# Conchiglie

# NOTIZIARIO MENSILE DEL « CONCHIGLIA CLUB » UNIONE MALACOLOGICA ITALIANA - MILANO

# ADERENTE ALLA UNITAS MALACOLOGICA EUROPAEA

Anno VI - n. 3-4

marzo-aprile 1970

#### SOMMARIO

G. Barletta	-	Malacofauna del Mar Rosso:				
		IIº Eilat	pag.	17		
G. Spada - L. Spada	-					
B. SABELLI		Note sulla famiglia Spondylidae	»	22		
G. BARLETTA	-	Ritrovamenti malacologici nel Medi-				
		terraneo	<b>&gt;&gt;</b>	31		

DIRETTORE RESPONSABILE

rag. Italo Urio

COMITATO DI REDAZIONE

O. Albanesi; D. A. Franchini; C. L. Garavelli; G. C. Melone;

N. Melone; G. Spada.

DIREZIONE E REDAZIONE

Milano, Via De Sanctis, 73 - Telefono 849.76.57

#### AVVISO IMPORTANTE PER CHI CI SCRIVE

Gli originali dei testi e lettere da pubblicare vanno dattiloscritti a righe distanziate, su un solo lato del foglio, e nella loro redazione completa e definitiva, compresa la punteggiatura.

Gli Autori devono attenersi alle seguenti norme di sottolineatura:

per parole in corsivo (normalmente nomi in latino)

per parole in carattere distanziato

==== per parole in MAIUSCOLO MAIUSCOLETTO (per lo più nomi di Autori)

+ + + per parole in neretto (normalmente nomi generici e specifici nuovi o titolini).

Le illustrazioni devono essere inviate col dattiloscritto, corredate dalle relative diciture dattiloscritte. Tener presente quale riduzione dovranno subire i disegni e fotografie, nel calcolare le dimensioni delle eventuali scritture che vi compaiono.

Le citazioni bibliografiche siano fatte possibilmente secondo i seguenti esempi:
GRILL E., 1963 - Minerali industriali e minerali delle rocce - *Hoepli*, Milano, 874 pp.,
434 figg., 1 tav. f.t.

TORCHIO M., 1962 - Descrizione di una nuova specie di Scorpaenidae del Mediterraneo: CI, fasc. II, pp. 112-116, 1 fig. 1 tav.

Cioè: Cognome, iniziale del Nome, Anno - Titolo - Casa Editrice, Città, pp. figg., tavv., carte; o se si tratta di un lavoro periodico: Cognome, iniziale del Nome, Anno - Titolo - Periodico, Città, vol., fasc., pp., figg., tavv., carte,

# REGOLAMENTO DELLA BIBLIOTECA del « Conchiglia Club - Unione Malacologica Italiana »

- 1 La Biblioteca del « Conchiglia Club » Unione Malacologica Italiana » è ad esclusiva disposizione dei Soci, purché in regola con il pagamento della quota sociale.
- 2 I libri concessi in prestito contemporaneamente non potranno superare il numero di due. Non potranno inoltre essere richiesti altri libri se non si saranno prima resi quelli precedentemente ottenuti.
- 3 La durata del prestito non potrà eccedere i venti giorni, includendo in tale periodo il tempo necessario per la spedizione ai Soci e la rispedizione alla Biblioteca dei testi.
- 4 Chi ottiene i libri in prestito si impegna a conservarli con la massima cura ed è responsabile degli eventuali danni e smarrimenti. Gli è fatto tassativo divieto di cederli a terzi anche per semplice consultazione.
- 5 È in facoltà del Consiglio Direttivo del « Conchiglia Club Unione Malacologica Italiana » di modificare in ogni momento, in tutto o in parte, il presente Regolamento e ciò anche senza preavviso.
  Le eventuali modifiche saranno comunque portate a conoscenza dei Soci:

Per le richieste rivolgersi a: FRANCHINI Prof. Dario, via Cremona, 37 - MANTOVA

# ELENCO PUBBLICAZIONI DELLA BIBLIOTECA DELL'UNIONE MALACOLOGICA ITALIANA

- FIGUEIRAS, A. Sobre nuevos hallarzos de moluscos subfosiles de la Transgresion Querandina.

  Soc. Mal. Urug. vol. 1/3.
- FIGUEIRAS, A. Contribucion al conocimiento de la malacofauna holocenica del Uruguay.

  Soc. Mal. Urug. vol. I/1.
- FIGUEIRAS, A. Sovre la presencia del genero *Protoglyptus Pilsbry* en el Uruguay (Bulimidae).

  Soc. Mal. Urug.
- FIGUEIRAS, A. y Broggi Estado actual de nuestros conocimientos sobre los moluscos fosiles del Uruguay (P. II e III).

  Soc. Mal. Urug. vol. II/14 e II/15.
- FIGUEIRAS y SICARDI Catalogo de la familia *Volutidae*, nueva para aguas uruguayas.

  Soc. Mal. Urug. vol. II/14.
- FIGUEIRAS y SICARDI Catalogo de los moluscos marinos del Uruguay (II).

  Soc. Mal. Urug. vol. II/5.
- FORCART, L. Alpine und nordische Arten der Gattung: Lehmannia heynemann (Limacidae).

  Archiv fur Moll. band 95 5/6.
- FORCART, L. Veronicella (Leidyula) kraussii (Ferrussac) on Grand Cayman Island, W. I.

  Procl. Mal. Soc. London 37, 351.
- FORCART, L. Die systematische Stellung toskanischer Oxychilus Arten und Neubeschreibung von Oxychilus (Ortitius) lazai n. sp. Arch. Moll. 96.
- FORCART, L. Nuove raccolte malacologiche in Toscana.
  Ann. Mus. St. Nat. Genova.
- FORCART, L. Un cas de pseudo-parasitisme de Limax flavus L. J. Conch Paris 106/4.
- Fretter, V. Some observations on neritids.

  Malacologia, vol. I/1.
- GARGALLO, G. Reperti malacologici del piano tirreniano nel canale Mussolini.

  Quaternaria 1962.

- Gargallo, G. Sur quelques formes de senestrisme des «Helix» Italiennes. Malacologia, vol. V/1.
- Genovese, S. Analisi biometrica di una popolazione di *Mytilus edulis* L. proveniente dal mare del Nord.
  Atti Soc. Pal. Sc. Nat. vol. II.
- Genovese, G. Sull'accrescimento di Mytilus galloprovincialis Lam. Atti Soc. Pal. Sc. Nat. vol. V/1.
- GENOVESE, G. Ulteriore contributo alla sistematica del genere *Mytilus*. Analisi biometrica di due popolazioni provenienti dal canale di Leme e da Boulogne.

  Bollett. Zool. vol. XXXIV/2.
- Genovese, G. Analisi biometrica di una popolazione di *Mytilus gallo provincialis* Lam. vivente nella laguna veneta. Rapp. et Procès verbaux de la CIESMM.
- GHISOTTI, F. Sul rinvenimento di due esemplari viventi di *Mitra zonata* Marryat, 1817.

  J. de Conch. vol. CIV.
- GITTENBERGER, E. Beitrage zur keutnis des Molluskenfauna Oesterreichs.

  Basteria vol. 31/1,3.
- GITTENBERGER, E. Die *Enidae* (gastropoda, Pulmonata) gesaemmelt von der Niederlandischen Biologischen expedition in die Turkei in 1958. Zool. Mededelingen deel 42/13.
- GLEMAREC, M. Pelecipodes marins de la côte atlantique française.
- Graziadei, D. Note malacologiche trentine. St. Tren. a. 13 n. 2.
- Grossu, A. V. Caucasian species in central Europe: the genus *Lyto-pelte* (Gastropoda, Limacidae) in Rumania, & its wide variation. Malacologia vol. V/1.
- HENRARD, J. B. On the occurrence of *Helisoma anceps* (Menke) in Italy.

  Basteria vol. 32/1,3.
- HOLME, N. A. Distribution of mollusks in the English Channel. Malacologia vol. V/1.

- Hubendick, B. Some aspects of vector snail control. Malacologia, vol. V/1.
- Hubert, B. An incrustated recent clausiliid from Belgium and some speculations about the notions «fossils» and «subfossil».

  Basteria vol. 29/5.
- Hylton Scott, M. I. Un nuevo subgnenero de Bulimulus. Soc. Mal. Urug. vol. II/13.
- Excursion au mont Circée.
   Inqua, Roma.
- JACOBSON, M. Results of the Puritan-American Museum Expedition to Western Mexico: terrestrial mollusks.

  Am. Mus. Nov. n. 1899.
- Jansenn, A. W. Een linkgewonden exemplaar van *Arianta arbustorum* (L) nit Nederland.

  Basteria vol. 30/1.
- KIAUTA, B. e BUTOT, L. J. M. Notes on cytology of *Rissoacea* II. The cromosomes of *Assiminea grayana* Fleming, 1828 (Gastropoda, Streptoneura).

  Basteria vol. 31/1,3.
- KLAPPENBACK, M. A. Consideraciones sobre el genero *Olivancillaria* d'Orb. y descripcion de dos nuevas especies de aquas argentinas y uruguayas.

  Com. Zool. Montevideo 104/VIII.
- KLAPPENBACK, M. A. Lista preliminar de los *Mytilidae* brasilenos con claves para determinación y notas sobre su distribución.

  Ac. Bras. Cien. vol. 37.
- KLAPPENBACK, M. A. Hallazgo de una especie rara en la costa de San Pablo, Brasil. Soc. Mal. Urug. vol. I/4.
- KLAPPENBACK, M. A. Sobre los generos Byssanodonta y Eupera. Soc. Mal. Urug. vol. I/1.
- KLAPPENBACK, M. A. La familia *Caecidae* en aguas uruguays. Soc. Mal. Urug. vol. I/6.
- KLAPPENBACK, M. A. La primera lista de moluscos publicada en el Uruguay.

  Soc. Mal. Urug. vol. II/12.

- KLAPPENBACK, M. A. Haliotis pourtalesii (Dall) 1881 en la costa brasilena de San Pablo. Com Zool, Mont. n. 122.
- KLAPPENBACK, M. A. Nuevos hallazgos de *Polystira formosissima*(E. A. Smith, 1915) en la costa atlantica sudamericana.

  Mus. Nac. Hist. Nat. Montevideo.
- KLAPPENBACK, M. A. Eupera primei sp. nov. de la region de Rio Ucayali, Perù (Moll. Pelecypoda).

  Atas do Simposio sobre a Biota Amazonicas.
- KLAPPENBACK, M. A. Sobre las fechas de la especies de Mytilidae que describierà A. d'Orbigny.

  Neotropica vol. II/36.
- KLAPPENBACK, M. A. Nueva olivella (Moll. Gastropoda) de la costa Brasilera del Estado de San Pablo. Com. Zool. Montevideo vol. VIII/101.
- KLAPPENBACK, M. A. Un nuevo representante del genero Cosa obtenido en aguas brasilenas (moll., Pelecypoda).

  Rev. Brasil. Biol. 23-27.
- KLAPPENBACK, M. A. Nueva especie de *Modiolus* (Moll. Pelecypoda) de la Costa Brasilena.

  Dep. Zool. vol. 19, 21.
- KLAPPENBACK, M. A. Semele martinii (Reeve, 1853) of Southern Brazil and Uruguay. The Veliger vol. 10/3.
- KLAPPENBACK M. A. e OLAZARRI Notas sobre Strophocheilidae (Moll. Gast.) Strophocheilus parodizi n. esp. de la provincia de Corrientes, Argentina.

  Comunicacione M.A.B.R.
- KLAPPENBACK, M. A. e OLAZARRI Notas sobre Strophocheilidae: Aclaracion del status de Strophocheilus charruanus (Frenguelli, 1930). Rev. Fac. Hum. y Cien. XXII/233-238.
- KLAPPENBACK, M. A. e URETA Nueva especie de la familia Volutidae obtenida al sur de la isla de Lobos, Uruguay.

  Com. Zool. Montevideo: vol. IX/111.
- Korringa, P. De Portugese oester, Crassostrea angulata, in NederLand. Basteria vol. 29/1,4.

1

### Giorgio Barletta

# MALACOFAUNA DEL MAR ROSSO: IIº EILAT (II parte)

#### Premesse:

Come annunciato al termine della prima parte, per difficoltà tecniche sono stato costretto a pubblicare questa seconda parte dell'articolo: Malacofauna del Mar Rosso: II Eilat, staccata dalla prima.

Nella nota che segue il lettore potrà pertanto trovare l'elenco delle specie raccolte nelle acque di Eilat e la bibliografia.

Per quanto riguarda notizie generali su Eilat, descrizione geografica delle coste e descrizione dei fondali di questa zona, rimando alla prima parte pubblicata sul numero 1-2 gennaio-febbraio 1970 di Conchiglie.

Per quanto riguarda la bibliografia i testi qui citati sono una aggiunta all'elenco già pubblicato nell'articolo: Malacofauna del Mar Rosso: I Hurghada, apparso sul numero 9-10 settembreottobre 1969, pag. 145 di Conchiglie.

Elenco delle specie raccolte nella zona di EILAT:

Classe GASTROPODA Sottoclasse PROSOBRANCHIA Ordine ARCHAEOGASTROPODA Superfamiglia TROCHACEA

1) Clanculus pharaonis L., 3 esemplari; dimensioni massime 14 mm; profondità variabili da 0 a 1 m; specie molto comune in vicinanza della riva su fondo madreporico.

# Famiglia TURBINIDAE

Famiglia TROCHIDAE

2) Turbo cornutus HUMPHREY, 3 esemplari; dimensioni massime 50 mm; profondità tra 0 e 10 m; specie comune tra le madrepore; spesso di questa specie si trovano in abbondanza gli opercoli calcarei.

#### Ordine MESOGASTROPODA

### Superfamiglia CYPRAEACEA

# Famiglia CYPRAEIDAE

- 3) Basilitrona isabella (L.), un solo esemplare di 28 mm raccolto alla profondità di 1 m sulla sommità del reef sotto una madrepora morta. Il ritrovamento è stato effettuato in località Noemi; l'esemplare era incastrato in un buco poco più largo della conchiglia, condizione questa che è la regola per questa specie.
- 4) Arabica arabica (L.), 20 esemplari; max. 63 mm; profondità variabili da 0,50 a 1 m. Tutti gli esemplari, tranne due, sono stati raccolti in località Noemi sotto le madrepore della sommità del reef. In questa località la specie è molto comune, mentre al contrario è quasi assente (solo due esemplari) vicino ad Eilat. Il disegno e il colore della conchiglia è molto variabile.
- 5) Erosaria erosa, (L.), 1 esemplare di 30 mm raccolto in località Noemi a una profondità di 0,50 m sotto una madrepora a forma di cervello.
- 6) Ravitrona caputserpentis (L.), 1 esemplare di 30 mm raccolto anche questo in località Noemi a una profondità di circa 1 m tra le madrepore situate al limite della caduta del reef. L'esemplare è stato trovato assieme a tre esemplari di Arabica arabica sotto la stessa madrepora.
- 7) Ornamentaria anulus (L.), 2 esemplari; max. 19 mm; profondità 0,50 m in località Noemi. I due esemplari sono stati trovati vicini uno all'altro accanto alla base di una madrepora isolata posta al centro di una conca con il fondo di sabbia. Tale conca era situata tra il reef e la costa.
- 8) Pantherinaria pantherina SOLANDER, 1 esemplare di 59 mm raccolto in località Noemi a una profondità di circa 1 m sulla sommità del reef. L'esemplare, a differenza di quasi tutte le altre specie, è stato trovato sopra una madrepora in piena vista.
- 9) Ponda carneola (L.), 6 esemplari; dimensioni max. 72 mm (questa misura si riferisce ad un esemplare trovato spiaggiato). Tutti gli esemplari sono stati raccolti in località Noemi a una profondità variabile da 0,50 a 1 m sotto madrepore alla sommità del reef. Alcuni esemplari vivevano, sotto la stessa madrepora, assieme ad Arabica arabica.

# Superfamiglia NATICACEA

# Famiglia NATICIDAE

10) Mammilla simiae (DESHAYES), 1 esemplare spiaggiato di 20 mm raccolto sulla spiaggia di Eilat.

# Superfamiglia TONNACEA

### Famiglia CYMATIIDAE

11) Charonia nodifera L., 1 esemplare di 155 mm donatomi da un collezionista di conchiglie di Eilat. L'esemplare è stato raccolto a una profondità di circa 20 m su un fondo di sabbia e madrepore.

# Famiglia BURSIDAE

12) Bursa granularis ROEDING, 2 esemplari; max. 28 mm; profondità 1 m tra le madrepore. I due esemplari avevano entrambi il paguro, tuttavia le loro conchiglie erano in ottimo stato.

# Famiglia TONNIDAE

13) Tonna perdix (L.), 1 esemplare di 80 mm dono di un collezionista di conchiglie di Eilat. L'esemplare proviene da una profondità di 35 m ed è stato trovato su un fondo di sabbia.

# Ordine NEOGASTROPODA

Superfamiglia MURICACEA

# Famiglia MURICIDAE

14) Murex ramosus LAMARCK, 1 esemplare di 145 mm dono di un collezionista di Eilat. L'esemplare, munito di opercolo, proviene da una profondità di 18 m ed è stato raccolto su un fondo misto di sabbia e madrepore alla base della caduta del reef verso il mare aperto.

# Superfamiglia BUCCINACEA

# Famiglia COLUMBELLIDAE

15) Euplica varians (SOWERBY), 1 esemplare di 15 mm trovato in pochi centimetri di acqua tra i sassi della riva.

# Superfamiglia VOLUTACEA

# Famiglia MITRIDAE

16) Mitra cucumerina LAMARCK, 1 esemplare di 19 mm raccolto a una profondità di 5 m su un fondo sabbioso in mezzo a gruppi di madrepore morte.

# Superfamiglia CONACEA

# Famiglia CONIDAE

- 17) Conus (Lithoconus) tessulatus BORN, 2 esemplari; max. 53 mm; raccolti a una profondità di 5 m su un fondo di sabbia ricoperto da alghe. Anche gli esemplari erano ricoperti da alghe.
- 18) Conus (Virroconus) fulgetrum SOWERBY, 3 esemplari; max. 23 mm; raccolti a una profondità di 0,50 m sotto a una madrepora morta alla sommità del reef.
- 19) Conus (Virroconus) lividus BRUGUIERE, 2 esemplari; max. 28 mm; profondità 0,50 m tra le madrepore della sommità del reef. Gli esemplari sono stati raccolti in località Noemi.
- 20) Conus (Chelyconus) catus BRUGUIERE, 1 esemplare di 31 mm raccolto a una profondità di 1 m su un fondo sabbioso situato tra le madrepore.
- 21) Conus (Rhizoconus) sumatrensis BRUGUIERE, 2 esemplari max. 60 mm raccolti a una profondità di 5 m su un fondo di sabbia e alghe.
- 22) Conus (Virgiconus) flavidus LAMARCK, 1 esemplare di 29 mm raccolto a una profondità di 0,50 m sotto a una madrepora a forma di cervello.
- 23) Conus (Cleobula) quercinus SOLANDER, 3 esemplari di questa specie sono stati trovati a una profondità di 3 m su un fondo di sabbia e alghe al limite della zona tra questo tipo di fondo e il fondo madrepore. L'esemplare di dimensioni maggiori raggiunge i 67 mm di altezza.

#### BIBLIOGRAFIA

- ABBOTT R. T., 1962, Sea shells of the world. Golden press, New York.
- Barletta G., 1969, Malacofauna del Mar Rosso: I Hurghada. Conchiglie, Milano 5, 9-10, 145.
- Barletta G., 1970, Malacofauna del Mar Rosso: II Eilat (prima parte). Conchiglie, Milano 6, 1-2.
- BARNARD K. H., 1963, Contributions to the knowledge of South African marine Mollusca. Part III Gastropoda: Prosobranchiata: Taenio-glossa. Annals of the South African Museum, 47, 1-199.
- BARNARD K. H., 1963, Contributions to the knowledge of South African marine Mollusca. Part IV Gastropoda: Prosobranchiata: Rhipidoglossa. Tectibranchiata. Polyplacophora. Solenogastres. Scaphopoda. *Annals of the South African Museum*, 47, 201-360.
- BARNARD K. H., 1964, Contributions to the knowledge of South African marine Mollusca. Part V Lamellibranchiata. *Annals of the South African Museum*, 47, 361-593.
- KENNELLY D. H., 1964 Marine shells of Southern Africa. Nelson LTD. Johannesburg.
- VERDCOURT B., 1954, The Cowries of the East African Coasts. J. East Africa Nat. Hist. Soc., 22, 4, 129.

# Gianni Spada - Laura Spada - Bruno Sabelli

NOTE SULLA FAMIGLIA SPONDYLIDAE (parte III)

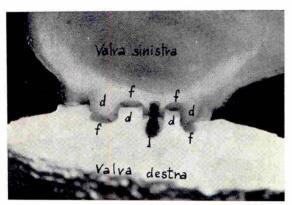


fig. 1 - Cardine Isodonte nel genere *Spondylus*.

d = dente, f = fossetta, 1 = legamento

PROVINCIA INDO-PACIFICA (dalla costa orientale dell'Africa alla Polinesia)

Continuiamo l'elenco degli *Spondylus* indo-pacifici iniziato nel precedente articolo apparso sul numero 1-2, gennaio-febbraio 1970, di Conchiglie.

Spondylus squamosus Schreibers (v. VII, tav. 15, n. 2) Spondylus squamosus ducalis Bolten (v. IX, tav. 36, n. 5) Spondylus ducalis Bolten (o Röding 1798?) (v. IV, 25, n. 8 e XI, tav. 54, n. 7)

Elenchiamo di seguito queste tre denominazioni nella convinzione, derivata dal confronto delle relative immagini e descrizioni, che si riferiscano a forme o sottospecie di una specie sola. Si tratta di conchiglie con valve poco rigonfie la cui colorazione scura, brunoviolacea, è ravvivata da numerose coste radiali candide di diverso rilievo, da cui si ergono corte spine piatte pure bianche. La forma degli aculei è alquanto variabile da soggetto a soggetto: alcuni sono a forma di lancia, altri di spatola, sempre contorti e assai irregolari.

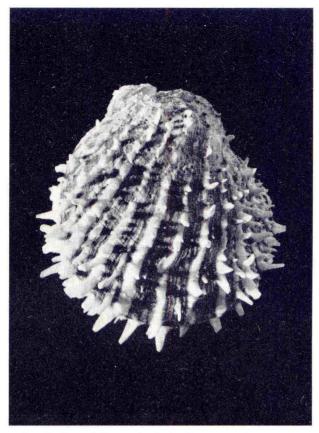


fig. 5 Spondylus avicularis LAMARCK?

L'umbone della valva fissa è assai sviluppato e incurvato. Le dimensioni variano da 7,5 a 10 cm. Le immagini proposte per questa specie presentano notevole somiglianza con l'ipotetico *Spondylus avicularis* del M. Rosso con il quale potrebbe avere qualche legame (v. fig. 5).

# Spondylus coccineus Lamarck

Anche di questa magnifica specie non esiste nessuna immagine soddisfacente e, cosa ancor più sorprendente, nemmeno un accenno nei testi riguardanti l'area delle Filippine, dove viene regolarmente raccolta e messa in commercio. La conchiglia ha modeste dimensioni (circa 6-7 cm, in alt.), valve poco rigonfie, costate in senso radiale e lunghe, rade, spine appiattite e spatoliformi. La colorazione offre uno dei contrasti cromatici più interessanti, infatti sul

fondo bruno spiccano le spine di tinta diversa da esemplare a esemplare: gialle, lilla, bianche, rosse, arancio. I soggetti più interessanti provengono da Palawan.

Spondylus nicobaricus Schreibers - sinonimi: S. hystrix Bolten, S. ocellatus

(v. III. tav. 50, n. 5; II, tav. 81)

Piccola specie (6-7 cm, in alt.) le cui valve poco rigonfie sono finemente costate. Le spine, fitte e cortissime, hanno forma di scagliette. La colorazione è bruno-rossiccia con frequenti strie e macchie biancastre che danno alla conchiglia un caratteristico aspetto brizzolato. È diffuso dall'Indonesia alla Nuova Guinea. Vive in acque basse: non oltre i 10 m. Del tutto corrispondente appare la specie raffigurata e descritta da T. Shikama con la denominazione:

Spondylus pesasininus Bolten (v. V, tav. 36, n. 6), proveniente dal Mare di Arafura, che riteniamo possa essere sinonimo di S. ni-coharicus

Spondylus candidus Lamarck

(v. III, tav. 50, n. 3; XI, tav. 54, n. 5)

È senza dubbio la meno appariscente tra tutte le specie tropicali. Le valve, molto appiattite, hanno forma ovale compressa nel senso dell'altezza e presentano sottili cordonature in senso radiale. Alquanto pronunciate le orecchiette ai lati degli umboni. Anche la colorazione, rossiccia o rosata, appare scialba e come sbiadita. Vive a profondità non superiori ai 10 m. L'area di distribuzione va dal Giappone alla Nuova Guinea, ma potrebbe risultare assai più estesa se si considera che una specie sostanzialmente identica viene segnalata nelle acque hawaiiane da P. A. Morris, il quale, però, la descrive con denominazione:

Spondylus sparsispinosus Dall, Bar. & Rhe.

(v. XIII, tav. 63, n. 11 e pag. 211)

Poiché tutti i dati forniti da questo autore corrispondono perfettamente, riteniamo che possa trattarsi di sinonimo di S. candidus.

Spondylus aurantius Lamarck

(v. IX, tav. 36, n. 2)

Nelle acque delle Filippine vive questo piccolo *spondylus* caratterizzato dall'estrema irregolarità delle coste radiali: a grosse cordonature striate ne seguono altre minute; tutte appaiono forte-

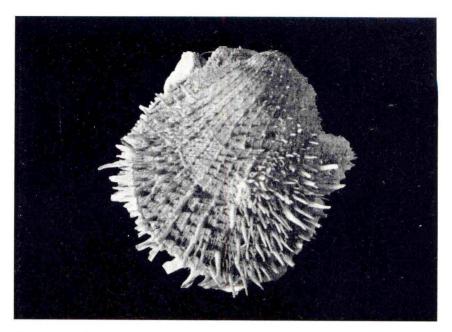


fig. 8 Spondylus foliaceus CHEMNITZ?

mente squamate. Anche le spine piatte, corte e con terminazione allargata, sono distribuite assai irregolarmente lungo le coste. Colorazione arancio brillante. Di rado supera i 5 cm. di altezza.

Spondylus foliaceus Chemnitz (?) (v. fig. 8)

La specie che raffiguriamo non trova riscontro nei testi da noi consultati, proviene dalle Filippine (Is. di Palawan) e viene posta in commercio con la denominazione sopra riportata. La classificazione è stata dedotta da un testo difficilmente reperibile: World-Wide Sea Shells di Maxwell Smith (Tropical Laboratory, Windermere, Florida - 1953) che, nella parte dedicata agli spondilidi, presenta improbabili disegni a penna ottocenteschi (gli stessi del Figuier!) alquanto peggiorati e con qualche errore in didascalia. Non riponendo alcuna fiducia nel testo suddetto e nelle probabilità di identificazione, preferiamo lasciare il problema in sospeso <sup>1</sup>.

<sup>(1)</sup> Evidente l'errore di A. G. Melvin (IV, tav. 25, n. 6) che denomina come *S. foliaceus* un tipico *S. sinensis*.



fig. 9 Spondylus imperialis CHEMNITZ

Spondylus sanguineus Dunker

(v. III, tav. 50, n. 8; V, tav. 36, n. 3; XI, tav. 54, n. 2)

Piccola conchiglia (cm. 5 in alt.) dalla attraente colorazione a strie arancio su fondo giallo. La valva libera è priva di spine, ma si presenta ricoperta da sottili strie ravvicinate formate dal susseguirsi di minutissimi aculei. Vive a circa 8 m. di profondità nell'area tra il Giappone meridionale e l'arcipelago della Micronesia.

Spondylus imperialis Chenu

(v. fig. 9) - (v. IV, tav. 25, n. 3; V, tav. 36, n. 1; XI, tav. 54, n. 3)

Magnifica specie di medie dimensioni (6-7 cm. in alt.) le cui valve alquanto allungate presentano coste ben marcate. Lunghissime spine sono impiantate su un numero limitato di queste coste (da 5 a 7), mentre sulle altre si notano sottili ed eleganti aculei di minor sviluppo. Purtroppo, via via che il bivalve cresce, facilmente perde le ornamentazioni più slanciate e in particolar modo quelle dirette in alto al disopra degli umboni caratteristiche dello stadio giovanile. Colorazione: da candida a crema con sfumature di rosa.

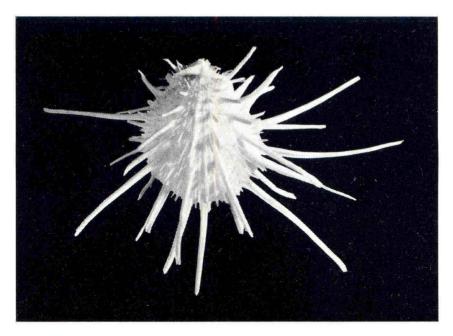


fig. 10 Spondylus wrightianus CROSSE

E' distribuito dalla Cina all'Australia settentrionale. Vive a moderata profondità.

Spondylus wrightianus Crosse (v. fig. 10) - (v. XI, tav. 54, n. 4; IV, tav. 47, n. 6)

E' forse la specie più elegante e delicata; assomiglia alquanto alla precedente le cui spine supera decisamente in lunghezza. Altri elementi di distinzione sono il minor numero di coste ornate da dette spine (in genere 4) e la colorazione rosa degli apici degli umboni, contrastanti con il resto delle valve sempre candide. Anche qui esistono aculei sottili e folti come un sottobosco tra quelli più allungati. Vive lungo le coste e le barriere madreporiche dell'Australia nord-orientale e precisamente del Queesland.

PROVINCIA SUD - AUSTRALIANA (da Capo Nord - Ovest a Brisbane)

Spondylus tenellus Crosse (v. IV, tav. 25, n. 9)

Conchiglia di medie dimensioni (8-9 cm. in alt.), appiattita, con

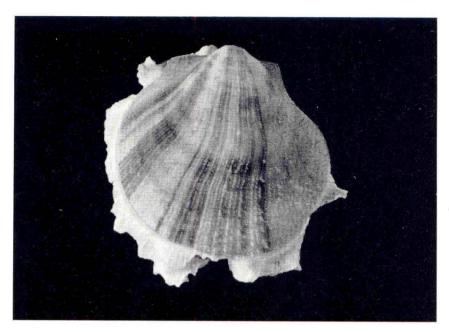


fig. 11 Spondylus anacanthus MAWE

valve pressoché uguali e umbone della valva fissa poco sviluppato. Le valve sono finemente striate da file di micro-scagliette e debolmente segnate da rade coste depresse. Sulle coste, a distanze abbastanza regolari, compaiono corte spine tronche e incurvate verso il margine ventrale. Il colore è biancastro un poco ravvivato da tocchi rosa sulle spine e da fasce rosa pallido decorrenti in senso trasversale sulla valva libera. Vive a moderata profondità lungo le coste della regione del Victoria.

#### PROVINCIA GIAPPONESE

Spondylus anacanthus Mawe

(v. fig. 11) - (v. III, tav. 50, n. 1; VII, tav. 130, n. 2)

Questa specie può essere confusa con lo *S. sanguineus* a cui somiglia per taglia e colorazione. Gli autori giapponesi, però, tengono a separare le due specie (T. Kira in particolare) che differiscono per il maggiore appiattimento e per la presenza di piccolissime spine lungo le sottili coste della valva libera dello *S. anacanthus*. Vive a piccola profondità (non più di 8 m.) e misura circa 4 cm. in alt.

Spondylus barbatus Reeve - sinonimo: S. nipponicus Kuroda (v. IV, tav. 25, n. 4; VII, tav. 15)

Bella conchiglia piuttosto comune, allungata, appiattita, assai variabile ed irregolare. L'umbone della valva fissa, molto sviluppato, è ornato da lamelle e volanti, mentre la valva libera ha coste grosse e sottili che si susseguono irregolarmente attenuandosi in prossimità dell'umbone. Sulle coste sono saldamente piantate grosse spine a spatola folte e discretamente lunghe. La colorazione varia dal rosso al lilla, al violaceo, al bruno. Le valve sono bordate internamente da una fascia rosso scuro. E' frequente nella zona di Wakayama.

Spondylus cruentus Lischke

(v. III, tav. 50, n. 6; VII, tav. 15, n. 7)

Piccola specie (circa 6 cm. in alt.) di forma arrotondata e bella colorazione rosso vivo o rosso arancio. Peccato che sulle coste sottili vi siano soltanto poche e corte spine distribuite irregolarmente. Vive a non più di 8 m. di profondità nella zona di Nagasaki.

Naturalmente sono presenti nelle acque del Giappone numerose altre specie elencate nella Prov. indo-pacifica; le elenchiamo qui brevemente: S. sinensis, nicobaricus, candidus, regius, squamosusducalis, versicolor, butleri, sanguineus, imperialis.

Non pretendiamo, con questa prima rassegna, di avere elencato tutte le specie del Genere *Spondylus*, ma speriamo soltanto di aiutare coloro che vorranno occuparsi di questi bivalvi, risparmiando loro un notevole lavoro di ricerca. E' estremamente probabile che, soprattutto nella vasta provincia indo-pacifica, vi siano altre specie da vagliare attentamente e da inserire in questi elenchi. Già ora vi sono alcune denominazioni come: *Spondylus albibarbatus*, *Spondylus croceus* ed altre su cui desideriamo raccogliere dati per cercare di stabilire se si tratti o meno di specie valide. A questo proposito saremo grati a tutti coloro che vorranno intervenire con notizie, consigli o critiche fattive allo scopo di meglio chiarire il quadro della Famiglia *Spondylidae*.

#### BIBLIOGRAFIA

- I R. T. Aввотт: American Seashells.
- II J. E. Rogers: The Shell Book C. Branford Boston, Mass., U.S.A.
- III T. Kira: Coloured Illustrations of the Shells of Japan Hoikusha Osaka, Japan.
- IV A. G. Melvin: Sea Shells of the World, with values C. E. Tuttle Co. Ruthland, Vermont, U.S.A.
- V T. Shikama: Selected Shells of the World (vol. II) Hokuryu-Kan - Tokio, Japan.
- VI A. M. KEEN: Sea Shells of the Tropical West America Stanford University Press Stanford, Calif., U.S.A.
- VII S. HIRASE, I. TAKI: An Illustrated Handbook of Shells in natural colours. From Japanese Islands and Adiacent Territory Marutzen Co. Tokyo 1959.
- VIII F. NORDSIECK: Die europäischen Meeremuscheln (Bivalvia) G. Fischer, Stoccarda, Germania Fed.
  - IX T. Habe: Coloured Illustrations of the Shells of Japan Hoikusha - Osaka, Japan.
  - X M. NICLÉS: Mollusques testacées marins de la côte occidentale d'Afrique - P. Lechevalier - Paris - 1950.
  - XI T. Habe, S. Kosuge: Shells of the World in colour vol. II The tropical Pacific Hoikusha Osaka Japan.
- XII P. A. Morris: A Field Guide to Shells of the Pacific Coast and Hawaii - Hougton Mifflin Co. - Boston 1966.
- XIII W. F. Webb: Handbook for Shell Collectors Lee Pubblications Wellesle Massac. 1960.

# RITROVAMENTI MALACOLOGICI NEL MEDITERRANEO

#### A cura di G. Barletta

Proseguiamo le segnalazioni dei ritrovamenti più interessanti effettuati dai Lettori, pregandoli di continuare a mandarci materiale senza il quale questa rubrica non può continuare ad esistere.

# Coralliophila (Latimurex) meyendorffi (Calcara)

Una ulteriore conferma dell'habitat di questa specie ci viene dal socio F. Colombo di Torino il quale ci segnala il ritrovamento di 18 esemplari (di cui 10 viventi) a Capo Vaticano (Calabria). Tutti gli esemplari sono stati trovati o alla base o in mezzo alle attinie alla profondità di 5 metri.

# Takia scalaroides (Blainville)

Lo stesso socio F. Colombo ci segnala di aver trovato presso l'isola di Dino di fronte a Praia a Mare (Cosenza) su un fondo di 24 metri di profondità in mezzo agli scogli, un esemplare di questa specie. Lunghezza dell'esemplare: 13 mm.; periodo: agosto 1969.

# Coralliophila (Babelomurex) babelis (Requien)

A. Albergoni ci segnala il ritrovamento di un esemplare vivente preso a circa 38 metri di profondità nelle acque del Cabo de Gata (Spagna) nell'agosto 1969.

# Mitrella gervillei (Payraudeau)

Nel detrito del fondo di Portofino, a una profondità di 40 metri e in zona coralligena, A. Albergoni ha trovato, nell'estate 1969, 2 esemplari di questa specie.

# Nassa granum (Lamarck)

Tre esemplari, tutti abitati da paguri, sono stati rinvenuti dal socio F. Colombo in località Briatico in provincia di Catanzaro. Il fondo era a ciottoli con una profondità di 2-3 metri. La lunghezza dell'esemplare più grande è di 10 mm.; periodo agosto 1969.

# Conus mediterraneus (Bruguiere)

Segnaliamo il ritrovamento di un esemplare di dimensioni notevoli (61 x 30 mm) e di altri sui 50 mm e più da parte del socio

dott. Ruggiero. Tale reperto, effettuato su litorale nei pressi di Frigole (Lecce), conferma ancora una volta l'esistenza nell'Italia meridionale e insulare di esemplari di dimensioni notevolmente superiori a quelle degli esemplari che si trovano nelle acque dell'Italia settentrionale.

# Siphonaria algesirae (Quoy e Gaimard)

A. Albergoni ci segnala questa specie come comune o comunque piuttosto frequente nelle acque di Almeria (Spagna). Il ritrovamento è stato effettuato nell'agosto 1969.

# Dentalium rubescens (Deshayes)

Una decina di esemplari di questo Scafopode raccolti viventi da F. Colombo a Briatico (Catanzaro). Di dimensioni attorno ai 15 mm, sono stati trovati su un fondo fangoso a una profondità di 15 metri.

Provenienti da Alassio (legit Paolo Colombo), circa altrettanti esemplari raccolti, sempre su fondo fangoso, ma a una profondità leggermente superiore (circa 20 metri).

#### Tellina balaustina (L.)

Sempre F. Colombo ci segnala il ritrovamento di tre esemplari morti su un fondo di ghiaia a una profondità di 10 metri all'isola Gallinara (Savona). Lunghezza massima: 14 mm.

# Pinna pernula (Chemnitz)

La socia A. Albergoni ha raccolto un esemplare di questa specie in 2 metri d'acqua in un fondo a posidonie. Il ritrovamento è stato effettuato nelle acque del Cabo de Gata (Spagna) nell'agosto 1969.

# Galeomma turtoni (Sowerby)

Ancora A. Albergoni ci segnala il ritrovamento di tre esemplari provenienti da località diverse. Un esemplare raccolto sotto un sasso a pochi metri di profondità nelle acque del Cabo de Gata (Spagna). Due esemplari invece provengono da Portofino e sono stati raccolti anch'essi in pochi metri d'acqua e sotto un sasso.

# Psammophila magna (Da Costa)

Il socio G. Spada di Bologna ha rinvenuto un esemplare di questa specie a una profondità di 30 metri sulla platea fangosa di fronte a Paraggi (Portofino). L'esemplare era privo dell'animale. Il ritrovamento è stato effettuato nell'estate 1969.

- Kristensen, I. Habitat of the tidal gastropod *Echininus nodulosus*. Basteria, vol. 29/1,4.
- Kuiper, J. G. J. A collection of *Pisidium* from the Island of Java. Basteria vol. 29/1,4.
- Lammens, J. J. Observations on the ecology of *Macoma balthica*.

  Malacologia vol. V/1.
- SARASUA, H. Bivalvos perforadores en Spondylus. T. de Div. Cuba.
- Sarasua, H. Tentaculo anormal en *Chondropoma*. T. de Div. Cuba.
- Lever, J. Modes of sorting of shells on a sandy beach studied with artificial valves of *Donax vittatus*.

  Malacologia vol. V, 1.
- Loosjes, F. E. Some vews on Indo-Australian *Phaedusinae* and the establishment of a new subgenus.

  Basteria vol. 29/1,4.
- Loosjes, F. E. e Negrea, A. Contributions to the distribution of the *Clausilidae* (Gast Pulm.) in the Harst Regions of Romania.

  Zool. Nededelingen. Dell 43/4.
- Malatesta, A. Fossili delle formazioni continentali quaternarie.

  Boll. Serv. Geol. d'Italia.
- Malatesta, A. Faune a *Cyprina islandica* L. tra piazza Armerina e Mazzarino.

  Boll. Serv. Geol. Ital.
- MARCUS, E. On Western Atlantic Opisthobranchiate mollusks. Am. Mus. Nov. n. 1906.
- Marcus, E. On Western Atlantic Opisthobranchiate Gastropods. Am. Mus. Nov. n. 1906.
- MAYR, E. e ROSEN, C. B. Geografic variations and Hybridization in Populations of Bahama Snails (Cerion).

  Am. Mus. Nov. n. 1086.
- Melone, N. Note sul *Conus mediterraneus* Brug. (Gast., Taxoglossa) del mare Ionio.

  Thalassia Salentina n. 2.

- MICHELSON, E. H. The specificity of hemolymph antigenus in the taxonomic discrimination of medically important snails.

  Malacologia, vol. V/1.
- Morton, B. Studies on the biology of *Dreissena polimorpha* Pell. Proc. Mal. Soc. London 38/4.
- MÖRZER BRUIJNS, M. F. Over the malacofauna van het Naordmeer. Basteria, vol. 29/1-4.
- MULDER, A.F. Nieuwe waarneminger omtrent het levend voorkomen van *Brachystomia scalaris* (McGillivary, 1843) in de Nederlense kustwateren.

  Basteria vol. 29/1,4.
- NATALE, T. e SACCHI, C. Sur les relations entre le chimisme du substratum la densité des peuplements et la taille chez *Littorina neritoides* (L.) de la baie de Naples.

  Staz. Zool. Napoli.
- Neuteboom, W. H. Land en zoetwatermollusken van Wierringen. Basteria, vol. 29/1,4.
- NICOSIA, M. L. La fauna miocenica di «La Portella» presso Roccapalumba (Sicilia).

  Boll. Serv. Geol. Ital.
- NIJSSEN MEYER, J. Notes on a few *Opisthobranch* mollusks from Surinam.

  Zool. Mededelingen, Dell 40/19.
- NORTON, P. E. P. Marine mollusca in the Lower Pleistocene of East Anglia.

  Malacologia, vol. V/1.
- OLAZARRI, J. Ampliacion de la distribucion de *Pholas campechiensis* Gm.
  Soc. Mal. Urug. vol. I/3.
- OLAZARRI, J. Primera contribucion a la bibliografia malacologica uruguaya.

  Soc. Mal. Urug. vol. I/6.
- OLAZARRI, J. Primera contribuçion a la bibliografia malacologica Uruguaya. Nueva publicaciones.

  Soc. Mal. Urug. vol. I/6.

#### CATALOGHI E LISTINI

#### 1° ELENCO 1970

1-1970 THE MOLLUSCAN - 2523 S.E. MADISON St. - PORTLAND OREGON U.S.A. 97214

Offerta di circa 1500 specie di molluschi.

Molto rappresentati i bivalvi, le cipree ed i coni. Fogli 6.

2-1970 CHARLES GEERTS - 8 Rue de la Sincérité - Bruxelles 7 Belgio Offerta di circa 50 specie di molluschi del Mediterraneo e dell'Atlantico. Fogli 1.

#### Nozze

Il giorno 7 febbraio si sono uniti in matrimonio il nostro Consigliere Dott. Alberto Musetti con la gentile sig.na Tiziana Ronchi.

Ai novelli sposi, entrambi nostri soci, i migliori auguri da parte del Consiglio Direttivo e dei soci del Conchiglia Club.

Il giorno 11 marzo si sono uniti in matrimonio il socio Dott. Antonio Rubino con la gentile sig.na Maria Antonietta Casillo.

Ai novelli sposi i migliori auguri di lunghi anni sereni da parte di tutti noi del Conchiglia Club

#### NUOVE PUBBLICAZIONI

DR. ROWLAND F. ZEIGLER - MR. BERT C., Olive shells of the world. Edito per conto di William E. Old - American Museum of Natural History.

Questo libro è lo studio più completo sulla famiglia delle Olive pubblicato fino ai nostri giorni e si presenta con splendide riproduzioni a colori.

Questi molluschi così comuni nelle collezioni, sono tra i meno studiati e conosciuti per cui pensiamo che quest'opera sia indispensabile per gli appassionati e gli studiosi di questa famiglia.

Il libro va richiesto a:

# Richard E. Petit - P.O. Box 133 - OCEAN DRIVE BEACH, South CAROLINA (U.S.A.) 29582

Il costo del volume dal formato di cm. 22 x 28 è di \$ 12,95.

# CONSULENZA PER LA CLASSIFICAZIONE DI CONCHIGLIE

Questo servizio sta funzionando egregiamente, molti soci ne hanno già approfittato con piena soddisfazione.

Tutti coloro che hanno esemplari sconosciuti o di classificazione incerta possono inviare il materiale ai Soci qui di seguito elencati i quali provvederanno alla classificazione ed alla restituzione dello stesso nel più breve tempo possibile.

Il materiale dovrà essere inviato accuratamente imballato onde evitare possibili danni e, con la lettera di accompagnamento, si prega di accludere le spese postali (in francobolli) per la rispedizione degli esemplari. Non vi è alcuna responsabilità da parte del Club e dei suoi esperti per ciò che dovesse andare perduto o rovinato per colpa di terzi. Si prega anche di tenere presente che questi Soci effettuano il servizio di consulenza durante il tempo libero ed avendo ognuno impegni di lavoro chiedono di pazientare il tempo necessario per eseguire le classificazioni.

- Dott. Bruno Sabelli e dott. Gianni Spada 40122 Bologna, via
   San Felice 26 (indirizzare il materiale al secondo nominativo)
   per i macro-gasteropodi mediterranei e tropicali e bivalvi tropicali.
- Dott. Giulio Cesare Melone presso Segreteria del Conchiglia Club
   20141 Milano, via De Sanctis 73 per i micro-gasteropodi (inferiori a mm. 5) mediterranei.
- Signor Gianfranco Barsotti presso Acquario di Livorno 57100 Livorno, piazzale Mascagni 1 — per i bivalvi mediterranei.
- Dott.ssa Assunta D'Alessandro presso Istituto di Geologia e Paleontologia dell'Università — Palazzo Ateneo, 70100 Bari — per le conchiglie fossili.

### SCHEDE MALACOLOGICHE DEL MEDITERRANEO

a cura di Fernando Ghisotti

Elenco delle schede pubblicate:

# PRESENTAZIONE

INDICE BIBLIOGRAFICO

Dentalium (Antalis) dentalis - Linnaeus, 1766

Dentalium (Antalis) vulgare - Da Costa, 1778

Dentalium (Antalis) inaequicostatum - Dautzemberg, 1891

Dentalium (Antalis) panormum - Chenu, 1842

Dentalium (Antalis) agile - M. Sars, 1872 Dentalium (Antalis) rossati - Caprotti, 1966

Dentalium (Pseudodantalis) rubescens - Deshayes, 1825

Holiotis lamellosa - Lamarck

Erosaria (Ravitrona) spurca, - (Linnaeus, 1758)

Zonaria (Zonaria) pyrum, - (Gmelin, 1790)

Luria (Luria) lurida - (Linnaeus, 1758)

Schilderia achatidea - (Sowerby, 1837)

Clanculus (Clanculopsis) jussieui - (Payraudeau, 1826)

Clanculus (Clanculopsis) cruciatus - (Linnaeus, 1766)

Clanculus (Clanculus) corallinus - (Gmelin, 1790)

Cymatium (Monoplex) parthenopaeum - (von Salis, 1793)

Cymatium (Lampusia) corrugatum - Lamarck, 1816) Cymatium (Cabestana) cutaceum (Linnaeus, 1767)

Buccinum (Madiella) humphreysianum - Bennett, 1825

Fasciolaria (Tarantinaea) lignaria (Linnaeus)

Panopea glycymeris - (Born, 1778)

Simnia (Neosimnia) spelta - (Linnaeus, 1758)

Pseudosimnia (Pseudosimnia) carnea - (Poiret, 1789)

Nematomenia banyulensis - (Pruvot, 1890)

Lepidomenia hystrix - Marion & Kowalevsky, 1886

Ichthyomenia ichthyodes (Pruvot)

Dondersia festiva Hubrecht

Per le richieste rivolgersi direttamente al Dr. Fernando Ghisotti, via Giotto, 9 - 20145 MILANO specificando la propria appartenenza al Conchiglia Club.

Francesco Settepassi

# ATLANTE MALACOLOGICO MOLLUSCHI MARINI VIVENTI NEL MEDITERRANEO

E' uscito il IIº gruppo di 20 fascicoli.

Per informazioni o sottoscrizione rivolgersi alla Direzione del Museo Civico di Zoologia; via U. Aldrovandi, 18 - 00186 ROMA o direttamente all'Autore Sig. Francesco Settepassi, via Cacciani, 1 - 00198 ROMA.

# QUOTE DI ADESIONE

Lire

SOCI	SOSTENITORI		٠	٠	10.000
SOCI	ORDINARI .	•00			4.000
SOCI	GIOVANI .				2.000

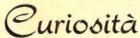
« Alla categoria "SOCI GIOVANI" appartengono tutti gli iscritti di età non superiore ad anni 15 » (art. 4 dello Statuto).

Nella domanda di adesione i « Soci Glovani » devono indicare la loro data di nascita.

Le quote di adesione possono essere inviate con versamento sui c/c postale n. 3-42684 intestato al rag. Italo Urio. Via De Sanctis, 73 - Milano

Tutta la corrispondenza deve sempre essere indirizzata

impersonalmente a « Conchiglia Club »



di M. T. SCAGLIONE COPANELLO - 88060 STALETTI (Italia)

CONCHIGLIE DA COLLEZIONE - CAMPIONI SCIENTIFICI MARINI E RELATIVE PUBBLICAZIONI - ARTICOLI REGALO - BIGIOTTERIA - CORALLI - OREFICERIA - ACQUARI ED ACCESSORI - PESCI MARINI VIVI

CHIUSO IL LUNEDI' Informazioni telefoniche al 71005 - Motel Copanello

LISTINI A RICHIESTA

**DETTAGLIO ED INGROSSO**