Pubblicazione mensile edita dalla Società Italiana di Malacologia - c/o Acquario Civico, Viale Gadio 2 - 20121 Milano

ISSN 1121-161X

SOMMARIO

Thurnone Consigno Direttivo	35
Bilancio	36
Spigolature	37
Nuovi soci	38
Pubblicazioni dei soci	38
Atti terzo congresso SIM	39
P. RICORDI: Segnalazione di <i>Pinctada radiata</i> (Leach, 1814)	
per il Tirreno meridionale	41
Avviso importante	43
I molluschi e la Legge	44
Misure record	
Pubblicazioni ricevute	45
Breve storia dei Vasum	46
Lettere al Direttore	48
Recensioni	49
Aggiornamenti catalogo SGB	.,51
Malacofilatelia	52
Bibliodata 22	53
Piccoli annunci	56
Calendario	58
Quote sociali	60

Anno 11 - N. 2 (Maggio 1993)

Direttore Responsabile: Riccardo Giannuzzi Savelli Redazione: Via Mater Dolorosa, 54 - 90146 Palermo (Fax: 091/325721) Autorizzazione del Tribunale di Milano nº 151 del 26 marzo 1983 Spedizione in abbonamento postale - Gruppo III/70%

NATURAMA

C.P. 28 (SUCC. 26) - 90146 PALERMO - ITALIA

T. COSSIGNANI, V. COSSIGNANI, A. DI NISIO, M. PASSAMONTI

ATLANTE DELLE CONCHIGLIE DEL MEDIO ADRIATICO

Questo Atlante frutto di una ricerca condotta per alcuni anni dalla Associazione Picena di Malacologia raccoglie e cataloga tutte le conchiglie segnalate per il Medio Adriatico.

35 tavole a colori illustrano oltre 400 specie diverse. La sistematica segue il Catalogo 'SGB' (Sabelli, Giannuzzi-Savelli & Bedulli, 1990).

L'opera è divisa in quattro parti. La ricca iconografia ed il catalogo annesso rendono questo lavoro un indispensabile strumento di lavoro per chiunque si interessi della malacofauna adriatica o mediterranea in genere.

leg. edit., cm 21 x 29,7 pp. 120 con 35 tavole a colori con complessive 450 illustrazioni

£. 65.000 (comprensive di spese postali)

J.G. JEFFREYS

ON THE MOLLUSCA PROCURED DURING THE "LIGHTINING" AND "PORCUPINE" EXPEDITIONS 1886-1870

Importante lavoro che descrive le specie raccolte durante il corso di due spedizioni effettuate sotto gli auspici della Royal Society. L'opera si compone di 11 parti pubblicate in vari anni separatamente e che vengono ora raccolte e presentate in un unico volume. Un testo di basilare importanza. Novità.

leg. edit., cm15 x 21 pp. 310 con 19 tavole. Edizione numerata di 500 copie £. 100.000 (comprensive di spese postali)

Allegare vaglia postale pagabile presso l'Ufficio Postale n. 26 di Palermo, indicando i volumi desiderati ed intestando le somme a

NATURAMA - C.P. 28 (Succ.26) - 90146 PALERMO

Payements by check please add £. it. 15.000 for banking expenses. Eurocheque have not extra charge.

RIUNIONE CONSIGLIO DIRETTIVO

In data 13/3/1992 alle ore 11 presso il Dipartimento di Biologia Evolutiva dell'Università di Bologna si è tenuto il Consiglio Direttivo della SIM.

Presenti: P.Piani, B. Sabelli, G. Spada, D. Bedulli, F. Ghisotti, M. Taviani, M. Mariani, F. Giusti, A. Gaglini, Cecalupo, R. Giannuzzi-Savelli, é presente anche il socio Sartore in qualità di consulente.

Cecalupo illustra il bilancio 1992. Fra le altre cose Cecalupo fa notare che è molto diminuita la vendita degli stampati giacenti in magazzino.

Vengono discussi vari aspetti inerenti la gestione del *Bollettino Malacologico*, del *Notiziario* e della Società stessa. Piani fa notare che il pareggio è dovuto al fatto che nell'attuale bilancio vengono riportate le spese inerenti a due soli numeri del Bollettino e non a tre come nell'anno precedente e che nel prossimo anno ci potrebbe essere un bilancio passivo. Inizia una lunga discussione che verte sulle possibilità di diminuire le spese; a tale proposito vengono vagliate diverse proposte di diminuzione del costo delle spedizioni e della stampa che assorbiscono gran parte delle risorse sociali. Da più consiglieri, in particolare da Mariani, viene richiesto che i lavori per la pubblicazione vengano inviati già su dischetto, in modo che venga prodotta una sola bozza, con una diminuzione delle spese di composizione.

Giusti e qualche altro consigliere propongono che venga aumentata la quota associativa 1994. Sabelli ritiene che le quote sociali non vadano aumentate mentre debba essere fatto ogni sforzo possibile per diminuire le spese. A questa tesi si associa Giannuzzi-Savelli.

Alcuni consiglieri propongono di rendere il *Notiziario* quadrimestrale o di ridurne il numero di pagine, ma la maggior parte dei consiglieri ritiene che il *Notiziario* é apprezzato nella sua veste attuale e che non vada modificato. Mariani propone di stampare in proprio il Bollettino; ciò comporterebbe un abbattimento dei costi, ma occorre vagliare meglio i vari aspetti di guesta

abbattimento dei costi, ma occorre vagliare meglio i vari aspetti di questa possibilità. I consiglieri si impegnano, ciascuno nelle proprie possibilità, di prendere contatti con varie tipografie al fine di avere opportuni elementi di comparazione sull'attuale spesa per la stampa del *Bollettino*.

Il bilancio viene a lungo discusso ed alla fine viene approvato all'unanimità.

Poiché diversi autori spediscono i lavori senza attenersi alle modalità della rivista, Taviani chiede che sul *Notiziario* vengano ulteriormente divulgate le istruzioni per gli autori. Il Consiglio dà incarico al direttore scientifico del

Bollettino di preparare una breve nota illustrativa sull'argomento.

Accogliendo la richiesta del socio Vinicio Biagi, viene deciso di tenere la prossima assemblea in Toscana in località e data da destinarsi, comunque fra la fine di maggio e l'inizio di giugno.

Mariani annuncia che entro l'anno verrà pubblicato l'indice di tutto il Bollettino.

Bedulli presenta il volume degli Atti del III Congresso della Società Italiana di Malacologia, che verrà inviato a tutti gli autori, i coautori, i referees ed i partecipanti al Congresso. La riunione si chiude alle ore 17.

Daniele Bedulli Segretario S.I.M.

047 000

Bilancio S.I.M. al 31.12.92

ATTIVO

Saldo attivo al 1.1.92£.	247.089
Interessi bancari e postali, al netto£.	91.440
Quote sociali pagate£.	31.403.000
Contributi stampa, estratti ecc£.	8.848.000
Vendite£	3.430.560
Donazioni£.	400.000
TOTALE£.	44.420.089
PASSIVO	
Stampa Bollettino compresi clichées e cellofanatura£.	22.057.510
Stampa Notiziario£.	5.168.000
Stampa estratti£.	1.875.000
Spedizione Bollettino e Postelegrafoniche Milano£.	2.776.000
Spedizione Notiziario e Postelegrafoniche Palermo£.	2.386.375
Stampati Milano e Palermo£.	185.000
Contributo Congresso di Siena£.	2.000.000
Affitto magazzino Milano e bolletta luce£.	1.450.600
Spesa tenuta magazzino£.	950.000
Spesa riordino magazzino£.	500.000
Tassa ordine giornalisti Milano e Palermo£.	180.000
Spese bancarie (assegni esteri e imposte varie)£.	224.000
Imposte su c/c postali e bancari£.	88.600
Debito con la tipografia£.	4.500.000
TOTALE£.	44.241.085
Saldo attivo al 31.12.92£.	179.004
£.	44.420.089

Alberto Cecalupo (Tesoriere)

SPIGOLATURE

Nel Natal (Sud Africa) la raccolta di conchiglie vive é severamente regolamentata ed occorre avere una speciale licenza. Per esempio ogni collezionista non può catturare più di 3 esemplari per ogni specie di *Patella*, per anno mentre per i pescatori professionisti il numero limite é fissato in 25 esemplari per giorno, pari a 9.125 esemplari all'anno. Di fronte a tanto rigore osserviamo in Italia l'arbitrio più assoluto. La rapina da parte delle "turbosoffianti" con i relativi danni ai vari ecosistemi sembra non interessi nessuno. Figuriamoci poi ad avere riguardo per il mantenimento della biodiversità.



Rossiniana la rivista della Association Conchyliologique de Nouvelle Caledonie ha recentemente pubblicato un elenco delle cipree conosciute che sono soggette alle anomali del melanismo e della rostrazione. Queste specie sono: annulus, arabica, asellus, caputserpentis, cameola, catholicorum, caurica, cicercula, clandestina, cribraria, cylindrica, eburnea, eglantina, erosa, errones, felina, fimbriata, helvola, mappa, martini, mauritiana, microdon, moneta, nucleus, pallidula, poraria, punctata, scurra, staphylea, stolida, talpa, teres, vitellus.



Secondo una antica credenza degli abitanti della Melanesia la *Cyprea aurantium* é ritenuta essere la dimora dell'anima dei morti. Essa comunque rappresenta il simbolo della regalità e viene portata addosso soltanto dai capi.



Per controllare l'avanzata infestante di *Dreissena polymorpha* nelle acque interne del Nord America è stato costituito un apposito ufficio che subito ha diffuso una scheda segnaletica del mollusco ed ha invitato i cittadini a segnalare immediatamente la sua presenza nei fiumi e laghi. Secondo l'ufficio per cercare di frenare la diffusione del mollusco, che sta provocando enormi danni economici alla industria, agricoltura, al rifornimento idrico delle città, alla navigazione e pesca lacustre, occorre la pubblica assistenza nella rapida segnalazione di popolazioni pioniere per poter intervenire con un certo successo alla disinfestazione.

NUOVI SOCI

Nel secondo bimestre 1993 si sono iscritti i seguenti nuovi soci:

BASSO Daniela, Via I Strada 27 - S. Felice, I-20090 SEGRATE MI DEL FABRO Elio, Via de Amicis 16/3, I-40138 BOLOGNA MUSEO CIV. DI PALEONT. - P.zza F. degli Uberti, 10, I-50053 EMPOLI

I seguenti soci comunicano il loro cambio di indirizzo:

VETERE Massimo, Via Baragge 7, 07020 PALAU SS RINDONE Antonino, V. Conca d'Oro, Res. "Le Serre", sc. C, MESSINA

PUBBLICAZIONI DEI SOCI

BIELER R., 1992 - Gastropod phylogeny and systematics. *Ann. Rev. Ecol. Syst.* **23** : 311-338.

BILER R. & Boss K.J., 1989 - Johannes Thiele and his contributions to Zoology. Part 1. Biography and Bibliography. *Nemouria* **34**: 1-30.

Boss K.J. & Bieler R., 1991 - Johannes Thiele and his contributions to zoology. Part 2. Genus-group names (Mollusca). *Nemouria* **39**: 1-76.

BOUCHET P. & WARÉN A.,1991 - *Ifremeria nautilei*, nouveau gastéropodes d'évents hydrothermaux, probablement associé à des bactéries symbiotiques. *Com. Ren. Acad. Sci. Paris*, t. 312, Série 3, pp. 495-501.

MIKKELSEN P.M. & BIELER R., 1992 - Biology and comparative anatomy of three species of commensal Galeommatidae, with a possible case of mating behavior in bivalves. *Malacologia* **34** (1-2):1-24.

Schiøtte T. & Waren A., 1992 - An annotated and illustrated list of the types of Mollusca described by H.P.C. Møller from West Greenland. *Meddelelser om Grønland, Bioscence* **35**: 1-34.

WARÉN A. & BOUCHET P., 1989 - New gastropods from East Pacific hydrothermal vents. *Zool. Scripta* **18**(1): 67-102.

Warén A. & Ponder W., 1990 - New species, anatomy, and systematic position of the hydrothermal vent and hydrocarbon seep gastropod family Provannidae fam. n. (Caenogastropoda). *Zool. Scripta* **20**(1): 27.56.

Waren A., 1992 - Comments on and Description of Eulimid Gastropods from Tropical West America. *The Veliger* **35** (3): 177-194.

WARÉN A. & HAIN S., 1992 - Laevipilina antarctica and Micropilina arntzi, Two New Monoplacophorans from the Antarctic. The Veliger **35** (3): 165-176.

La Società Italiana di Malacologia annuncia la pubblicazione degli

ATTI DEL TERZO CONGRESSO DELLA SOCIETÁ ITALIANA DI MALACOLOGIA

a cura di Daniele Bedulli

Il volume degli Atti contiene i seguenti lavori:

- BABA K. Seasonal examination in a fenwood and marsh meadows habitat in the area of Tiszaalpar (Hungary).
- Basso D. Shell variability in *Goodallia (Goodallia) triangularis* (Montagu, 1803) (Bivalvia, Crassatelloidea).
- BOUCHET P. & TAVIANI M. La colonizzazione dei bacini a soglia. Il caso del Mar Mediterraneo.
- BRACCHI P.G., BEDULLI D., CANTONI A.M., CACCHIOLI A. & RAMONI R. Aspetti morfologici e biochimici del muscolo pedale di tre Gasteropodi.
- Breber P. An account of the acclimatisation of the Manila clam, *Ruditapes philippinarum* (Adams and Reeve) syn. *Tapes semidecussatus* Reeve (Mollusca; Bivalvia, Venerinae), in italian waters.
- CAMPIONI D. & SBRENNA G. Maturazione della gonade femminile di un bivalve dell'Alto Adriatico Scapharca inaequivalvis (Arcidae).
- CATTANEO-VIETTI R., CHEMELLO R. & TRAINITO E. An account on the Opisthobranchs of North Eastern Sardinia with a record of *Cerberilla bernadettae* Tardy, 1965 (Nudibranchia; Aeolidiina).
- CATTANI S. & SCONFIETTI R. Autoecological investigations on *Physa acuta* Drap. and *Lymnaea stagnalis* (L.): individula growth under natural conditions (Gastropoda, Pulmonata).
- CHEMELLO R. & TUMBIOLO M.L. Proposta di scheda per il censimento cromatico dei molluschi nudibranchi: famiglia Chromodoridiidae.
- CHEMELLO R. & TUMBIOLO M.L. Evoluzione della livrea in *Hypselodoris messinensis* (Von Ihering, 1880) (Gastropoda, Nudibranchia).
- CORSELLI C. & GRECCHI G. Considerazioni sui Thecosomata attuali del bacino Mediterraneo.
- CORSELLI C. & BERNOCCHI A. On the presence of *Puncturella (Cranopsis)* granulata (Seguenza, 1862) in the Pliocene of Northern Italy.
- CROVATO C. & MICALI P. Contributo alla conoscenza delle Chrysallidinae del Pliocene e del Pleistocene italiano.

- CROVATO C. & MICALI P. Alcuni Pyramidellidae del Pliocene Inferiore di Bussana (IM)
- GHISOTTI F. La classificazione dei Bivalvi e l'opera di Giuseppe Saverio Poli.
- GIOVINE F. & DELL'ANGELO B. Elenco dei molluschi rinvenuti nello Stretto di Messina. Polyplacophora.
- Kıss Å Anodonta woodiana woodiana Lea, 1834 (Bivalvia, Unionacea) in Hungary.
- LA PERNA R. Fori di predazione da naticidi sui bivalvi della spiaggia di Catania.
- LOMBARDO F., MARAMALDO R. & SONETTI D. Behavioural responses to food and chemicals in juveniles of *Planorbis corneus* (L.).
- Ludovici A.A. Osservazioni su popolazioni di *Helix* (s. str.) cfr. *ligata* Müller e *Helix* (s. str.) *delpretiana* Paulucci in provincia di L'Aquila.
- Monegatti P. Le collezioni malacologiche del Museo Paleontologico Parmense.
- OLIVERIO M., DE MATTHAEIS E. & HALLGASS A. Genetic divergence between Italian populations of *Marmorana (Ambigua)* (Gastropoda, Pulmonata, Helicidae).
- SARESINI M. & BEDULLI D. Comportamento di "homing" in *Helicigona cingulata* Studer, 1820 (Gastropoda: Pulmonata).
- VILLARI A. Contributo alla conoscenza della malacofauna di "Isola Bella", Taormina, Sicilia.
- ZANICHELLI F. & BEDULLI D. La raccolta malacologica di Lazzaro Spallanzani.

Il prezzo del volume è fissato in £. 45.000 per i soci e in £. 60.000 per i non soci. I soci iscritti al Congresso a suo tempo riceveranno il volume gratuitamente.

Le richieste dovranno essere inviate a:

NATURAMA

C.P. 28 (Succ. 26) 90146 PALERMO

MODALITA' DI PAGAMENTO: allegando vaglia postale pagabile presso l'Ufficio Postale Palermo 26 aggiungendo £. 3.000 per spese di spedizione per l'Italia.

TERMS: Payments should be sent through Postal Money Orders. Payments by cheque: Please add \mathfrak{L} . it. 15.000 for processing and banking expenses. Payment by Eurocheque: no banking charges. Pro-forma invoice on request. Postal expenses abroad Italy: \mathfrak{L} . it. 5.150 as printed matter, \mathfrak{L} . it. 8.350 as registered mail. Registered mail ensure a prompt and safe delivery.

Notiziario SIM	Palermo	11	2	41-42	maggio 1993
Trouziano onn					agg.cc

Piero Ricordi*

SEGNALAZIONE DI *PINCTADA RADIATA* (LEACH, 1814) PER IL TIRRENO MERIDIONALE

Nel Gennaio del 1991 sulla battigia del litorale antistante l'abitato di Aspra, a 10 km ad est di Palermo, è stato rinvenuto un esemplare spiaggiato di *Pinctada radiata.*

Pinctada radiata è una specie indo-pacifica immigrata dal Mar Rosso attraverso il canale di Suez già presente in Mediterraneo solo cinque anni dopo la sua apertura (1874).

Per quanto riguarda le coste italiane la specie era già stata segnalata con sicurezza per l'isola di Lampedusa su facies a *Cystoseira* da Paccagnella (1967) e da Bombace (1967) che riferisce di reperti a -40 m su fango detritico-conchigliare in associazione con *Arca noae* Linné, 1758, briozoi, cirripedi etc. Nella stessa pubblicazione Bombace riferisce, sia pur con qualche dubbio, il ritrovamento per il mare di Mondello (Palermo).

Un'altra segnalazione, di valve sciolte, è dovuta a Parenzan (1974) per il mare di Alassio (Is. Gallinara), su fondo roccioso a circa 7 m di profondità. Viste le modalità e giacitura di ritrovamento appare assai probabile che l'esemplare oggetto della presente segnalazione sia stato depositato sulla battigia da mare, che in quel periodo dell'anno è frequentemente mosso o molto mosso.

L'esemplare pur privo di parti molli si presenta fresco ed in condizioni perfette, con legamento intatto e, quindi, con le due valve ancora unite. Le sue misure sono mm 48 in altezza e mm 49 in larghezza.

Come tutti gli esemplari di questa specie ritrovati in Mediterraneo le dimensioni sono leggermente ridotte. Per gli altri aspetti morfologici non presenta particolari variazioni dalle popolazioni tipiche dell'Indo-Pacifico o del Mar Rosso.

Entrambe le valve sono incrostate da due piccoli esemplari di *Ostreola stentina* (Payraudeau, 1826).



Pinctada radiata (Leach, 1814). Aspra (Palermo)

BIBLIOGRAFIA

Bombace G., 1967 - Sul rinvenimento di alcuni esemplari di *Pinctada radiata* nelle acque del canale di Sicilia. *Natura* **58**(4).

PACCAGNELLA W., 1967 - Conchiglie del mare di Sicilia. Conchiglie 3(11-12):169-183.

Parenzan P., 1961 - Contributo allo studio dei molluschi marini di Lampedusa. *Boll. Soc. Naturalisti Napoli* 57 (non vidi).

AVVISO IMPORTANTE

E' stata pubblicata la quarta parte della importante revisione dei molluschi batiali ed abissali del Nordest Atlantico.

BOUCHET P. & WARÉN A.

REVISION OF NORTHEAST ATLANTIC BATHYAL AND ABYSSAL MESOGASTROPODA

Il grosso volume (260 pagine con 685 illustrazioni) tratta delle seguenti famiglie:

Cerithiidae, Cerithiopsidae, Triphoridae, Rissoidae, Iravadiidae, Elachisinidae, Aporrhaidae, Hipponicidae, Vanikoridae, Haloceratidae, Capulidae, Velutiniidae, Lamellariidae, Ovulidae, Naticidae, Laubierinidae, Ranellidae, Tonnidae, Cassidae, con decine di generi e centinaia di specie.

Ogni specie è illustrata anche con più immagini, e nei casi di difficile identificazione con foto di radula e/o protoconca.

Una appendice è dedicata alle specie dubbie o non valide, segue un'ampia bibliografia, un completissimo indice alfabetico e le tabelle di distribuzione condotte sulla falsariga delle parti già pubblicate.

PREZZI AL PUBBLICO:

non soci £. 100.000 soci SIM £. 85.000

Inviare l'importo relativo a:

NATURAMA

C.P. 28 (Succ. 26) 90146 PALERMO

che cura, in esclusiva, la diffusione delle pubblicazioni sociali. I soci italiani dovranno aggiungere £. 2.600 per spese postali. Postal expenses abroad Italy: £.it. 5.600.

Il volume sarà inviato a stretto giro di posta

I MOLLUSCHI E LA LEGGE

Il *Journal Officiel* del 19 gennaio 1993, il corrispondente francese della nostra *Gazzetta Ufficiale*, ha pubblicato un decreto con il quale viene fissata la lista degli animali marini protetti nell'intero territorio nazionale.

Tale lista riporta quattro specie di molluschi:

Patella ferruginea Linné, 1791 Pinna nobilis (Linné, 1758) Pinna pernula (Chemnitz, 1785) Lithophaga litophaga (Linné,1758)

Una iniziativa molto meritoria che segue analogo provvedimento riguardante le specie continentali anche se è scappato un piccolo, banale errore: *Pinna pernula* (Chemnitz,1785) non é il nome valido della specie. Infatti non solo *Pinna pernula* é un nome pubblicato in un'opera dichiarata invalida ai fini nomenclaturali dalla Commissione per la Nomenclatura Zoologica maé posteriore a *Pinna rudis* (Linné, 1758) che quindi ha priorità. Come é noto *Patella ferruginea* é specie endemica di alcune zone del Mediterraneo Occidentale: Africa del Nord, Sud-Est Spagna, Sardegna e Corsica. Questa specie é assai vulnerabile per diverse ragioni: il suo habitat, la zona più alta del piano mediolitorale, la rende facilmente catturabile, la sua grande taglia ed il gusto prelibato ne fanno oggetto di ricerca minuziosa, l'abitudine die giovani di attaccarsi alle conchiglie degli adulti comporta molte catture con una sola presa.

Pinna nobilis da qualche tempo é diventata purtroppo uno dei trofei più ambiti dei subacquei del Mediterraneo con il bel risultato che ormai é diventato difficilissimo vedere ancora delle pinne se non in zone lontanissime dalle battute dei sub o nelle riserve marine protette.

Pinna rudis, largamente diffusa nell'Atlantico e nelle parti più calde del Mediterraneo come il Sud Spagna e l'Africa del Nord è anch'essa minacciata da un eccesso di catture.

Lithophaga lithophaga, il dattero di mare che ha un prezzo elevato di vendita viene preso distruggendo i massi calcari con la dinamite compromettendo per anni l'habitat circostante.

Notizia ripresa da "Les nouvelles del la SFM" il notiziario della Societé Française de Malacologie diretto dal Serge Gofas.

NDR: Da tempo auspichiamo una serie di interventi simili in Italia compreso la messa al bando definitiva della pesca al dattero di mare.

MISURE RECORD

La Sezione SIM di Palermo sta cercando di istituire un data base che raccolga le misure maggiori delle conchiglie del Mediterraneo. Chi ritiene di possedere esemplari di grandezza eccezionale é pregato di inviare in redazione una foto realizzata con accorgimenti tali (uso di carta millimetrata, calibro, doppio decimetro, metro per sarti ecc.) da mettere in chiara evidenza la misura. Pubblicheremo periodicamente le notizie che ci perverranno. Con questa iniziativa la Sezione SIM di Palermo intende promuovere l'amicizia, lo scambio di notizie e i contributi in idee dei soci.

PUBBLICAZIONI RICEVUTE

Argonauta - Pubblicazione della Associazione Malacologica Internazionale, C.P. 322, 00125 ACILIA-ROMA. Ilfascicolo che ci é inviato é il n. 1-6 del 1991 ma in effetti, come risulta dall'interno, é stato stampato nel settembre 1992 e contiene un lungo ed interessante articolo di Angelina Gaglini su alcune specie monterosatiane. Con questo numero la rivista cambia il suo formato.



The Junonia - Notiziario del Sanibel-Captiva Shell Club. Il Club incoraggia lo scambio di informazioni tra malacologi, incoraggia studi e ricerche in malacologia e svolge attività promozionale per una intelligente conservazione delle risorse naturali. *The Junonia* viene pubblicato in cinque numeri annuali. La quota sociale è di US \$ 10.00. Per iscrizioni ed informazioni rivolgersi a Margaret Thorsen, 1440 Middle Gulf Dr., # 3-B, SANIBEL, FL 33957 USA.. Il Club ha il seguente logo:



THE SANIBEL-CAPTIVA SHELL CLUB, INC.

BREVE STORIA DEI VASUM

Il genere *Vasum* é composto da un piccolo gruppo di specie caratteristiche formato da 15 specie viventi e da 23 fossili.

Le specie fossili si rinvengo per la maggior parte nei giacimenti fossili del Nuovo Mondo mentre dopo le poche forme mioceniche descritte per l'Europa non vi sono altre segnalazioni.

Quasi metà delle specie recenti vive nella regione Indo-Pacifica.

Le conchiglie adulte dei vasidi vanno dai 3 ai 13 centimetri e sono solide e pesanti ornati da lunghe spine aperte o da tozzi e corti bitorzoli. La columella presenta, a seconda delle specie, da 3 a 5 forti pliche mentre il breve canale sifonale é leggermente rivolto a sinistra.

L'opercolo é corneo, di colore bruno scuro, simile ad un artiglio, stretto nella parte anteriore e rotondeggiante in quella posteriore.

Il periostraco è variabile; esso può essere spesso, di colore bruno scuro, molto arruffato o invece assai sottile, pellucido e di color chiaro.

Dopo profondi studi tassonomici e nomenclaturali nel 1950 R.T. Abbott designò *Vasum turbinellus* (Roeding, 1798) come specie tipo del genere *Vasum* Roeding, 1798.

Il più antico vaside noto è *Vasum humerosum* Vaughn, 1896 noto per l'Eocene della Luisiana ed é il probabile progenitore dell'attuale *Vasum capitellum* (Linné, 1758). L'ultima specie di vaside scoperta é *Vasum stephanti* descritta da Emerson & Sage nel 1988.

Il genere é suddiviso in quattro sottogeneri, *Altivasum, Globivasum, Siphovasum, Hystrivasum*,quest'ultimo rappresentato soltanto da forme fossili.

In genere le specie attuali di vasidi vivono in acque basse. R.T. Abbott (1959) segnala che sono carnivori e si cibano di bivalvi e di vermi. La larva é molto grossa ed é incapace di nuotare.

La specie più rara é il *Vasum crosseanum* dell'Africa orientale di cui si conoscono soltanto meno di dieci esemplari. La più comune é il *Vasum turbinellus* che vive in acque poco profonde, dall'Africa alla Polinesia, cibandosi principalmente di vermi.

Le specie recenti di Vasum sono così distribuite:

Genere *Vasum* Roeding, 1798 Sottogenere *Vasum* s. str.

- crosseanum (Souverbie, 1875)	Est Africa
- rhinoceros (Gmelin, 1791)	Est Africa
- stephanti Emerson & Sage, 1988	Est Africa
- truncatum (G.B. Sowerby III, 1892)	Sud Africa
- armatum (Broderip, 1833)	Polinesia
- ceramicum (Linné, 1758)	Indo-Pacifico
- tubiferum (Anton, 1839)	Indo-Pacifico
- turbinellus (Linné, 1758)	Indo-Pacifico
- caestus (Broderip, 1833)	California - West Pacifico
- cassiforme (Kiener, 1841)	Brasile
- muricatum (Born, 1778)	Florida - Caraibi
- capitellum (Linné, 1758)	Caraibi

Sottogenere Altivasum Hedley, 1914

- flindersi (Verco, 1914) Australia

Sottogenere Globivasum Abbott, 1950

- globulus (Lamarck, 1816) Caraibi

Sottogenere Siphovasum Rehder & Abbott, 1951

- latiriforme Rehder & Abbott, 1951 Golfo del Messico

Sue Stephens

Traduzione dall'inglese di un articolo pubblicato su The Junonia febbraio 1993.

LETTERE AL DIRETTORE

Il socio Claudio Ebreo di Siracusa ci chiede perché molti testi di malacologia usano per le cipree soltanto il nome generico *Cypraea* mentre altri testi o alcune riviste come *La Conchiglia* usano una serie di nomi generici e conclude chiedendo quale delle nomenclature proposte é quella valida.

Risponde il Direttore: Ad una analoga domanda posta da un lettore della rivista *The Strandloper*, ha risposto dalle pagine di quella rivista, il noto malacologo sudafricano Richard Kilburn. Poiché la risposta mi sembra chiara ed eccellente, e ne condivido pienamente i contenuti, colgo l'occasione per proporla al socio curioso e a tutti gli altri lettori.

Nelle cipree la confusione tra due metodologie di nomenclatura riflette un antico conflitto che vede contro due concezioni diverse: gli "splitters" da un lato e i "lumpers" dall'altro. Per generalizzare gli "splitters" sono coloro che preferiscono usare tutta una serie di generi che contengono poche specie mentre i "lumpers" preferiscono una classificazione semplificata basta su generi relativamente ampi.

Lo "splitting" ha un certo valore pratico in famiglie ampie dove una divisione delle specie gruppi naturali deve ancora essere ultimata e dove le relazioni tra le specie sono spesso difficili da comprendere (per esempio Turridae, Pyramidellidae e Triphoridae). Per contro lo "splitting" è privo di qualsiasi valore pratico in piccoli gruppi, relativamente uniformi.

Sfortunatamente sebbene il fine di ogni classificazione è quello di riflettere le vere relazioni di affinità esistenti in natura tra le specie il proprio personale giudizio o peggio, pregiudizio, influenza sempre i risultati.

Allora i "lumpers" sono spesso restii a cambiare le loro ben consolidate opinioni anche alla luce di nuovi punti di vista mentre gli "splitters" hanno spesso una scarsa comprensione dei principi tassonomici e tendono più ad essere essenzialisti che a considerare gli organismi animali come entità biologiche.

Il più famoso "splitter" fu probabilmente l'australiano Tom Iredale che frequentemente descrisse nuovi generi sul semplice assunto che una certa specie era australiana e che pertanto non poteva essere correlata a specie non australiane.

Certamente alcuni "splitters" sono semplicemente troppo specializzati; in altre parole essi sono così immersi nel loro gruppo preferito che differenze

insignificanti tra complessi di specie affini vengono ad essere sopravvalutati.

E' questo il caso degli Schilder che studiando le cipree divisero il genere Cypraea in circa 31 generi ognuno dei quali con poche o pochissime specie e per lo più differenti tra loro soltanto per piccoli caratteri conchiliari.

Ovviamente ne lo "splitting" né il "lumping" può produrre una classificazione bilanciata. Un metodo abbastanza obiettivo é quello di proporre generi che differiscono l'un l'altro per caratteri ampiamente divergenti, ben definiti e costanti preferibilmente derivati da sistemi diversi (per esempio, conchiglia, radula, apparato riproduttivo ecc.)

Naturalmente è stato, però, dimostrato in alcuni casi che piccoli caratteri o minuscole differenze conchiliari possono assumere anche importanti significati.

Nel caso delle cipree sembra che finalmente stia per essere completata una nuova classificazione impostata su basi scientifiche. Alison Kay, la nota malacologa dell'Università delle Hawaii, dopo aver lavorato per anni sulle cipree fossili e viventi ritiene che nella famiglia possono essere riconosciuti come validi un certo numero di generi.

Comunque fin quando i suoi risultati non saranno pubblicati mi pare sia più prudente usare soltanto il nome Cypraea usato in senso lato.

RECENSIONI

HOUBRICK R., 1992 - Monographs of the genus *Cerithium* Bruguière in the Indo-Pacific (Cerithiidae: Prosobranchia). Smithsonian Contributions to Zoology, n. 510, pp. 211 con 145 fig. n.t.



Il genere *Cerithium* risale al Cretaceo e molte delle specie oggi viventi risalgono al Cenozoico. La fauna a molluschi più ricca di *Cerithium* si trova nei biotopi tropicali e subtropicali dell'Indo-Pacifico, in cui vive oltre il 70% delle circa 60 specie di *Cerithium* ritenute valide. Malgrado la sua abbondanza tale fauna é tassonomicamente assai poco conosciuta ed altrettanto poco utilizzata, se non addirittura ignorata, come ottima risorsa per gli studi biologici.

Le specie di *Cerithium* vivono in una larga varietà di habitat ma la maggiorparte preferisce la zona di marea e comunque in acque basse

dove ha abitudini erbivore. Alcune specie hanno stadio larvale planctonico ed hanno una vasta distribuzione geografica mentre altre a sviluppo diretto hanno una areale di distribuzione molto più ridotto. L'ampiezza delladistribuzione delle specie, il fatto che esse formino delle vaste popolazioni frequentemente simpatriche unitamente allo scarso numero di pubblicazioni esistenti sulla loro fisiologia, ecologia, biologia e zoogeografia sono questi elementi tutti che concorrono alla grande confusione della sistematica di questo gruppo.

Il concetto di *Cerithium* una volta assai largo é adesso ristretto, tuttavia, l'eccessivo splitting di taxa generici e specifici costringe ad avere a che fare con molte centinaia di nomi spesso sinonimi gli uni degli altri. Questa instabilità tassonomica ha praticamente reso inutile tutta la letteratura biologica sui *Cerithium*. Se a questo si aggiunge che la determinazione specifica delle specie di *Cerithium* é molto difficoltosa a causa dell'ampio spettro di variabilità esibita da molti taxa nella morfologia conchiliare e che di questa variazione non si é tenuto molto conto all'atto di molte descrizioni orginiali appare evidente il grande bisogno di una monografia agile e moderna che desrivesse, illustrasse e fissasse i limiti di variazione di ogni specie studiandone i relativi confini. L'obiettivo di questa mnografia ci sembra pienamente riuscito anche se, assai modestamente, l'autore sostiene di aver soltanto posto le basi per un più dettagliato studio dei *Cerithium* dell'Indo-Pacifico.

L'autore riconosce ben 17 sinonimi diversi del genere *Cerithium* e naturalmente tra essi i sei nomi generici nuovi proposti da Monterosato nel 1910. All'interno del genere Houbrick distingue aluni cladi distinguibili per la diversa morfologia del dente rachidiano o dell'ovidotto palleale. Tali gruppi morfologici hanno un incerto significato e potranno evolversi in una classificazione filogenetica più fine solo quandol'anatomia di un più grande numero di specie potrà essere confrontata e la monofilia del gruppo resa evidente.

Delle 60 specie eistenti di *Cerithium*, secondo Houbrick, 42 vivono nella Provincia Indo-Pacifica, 9 in quella Est-Pacifica, 6 in quella Atlantica Occidentale e solo 3 in quella Est Atlantica e Mediterranea. Quest'ultima ipotesi, non sappiamo fin quanto supportata da evidenze biologiche o anatomiche, ci sembra però molto limitata.

La monografia descrive tutte le 60 specie Indo-Pacifiche di cui 6 sono nuove per la scienza. Non v'é dubbio che questo lavoro non potrà mancare nella biblioteca di ogni buon malacologo.

Behrens D.W., 1992 - Pacific Coast Nudibranchs: Supplement I. Montery, Sea Challenger, con 11 pp. e 150 illustrazioni.



Questo stupendo libretto ci mostra i disegni delle radule di 150 specie di opistobranchi che possono rinvenirsi nelle coste comprese tra la Alaska e la California. La copertina riproduce una magnifica fotografia al microscopio elettronico della radula di *Bajaeolis bertschi*, uno sfolgorante eolide che si nutre di idroidi.

L'introduzione riassume gli usi tassonomici della radula, la sua struttura generale e le sue funzioni, le procedure per la sua semplice estrazione e relativa preparazione per lo studio.

L'esame dei disegni ed il loro confronto porta ad alcune inevitabili riflessioni sulle varie forme di radula, sulla loro differenza e somiglianza e sulle ragioni che le hanno determinate.

La stretta somiglianza tra radule di opistobranchi filogeneticamente molto distanti tra di loro ma che hanno in comune un tipo di preda mostra chiaramente un fenomeno di convergenza così che il vecchio adagio "Sei quello che mangi" può essere parafrasato ed adattato ai principi evolutivi diventando "La forma della tua radula è adattata a quello che mangi".

Questa pubblicazione getta una luce sulla diversità delle strutture radulari degli opistobranchi ed è di stimolo per approfondire lo studio sulla loro morfologia funzionale. Per chi é interessato alla biologia dei molluschi questo piccolo ma importante libro offre molta materia di riflessione. Esso é altamente raccomandabile.

AGGIORNAMENTI CATALOGO SGB

Un recentissimo articolo di D. Hoeksema e W. Segers, già citato nelle pubblicazioni dei soci di questo numero, ha dimostrato la validità di *Caecum armoricum* De Folin,1869 e fornito dati sulla sua distribuzione. Da un controllo col materiale tipico *Brochina incompta* e *Caecum tenue* risultano sinonimi di *Caecum armoricum*.

Occorre pertanto inserire nel catalogo "Sabelli, Giannuzzi-Savelli e Bedulli" la seguente specie:

Caecum armoricum De Folin, 1869

- = Incomptum (Monterosato, 1884) [Brochina]
- = armoricanum Locard, 1886
- = tenue Milaschewitsch, 1911

togliere Caecum incomptum dalla sinonimia di Caecum subannulatum e togliere il taxon Caecum glabrum tenue.

Il riferimento bibliografico di *Caecum armoricum* é il seguente: Fonds de la mer 1:148; pl. 23 fig. 4-5.



In un recente lavoro A. Warén, S. Gofas e C. Schander hanno discusso la posizione sistematica di alcune specie precedentemente assegnate alla famiglia Skeneidae o Skeneopsidae. Dopo accurate indagini anatomiche le seguenti specie mediterranee sono state trasferite alla sottoclasse **Heterobranchia**:

Tharsiella depressa (Granata-Grillo,1877) viene trasferita al genere Tomura Pilsbry & McGinty,1946 ed inserita nella famiglia Cornirostridae Ponder, 1990.

Skenea pellucida Monterosato, 1874 viene trasferita al nuovo genere Xenoskenea Warén & Gofas, 1993 ed inserita nella famiglia **Hyalogyrinidae** Warén & Bouchet, 1992.

I dati bibliografici sono i seguenti:

Genere **Tomura** Pilsby & McGinty,1946: *Nautilus* **60**: 15. Specie tipo per monotipia: *Vitrinella* (*Tomura*) *bicaudata* Pilsbry & McGinty,1946.

Genere **Xenoskenea** Warén & Gofas, 1993: *The Veliger* **36**(1): 10. specie tipo per designazione originale *Skenea pellucida* Monterosato, 1874.

MALACOFILATELIA

E' stata annunciata la prossima pubblicazione di un volume bilingue (tedesco/inglese) du un catalogo aggiornatissimo ed esauriente di tutti i francobolli emessi che rappresentano molluschi. I francobolli sono classificati secondo l'ordine sistematico delle specie. Per maggiori informazioni e prezzi rivolgersi a: Walter Mink, Zum Alten Teich 6, D-5882 MEINERZHAGEN (GERMANIA)

BIBLIODATA 22

ALDRICH F., 1991 - The history and evolution of the Newfoundland squid jigger and jigging. *Journ. Cephal. Biol.* **2**(1): 23-30.

ALKE G., 1992 - What will happen to my shells when I pass on? *Keppel Bay Tidings* **31** (3): 2.

ARNOLD J.M. & CARLSON B., 1991 - Living *Nautilus* embryos: *In ovo* movements. Some comparative aspects. *Journ. Cephal. Biol.* **2**(1): 1-12.

BUCK L., 1992 - *Hexaplex erythrostomus*.Color forms in the Sea if Cortez. *The Festivus* **24**(11): 120-121.

COTHRAN V.K., 1992 - Dump diving in Northern Japan. Of Sea and Shore 15(3):139-144.

COUCOM E., 1992 - A rare cowry name with a story. *Keppel Bay Tidings* **31** (3): 4.

DALE P.K., 1992 - Solomon Islands revisited 1991. Of Sea and Shore 15(3):145-150.

FERGUSON L., 1992 - Easter snail collecting trip. Keppel Bay Tidings 31 (3): 5.

GOWAN H., 1992 - Inadvertent introductions of pyramidellid parasites. *Clamlines* **11**:7-8

GOWAN H., 1992 - Some Solomon Island language names of tridacnids. *Clamlines* **11**:11-12

GROH K., ALONSO M.R., IBAÑEZ M. & HENRIQUEZ F.C., 1992 - Rediscovery of *Hemicycla saulcyi* (D'Orbigny, 1839), a revision of its fossil allies (Gastropoda: Helicidae), and a description of a new species of *Nepaeaus* (Enidae), both from la Isleta, Gran Canaria. *Schrif. zur Malakozool.* 5:1-12

GROVES L.T., 1992 - California cowries (Cypreacea): past and present, with notes on recent tropical Eastern Pacific species. *The Festivus* **24**(9): 101-107

HAMBREY J. & LANE I., 1992 - Ocean nursery rearing of giant clams: technology choice. *Clamlines* 11:12-14.

HANLON R.T., TURK P.E. & LEE P.G., 1991 - Squid and cuttlefish mariculture: an updated perspective. *Journ. Cephal. Biol.* **2**(1): 31-40.

HATFIELD E.M. RODHOUSE P.G., 1991 - Biology and fishery of the patagonian squid *Loligo gahi* (D'Orbigny, 1835): a review of current knowledge. *Journ. Cephal. Biol.* **2**(1):41-50.

HERTZ C.M., MYERS B.W. AND GEMMELL J., 1992 - Review of the Vitrinellidae from San Felipe area, Baja California, Mexico from the Gemmell collection (1965-1976). *The Festivus* **24**(7):68-80.

HERTZ C.M., 1993 - *Ceratostoma monoceros* (Sowerby, 1841) a poorly known muricid from the eastern Pacific. *The Festivus* **25**(2): 16-18.

HERTZ J. & HERTZ C.M., 1992 - Costanachis coronata and Parametaria dupontii laying eggs at Cholla Bay. The Festivus **24**(11): 118-119

HUTSELL K.C., 1993 - *Conus mahogani* (Reeve, 1843) the first specimen from Cocos Island, Costa Rica. *The Festivus* **25**(2): 20.

JACKIEWICZ M., 1990 - Systematic position of *Lymnaea corvus* (Gmelin, 1788) (Gastropoda: Pulmonata). *Folia Malacologica* **4**:147-156

JOHNSON R.I., 1992 - Augustus Addison Gould. Of Sea and Shore 15(3):159-166.

KANAZAWA T. & GOTO Y., 1991 - A new species of Pleurotomariid Gastropod from the Philippines. *Bull. of Malac. Rep. China* **16**:5-12

KOCH B., 1992 - Panamic puzzles: Those peripatetic eulimids. *The Festivus* **24** (9): 97-100

KROMMENHOEK W., 1992 - Beach found cowries in Sri Lanka. Of Sea and Shore 15(3):153-154.

LAN T.C., 1991 - A new trochid gastropod from North Australia. *Bull. of Malac. Rep. China* **16**:1-4

LIGHTFOOT J., 1992 - Hawaiian Caecidae. Of Sea and Shore 15(3):171-173.

LORENZ jun. F., 1992 - A new subspecies of *Zoila marginata* (Gastropoda: Cypraeidae). *Schrif. zur Malakozool.* **5**:13-18

LORENZ jun. F., 1992 - Pleistocene Cypraeacea from the vicinity of Hurghada, Egypt. Schrif. zur Malakozool. 5:19-41

LORENZ jun. F., 1992 - On the identity of *Cypraea tortirostris* Sowerby III, 1906. Parasitism as a possible reason for malformations in Cypraeidae and some new facts on *E. chinensis*. *Schrif. zur Malakozool*. **5**: 63-66

LORENZ jun. F. & BARBIER J.P., 1992 - A new subspecies of *Talostolida rashleighana* (Gastropoda: Cypraeidae). *Schrif. zur Malakozool.* **5**:67-72 MASON J., 1992 - Shelling the islands of Keppel Bay. *Keppel Bay Tidings* **31** (3): 1,3.

MIN CHANG K., 1991 - A new species Formosana albida from Taiwan (Pulmonata: Clausiliidae). Bull. of Malac. Rep. China 16:13-24

PEEL O., 1992 - Patellidae in South Africa. Strandloper 234: 5-7.

ROPER C.F. & RATHJEN W., 1991 - World-wide squid fisheries: a summary of landings and capture techniques. *Journ. Cephal. Biol.* **2**(1): 51-64.

RUPP G.S., 1992 - Pectinid culture is being investigated in Brazil. *Out of the Shell* **2**(3):6-8.

CAMMELL A.R., 1991 - Reminiscences of a former squidder. *Journ. Cephal. Biol.* **2**(1): 71-74.

SCHULTES W. & WIESE V., 1992 - Die Gattung *Albinaria* auf Kreta: IX. Landschnecken einiger ostkretischer Nebeninseln. *Schrif. zur Malakozool.* **5**:73-77.

SCHULTES W. & WIESE V., 1992 - *Phenacolimax annularis* (Studer, 1820) auf Kreta (Gastropoda: Vitrinidae). *Schrif. zur Malakozool.* **5**: 78.

SQUIRES H.J., 1991 - An hypothesis on occurences of bait squid in Newfoundland waters. *Journ. Cephal. Biol.* **2**(1): 65-70.

STEFFEK J., 1990 - Classification of molluscs of Slovakia from the point of view of their exposure to danger. *Folia Malacologica* **4**:157-162.

STEFFEK J., SZAROWSKA M. & FALNIOWSKI A., 1990 - Contribution to the knowledge of the malacofauna of the Oiców National Park. *Folia Malacologica* **4**:162-172.

TANABE K., Tsukahara J., FUKUDA Y. & Taya Y., 1991 - Histology of a living *Nautilus* embryo: preliminary observations. *Journ. Cephal. Biol.* **2**(1): 13-22.

TRAGO K., 1992 -Shell variation within the cephalopod genera *Nautilus* and *Argonauta*. *Of Sea and Shore* **15**(3):133-137.

TURSCH B., MISSA O. & BOUILLON J., 1992 - Studies on Olividae. XIV. The taxonomic structure of *Oliva oliva* (auct.). *Apex* **7**(1):3-22.

VIDAL J., 1992 - A remarkable new species of the subfamily Trachycardiinae (Mollusca: Cardiida) from the Indo-Pacific. *Apex* **7**(1):27-30.

WIESE V., 1992 - Ein weiterer Fund von *Mohnia glyptus* (Verrill, 1882) in Nordeuropa (Gastropoda: Buccinidae). *Schrif. zur Malakozool.* **5**: 42

WILSON B., 1992 - Genus Notopeplum. World Shells 1:4-9.

ANDERSON R., 1991 - The fish-watching ability of *Octopus dofleini*. *Journ. Cephal. Biol.* **2**(1): 75

PICCOLI ANNUNCI

I have fossil Melanopsidae (Vienna Bassin) and recent European land snails for exchange. I'm looking for fossil and recent Melanopsidae worldwide. Who is interested please write to: Wolfgang FISCHER, Landstr. Hauptstr. 81/35 - 1030 WIEN (ÖSTERREICH).

Il socio Wolfgang FISCHER ha ha disposizione Melanopsidae del bacino di Vienna e conchiglie terrestri europee recenti. Cambierebbe questo materiale con Melanopsidae fossili e recenti di di tutto il mondo. Scrivere all'indirizzo sopra segnato.

Avete una storia o un aneddoto a sfondo malacologico che volete condividere con i vostri amici? Avete interessanti osservazioni sui molluschi viventi o esperienze su viaggi malacologici da raccontare? Allora non indugiate! Mettetevi la penna in mano e mandateci il risultato!

Si acquistano libri antichi e moderni di malacologia e scienze naturali. Dettagliare offerte ed inviare alla redazione del *Notiziario* specificando "riferimento C".

Al 10 aprile 1993 ben 209 soci non hanno ancora rinnovato la quota sociale. Poiché tutte le attività della SIM dipendono esclusivamente dall'incasso delle quote sociali, non godendo di alcuna forma di contributo da parte di nessuno, é facile intuire come il ritardo dei versamenti possa creare problemi di liquidità alla Società. A parte ciò il lavoro di Segreteria, affidato al disinteressato voontariato di alcuni (pochi!!!) benemeriti, ne risulta aggravato. Potete collaborare con la Segreteria e fare felice il nostro Tesoriere, regolarizzando al più presto la propria posizione evitandoci l'invio di solleciti che ci comportano spese postali impreviste e molto del poco tempo a disposizione. Grazie.

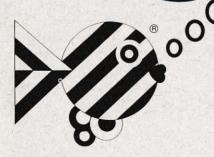


Dettaglio. Ingrosso. Vendita per corrispondenza. Import/Export.

Gioielleria; Bigiotteria; Forniture per collezionisti; Editoria sulla Calabria; Fiori e piante ornamentali calabresi; Prodotti tipici calabresi eno-gastronomici e dell'artigianato; cestini e confezioni regalo con consegna a domicilio in tutto il mondo

FORNITURE PER COLLEZIONISTI:

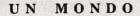
- SCATOLINI in plastica rigida trasparente
- SCATOLE E CASSETTI portascatolini
- BACHECHE, VETRINE, CASSETTIERE
- BUSTINE a chiusura "minigrip"
- SUPPORTI PER CONCHIGLIE
- LIBRI DI MALACOLOGIA
- ATTREZZATURE PER RICERCA, RACCOLTA, SELEZIONE
- STRUMENTI MECCANICI ED OTTICI PER DETRITO



GRATIS LISTINI 1993

CALENDARIO

- 9 maggio 1993: AARSCHOT (BELGIO) **Troisième Bourse International des coquillages**. Per informazioni: R. De Roover, Vorsterslaan 7, 2180 EKEREN-DONK (BELGIO) Tel./Fax: +3+644.34.29.
- 7-12 giugno 1993: TRIESTE Seminario Nazionale su: "Aree protette marine e costiere. Dopo l'istituzione la gestione". Per iscrizioni e informazioni rivolgersi a Riserva Naturale Marina di Miramare, Viale Miramare 349, 34014 TRIESTE. Tel e fax: 040+22.41.47.
- 3-4 settembre 1993: HELSINKI **European Invertebrate Survey.** Colloqui: Specie minacciate e bioindicatori a livellio pan-europeo. Per informazioni rivolgersi a Ilmari Valovirta, Finnish Mus. of Nat. Hist., P.O. Box 17 SF 00014 FINLANDIA
- 14-16 settembre 1993: LONDRA **Origin and Evolutionary Radiation of the Mollusca**. Simposio organizzato in occasione del centenario della "Malacological Society of London". Per informazioni e dettagli rivolgersi a: John Taylor, Dep. of Zoology, The Natural History Museum, Cromwell Road, LONDON, SW7 5BD REGNO UNITO.
- 17 settembre 1993: LONDRA **Evolution and Systematic of Patellidae.** Simposio organizzato in occasione del centenario della "Malacological Society of London". Per informazioni e dettagli rivolgersi a: Alan Hodgson, Dep. Zoology and Entomology, Rhodes University, Grahamstown 6140 SOUTH AFRICA.
- 19-23 ottobre 1993: CAMDEN (SYDNEY, AUSTRALIA), Elizabeth MacArthur Agricultural Institute **Third International Congress on Medical and Applied Malacology.** Per informazioni rivolgersi a: Phil Colman, Australian Museum, P.O. Box A285, SYDNEY SOUTH, 2000 AUSTRALIA.
- 25-27 ottobre 1993: L'AVANA (CUBA) International Symposium on Medical Malacology. Nell'ambito del IV Congresso cubano di Microbiologia e Parassitologia. Informazioni presso: Gloria Perera, Laboratorio de Malacologia, Instituto de Medecina Tropical 'Pedro Kouri', Apartado 601, Marianao 13, Ciudad de la Habana (CUBA).





DI CONCHIGLIE

La nuova grande rivista malacologica italiana 100 pagine, tutte a colori

che già dal primo numero si é imposta nel mondo come qualcosa di mai visto prima!

Il n. 1 (100 pagine a colori)	£.	15.000	U.S. \$	15.00 (+AIR)
Abbonamento 1992 (3 numeri, 300 pagine)	£.	40.000	U.S. \$	40.00 (+AIR)
Abbonamento 1992+1993 (7 numeri, 700 pagine)	£.	100.000	U.S. \$	100.00 (+AIR)

Pagamento:

ITALIA = qualsiasi mezzo FOREIGN = notes or postal order (by cheques: + U.S. \$ 5.00)

In World Shells tutte le famiglie sono ampiamente trattate dai più noti specialisti, mentre decine di collaboratori curano le numerose e più svariate rubriche: I fossili, Le conchiglie terrestri, Il Mediterraneo, Storie e leggende, Guida al collezionismo, Viaggi ed avventure, Filatelia ecc. ecc.

* CENTO PAGINE TUTTE DA LEGGERE *

con le fotografie più belle che pochi o nessuno potranno mostrarvi

WORLD SHELLS P. O. BOX 547 00187 ROMA

Fax: 06-54.30.14 Phone: 06-59.43.79

QUOTE SOCIALI 1993

La quota sociale 1993 da diritto al vol. 29 del **Bollettino malacologico** e al vol. 11 del **Notiziario S.I.M.**

Categorie di soci	ITALIA	ESTERO		
Enti, Istituzioni, Sezioni	£. it. 71.000 *	£. it. 90.000 *		
Soci sostenitori	£. it. 55.000	£. it. 80.000		
Ordinari	£. it. 50.000 *	£. it. 70.000 *		
Soci giovani	£. it. 45.000 *	£. it. 60.000 *		
Tassa di iscrizione	£. it. 5.000	£. it. 6.000		

^{*} Sconto di £. it. 10.000 per i versamenti entro il 28.2.93

ATTENZIONE: Con la sola eccezione dei soci sostenitori i versamenti effettuati entro il 28 febbraio 1993 danno diritto ad uno sconto di \pounds . it. 10.000

ATTENTION: Except subscribing members you can apply a 10.000 lire discount if you pay the membership dues before 28th february 1993

ISTRUZIONI PER IL PAGAMENTO

Effettuare il versamento sul c/c postale n° 28231207 intestato a: Società Italiana di Malacologia, Viale Gadio 2, 20121 Milano. Oppure tramite bonifico bancario sul c/c n° 9139/C del Banca Nazionale dell'Agricoltura, Agenzia n. 9, Viale Monza, Milano.

Si prega di indicare sempre la causale del versamento. A richiesta si emette fattura previa comunicazione del codice fiscale e/o del numero di partita I.V.A.

REMITTANCE INSTRUCTIONS

Payments should be sent through Postal Money Orders payable to: Società Italiana di Malacologia, Viale Gadio 2, 20121 Milano. (Italy); or directly on a/c c/c n° 9139/C del Banca Nazionale dell'Agricoltura, Agenzia n. 9, Viale Monza, Milano; or on Postal Current Account n° 28231207 (in Europe only). Payments by cheque: Please add £. it. 15.000 for processing and banking expenses. Pro-forma invoice on request.