	—	—	1	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,34	—	—	—	—	—	—	1	0,17	—	—	—	—	—	—	—	—
Glycera unicornis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Goniada emerita		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,37	—	—	—	—
Aricia Cuvieri		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stylarioides plumosa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,25	—	—	—	—	—	—
Stylarioides monilifer		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stylarioides eruca		—	—	—	—	—	—	1	0,25	—	—	—	—	1	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Scalibregma inflatum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Notomastus profundus		1	0,30	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dasybranchus caducus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2,90	—	—	—	—
Euclymene lumbricoides		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maldanidae		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	frg.	0,30	—	—	—	—	—	—
Owenia fusiformis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Amphictene auricoma		1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sosane sulcata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Melinna palmata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pista cristata		—	—	—	—	1	0,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,35	—	—	—	—	—	—	2	0,40	—	—	—	—	—	—
Thelepus sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Terebellides Stroemi		1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sabella sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jasmineira candela		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,60	—	—	—	—	1	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chone Duñeri		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polychaeta indeterminata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	frg.	0,28	—	—	—	—	frg.	0,04	—	—	—	—	—	—	—	frg.	0,25
Nemertina		1	0,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Phascolosoma vulgare		—	—	—	—	1	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sypunculus nudus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,57	—	—
Ophiothrix fragilis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1,40	—	—	—	—
Ophiothrix quinquemaculata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2,80	—	—	—	—	1	1,80	1	1,40	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,30	—	—	—	—	—	—	—	1	1,30	—	—	—	—
Ophiura lacertosa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ophiura albida		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,19	—	—	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Astropecten aurantiacus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	144,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Holothuria polii		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Thyone fusus		—	—	—	—	1	2,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Thyone raphanus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	1	0,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Labidoplax digitata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3,50	—	—	3	3,00	—	—	—	—	1	0,90	—	—
Echinocyamus pusillus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Phyllophorus urna		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6,00	—	—
Upogebia litoralis		—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eupagurus anachoretus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paguristes oculatus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anapagurus laevis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Achaeus cranchi		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spironthocaris cranchi		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Galathea intermedia		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eurynone aspera		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,48	—	—
Ebalia cranchi		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portunus depurator		—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portunus pusillus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Processa sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cirolana sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,04	—	—
Gammaridae		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,02	—	—	—	—
Ascidia		1	8,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Microcosmus sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6,50	—	—	—	—	1	1,90
Synascidia		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,30
Polycitor adriaticus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Adamsia Rondeletii		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ragactis pulchra		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			9,95		0,40		5,29		5,41		2,14		1,35		6,26		6,81		0,27		1,98		2,11		1,26		1,50		0,72		5,12		1,45		3,27		145,31		11,72		7,65		26,50		4,78

(*segue*) TABELLA V.

Tl.	St.	62 (2 saggi)	122 (2 saggi)	123 (2 saggi)	124 (2 saggi)	60	59 (2 saggi)	20 (2 saggi)	97 (2 saggi)	125	53 (2 saggi)	54	12 (2 saggi)	101	99 (2 saggi)	98	21 (2 saggi)	22 (2 saggi)	23 (2 saggi)	24 (2 saggi)	106 (2 saggi)	107 (2 saggi)	108	MEDIA per 1 m² (St. 44, saggi 70, da 0,2 m² = 14,0 m²)	
	Data	8 - 2 - 1933	13 - 6 - 1933	13 - 6 - 1933	13 - 6 - 1933	25 - 8 - 1932	25 - 8 - 1932	27 - 6 - 1932	6 - 7 - 1933	13 - 6 - 1933	25 - 8 - 1932	25 - 8 - 1932	13 6 - 1933	6 - 6 - 1933	6 - 6 - 1933	6 - 6 - 1933	27 - 6 - 1932	27 - 6 - 1932	27 - 6 - 1932	27 - 6 - 1932	6 - 6 - 1933	6 - 6 - 1933	6 - 6 - 1933		
	Prof.	32,5	33,0	32,0	36,0	35,0	36,0	37,0	37,0	38,0	38,0	39,0	39,0	40,0	38,0	38,0	38,0	39,0	40,0	40,0	42,0	36,0	34,0		
	Fondo	sabb.-duro	sabb.-duro	sabb.-duro	sabb.-duro	sabb.-duro	sabb.-duro	sabb.-duro	sabb.-detr.	sabb.-duro	sabbioso	fang.-detr.	sab.-duro	fang.-detr.	sabb.-detr.	sabb.-detr.	sabb.-duro	sabb.-duro	sabb.-duro	sabb.-duro	sabb.-duro	sabb.-detr.	sabb.-detr.		
		N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N. peso	N.	peso
Calliostoma zizyphinum		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 1,03	— —	— —	0,1	0,074
Turritella communis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,45	— —	— —	— —	— —	0,1	0,041
Melanella curva		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,12	0,1	0,009
Calyptraea sinensis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,004
Payraudeautia intricata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,3	0,011
Murex trunculus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	1,279
Murex brandaris		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 5,40	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,800
Nucula nucleus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	1 0,04	1 0.08	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,6	0,043
Leda pella		— —	— —	1 0,27	— —	— —	— —	— —	1 0,06	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,17	— —	1 0,32	1 0,34	— —	— —	— —	— —	0,5	0,092
Leda commutata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,09	1 0,10	— —	— —	— —	— —	0,3	0,029
Modiola barbata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,369
Chlamis opercularis		— —	1 1,05	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 1,90	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,211
Lima inflata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,004
Lima hians		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	— —	0,1	0,004
Lucina spinifera		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,006
Tellina distorta		2 0,55	— —	1 0,05	— —	— —	— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	1 0,25	2 0,38	1 0,06	2 0,45	1 0,30	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,30	2,0	0,359
Tellina serrata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,096
Tellina donacina		— —	1 0,15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,9	0,118
Syndesmya fragilis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,004
Syndesmya alba		— —	— —	— —	2 0,14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,12	— —	— —	1 0,10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,5	0,041
Syndesmya prismatica		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,07	— —	— —	— —	0,4	0,048
Pitar rudis		— —	1 0,16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,15	— —	0,1	0,022
Chione ovata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,07	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,2	0,019
Cardium papillosum		— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,08	— —	— —	0,3	0,093
Cardium Lamarcki		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,42	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,030
Psammobia faeroeensis		— —	1 0,35	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,057
Cultellus adriaticus		— —	— —	— —	1 0,16	— —	1 0,06	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,10	— —	— —	— —	— —	1 0,10	1 0,15	— —	— —	— —	— —	0,6	0,080
Opistobranchia		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,57	0,1	0,041
Aphrodite aculeata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 6,30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,450
Psammolyce arenosa		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,061
Psammolyce inclusa		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,060
Sthenelais Boa		— —	— —	— —	3 0,12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,4	0,026
Phyllodoce madeirensis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	0,1	0,004
Nereis succinea		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,007
Nephthys Hombergi		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,32	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,06	1 0,20	— —	— —	— —	0,4	0,210
Nephthys Hystricis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,008
Eunice vittata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,029
Marphysa Bellii		1 0,07	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,019
Hyalonecia Fauveli		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,018
Lumbriconereis Latreilli		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,30	— —	— —	— —	1 0,35	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,42	— —	2 0,32	0,5	0,101
Drilonereis filum		— —	— —	— —	— —	2 0,06	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,07	0,6	0,048
Marphysa sanguinea		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 1,20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,086
Arabella virginis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 4,48	0,2	0,350
Glycera Rouxii		— —	— —	1 0,50	— —	1 0,55	— —	— —	— —	1 0,52	— —	— —	— —	1 0,13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 1,00	— —	— —	0,7	0,286
Glycera unicornis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,99	0,1	0,071
Goniada emerita		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,098
Aricia Cuvieri		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,21	— —	— —	— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,3	0,036
Stylarioides plumosa		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,018
Stylarioides monilifer		— —	— —	1 0,25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,018
Stylarioides eruca		— —	2 0,90	2 0,15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,5	0,116
Scalibregma inflatum		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,08	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,014
Notomastus profundus		— —	— —	1 0,30	— —	— —	1 0,30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,3	0,071
Dasybranchus caducus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,28	1 0,50	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,3	0,340
Euclymene lumbricoides		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,45	— —	— —	— —	2 1,58	— —	— —	0,4	0,173
Maldanidae		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	frg 0,10	— —	— —	— —	frgm.	0,029
Owenia fusiformis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,75	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,32	0,2	0,076
Amphictene auricoma		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,007
Sosane sulcata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	0,1	0,002
Melinna palmata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,40	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,029
Pista cristata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,62	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,4	0,109
Thelepus sp.		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,09	— —	— —	— —	— —	— —	3 0,60	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,4	0,049
Terebellides Stroemi		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,016
Sabella sp.		— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,04	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,003
Jasmineira candela		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,2	0,061
Chone Duneri		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,05	— —	0,1	0,004
Polychaeta indeterminata		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	frg. 0,10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	frgm.	0,048
Nemertina		— —	— —	— —	— —	— —	1 0,52	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,4	0,089
Phascolosoma vulgare		— —	— —	1 0,08	— —	1 0,11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,05	2 0,50	0,3	0,029
Sypunculus nudus		— —	— —	1 0,26	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,95	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,2	0,127
Ophiothrix fragilis		— —	— —	— —	1 0,09	1 0,10	— —	1 0,10	— —	— —	1 0,40	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,6	0,149
Ophiothrix quinquemaculata		— —	— —	— —	2 4,61	— —	— —	1 0,80	1 1,15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 2,15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,8	1,236
Ophiura lacertosa		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,030
Ophiura albida		— —	— —	3 0,23	— —	2 0,12	— —	— —	1 0,08	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,18	0,7	0,086
Astropecten aurantiacus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	10,286
Holothuria polii		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 14,40	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 15,00	0,1	2,100
Thyone fusus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,161
Thyone raphanus		— —	— —	2 1,80	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,52	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,4	0,219
Labidoplax digitata		— —	— —	— —	1 3,20	— —	— —	— —	1 0,40	1 0,49	— —	— —	— —	1 2,23	1 2,15	— —	— —	1 0,40	1 1,25	— —	1 0,40	— —	— —	1,0	1,287
Echinocyamus pusillus		— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,004
Phyllophorus urna		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,429
Upogebia litoralis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,004
Eupagurus anachoretus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,013
Paguristes oculatus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,75	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,118
Anapagurus laevis		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 0,07	— —	— —	1 0,05	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,4	0,015
Achaeus cranchi		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,08	1 0,50	— —	— —	— —	0,1	0,041
Spironthocaris cranchi		— —	— —	— —	— —	— —	1 0,04	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,003
Galathea intermedia		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,15	— —	— —	— —	— —	0,1	0,011
Eurynone aspera		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,040
Ebalia cranchi		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,016
Portunus depurator		— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,65	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,054
Portunus pusillus		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,07	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,015
Processa sp.		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,10	0,1	0,005
Cirolana sp.		— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,03	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,005
Gammaridae		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,02	— —	0,2	0,006
Ascidia		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 0,58	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 3,00	— —	— —	— —	— —	— —	0,2	0,891
Microcosmus sp.		— —	1 0,50	1 2,90	2 4,50	— —	— —	— —	— —	— —	1 2,40	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,6	1,450
Synascidia		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,2	0,146
Polycitor adriaticus		— —	— —	— —	— —	— —	1 9,50	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 21,00	— —	0,1	2,179
Adamsia Rondeletii		— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 5,50	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,393
Ragactis pulchra		— —	— —	— —	— —	— —	1 8,50	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0,1	0,607
		— 0,62	— 3,11	— 6,84	— 12,82	— 0,94	— 18,92	— 8,19	— 1,86	— 2,47	— 5,88	— 7,29	— 1,10	— 3,74	— 3,16	— 24,25	— 2,60	— 3,91	— 2,63	— 0,87	— 4,51	— 21,33	— 22,95	—	29,379

TABELLA VI: Biocenosi **Lima fragilis hians**

L. fr. h.	St.	39		40 (2 saggi)		32 (2 saggi)		33 (2 saggi)		34 (2 saggi)		119		36 (2 saggi)		120 (2 saggi)		63		14 (2 saggi)		13 (2 saggi)		83 (2 saggi)		61		49		19 (2 saggi)		50 (2 saggi)		51 (2 saggi)		52 (2 saggi)		26 (2 saggi)		27		MEDIA per 1 m² (St. 20; saggi 34 da 0,2 m² = 6,8 m²)	
	Data	25 - 7 - 1932		25 - 7 - 1932		13 - 7 - 1932		13 - 7 - 1932		13 - 7 - 1932		13 - 6 - 1933		13 - 7 - 1932		13 - 6 - 1933		8 - 2 - 1933		18 - 5 - 1932		18 - 5 - 1932		22 - 5 - 1933		8 - 2 - 1933		25 - 8 - 1932		27 - 7 - 1932		25 - 8 - 1932		25 - 8 - 1932		25 - 8 - 1932		27 - 6 - 1932		27 - 6 - 1932			
	Prof.	33,0		33,0		32,0		31,0		32,0		34,0		32,0		32,0		32,0		32,0		34,0		36,0		35,0		35,0		36,0		35,0		36,0		37,0		32,0		34,0			
	Fondo	fang.-detr.		fang.-sabb.		fang.-detr.		fang.-sabb.		fang.-detr.		fang.-duro		fang.-detr.		fang.-duro		fang. detr.		sabb.-detr.		sabb.-fang.		sabbioso		sabb.-detr.		sabb.-fang.		sabb.-fang.		sabb.-fang.		sabbioso		sabbioso		sabb.-fang.		fang.-detr.			
		N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso
Diodora graeca		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,759
Gibbula magus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,059
Astraea rugosa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,322
Vulgocerithium vulgatum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,743
Subularia subulata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,007
Calyptraea sinensis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,004
Aporrhais pes pelecani		1	3,40	1	4,95	—	—	—	—	—	—	1	4,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	2,493
Payraudeautia intricata		—	—	1	0,14	—	—	—	—	—	—	1	0,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,060
Murex brandaris		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,285
Mitrella scripta		1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,015
Nucula nucleus		—	—	—	—	1	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	1	0,05	1	0,04	4	0,72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,163
Leda pella		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,046
Anomia ephyppium		—	—	—	—	1	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,029
Arca noae		—	—	—	—	3	13,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	2,029
Arca lactea		1	1,40	1	0,68	2	0,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,07	—	—	0,6	0,385
Modiola barbata		—	—	2 j	0,08	—	—	1	0,06	1	0,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,163
Modiola phaseolina		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,05	—	—	—	0,1	0,004
Chlamis opercularis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,154
Lima hians		—	—	14	37,40	1	1,60	—	—	—	—	—	—	—	—	5	15,25	3	6,23	—	—	—	—	—	—	1	4,40	7	20,35	2	5,60	—	—	1	0,30	—	—	1	2,50	—	—	5,1	13,769
Lima inflata		—	—	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,372
Tellina distorta		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,018
Tellina donacina		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,18	1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,059
Arcopagia balaustina		—	—	1	0,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,13	—	—	—	—	1	0,05	—	—	—	—	1	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,062
Syndesmya alba		—	—	1	0,11	2	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1,46	—	—	—	—	1	0,35	—	—	1	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,097
Pitar rudis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,271
Anaitis fasciata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,044
Eucardium exiguum		—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,018
Eucardium papillosum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,076
Corbula gibba		1	0,52	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,20	1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,124
Cultellus adriaticus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,013
Cuspidaria cuspidata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,081
Aphrodite aculeata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,632
Hermione hystrix		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,147
Lagisca extenuata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,40	—	—	—	—	—	—	0,3	0,065
Psammolyce inclusa		—	—	—	—	—	—	1	0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,110
Sthenelais Boa		—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,79	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,13	—	—	—	—	—	—	0,4	0,150
Euphrosyne foliosa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,015
Syllis spongicola		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,019
Nereis rava		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,004
Nereis Costae		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,70	—	—	—	—	1	0,20	—	—	1	0,05	2	0,26	1	0,06	—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,103
Eunice vittata		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,43	—	—	—	—	—	—	1	2,21	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,165
Eunice schizobranchia		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,362
Marphysa sanguinea		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0,18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,154
Marphysa fallax		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,15	1	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,026
Lysidice Ninetta		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,032
Hyalinoecia Fauveli		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,015
Lumbriconereis impatiens		—	—	—	—	1	0,06	—	—	—	—	1	0,25	—	—	—	—	2	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,059
Lumbriconereis Latreilli		—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,097
Drilonereis filum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,007
Arabella iricolor		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1,65	—	—	1	0,20	2	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,30	—	—	0,3	0,054
Glycera Rouxii		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,338
Glycera unicornis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,059
Stylarioides eruca		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	frg.	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,029
Capytellidae		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,13	—	—	—	—	—	—	—	—	frgm.	0,015
Notomastus profundus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,019
Dasybranchus caducus		1	3,90	1	5,20	1	3,65	—	—	—	—	1	1,95	—	—	—	—	1	0,90	—	—	—	—	—	—	1	1,45	1	0,56	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3,90	2	8,10	1,4	4,354
Dasybranchus Gajolae		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,007
Maldanidae		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	frg.	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	frgm.	0,015
Euclymene lumbricoides		—	—	—	—	1	0,03	—	—	1	0,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,11	0,4	0,087
Maldane glebifex		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,012
Owenia fusiformis		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,35	—	—	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	1	0,20	—	—	1	0,20	—	—	—	—	—	—	1	0,14	—	—	—	—	—	0,7	0,148
Terebellides Stroemi		—	—	—	—	—	—	1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,034
Terebella sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,007
Spyrographis Spallanzani		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	32,50	—	—	—	—	—	—	1	0,65	—	—	—	—	0,3	4,875
Branchiomma sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,054
Serpula sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,282
Nemertina		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,044
Phascolosoma vulgare		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	0,4	0,294
Sypunculus nudus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,30	0,1	0,044
Antedon rosacea		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,197
Amphiura chiajei		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,22	3	0,40	2	0,25	—	—	—	—	—	—	2	0,11	2	0,12	—	—	—	—	—	—	1	0,11	—	—	1,6	0,178
Ophiothrix fragilis		—	—	9	8,70	3	3,50	—	—	1	0,20	—	—	—	—	—	—	9	8,62	1	1,06	—	—	2	0,22	1	1,35	12	8,60	—	—	1	1,00	2	3,92	1	0,35	2	1,55	—	—	6,5	5,746
Ophiothrix quinquemaculata		—	—	—	—	1	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,07	1	0,40	5	1,25	—	—	5	5,50	—	—	—	—	1	0,30	—	—	2,1	1,143
Ophiura albida		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	7	0,75	—	—	—	—	1	0,03	—	—	1	0,10	1	0,09	—	—	2	0,54	—	—	2,1	0,254
Ophiopsila aranea		—	—	1	0,35	1	0,20	—	—	—	—	1	0,25	—	—	—	—	1	0,12	1	0,68	—	—	—	—	1	0,20	—	—	3	0,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,353
Echinus microtuberculatus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,353
Schizaster canaliferus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	29,90	—	—	1	18,00	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	7,044
Holothuria polii		1	62,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	32,00	1	37,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	19,265
Thyone fusus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,12	0,1	0,165
Phyllophorus urna		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,897
Labidoplax digitata		—	—	—	—	—	—	1	1,10	1	1,23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,343
Lysiosquilla occulta		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,035
Syciona sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,004
Synalphaeus laevimanus		1	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,022
Typton spongicola		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,032
Upogebia litoralis		—	—	1	0,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,047
Paguristes oculatus		—	—	2	2,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,90	—	—	—	—	—	—	3	1,70	—	—	0,9	0,684
Anapagurus laevis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,018
Eurynome aspera		—	—	1	0,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,45	—	—	1	0,32	1	0,04	—	—	—	—	1	0,23	1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,253
Ebalia cranchii		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,103
Ebalia granulosa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,08	—	—	—	—	—	—	1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,023
Ebalia tuberosa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,144
Ilia nucleus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,581
Galathea intermedia		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,18	3	0,32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,073
Pilumnus hirtellus		1	1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,42	—	—	1	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,466
Idothea		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,031
Cyrolana		1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,076
Ceradocus Orchestiipes		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,022
Cyclosterope Lobiancoi		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,003
Ascidia		—	—	—	—	—	—	1	2,60	2	2,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9,00	1	2,80	1	1,60	—	—	1,0	2,706
Cynthia papillosa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,059
Microcosmus sp.		1	35,00	—	—	—	—	1	3,70	2	5,60	—	—	—	—	—	—	2	47,65	—	—	1	7,20	2	33,00	—	—	1	16,00	—	—	—	—	—	—	1	55,00	2	46,30	—	—	2	27,00	2,2	40,654
Synascidia		—	—	—	—	—	—	—	—	2	1,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13,50	1	10,90	—	—	1	3,70	3	7,80	—	—	—	—	—	—	2	74,00	—	—	—	—	1,2	5,470
Polycitor adriaticus		1	62,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6,70	2	7,20	—	—	—	—	—	—	1	4,40	—	—	—	—	2	52,00	1	11,40	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	32,015
Amaroucium conicum		—	—	1	75,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	192,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	39,265
Briozoa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	varii	3,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	varii	0,515
Spongiae		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,85	—	—	—	—	—	—	1	37,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	26,00	0,4	9,537
Ragactis pulchra		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,765
			170,09		135,81		24,38		8,51		14,25		11,41		6,15		22,50		79,05		17,83		24,54		66,48		9,16		352,06		160,20		37,13		68,84		125,70		12,56		62,33		207,203

TABELLA VII: Biocenosi **Chione verrucosa**

Ch. v.	St.	1 (2 saggi)		10		16 (2 saggi)		35 (2 saggi)		42 (2 saggi)		68 (2 saggi)		134		129		129 *a*		129 *b*		129 *c*		MEDIA per 1 m² (St. 8; saggi 16 da 0,2 m² = 3,2 m²)	
	Data	9 - 10 - 1931		17 - 5 - 1932		18 - 5 - 1932		17 - 7 - 1932		25 - 7 - 1932		8 - 2 - 1933		13 - 4 - 1934		13 - 6 - 1933		13 - 6 - 1933		13 - 6 - 1933		13 - 6 - 1933			
	Prof.	30,5		34,0		32,0		32,0		32,0		34,0		33,0		33,0		32,5		33,0		33,0			
	Fondo	fang.-sabb.		fangoso		fang.-sabb.		fang.-sabb.		sabbioso		sabbioso		fang.-sabb.		fang.-sabb.		fangoso		fangoso		fang.-sabb.			
		N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso
Astraea rugosa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.82	0,3	0,256
Trivia mediterranea		—	—	—	—	—	—	1	0,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,219
Murex trunculus		—	—	1	3,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,031
Euthrya cornea		1	1,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,462
Nucula nucleus		1	0,23	1	0,15	1	0,38	—	—	6	1,30	1	0,05	2	0,03	1	0,14	—	—	—	—	1	0,37	4,4	0,828
Leda pella		—	—	—	—	—	—	1	0,09	—	—	1	0,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,056
Leda commutata		—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,015
Arca noae		—	—	7	86,30	—	—	—	—	2	11,52	—	—	2	13,28	1	4,90	—	—	—	—	2	27,00	4,4	44,687
Arca tetragona		—	—	—	—	—	—	1	1,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,375
Arca lactea		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1,65	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	0,516
Arca barbata		2	5,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	1,781
Modiola barbata		2	3,80	—	—	3	3,52	1	3,70	—	—	—	—	1	0,70	1	0,21	—	—	—	—	—	—	2,5	3,728
Chlamis opercularis		—	—	—	—	—	—	1	0,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,281
Hinnites multistriatus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,047
Lima inflata		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,038
Tellina distorta		—	—	—	—	—	—	1	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,022
Tellina serrata		1	2,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,641
Tellina balaustina		1	0,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,82	6	2,05	—	—	—	—	2,8	0,966
Syndesmya alba		—	—	1	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,19	1	0,12	1	0,18	—	—	1,2	0,200
Pitar rudis		—	—	1	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,36	—	—	—	—	—	—	0,6	0,206
Chione verrucosa		4	72,90	1	17,20	1	17,50	1	8,00	1	6,10	—	—	—	—	1	25,50	—	—	—	—	—	—	2,8	46,000
Chione ovata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,044
Eucardium nodosum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,10	1	0,16	—	—	—	—	0,6	0,394
Eucardium papillosum		—	—	—	—	1	0,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,297
Eucardium exiguum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,08	0 3	0,025
Ixartia distorta		1	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,047
Sthenelais Boa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,063
Eunice Harassii		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,64	—	—	1	0,30	—	—	—	—	—	—	0,9	0,294
Eunice torquata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,43	—	—	—	—	—	—	0,6	0,134
Eunice vittata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,30	—	—	—	—	—	—	0,6	0,094
Eunice schizobranchia		—	—	—	—	1	2,05	—	—	—	—	—	—	1	0,11	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,675
Marphysa sanguinea		—	—	—	—	1	7,90	1	14,30	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,40	—	—	—	—	0,9	7,063
Marphysa Bellii		1	1,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,437
Lumbriconereis Latreilli		3	0,32	—	—	1	0,08	—	—	2	0.30	1	0,35	—	—	3	0,20	—	—	—	—	—	—	3,1	0,391
Drilonereis filum		1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,016
Glycera Rouxii		2	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,125
Aricia Cuvieri		1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,031
Stylarioides monilifer		1	0,62	—	—	—	—	1	0,99	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	0,9	0,534
Capitellidae		—	—	—	—	frg.	0,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	frgm.	0,109
Notomastus profundus		3	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,047
Notomastus latericeus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,07	—	—	0,3	0,022
Dasybranchus caducus		—	—	1	2,80	1	0,20	—	—	—	—	—	—	1	0,38	—	—	—	—	1	0,38	—	—	1,2	1,175
Euclymene lumbricoides		2	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,037
Maldane glebifex		—	—	1	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,012
Amage adspersa		—	—	—	—	1	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,078
Terebellides Stroemi		—	—	—	—	1	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,022
Branchiomma vesiculosum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,050
Petaloproctus terricola		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,20	—	—	—	—	—	—	0,3	0,063
Spyrographis Spallanzani		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3,80	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,188
Nemertina		3	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,131
Phascolosoma vulgare		3	1,75	3	0,18	—	—	—	—	3	0·63	—	—	—	—	1	0,43	—	—	—	—	—	—	3,1	0,934
Sipunculus nudus		1	3,03	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,978
Amphiura chiajei		—	—	1	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,094
Amphiura filiformis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,05	—	—	1	0,03	—	—	—	—	—	—	0,6	0,025
Ophiura albida		—	—	—	—	2	0,18	—	—	1	0,05	1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,087
Ophiopsila aranea		—	—	—	—	3	1,00	—	—	—	—	2	0,78	2	0,70	1	0,03	—	—	—	—	—	—	2,5	0,784
Ophiothrix fragilis		—	—	—	—	11	6,00	1	0,40	—	—	1	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	2,062
Ophiothrix quinquemaculata		—	—	—	—	2	1,75	2	3,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,547
Schizaster canaliferus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15,23	—	—	1	5,90	—	—	—	—	—	—	0,6	6,603
Echinocyamus pusillus		—	—	—	—	1	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,009
Echinus microtuberculatus		1	1,93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,603
Holothuria tubulosa		1	38,00	—	—	1	109,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	45,938
Thyone fusus		—	—	—	—	1	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,078
Pseudocucumis Marioni		—	—	1	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,047
Labidoplax digitata		—	—	1	0.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,219
Upogebia litoralis		2	0,16	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,069
Callianassa stebbingi		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,15	—	—	2	0,55	—	—	0,9	0,219
Processa canaliculata		—	—	—	—	1	1,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,366
Typton spongicola		—	—	—	—	—	—	—	—	10	2,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,1	0,687
Galathea intermedia		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,197
Paguristes oculatus		3	0,97	—	—	—	—	1	0,68	—	—	1	0,82	1	0,35	1	0,60	—	—	—	—	—	—	2,2	1,069
Lambrus massena		1	0,32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,45	0,6	0,553
Eurynome aspera		—	—	—	—	1	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	0,6	0,053
Pinnoteres pisum		—	—	—	—	1	0,32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,100
Pilumnus hirtellus		—	—	1	0,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,297
Ethusa mascarone		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	0,3	0,031
Ebalia tumefacta		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,19	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,059
Xantho floridus		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,90	0,3	0,281
Athanas nitescens		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,03	—	—	—	—	—	—	0,3	0,009
Cyrolana sp.		—	—	—	—	1	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,019
Ascidia elongata		—	—	—	—	2	68,00	—	—	—	—	1	11,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	24,687
Microcosmus sp.		1	7,05	1	17,40	3	15,65	2	41,00	2	65,00	3	152,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	93,156
Synascidia		3	5,95	1	4,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,20	1,6	3,641
Polycitor adriaticus		—	—	3	24,80	7	110,00	—	—	1	0,48	1	62,00	5	30,00	—	—	—	—	—	—	1	3,00	5,6	71,962
Spongiae		—	—	—	—	—	—	3	113,50	2	212,00	—	—	3	85,00	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	128,281
Ragactis pulchra		—	—	—	—	—	—	—	—	1	12,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	3,750
Gobius sp.		1	0,13	—	—	—	—	1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,078
		—	149,40	—	159,27	—	346,73	—	188,85	—	312,33	—	243,78	—	136,48	—	42,12	—	2,73	—	1,18	—	34,82	—	505,525

TABELLA VIII: biocenosi **Loripinus fragilis**

Lor. fr.	St.	9		109 (2 saggi)		109 a (2 sag.)		109 b		112		113 (2 saggi)		114		MEDIA per 1 m² (St. 5; saggi 10 da 0,2 m² = 2,0 m²)	
	Data	17 - 5 - 1932		9 - 6 - 1933		13 - 8 - 1934		13 - 8 - 1934		9 - 6 - 1933		9 - 6 - 1933		9 - 6 - 1933			
	Prof.	19,5		4,0		4.0		4,0		12,0		16,0		24,0			
	Fondo	sabbioso con Zostera		sabbioso-pietroso		sabbioso-pietroso		sabbioso-pietroso		fang.-sabb. con Zostera		sabb.-detr. con Zostera		sabbioso-detritico			
		N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso
Cerithium vulgatum		1	3,00	4	32,00	—	—	—	—	6	41,20	2	16,00	—	—	6,5	46,100
Calyptraea sinensis		—	—	—	—	1	0,05	1	0,10	—	—	—	—	—	—	1,0	0,075
Crepidula unguiformis		—	—	—	—	2	0,10	—	—	—	—	—	—	1	0,02	1,5	0,060
Murex brandaris		—	—	1	5,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	2,500
Euthria cornea		—	—	1	4,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	2,250
Nucula nucleus		—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,30	—	—	—	—	1,0	0,150
Arca noae		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	38,50	—	—	1,0	19,250
Modiola barbata		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,60	—	—	—	—	0,5	0,300
Jagonia reticulata		1	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,060
Loripinus fragilis		4	0,23	—	—	—	—	—	—	59	4,80	3	0,15	1	0,02	33,5	2,600
Loripes lacteus		—	—	11	1,58	14	0,80	—	—	—	—	1	0,24	—	—	13,0	1,310
Tellina donacina		—	—	—	—	10	0,54	1	0,04	—	—	—	—	—	—	5,5	0,290
Tellina balaustina		3	0,73	—	—	—	—	—	—	1	0,31	—	—	2	0,92	3,0	0,980
Gastrana fragilis		—	—	—	—	3	6,21	—	—	1	0,12	—	—	—	—	2,0	3,165
Syndesmya alba		—	—	—	—	3	0,26	1	0,25	—	—	—	—	—	—	2,0	0,255
Macoma tenuis		—	—	1	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,030
Pitar rudis		—	—	—	—	2	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,030
Chione verrucosa		—	—	—	—	2	44,00	—	—	—	—	—	—	1	2,70	1,5	23,350
Chione fasciata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,70	0,5	0,350
Cardium paucicostatum		—	—	—	—	1	0,65	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,325
Cardium nodosum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,03	0,5	0,015
Corbula gibba		—	—	—	—	1	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,020
Lima Loscombi		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,03	0,5	0,015
Tapes lucens		—	—	—	—	1	0,22	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,110
Gastrochaena dubia		—	—	2	0,50	—	—	2	0,40	—	—	2	0,20	—	—	3,0	0,550
Uncidens arupinensis		—	—	1	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,020
Cerastoderma rectidens		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,20	—	—	0,5	0,100
Marphysa Bellii		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,60	—	—	0,5	0,300
Lumbriconereis Latreilli		1	0,30	—	—	—	—	1	0,04	—	—	3	0,38	3	0,30	4,0	0,510
Lumbriconereis gracilis		1	0,20	1	0,05	—	—	—	—	2	0,25	—	—	—	—	2,0	0,250
Hyalonecia bilineata		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	0,5	0,050
Arabella sp.		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,10	2	0,12	—	—	1,5	0,110
Glycera tesselata		1	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,100
Glycera gigantea		—	—	—	—	3	0,28	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	0,140
Glycera unicornis		—	—	—	—	—	—	2	0,45	—	—	—	—	—	—	1,0	0,225
Glycera Rouxii		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,80	3	0,80	1	0,25	2,5	0,925
Glycera lapidum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,08	0,5	0.040
Stylarioides eruca var. indica		1	0,15	1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,115
Notomastus sp.		—	—	1	0,10	1	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,070
Melinna palmata		—	—	1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,040
Capitellidae		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	frg.	0,07	frgm.	0,035
Eunice vittata		—	—	—	—	1	0,13	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,065
Polycirrus aurantiacus		—	—	—	—	—	—	2	0,05	—	—	—	—	—	—	1,0	0,025
Sabella sp.		—	—	—	—	—	—	4	0,03	—	—	—	—	—	—	2,0	0,015
Phascolosoma		—	—	1	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,035
Echinocyamus pusillus		1	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,02	1,0	0,030
Amphiura chiajei		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,04	0,5	0,020
Leptosynapta inhaerens		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,03	—	—	0,5	0,015
Syciona carinata		—	—	1	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,050
Anapagurus laevis		1	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,015
Paguristes oculatus		—	—	1	1,05	5	4,20	3	2,75	—	—	1	1,00	5	2,80	7,5	5,900
Pisa tetraodon		—	—	1	3,10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,15	1,0	1,625
Macropodia rostrata		—	—	1	0,65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,325
Eupagurus prideauxi		—	—	1	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,075
Galathea intermedia		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,11	—	—	—	—	0,5	0,055
Pilumnus hirtellus		—	—	—	—	1	1,90	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,950
Porcellana longicornis		—	—	—	—	2	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,050
Inachus dorsettensis		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,58	—	—	0,5	0,290
Cymodoce sp.		—	—	1	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,025
Gobius sp.		—	—	—	—	1	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,040
			5,00		49,16		59,66		4,11		48,59		58,80		8,23		116,775

TABELLA IX: Biocenosi **Amphioxus**

Amph.	St.	130		131 (2 saggi)		133 (2 saggi)		MEDIA per m² (St. 3; saggi 5 da 0,2 m² = 1 m²)	
	Data	11-4-1934		11-4-1934		13-4-1934			
	Prof.	3,0		2,0		2,5			
	Fondo	sabbioso		sabbioso		sabbioso			
		N.	peso	N.	peso	N.	peso	N.	peso
Divaricella divaricata		10	0,30	5	0,25	1	0,03	16	0,58
Jagonia reticulata		—	—	1	0,07	1	0,05	2	0,12
Tellina donacina		—	—	2	0,25	—	—	2	0,25
Syndesmya fragilis		1	0,05	—	—	—	—	1	0,05
Sthenelais Boa		2	0,04	1	0,04	—	—	3	0,08
Euthalenessa dendrolepis		—	—	—	—	2	0,36	2	0,36
Psammolyce arenosa		1	0,20	—	—	3	1,55	4	1,75
Eunice vittata		4	0,06	—	—	—	—	4	0,06
Hyalonecia bilineata var. ornata		15	0,05	—	—	—	—	15	0,05
Lumbriconereis Latreilli		1	0,05	—	—	—	—	1	0,05
Lumbriconereis gracilis		3	0,02	1	0,08	—	—	4	0,10
Goniada norvegica		1	0,03	—	—	—	—	1	0,03
Aricia Cuvieri		1	0,12	—	—	—	—	1	1,12
Audouinia tentaculata		—	—	—	—	2	1,58	2	1,58
Glycera gigantea		—	—	—	—	1	0,25	1	0,25
Leiochone clypeata		1	0,07	—	—	—	—	1	0,07
Notomastus latericeus		2	0,04	—	—	—	—	2	0,04
Stylarioides eruca		1	0,08	1	0,07	—	—	2	0,15
Amphictene auricoma		3	1,04	—	—	—	—	3	1,04
Glycera sp.		1	0,03	—	—	—	—	1	0,03
Capitellidae		—	—	frg.	0,03	—	—	frg.	0,03
Maldane sp.		—	—	—	—	1	0,08	1	0,08
Nemertina		—	—	—	—	1	0,06	1	0,06
Syciona sp.		3	0,13	—	—	—	—	3	0,13
Cyclasterope sp.		—	—	—	—	1	0,02	1	0,02
Anapagurus		1	0,02	—	—	—	—	1	0,02
Amphioxus lanceolatus		3	0,06	—	—	12	0,95	15	1,01
		—	3,39	—	0,79	—	4,93	—	9,11

MEMORIE PUBBLICATE

Vol. I.

N.	1.	— Coen G. e Vatova A. - Malacofauna arupinensis (1932) .	L. 10.—
»	2.	— Steuer A. - Bericht über die Bearbeitung der Copepoden gattung Pleuro marina Giesbr. 1898 der deutschen Tiefsee - Expedition « Valdivia », (1933)	» 15.—
»	3.	— D' Ancona U. - Alcuni esemplari anomali di Batoidei adriatici (1932).	» 4.—
»	4.	— Steuer A. - Zur Fauna des Canal di Leme bei Rovigno, (1933)	» 8.—
»	5.	— Steimböck - Die Turbellarienfauna der Ungebung von Rovigno, (1933)	» 10.—
»	6.	— Rowinski P. - Sulle modificazioni osmotiche del sangue di Scyllium stellare in funzione delle variazioni di salinità dell' ambiente, (1934)	» 2.25
»	7.	— Fauvel P. - Annélides Polychètes de Rovigno d' Istria .	» 7.50
»	8.	— Vatova A. - L' anormale regime Fisico-Chimico dell' alto Adriatico nel 1929 e le sue ripercussioni sulla fauna . .	» 7.—
»	9.	— Stork H. A. - Scaphopoda der Adria	»
»	10.	— Reisinger E. - Zur Exkretionsphysiologie von Spadella .	»

Vol. II.

N.	1.	— Hans Bytinski-Salz - Un Policlado (Stylochus Pilidium Lang) dannoso ai parchi ostricoli	L. 4.—
»	2.	— Vatova A. - Ricerche preliminari sulle biocenosi del Golfo di Rovigno	» 6.75

Le pubblicazioni sopra elencate sono in vendita presso l' Istituto Italo-Germanico di Biologia Marina di Rovigno d' Istria, Italia.

Verkauf der oben angeführten Veröffentlichungen durch das Deutsch-Italienische Institut für Meeresbiologie zu Rovigno d' Istria, Italien.