

Notiziario S.I.M.

Anno 8 - N. 8 (Ottobre 1990)

Publicazione edita dalla
Società Italiana di Malacologia
c/o Acquario Civico, Viale Gadio 2 - 20121 Milano
Tel. 02/872847

SOMMARIO

Mostre	147
Riunione Consiglio Direttivo	149
Assemblea dei Soci	150
Lavori in corso	154
Vita Sociale	155
Pubblicazioni dei Soci	155
Panorama Internazionale	158
Lettere al Direttore	159
Notizie in breve	160
Pubblicazioni ricevute	161
Novità Malacologiche	161
Spigolature	162
Nuove pubblicazioni	162
Le Tridacne allevate	163
RAFFAELE FERRO: Uso della paraffina nella preparazione delle conchiglie	165
Recensioni	168
Piccoli annunci	170
Concorso fotografico	171
Bibliodata 15	171
Calendario	174
Quote Sociali 1991	176

Direttore responsabile: Riccardo Giannuzzi-Savelli

Redazione: Via Mater Dolorosa, 54 - 90146 Palermo (Fax 091-6172006)

Autorizzazione del Tribunale di Milano n. 151 del 26 marzo 1983

Spedizione in abbonamento postale - Gruppo III/70%.

am

AMERICAN MALACOLOGISTS

P.O. Box 1192 BURLINGTON, MA 01803 U.S.A.

offre una classica pubblicazione
di grande interesse!

COMPENDIUM OF SEASHELLS

di

R. Tucker Abbott and S.Peter Dance

Il Compendium rappresenta la più vasta ed ampia guida a colori sulla identificazione delle conchiglie marine di tutto il mondo. Questo volume si rivolge a tutti gli studiosi dei molluschi, ai naturalisti dilettanti, ai conservatori di musei, biologi marini, pescatori professionisti, che non mancheranno di apprezzarne l'utilità.

Sono illustrate a colori oltre 4.000 specie diverse, ognuna con dati sulle misure medie, habitat, distribuzione geografica, nomi scientifici e comuni sinonimi. Vasta bibliografia ed indice di 7500 voci.

La più completa ed utile guida alle conchiglie marine di tutto il mondo. Con 4.200 illustrazioni a colore ed indice con 7.500 voci. La migliore fonte di identificazione per musei e collezionisti. Legatura in tela pp. 411.

legatura in tela, 4200 illustrazioni a colori, cm 22 x 28, pp. 411

Per gentile concessione dell'editore, **Naturama** pone in vendita un piccolo stock al prezzo speciale per i soci SIM di £. it. 60.000 cad. comprensive di spese postali. Una occasione da non perdere!

Allegare vaglia postale pagabile presso l'Ufficio Postale n. 28 di Palermo o assegno bancario non trasferibile, intestando a

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

I vaglia postali dovranno essere pagabili presso l'Ufficio Postale "Palermo 26".

MOSTRE

Dal 10 al 31 agosto 1990 ha avuto luogo ad Erice, con gli auspici del Comune e della Provincia Regionale la VIII° edizione della Mostra Malacologica Ericina organizzata e seguita con scrupolosa attenzione dal Luigi Bruno e dal Centro Studi e Ricerche del Centro Sportivo Italiano. Il successo della manifestazione, che ormai è diventata un appuntamento atteso da tanti amici, è stato confermato da una vivace presenza di visitatori attenti ed interessati.

In 68 vetrine sono stati esposti esemplari di conchiglie provenienti da tutto il mondo e dal Mediterraneo nonché conchiglie fossili provenienti per lo più da giacimenti locali. Per estendere le conoscenze sul mare quest'anno la mostra è stata arricchita da una esposizione di crostacei, echinodermi e di spugne. Annessa alla mostra una esposizione di modelli di tipiche imbarcazioni del trapanese, opera del Cap. Vito Costantino, non ha mancato di suscitare la meraviglia dei visitatori per la perfezione delle realizzazioni.

Per gli appassionati di filatelia è stato predisposto un ufficio postale speciale dotato di un annullo speciale. Come di consueto Luigi Bruno ha preparato un opuscolo: stavolta il tema era centrato su "Conchiglie: poesia e prosa", un interessante libretto ricco di citazioni più o meno classiche su questi oggetti della nostra quotidiana passione.

L'opuscolo potrà essere richiesto, fino ad esaurimento, a Luigi Bruno, Terza strada 4 S. Cusumano, I-91016 ERICE (TP)

Alberto Palmeri



Dal 3 al 29 maggio scorso gli alunni delle classi 2c e 2e della Scuola Media "R. Molinari" di Teramo, con il coordinamento del prof. Livio Di Patre, hanno allestito una eccellente mostra malacologica.



In occasione del 90° anniversario della fondazione della "Croce Gialla", un gruppo di donatori di sangue, il comune di Ancona, nei saloni del famoso Palazzo della Loggia dei Mercanti ha organizzato, dal 2 al 17 giugno, una esposizione di oltre 20.000 conchiglie mediterranee ed esotiche, divise in più di 160 bacheche. La mostra è stata curata dagli amici anconetani Carmine Di Nardo e Gianantonio Valenti.



Dal 10 giugno al 10 settembre 1990 ha avuto luogo a Cupra Marittima la XIV edizione della Mostra Mondiale di Malacologia. L'esposizione presenta oltre 370.000 conchiglie e costituisce, forse, la più importante e vasta manifestazione del settore esistente al mondo. Il

padiglione espositivo, inoltre, è stato radicalmente trasformato per quanto concerne la sezione didattica, il patrimonio audiovisivo e librario è stato ulteriormente arricchito giungendo ad oltre 1.400 titoli. Nel corso della mostra è stata esposta anche una buona parte della collezione statunitense "Ruth Purdy", una delle più rappresentative per ciò che concerne la malacofauna del Pacifico. Rinnovati totalmente anche gli acquari che ospitano molluschi vivi, perfettamente ambientati, del Mediterraneo e di varie regioni tropicali. Inoltre è stato curato un nuovo settore riservato alle cartoline illustrate ed augurali sul tema della conchiglia. Il premio "Una vita per la malacologia" è stato assegnato quest'anno a Karolos Bratitch, notissimo collezionista di Atene che ha alle spalle anche una intensa attività di fotografia subacquea dove i molluschi, in genere, sono i protagonisti principali. Il premio, di valore simbolico, è rappresentato da una targa lignea contenente una dedica in argento e la sezione di un *Nautilus pompilius*. Il concorso sulle "conchiglie del Mediterraneo" ha riscosso un notevole successo, segno che questo genere va trovando in Italia sempre di più estimatori sia tra i collezionisti che vengono stimolati ad esporre il proprio materiale nel miglior allestimento possibile sia per il pubblico che può godere così delle bellezze che altrimenti resterebbero chiuse nei cassetti. Questa manifestazione ha visto ben figurare la sezione S.I.M. della Calabria, guidata da Libero Gatti e dai suoi amici, che hanno meritato una enorme coppa.



Preceduta dal convegno sul tema "La Sicilia e la malacologia", relatore Riccardo Giannuzzi-Savelli, il giorno 21 ottobre si è inaugurata una mostra sistematico-didattica sulle conchiglie del Mediterraneo, curata dal Gruppo Naturalistico Siciliano, che rimarrà aperta, fino al 31 dicembre, presso il Pala-diana di Milazzo.

Oltre al cospicuo materiale del Mediterraneo è esposta anche una ricca selezione di esemplari di alcune famiglie esotiche molto note ed apprezzate dai collezionisti come Strombidae, Cypraeidae e Volutidae. La manifestazione che impegna gli organizzatori per più di due mesi è stata resa possibile grazie al patrocinio della Regione Sicilia, Assessorato al Turismo, alla Provincia Regionale di Messina e al Comune di Milazzo.

Per l'occasione è stato realizzato un catalogo del materiale esposto che segue la più recente sistematica. Tale catalogo potrà essere richiesto direttamente al Gruppo Naturalistico Siciliano, Via 1° settembre 111 - 98124 MESSINA, inviando £. 5.000 più £. 1.000 per spese di spedizione. Il ricavato di tale vendita, come stabilito dal Gruppo Naturalistico Siciliano e dal Comune di Milazzo, sarà interamente devoluto alla missione salesiana di Bangkok per il lebbrosario da loro gestito.

Fabrizio Mannucci

RIUNIONE CONSIGLIO DIRETTIVO

Il giorno 12 ottobre 1990, alle ore 11,30, nell'Aula Magna dell'Università di Parma si è tenuta la riunione del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Malacologia. Sono presenti 13 consiglieri: assenti giustificati Paolo Cesari e Giulio Melone.

Il Presidente Ghisotti ringrazia il consigliere Bedulli per l'ottima organizzazione del III° Congresso della Società ed esprime al Consiglio il suo vivo compiacimento per l'interesse con il quale i numerosi soci convenuti hanno seguito le comunicazioni.

Per quanto concerne il futuro il Presidente desidera ringraziare tutti quei soci e quei consiglieri che hanno sollecitato una sua eventuale ulteriore candidatura alla guida della Società ma desidera, in questa sede, esprimere fermamente la sua rinuncia ad ogni incarico presidenziale sia perché ritiene giusto che è ormai tempo per un avvicendamento della carica sia perché le mansioni ad essa connesse sono diventate talmente pesanti da richiedere non solo forze più fresche ma un impegno gravoso e costante che non ritiene di essere più in grado da sostenere.

Il Presidente Ghisotti raccomanda a questo proposito che l'intera gestione della S.I.M. sia riorganizzata distribuendo vari incarichi ed oneri a vari responsabili. In particolare si evidenzia l'opportunità che la gestione amministrativa e contabile sia elaborata con criteri diversi, che verranno precisati da un esperto, e quindi sia affidata a soci milanesi visto che non è praticabile attualmente l'ipotesi di un decentramento in altre località. A tale proposito vengono interpellati i soci A. Cecalupo e P. Quadri che, con qualche riserva, non escludono di poter accettare l'incarico.

I Consiglieri, in considerazione dell'imminente scadenza del loro mandato, promettono di esaminare a fondo il problema e di studiare delle soluzioni pratiche da suggerire, in base alle loro precedenti esperienze, al prossimo Consiglio Direttivo che sarà proclamato il 31 dicembre prossimo, a conclusione delle elezioni sociali.

Il Consigliere Taviani rileva che alcuni lavori recentemente pubblicati sul *Bollettino Malacologico* lasciano a desiderare sia come forme che come contenuto e sollecita il Presidente ad operare un più stretto controllo magari infoltendo il numero dei referees. Il consigliere Giannuzzi-Savelli concorda con Taviani e sollecita la predisposizione di un elenco di possibili referees diviso secondo le varie specializzazioni.

Alle ore 13 non essendoci più altri argomenti da affrontare la riunione si chiude.

ASSEMBLEA DEI SOCI

Il giorno 12 ottobre 1990, alle ore 18,30, nell'Aula Magna dell'Università di Parma si è tenuta l'Assemblea ordinaria dei soci SIM. Sono presenti n° 62 soci, in regola con la quota '90. Viene chiamato a presiedere l'assemblea il prof. Daniele Bedulli, che legge il seguente ordine del giorno dei lavori:

- 1) Relazione del Presidente
- 2) Relazione del Segretario
- 3) Presentazione del vol. I del "Catalogo annotato dei molluschi marini del Mediterraneo (Sabelli, Giannuzzi-Savelli, Bedulli).
- 4) Comunicazioni relative alla pubblicazione del vol. 23 dei *Lavori S.I.M.* relativo al Congresso di Sorrento.
- 5) Comunicazione relativa all' XI° Congresso dell'Unitas Malacologica
- 6) Varie ed eventuali.

1) Relazione del Presidente

Cari amici,

innanzi tutto Vi ringrazio per essere intervenuti numerosi, dimostrando come sia sempre vivo, almeno negli intervenuti, l'interesse per quella che, come già disse Bonanni, è contemporaneamente "Ricreazione dell'occhio e della mente". Devo inoltre osservare che, a mano a mano che trascorrono gli anni, i nostri soci hanno rivolto più attenzione alla mente che all'occhio e i risultati sono evidenti scorrendo le varie annate del *Bollettino*. Sono ormai oltre 40 le nuove specie ivi descritte e altrettante le prime segnalazioni per l'area mediterranea. Si tratta di un apporto notevolissimo e che, soprattutto negli ultimi tempi, tende anno per anno, ad aumentare, e non solo per merito degli specialisti.

A parte la segnalazione, preziosa, di nuove specie e primi ritrovamenti per l'area considerata, è innegabile il contributo offerto da molti lavori nei vari settori della malacologia. Ciò è reso evidente dal crescente interesse dimostrato all'estero. Come si può notare dando una scorsa all'elenco dei soci, le nostre pubblicazioni giungono ormai in tutti i continenti (Antartide a parte) e in ben 30 stati diversi, per un totale di 152 soci, pari a quasi il 20% degli associati SIM. La parte del leone è rappresentata dai soci spagnoli, sia per l'interesse comune alle coste mediterranee, sia per la facilità con la quale possono leggere l'italiano. Resta tuttavia dimostrato come, nonostante le critiche più volte avute in passato, pubblicare anche in lingua straniera e particolarmente in inglese, non può che allargare la diffusione del *Bollettino*. Ciò viene confermato anche dalla comune tendenza delle pubblicazioni delle varie Società europee consorelle ad aumentare il numero dei lavori in lingua inglese. Per esempio la rivista olandese *Basteria* ormai pubblica quasi tutto in inglese ma anche periodici tradizionalmente legati alla lingua

nazionale come quelli tedeschi ultimamente, per non correre il rischio di restar fuori dalla comunità internazionale, hanno aumentato il numero dei lavori in inglese.

Purtroppo accanto alla maggioranza dei soci solleciti nel rinnovare la quota o, almeno, ad annunciare le dimissioni, altri ve ne sono che, diciamo per disattenzione, trascurano quello che considerano particolare di poco conto evitando di versare la quota dovuta.

Abbiamo pertanto escluso dall'elenco soci 41 morosi '89 e dovremo forzatamente escludere chi, fra 106 soci che non hanno rinnovato la quota '90, non lo farà tempestivamente. Occorre che si rifletta attentamente su una questione di cui alcuni soci sembrano non rendersi conto; la Società vive grazie all'attività completamente volontaria di pochissime persone, che vi dedicano tanto tempo con grosso dispendio di energie. Non si chiede altro ai soci se non di versare tempestivamente le quote dovute o almeno di annunciare le proprie dimissioni.

Con queste esclusioni il numero dei soci attuali è di circa 800 unità. 17 soci hanno dato le dimissioni mentre, ad oggi, sono 31 i nuovi associati. La quota per il 1991 sarà forzatamente aumentata di 5.000 lire, per compensare, almeno in parte, i maggiori oneri tipografici e di gestione (incide fortemente l'aumento di ben il 400% delle tariffe postali relative alla spedizione in abbonamento postale). La politica seguita lo scorso anno di "premiare" con lo sconto di £. 10.000 i soci solleciti ha dato buon esito: mentre nell'89 a questa data solo il 75% dei soci aveva regolato la quota annuale, nel '90 la percentuale è salita all'86%. Pertanto questa formula sarà ripetuta anche per il 1991.

Come già sottolineato nella precedente assemblea di Cupra, è terribilmente difficile riuscire a decentrare le varie incombenze sociali che gravitano su Milano, quali la tenuta contabile (che fra l'altro dovrà essere gestita in maniera diversa e ben più complessa di quanto a suo tempo elaborato dai precedenti Segretari), le pratiche amministrative, la gestione del magazzino, la spedizione degli stampati, le fotocopie, la corrispondenza, i contatti con la tipografia ed i fornitori e via dicendo.

Questo sarà non facile compito del futuro Presidente al quale prometto, se lo vorrà, assistenza nei primi mesi di gestione. Lasciando dopo tanti anni la mia carica, ringrazio ancora vivamente i soci tutti per la fiducia che mi avete dimostrato. Cedo ora la parola al Segretario per la sua relazione.

2) Relazione del Segretario

Nel Bilancio Preventivo 1989 presentato a Cupra Marittima lo scorso anno avevamo considerato probabile un passivo di 50 milioni

compensati da altrettanto di attivo. Queste cifre, superiori di ben 9 milioni a quelle dell'anno precedente, erano state calcolate, sia tenendo conto della continua ascesa dei costi, sia di un maggior numero di pagine previste per le nostre riviste rispetto a quelle del 1988. E, in effetti le pagine pubblicate complessivamente nel *Bollettino* e nel *Notiziario* sono passate dalle 439 dell'88 alle 556 dell'89, e ciò spiega abbastanza chiaramente come il nostro preventivo non fosse azzardato. Anzi esso è stato persino superato, come si potrà rilevare dal Bilancio Consuntivo che Vi sottopongo.

Sarebbe stato in grosso problema se contemporaneamente non vi fosse stato un considerevole aumento delle entrate, sia per le quote sociali, sia per le vendite, sia infine per i contributi alle spese di stampa da parte degli Autori. Pur con questo notevole aumento di uscite, siamo pertanto riusciti a chiudere anche la gestione '89 con un piccolo saldo attivo. Non voglio, oggi esporvi un Bilancio Preventivo per il 1990, non avendo al momento elementi validi per elaborarlo, in considerazione di una prossima riorganizzazione contabile. In linea approssimativa ritengo che non dovrà discostarsi molto da quello presentato, sempre ch  naturalmente non sopravvengono fattori inflazionistici troppo negativi (spese postali, rinnovo affitto magazzino ed altre amenit  similari).

BILANCIO CONSUNTIVO 1989

ATTIVO

Saldo attivo al 1.1.1989.....	£. 506.999
Interessi bancari e postali.....	£. 120.215
Quote sociali.....	£. 27.290.000
Vendita pubblicazione ai soci.....	£. 12.697.000
Contributi stampa.....	£. <u>11.992.000</u>
Totale.....	£. 51.606.214

PASSIVO

Stampa riviste	£. 39.509.290
Acquisto pubblicazioni	£. 1.083.000
Acquisto hard-disk per computer.....	£. 1.846.880
Spese per le elezioni	£. 275.000
Tasse, bolli, spese bancarie.....	£. 209.100
Fotocopie.....	£. 508.200
Spese Segreteria.....	£. 2.032.500
Affitto e spese magazzino.....	£. 1.347.923
Tassa Ordine dei Giornalisti.....	£. 160.000
Spese postali.....	£. 2.976.500
Totale.....	£. 50.942.593
Saldo attivo.....	£. <u>663.621</u>
Totale.....	£. 51.606.214

Dopo la relazione del Segretario il presidente dell'Assemblea mette ai voti il bilancio consuntivo 1989 che viene approvato all'unanimità, con l'astensione del Segretario stesso.

3) Presentazione catalogo SIM

Il Presidente dell'Assemblea invita il socio Piero Piani, nella sua qualità di editore, a presentare il Catalogo annotato dei molluschi marini del Mediterraneo predisposto e curato da Bruno Sabelli, Riccardo Giannuzzi-Savelli e Daniele Bedulli. Il socio Piani rifa' la storia dei vari cataloghi apparsi in questi ultimi anni e illustra il piano del presente catalogo.

L'intervento si conclude invitando tutti i soci a dotarsi di tale indispensabile strumento di lavoro e ricordando che la seconda parte comprendente tutte le note relative, la bibliografia e gli indici sarà pubblicata entro il 1991.

L'editore molto gentilmente riserva un certo numero di copie a prezzo ridotto ai soci della SIM che potranno richiedere il volume direttamente alla Società.

4) Atti Sorrento

Il consigliere Crovato rifa' la storia delle traversie degli atti di Sorrento che vanno dalla mancata concessione dei previsti ed aspettati contributi finanziari fino alla perdita dei dischetti con la composizione per la stampa connesso alla cessazione delle attività della tipografia concessionaria del lavoro. Il consigliere Crovato assicura i soci di aver pazientemente risolto tutti i problemi di aver provveduto alla ricomposizione dei testi e indica come imminente la pubblicazione dei tanto attesi atti.

5) Congresso UNITAS

Il consigliere Giusti informa i soci che il prossimo Congresso della UNITAS, la maggiore assise mondiale di malacologia, avrà luogo a Siena nel 1992 in data ancora da precisare ma probabilmente tra il 30 agosto ed il 5 settembre. ed invita i soci che volessero partecipare ad iscriversi fin da adesso per non aver problemi con la scarsa ricettività alberghiera della città aggravata dal periodo estivo di massimo afflusso turistico.

Gli interessati che vorranno ricevere informazioni supplementari o le prossime circolari informative sul Congresso potranno rivolgersi al suo Segretario:

dr. Giuseppe MANGANELLI, c/o Dipartimento Biologia Evolutiva, Via Mattioli 4 - I-53100 SIENA.

LAVORI IN CORSO

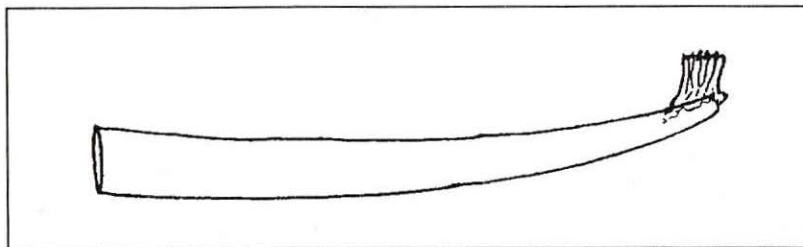
Mauro MARIANI ed Irene BIANCHI (Acquario Civico, Viale Gadio 2 - Milano) stanno lavorando alla revisione della malacofauna della Val Tidone (Piacentino).

M. MARIANI, R. MAUTI e G.LAVORANO (Acquario Civico, Viale Gadio 2 - Milano) si occupano al momento della tipizzazione dei fontanili attraverso lo studio delle malacocenosi e delle fitocenosi.

Helmut ZIBROWIUS (Station Marine d'Endoume, Rue Batteries de Lions, 13007 Marseille - FRANCE) prega i nostri soci collezionisti di verificare se, nella propria raccolta non abbiano qualche esemplare di grandi scafopodi dell'Estremo Oriente [*Fissidentalium vernedei* (SOWERBY, 1860) o *Fissidentalium formosum* (A.ADAMS & REEVE, 1850)] che rechino, nella parte posteriore (la più stretta) un piccolo madreporario (circa 10 mm di altezza e di diametro) appartenente al genere *Heterocyatus* o *Heteropsammia*.

Il dr. Zibrowius che sta studiando l'associazione tra questo corallo solitario e gli scafopodi sarà veramente grato ai soci che volessero inviargli informazioni in merito, anche su eventuale letteratura esistente in merito, e possibilmente inviare esemplari in prestito.

Invitiamo, quindi, i nostri soci a cercare nelle loro collezioni esemplari di grossi scafopodi che si presentino grosso modo come nel seguente disegno:



Twila BRATCHER (8121, Mulholland Terrace, LOS ANGELES - 90046 U.S.A.) sta lavorando per conto del Museum National d'Histoire Naturelle de Paris alle Terebridae di profondità raccolte in Nuova Caledonia.

Gary COOVERT (Museum of Natural History, 2629 Ridge Ave., DAYTON - 45414 U.S.A.) sta conducendo una vasta ricerca sulla sistematica dei Marginellidae recenti al fine ultimo di preparare una intera revisione critica dell'intera famiglia. In particolare egli sta tentando di approfondire i problemi connessi ai fenomeni di speciazione e allo studio delle cosiddette "specie sorelle".

VITA SOCIALE

Nel primo quadrimestre 1990 si sono iscritti i seguenti dodici nuovi soci:

CATALANI Stefano - Via Bramante 28 - I-00030 GENAZZANO RM
PONGILUPPI Lucio - Via Castellana 38/3 - I-31100 TREVISO
INCANDELA Antonio - Via Volta 83 - I-23022 CHIAVENNA
SCALI Iano Roberto - Via Zarini 298c - I-50047 PRATO
AGOSTI Walter - Via Di Niso 70 - I-80124 NAPOLI
FELIX-ALVES Ildio - Ap.do 52 - S.PEDRO DE ESTORIL - P-2765 PORTOGALLO
ONDA MARINA s.r.l. - Via Amendola 35 - I-57025 PIOMBINO LI
LOMBARDO FERDINANDO - Via Cerretti 60/2 - I-41110 MODENA
HAMSTRA R.E. - Nagelkruidstraat 18c - ROTTERDAM NL-3053 OLANDA
LLOP Isabel -c/ Mosses Quinti Mallofre 22,1° - BARCELONAE-08030 SPAGNA
GIUGLIANO Dario - Via Montebello della Battaglia 3 - I-36100 VICENZA VI
MAZZALI Francesco - Via B. Maggi 26 - I-25100 BRESCIA BS
JOSEBA IMANOL Pino - Mus. Zool. Parc de la Ciutadella - Ap. 593 - BARCELONA
KOUTSOUBAS Drosos - Dep. Zool. University - THESSALONIKI GR-54006 GRECIA

Ai nuovi soci il nostro benvenuto

PUBBLICAZIONI DEI SOCI

AFZELIUS B.A., DALLAI R. & GIUSTI F., 1986 - Membrane differentiations in the spermatozoon of *Cerithium vulgatum* (MESOGASTROPODA, MOLLUSCA). [in] Cresi M. & Dallai R. (editors) *Biology of Reproduction and cell motility in plants and animals* pp. 181-185

BABA K., 1983 - History of the investigation of the terrestrial snails of the great hungarian plain and its present situation. II. *Tiscia* (Szeged) **18**:83-95.

BABA K., 1986 - Állatföldrajzi besorolások. A Fauna értékelése. *Soosiana* **14**:35-44.

BABA K., 1986 - Eine möglichkeit für die Ausbildung der einheitlichen biogeographischen anwendungsweise aus der phyto- und zoogeographie. *Proc. 8th Int. Malac. Congr. Budapest 1983* : 7-12.

BABA K., 1986 - Über die sukzession der Landschneckenbestände in den verschiedenen Walassoziationen der ungarischen Tiefebene. *Proc. 8th Int. Malac. Congr. Budapest 1983* : 13-17.

BABA K., 1988 - Ökologischer Datenbogen im Dienste der malakologischen Erkenntnis in Ungarn. *Soosiana* **16**:57-68.

- BABA K., 1989 - Zoogeographical conditions of snails living on grass-associations of two hungarian lowland regions. *Tiscia (Szeged)* **24**:59-67
- BELLO G.B., 1988 - Elenco sistematico dei cefalopodi dei mari italiani. *Notiziario S.I.B.M.* **13**:52-54
- BIGLIARDI E., BERTANI P.L., BRACCHI P.G., 1989 - Contenuto di cadmio e piombo in chioccioline opercolate (*Helix pomatia* L.) raccolte nella Val Gesso (CN). *Ann. Fac. Med. Veter. Parma* **8-9**:107-118.
- BODON M. & GIUSTI F., 1986 - A new valvatoid shelled hydrobiid from Liguria (Italy). *Arch. Moll.* **117**(1-3):61-71.
- BRACCHI P.G. & PAVESI A., 1990 - Variazioni ponderali in chioccioline del genere *Helix* mantenute a temperatura di refrigerazione per 12 mesi. *Il Freddo* **44**(1):91-93.
- BRACCHI P.G., 1987 - Variazioni ponderali in *Helix pomatia* L durante la conservazione a temperature diverse. *Industrie alimentari* **26**(10):889-892.
- BRACCHI P.G., 1988 - Differentiation between *Helix* and *Achatina* snail meat by gel electrophoresis. *Journal of Food Science* **53**(2):652-653,655.
- BRACCHI P.G., CANTONI A.M., GABBI C., CABASSI E., 1988 - Ibernazione protratta di *Helix pomatia* (L.) Analisi elettroforetica ed osservazioni istoenzimologiche sulla muscolatura. *Summa* **5**(4):295-299.
- BRACCHI P.G., GABBI C., 1984 - Indagini sulla struttura del muscolo del piede e del cuore di *Helix pomatia* L. ed *Achatina* sp. *Ann. Fac. Med. Veter. Parma* **3-4**:193-200.
- BRACCHI P.G., MORANI A., BOTTONI L. & BOCCHI A., 1990 - Evoluzione dell'accumulo di radionuclidi artificiali in *Helix pomatia* (1986-1988). *Industrie Alimentari* **29**:557-559.
- CIANFANELLI S., CALCAGNO M. & TALENTI E., 1990 - Le stazioni di *Melanopsis dufouri* in Italia. *Quaderni Mus. St. Nat. Livorno*, in press
- ESU D. & TAVIANI M., 1989 - Oligohaline mollusc faunas of the Colombacci Formation (upper Messinian) from an exceptional fossil vertebrate site in the Romagna Apennines: Monticino Quarry (Brisighella, N. Italy). *Boll. Soc. Paleont. Ital.* **28**:(2-3):265-270.
- GIUSTI F. & ANDREINI S., 1988 - Morphological and ethological aspects of mating in two species of the family Helicidae (GASTROPODA PULMONATA): *Theba pisana* (MÜLLER) and *Helix aperta* BORN. *Monitore Zool. Ital.* (N.S.) **22**:331-363.

- GIUSTI F. & MANGANELLI G., 1988 - Notulae malacologicae, XL. *Montserratina* ORTIZ DE ZARATE LOPEZ, 196 (PULMONATA, HYGROMIIDAE): a redescription. *Iberus* **8**(1):89-100
- GIUSTI F. & MANGANELLI G., 1990 - Notula Malacologicae XLIV. A neotype for *Agriolimax caruanae* POLLONERA, 1891 (PULMONATA:AGRIOLIMACIDAE). *Arch. Moll.* **119**(4-6):235-240.
- MANGANELLI G. & GIUSTI F., 1988 - New data on *Arion intermedius* NORMAND in Italian Appenines and major Tyrrhenian Islands (PULMONATA: ARIONIDAE). *Arch. Moll.* **119**(1-3):39-54
- MANGANELLI G., CASTAGNOLO L. & GIUSTI F., 1990 - Notulae Malacologicae XXXIX. Second contribution to the revision of the *Oxychilus*-species living in the Italian Appennine regions: *Hyalina carotii* PAULUCCI, 1878, *Hyalina fragrans* PAULUCCI, 1878 and *Helix ercica* BENOIT, 1859. *Arch. Moll.* **119**(4-6):181-203
- MANGANELLI G., DELLE CAVE L. & GIUSTI F., 1989 - Notula malacologicae XLII. Strobilopsidae (GASTROPODA, PULMONATA), a family new to the Villafranchian land snail fauna of Appenninic Italy. *Basteria* **53**:3-13.
- MANGANELLI G., SPARACIO I. & GIUSTI F., 1989 - New data in the systematics of two sicilian land snails, *Helix parlatoris* BIVONA, 1839 and *Helix reinae* L.PFEIFFER, 1856 and description of *Schileykiella* n.gen. (PULMONATA: HYGROMIIDAE). *J. Conch.* **33**:141-156
- PERRONE A., 1987 - Note biologiche sui Polycladi: Relazioni con i molluschi (TURBELLARIA POLYCLADIDA). *Thalassia Salentina* **17**:63-67
- PERRONE A., 1988 - Opistobranchi (APLYSIOMORPHA, PLEUROBRANCOMORPHA, SACOGLOSSA, NUDIBRANCHIA) dell'isola di Malta. *Atti Soc. It. Sci. Nat. Mus. Civ. Stor. Nat. Milano* **129**(1):85-88.
- PERRONE A., 1990 - Una nuova specie di Elysiidae, *Elysia hetta* nov. sp. dal litorale salentino (Mediterraneo - Golfo di Taranto) (OPISTOBRANCHIA: SACOGLOSSA). *Atti Soc. It. Sci. Nat. Mus. Civ. Stor. Nat. Milano* **130**(18):249-252.
- SELMI M.G. & GIUSTI F., 1986 - The reverse moving spermatozoon of *Theodoxus fluviatilis* (L.). What happens in the seminal receptacle? [in] Cresi M. & Dallai R. (editors) *Biology of Reproduction and cell motility in plants and animals* pp. 205-210
- SELMI M.G., GIUSTI F. & MANGANELLI G., 1988 - The fine structure of the mature spermatozoon of *Onchidella celtica* (CUVIER) (MOLLUSCA: GASTROPODA) and its phylogenetic implications. *Journ. Ultrastruct. and Molec. Struct. Research* **99**:107-123

PANORAMA INTERNAZIONALE

L' **Association Française de Conchyliologie** è stata creata nel 1974 ed ha per fine la divulgazione delle conoscenze conchigliologiche e malacologiche sui molluschi marini e terrestri e la promozione di tutte quelle iniziative aventi per obiettivo la salvaguardia delle specie minacciate e la protezione del loro ambiente. Più generalmente l'Associazione promuove i contatti tra i collezionisti di conchiglie e consente loro di migliorare le proprie conoscenze scientifiche grazie a scambi di opinioni con malacologi professionisti e collezionisti avanzati membri della Associazione stessa. Vasta è la attività di educazione ambientale rivolta verso i giovani e gli studenti e particolarmente curata è l'organizzazione di manifestazioni come mostre, conferenze ecc.

L'Associazione riunisce oltre 500 aderenti in Francia, nei territori dell'oltremare francese e all'estero. La sede è a Parigi ma vi sono sezioni regionali organizzate in ogni provincia dove i soci possono incontrarsi tra loro o consultare le biblioteche sociali.

Le risorse finanziarie dell'Associazione provengono principalmente dalle quote sociali e dagli abbonamenti alla rivista **Xenophora** che viene distribuita trimestralmente a tutti i soci al corrente con le quote sociali, ai principali Musei di Storia Naturale del mondo, ai Laboratori di Malacologia e Biologia Marina ed altri Istituti di ricerca e alle redazioni delle principali riviste straniere. **Xenophora** cura particolarmente la pubblicazione di articoli di sintesi redatti da malacologi professionisti o da semplici dilettanti. Mancando un Comitato di Redazione o un comitato di referees la responsabilità degli articoli pubblicati insiste esclusivamente sugli autori. La rivista tratta anche di recensioni delle ultime novità pubblicate, dei resoconti delle attività delle Sezioni e delle manifestazioni tenute sia in Francia che all'estero. Viene particolarmente sollecitato l'invio di articoli divulgativi destinati ai principianti in particolare sulla classificazione, pulizia e conservazione delle conchiglie.

La quota sociale è fissata in 250 franchi francesi pari a circa £. 56.000. Per ulteriori informazioni e iscrizioni rivolgersi alla Association Française de Conchyliologie, 1, Impasse Guéménéee - 75004 PARIS.

SEA SHELLS OF LONG ISLAND

a cura del Long Island Shell Club. 209 pp., 111 foto b.n. al prezzo speciale per i soci SIM di U.S. \$ 14.25 (spedizione via di superficie e di U.S. \$ 18.75 per spedizioni via aerea).

Per ordinazioni rivolgersi direttamente al Long Island Shell Club, 426 Hunt Lane, MANHASSET, NEW YORK - 11030 U.S.A., segnalando di essere soci S.I.M.

LETTERE AL DIRETTORE

Il socio Antonio Girgenti di Palermo ci chiede quante specie di argonauta si conoscono e se le femmine di argonauta depongono le loro uova nella stessa conchiglia più volte o se abbandonino la conchiglia per formarne una nuova dopo ogni deposizione di uova.



Secondo Gilbert Voss, il noto studioso di cefalopodi recentemente scomparso, sono riconoscibili 6 specie ricadenti nel genere *Argonauta*: *A. argo*, *A. cornutus*, *A. boettgeri*, *A. nodosus* e *A. nouryi*. La classificazione di queste specie è basata soltanto sulla conchiglia e, in molti casi, è confusa ed ambigua e necessita di ampie revisioni critiche.

La femmina dell'argonauta inizia a formare la sua sottile conchiglia appena subito dopo la schiusa, mentre il maschio non secerne alcun tipo di conchiglia. Come nei gastropodi i primi giri della conchiglia dell'argonauta femmina vengono prodotti quando l'animale è piccolo così che è impossibile per un esemplare adulto ricominciare daccapo a produrre una nuova conchiglia.

La conchiglia dell'argonauta provvede al galleggiamento dell'animale grazie al gas intrappolato nei giri più interni.

L'argonauta può liberarsi dalla conchiglia ma affonda immediatamente e presto muore. In cattività sono state osservate alcune femmine di argonauta liberarsi dalla conchiglia subito prima di morire.

L'argonauta appartiene all'ordine degli **Octopoda** e al sottordine degli Incirrata, la stessa posizione sistematica del comune e più noto polpo.

Nella maggior parte dei casi conosciuti le femmine degli octopoda muoiono subito dopo la riproduzione così esse hanno una sola deposizione di uova. Sebbene, né in laboratorio né sul campo, nessuno abbia potuto seguire il completo ciclo vitale dell'argonauta appare probabile che esso segua lo stesso modello. Conseguentemente il maschio dell'argonauta, come gli altri octopoda, dovrebbe concludere il proprio ciclo vitale dopo aver perduto, nel corso dell'atto procreativo, l'organo sessuale o ectocotile.

Molte di queste informazioni sono soltanto delle ipotesi e le risposte esatte a questi problemi vanno ancora cercate.

NOTIZIE IN BREVE

The Shell Museum and Educational Foundation di Sanibel Island, la Fondazione americana che sta creando la più grande struttura museale del mondo riservata alle conchiglie, ha preparato un simpatico libretto contenente 24 cartoline postali, staccabili, con bellissime foto a colori di conchiglie rarissime o preferite dai collezionisti. Ogni specie è accompagnata da un breve testo di R. Tucker Abbott.

Il libretto con le cartoline può essere richiesto a "The Shell Museum" Box 9 - 2440 Pal Ridge Rd., SANIBEL - 33957 FL - U.S.A. al prezzo di \$ 4.95 cad. escluso di spese postali.

Malacologia, la rivista della Mostra Mondiale di Cupra Marittima, lancia un allarme.

In molte confezioni di "escargot" provenienti dalla Francia con tanto di gusci di *Helix pomatia* anziché trovare le carni di queste gustosissime chiocciole si trovano le carni dell' *Achatina fulica*, la gigantesca chiocciola africana assai meno pregiata per il sapore e molto meno sicura dal punto di vista igienico sia perché spesso infestata da parassiti sia perché divoratore onnivoro di detriti putridi e di escrementi.

Sebbene sottoposte a vari trattamenti di sterilizzazione e sebbene la presenza di *Achatina fulica* sia debitamente dichiarata sulle confezioni ci pare che, comunque, venga carpita, in qualche modo, la buona fede di consumatori e buongustai.

The Paleontological Research Institution (1259, Trumansburg Road, ITHACA, 14850 U.S.A.) mette in vendita a prezzi eccezionalmente ridotti il surplus delle riviste **Bulletins of American Paleontology** e **Paleontographica Americana** nonché singoli numeri delle riviste, pubblicazioni speciali ed estratti vari. Una buona, ottima, occasione per arricchire a prezzi incredibili la vostra biblioteca. Richiedere il catalogo.

Il **Manta Sub Fias** di Verona ha organizzato nel mese di aprile un corso di malacologia imperniato su cinque lezioni tenute dal socio Aurelio Cirella collezionista e studioso appassionato, collaboratore del Museo di Scienze Naturali della città scaligera. Il corso ha riscosso un notevole successo di affluenza e di interesse ed ha avvicinato al mondo delle conchiglie ed i molluschi molti amici del mare e sub la cui preziosa collaborazione in quest'ultimi tempi è diventata sempre più importante per il progresso della malacologia ed in genere di tutta la biologia marina. I soci che fossero al corrente della programmazione di simili iniziative sono invitati a informare la redazione affinché ne possa essere data notizia ai soci in tempo utile.

PUBBLICAZIONI RICEVUTE

Malacologia, rivista della Mostra Mondiale di Malacologia. Via Adriatica Nord, 240 - I-63012 CUPRA MARITTIMA (AP). Abbonamento £. 10.000

Malacologia, International Journal of Malacology. Direttore: George Davis. Rivista pubblicata dal Department of Malacology of Academy Natural Sciences of Philadelphia, Nineteenth Street and Parkway, PHILADELPHIA - 19103 U.S.A. Abbonamento U.S. \$ 21.00.

American Conchologist, periodico trimestrale della Conchologists of America. Per abbonamenti (U.S. \$ 20.00) rivolgersi a Bobbie Houchin, 2644 Kings Highway, LOUISVILLE - KY 40205 U.S.A.

The Capsule, pubblicazione mensile dell'Astronaut Trail Shell Club of Brevard, P.O. Box 360515 MELBOURNE - FL 32936 U.S.A.

Amici Gastropodorum, newsletter curato da Warren ALLMON, Department of Geology, University of South Florida, TAMPA - FL 33620 U.S.A.

Irradians, bollettino di informazione del Long Island Shell Club. Quota sociale \$ 8.50. Iscrizioni presso Rich KELLY, 622 South 8th Street, NEW HYDE PARK - NY 11040 U.S.A.

NOVITA' MALACOLOGICHE

Sul Vol. 31 n. 2 (1990) di **Malacologia**, la nota rivista pubblicata dal Dipartimento di Malacologia dell'Accademia di Scienze Naturali di Filadelfia, è apparso, sotto forma di lettera al direttore, un interessante articolo di R. Bieler (che è anche un nostro socio) che analizza e critica la recente classificazione dei Gastropoda proposta da Haszprunar nel 1988 e basata su una metodologia "clado-evolutiva".

Secondo Bieler sebbene i lavori di Haszprunar forniscano un ampio insieme di nuove informazioni sull'anatomia e un prezioso sommario delle recenti ricerche sulla sistematica dei molluschi la metodologia applicata, che combina elementi di cladistica e di tassonomia evolutiva "piuttosto intuitiva", si rivela essere inferiore al semplice e classico approccio cladistico.

La presentazione dei dati viene ritenuta parzialmente incompleta e qualche volta addirittura incoerente e le ipotesi di Haszprunar su certe pretese relazioni filogenetiche non sembrano, sempre secondo Bieler, del tutto verificabili.

Con la pubblicazione di questa lettera il direttore di **Malacologia**, George Davis, sollecita l'invio di lettere e di commenti su questo campo di vitale importanza per il futuro della malacologia.

SPIGOLATURE

Lo Stato della Florida richiede per la pesca in mare un'apposita licenza ottenibile presso i negozi di articoli per sub o nei chioschi prospicienti i moli dei porticcioli turistici, dietro pagamento di una tassa di 12 dollari per i residenti e di 15 dollari per i turisti. Fin qui nulla di strano. Quello che sorprende, però, è cosa intende il governo della Florida per pesca e ciò che intende come "pesce".

Non più confinato ai pesci-spada o simili la nozione di pesce, secondo i precisi regolamenti, comprende ogni crostaceo, echinoderma, bivalve o gasteropode catturato vivo. Conchiglie morte raccolte sulla riva rimangono ancora "esentasse" ma come "pesca" si intende qualsiasi attività a mare anche il semplice pinneggiare con maschera e boccaglio, le immersioni sub e, ovviamente, i dragaggi. Guai ad incappare senza licenza tra le maglie delle severissime pattuglie dipartimentali: una multa impietosa di 500 dollari o l'equivalente in giorni di prigione. A scelta.

Nulla di nuovo sotto il sole quando si tratta di imporre nuovi balzelli ai contribuenti/ Giriamo la proposta al nostro Ministro delle Finanze, un vero artista sempre in cerca di ispirazioni e spunti originali per aumentare la pressione di un fisco sempre più vorace.

NUOVE PUBBLICAZIONI

L'ormai introvabile lavoro di Olsson & Harbison "Pliocene Mollusca of Southern Florida" è stato ristampato. Il volume, rilegato, consta di 590 pagine e di 64 tavole e contiene anche una breve biografia degli autori. Il volume potrà essere richiesto al prezzo di \$ 51.00 direttamente a "The Shell Museum", P.O. Box 1580 - SANIBEL, 33957 U.S.A.

Sul vol. 3 (1989) delle *Mémoire Suisse de Paléontologie* è stato pubblicato un lavoro molto interessante di P JUNG, Revision of the Strombina-group (GASTROPODA:COLUMBELLIDAE) fossil and living. Distribution, Biostratigraphy, Systematic. Il lavoro consta di ben 298 pagine.

La Rizzoli International ha pubblicato in America: Shells: Jewels from the Sea, a cura di M.G. Harasewych con le fotografie di M. Alcosser ed una introduzione di S.J. Gould. Il volume è una ottima introduzione sulla origine, evoluzione e diversità dei molluschi e le foto a colori sono davvero magnifiche. Il volume di 224 pagine è utilissimo per principianti e collezionisti avanzati. Il costo è di 45 U.S. dollari. Ci spiace che la Rizzoli non abbia dato nessuna informazione sul mercato italiano di questo interessante volume che speriamo di vedere presto nella sua edizione italiana.

LE TRIDACNE ALLEVATE

Le popolazioni dell'area pacifica hanno sempre tratto dal mare le loro fonti di nutrimento, prelevando tutto quanto fosse commestibile. Un piatto apprezzato, ad esempio, è la zuppa di *clams*, costituita dai molluschi delle tridacne, opportunamente cotti: cibo che ha grosso modo la consistenza della trippa nostrana ma un sapore fortissimo di pesce. Fin qui niente di male, dato che il prelievo moderato veniva compensato dall'accrescimento piuttosto veloce delle tridacne e dalla loro notevole prolificità.

I problemi iniziarono con il diffondersi dei commerci e dei traffici marini, con il conseguente accorciarsi delle distanze tra un'isola e l'altra. Il mercato di Taiwan si dimostrò infatti un ottimo acquirente del muscolo adduttore delle grosse tridacne, venduto localmente come una prelibatezza e considerato, come tutto ciò che è raro e costoso, un afrodisiaco. Va da sé che la pesca delle tridacne divenne un affare lucroso per gli indigeni degli atolli pacifici, che in breve decimarono le popolazioni di questi molluschi, portandole in alcune zone all'estinzione.

In Micronesia e sulla Grande Barriera australiana si stanno tentando quindi esperimenti di riproduzione in vasca con risultati assai lusinghieri e tali da far ben sperare per il futuro della specie. In particolare, a Orpheus Island, un'isoletta situata al largo delle coste del Queensland settentrionale è in atto il "progetto Clams" finanziato dall'Australian Center for International Agricultural Research.

In una grossa vasca circolare situata a pochi metri dal mare sono raccolte le "fattrici", enormi tridacne giganti (*Tridacna gigas*) del peso di circa due quintali. Questi molluschi sono ermafroditi e rilasciano in primo luogo gli spermatozoi, seguiti a breve dall'emissione di migliaia di uova in una reazione a catena dove l'emissione di una stimola le altre a fare altrettanto. Le piccole larve che si formano vengono trasferite in un'altra vasca dove si fissano, dopo un periodo di 7-12 giorni a lastre di carborundum disposte sul fondo.

Qui comincia la formazione della conchiglia, un esserino che inizialmente misura solo 0,2 mm di lunghezza ma che cresce rapidamente. Per il primo mese occorre rifornire la vasca con acqua di mare, ricca di nutrienti, fino a quando si stabilisce all'interno del mollusco una particolare simbiosi con le zooxantelle. A partire da questo momento le tridacne diventano autosufficienti e crescono velocemente, tanto che dopo 18 mesi misurano già 10-12 centimetri e sono sufficientemente robuste da essere reintrodotte nel loro ambiente.

Andrea Ghisotti

(da Scienza e Vita, luglio 1989)

La Conchiglia

International Shell Magazine

Via C. Federici 1 - 00147 ROMA

Esce dal 1969 in due edizioni, italiana ed inglese, che sono state unificate a partire da quest'anno, mentre la periodicità è passata da bimestrale a quadrimestrale, mantenendo peraltro inalterato il numero delle pagine, 192 per anno, di grande formato (cm 21 x 29.5).

Diretta, sin dall'origine da Kety Nicolay, la Rivista, riconosciuta di elevato valore culturale dal Ministero dei Beni Culturali ed Ambientali, è andata diffondendosi in tutti i Paesi, affermandosi quale indispensabile fonte di informazione malacologica e tramite naturale fra il mondo scientifico e quello dei dilettanti e degli appassionati.

Costituisce nel suo insieme una delle più grandi e complete enciclopedie malacologiche che siano mai state pubblicate, di molte migliaia di pagine, con decine di migliaia di foto, per la maggior parte a colori; vi collaborano molti dei più qualificati esperti di vari Paesi.

Quanti non la conoscessero e desiderassero abbonarsi, possono farlo versando sul c/c postale **43591007** intestato a "**La Conchiglia**" la quota di £. it. 25.000 (estero, via normale, £.33.000)

I soci S.I.M. che si abboneranno alla Rivista potranno usufruire di uno speciale sconto del 10% sulle annate e sui fascicoli arretrati (chiedere informazioni circa disponibilità) nonché sulle altre pubblicazioni (*Annuario '86*, dedicato al Mediterraneo; *Annuario '87*, dedicato ai molluschi vivi; *The Turrids of the European Seas* di F. Nordsieck in inglese; *Coquillages du Gabon* di P. Bernard, in francese ed inglese. Le annate arretrate costano quanto quella in corso (£. 25.000); i due Annuari £. 15.000 cad., la monografia sui turridi £. 12.000, il volume sulle conchiglie di Gabon £. 45.000.

Raffaele Ferro

USO DELLA PARAFFINA NELLA PREPARAZIONE DELLE CONCHIGLIE

Riassunto: Si descrive una semplice tecnica di preparazione, utile in particolare per ravvivare la colorazione delle conchiglie in alternativa all'olio di vaselina.

Summary: We describe a simple technique of preparation, this is useful particularly to brighten up the colouring of shells as alternative to the vaseline-oil.

INTRODUZIONE

Nella preparazione delle conchiglie da collezione, per ravvivare la colorazione, si usa abitualmente l'olio di vaselina; l'azione di questa sostanza, in alcuni casi, è però insoddisfacente o temporanea, anche se si favorisce la penetrazione dell'olio tenendovi gli esemplari a lungo immersi o riscaldandoli durante l'applicazione. Con una serie di prove svolte per quattro anni su una grande varietà di esemplari, ho messo a punto un semplice metodo che consente di risolvere il problema.

MATERIALI

- 1) un fornello elettrico (l'uso del fornello a gas, anche se possibile, rende problematico il controllo della temperatura).
- 2) un piccolo recipiente resistente al calore
- 3) pinzette (piegando opportunamente dei "becchi di cicogna" per capelli, si ottengono delle pinzette autoserranti adattissime allo scopo).
- 4) carta porosa assorbente (tipo *Scottex*® casa).
- 5) paraffina pura (come per la vaselina, è opportuno procurarsi materiale di buona qualità).

PREPARAZIONE

Le conchiglie devono essere ripulite in maniera definitiva e completamente asciutte; l'opercolo eventualmente presente può essere fissato su ovatta e inserito nel peristoma prima della preparazione. Si tenga presente che ogni intervento di pulitura successivo al trattamento con paraffina risulterà ovviamente problematico.

Si ricordi inoltre che quantità anche minime di acqua nelle conchiglie o nel recipiente, oltre ad ostacolare la preparazione, producono nel momento in cui si raggiungono i 100° C di temperatura, delle serie di piccole esplosioni nella paraffina che viene ripetutamente schizzata dal recipiente creando ovvi fastidi ed anche pericolo per l'operatore.

* Via Le Croci, 16 - 80070 MONTE DI PROCIDA (NA)

- 1) si pone il barattolo contenente la paraffina sul fornello elettrico acceso al minimo, facendola fondere; per operare agevolmente occorre una temperatura compresa tra 100 e 120° C, ma risultati egualmente soddisfacenti si ottengono anche a temperatura inferiori; per controllare la temperatura, in mancanza di un termometro, si immergono le punte delle pinzette nella paraffina fusa, se ritraendole si forma subito un rivestimento ceroso, la temperatura è ancora troppo bassa.
- 2) appena raggiunta la temperatura ottimale (la paraffina fusa scorrerà via dalle pinzette senza lasciare depositi) spegnere il fornello e immergere le conchiglie lasciandole per il tempo necessario alla penetrazione della paraffina (da pochi minuti a 15-20 minuti); riaccendere il fornello se si nota un calo della temperatura (sempre saggiando con le pinzette).
- 3) estrarre le conchiglie con le pinzette, far gocciolare la paraffina liquida e asciugarle con la carta assorbente stando attenti a non scottarsi; si può ottenere eventualmente un effetto meno naturale ma più brillante facendo raffreddare per alcuni secondi le conchiglie prima di asciugarle; in tal modo si ottiene l'apparenza di una superficie bagnata, apprezzabile ad esempio nel caso di conchiglie coperte da incrostazioni.

Ho sperimentato questo metodo su una grande varietà di esemplari e, pur non potendo escludere alterazioni del materiale su lunghi periodi, ho ottenuto risultati stabili ormai da quattro anni. Ho impiegato in particolare questa preparazione nei seguenti casi:

- 1) conchiglie terrestri raccolte nel terreno o sotto i cespugli, rovinata e senza periostraco, ma che non abbiano subito l'azione della luce solare.
- 2) conchiglie per le quali l'effetto della vaselina è insoddisfacente
- 3) conchiglie subfossili
- 4) conchiglie dotate di periostraco da stabilizzare (in tal caso operare solo dopo aver acquisito una sufficiente pratica).
- 5) conchiglie rovinata da una preparazione in cui si sia usato un eccesso di sostanze basiche.
- 6) conchiglie coperte da incrostazioni (spugne, alghe calcaree) di cui si voglia conservare l'aspetto naturale.

Per il buon esito della preparazione si tenga presente che temperature eccessive possono alterare la colorazione delle conchiglie; le temperature consigliate sono adatte a preparare in tutta sicurezza esemplari di quasi tutte le specie, si adoperi invece molta cautela nel caso di conchiglie dalla superficie particolarmente delicata.

RECENSIONI

Seashells of Long Island by members of the Long Island (N.Y.) Shell Club. In brossura, pp. 209 con ill. n.t. (il volume potrà essere ordinato direttamente all'editore al prezzo speciali per i soci SIM alle condizioni riportate nell'apposito spazio pubblicitario a pagina precedente).



Questa eccellente guida regionale è la testimonianza diretta della passione e dedizione di un gruppo di collezionisti di conchiglie che hanno riunito le loro conoscenze e risorse e prodotto una guida illustrata alle circa 120 specie di molluschi conchiliati marini di acque basse della zona di Long Island (New York). Il lavoro copre tutta l'intera area geografica di Long Island, dalla New York Harbor East alle Montauk e Orient Points e contiene le descrizioni di ogni singola specie, informazioni circa l'habitat e la distribuzione geografica e note sulla frequenza dei rinvenimenti. Tutte queste informazioni sono state pazientemente raccolte e schedate dall'intero gruppo dal 1960 ad oggi.

Il lavoro contiene un sommario, una prefazione, l'introduzione, alcune notizie circa il Long Island Shell Club e le sue attività, alcuni capitoli esplicativi sull'uso della guida, sulla identificazione e la terminologia malacologica, un glossario, i riferimenti bibliografici e l'indice. In aggiunta alle dettagliate informazioni su ogni singola specie in Appendice 1 ci è una lista o catalogo sistematico di tutti i molluschi reperiti nell'area allo studio e in Appendice 2 sono trattate alcune segnalazioni non più verificate o altamente dubbie.

In pratica questo lavoro documenta e valuta in maniera critica lo status di ogni specie di molluschi conchiliati marini che vive, o si trova occasionalmente, o è stata segnalata tutt'intorno le acque di Long Island dalla riva fino alla piattaforma continentale.

Le schede relative ad ogni specie includono il nome scientifico con autore e data, il nome comune, la distribuzione generale della specie e quella locale, descrizione, note e una foto che ne consente una rapida identificazione sul campo. Questo lavoro, frutto del contributo di tante persone, è davvero uno strumento importante per chi desidera studiare la fauna di quella zona.

I soci del Long Island Shell Club possono andar fieri del loro lavoro e per averlo saputo impostare in modo tanto efficace che, senza dubbio, esso costituirà uno standard prezioso che tutti gli altri club o singoli studiosi potranno seguire.

Walter E. Sage III

Rosina FECHTER & Gerhard FALKNER - **Weichtiere, Europäische Meeres - und Binnenmollusken**

Steinbachs Naturführer, 288 Seiten, 740 farbfotos, 13 Grafiken, Mosaik - Verlag, München, 1990 - ISBN 3-570-03414-3

(**Molluschi marini e continentali d'Europa**, 288 pagine, 740 foto a colori, 13 disegni - Edizioni Mosaik-Verlag di Monaco, 1990 - prezzo DM 29,80 pari a circa £. 24.000)



Con quest'opera in due parti è uscita sul mercato una guida eccellente sui molluschi che sarà ugualmente molto gradita sia al dilettante, sia all'esperto in materia, specie nella parte che riguarda le conchiglie terrestri e quelle d'acqua dolce. Gerhard Falkner, un malacologo di primo piano e coeditore del periodico specializzato *Heldia* ha compilato in base ad acquisizioni recentissime di nomenclatura e sistematica un sommario di 480 molluschi continentali che sono documentati con ottime fotografie a colori (A. Limbrunner) degli animali viventi, delle conchiglie e dei relativi biotopi. In maniera esemplare in questo libro si trovano tutti i necessari termini scientifici con la completa indicazione degli autori e dell'anno della prima descrizione.

La pubblicazione prende in considerazione e descrive specialmente le conchiglie del territorio tedesco e delle Alpi cosicché il lettore ha occasione di conoscere una fauna particolarmente interessante e finora non molto nota. Tuttavia non mancano in quest'opera alcuni cenni alla malacofauna dell'area mediterranea fino alla Sicilia, Malta e Grecia.

Spazio abbondante viene dedicato alle lumache o limacce ed ai molluschi d'acqua dolce e gli autori ci mostrano molte specie finora mai o solo raramente raffigurate vive. Il testo fornisce notizie sulle caratteristiche delle specie, gli habitat preferenziali e la distribuzione. In appendice l'autore tratta sui nemici naturali dei molluschi e i pericoli che loro derivano dalle attività umane e dal diretto intervento dell'uomo. In fine troviamo una sintesi panoramica sulle superfamiglie dei molluschi continentali europei ed informazioni circa il numero di specie esistenti ed una esauriente spiegazione dei termini tecnici adoperati. In conclusione le indicazioni bibliografiche permettono di accedere alle opere più importanti riguardanti la malacofauna dell'area europea divise secondo le faune regionali.

Purtroppo come tutte le guide il numero di pagine limitato e la vastità dell'argomento non consente di allargare troppo il discorso ma comunque le informazioni essenziali si susseguono a ritmo serrato.

Purtroppo la prima parte dell'opera dedicata ai molluschi marini è svolta dalla dott.ssa Fechter, direttrice della sezione malacologica

della collezione statale di Monaco è di livello notevolmente inferiore alla seconda. Delle specie trattate mancano gli autori e le date che ormai interessano anche il dilettante e la scelta del materiale non è sempre è stata felice. La sistematica poi non è aggiornata alla luce degli ultimi recenti studi ed appare abbondantemente datata. Insomma tutta questa parte dà l'impressione di essere stata trattata in modo abbastanza superficiale dalla sua autrice probabilmente nell'erronea convinzione che in un lavoro divulgativo non valesse la pena approfondire certi temi.

Riteniamo che l'editore avrebbe fatto meglio a pubblicare a parte il lavoro di Falkner sia per i diversi livelli qualitativi delle rispettive esposizioni sia perché i due argomenti (molluschi marini e continentali) hanno ben poco in comune.

Tutto sommato si tratta comunque di una guida alla classificazione interessante che dovrebbe far parte della biblioteca dell'esperto come di quella del dilettante. Ci auguriamo che ben presto sia realizzata una edizione italiana di tale lavoro.

Si ringraziano i dott. Lercher e Milesi del Vizentinum Brixen (Bressanone) per la traduzione in italiano di questa recensione

Helmut Nisters

PICCOLI ANNUNCI

Jan Olof SEYER (Dep. of Zoology, Helgona v. 3, 22362 LUND, Svezia) desidera mettersi in contatto con collezionisti per scambiare conchiglie e per scambiare idee sulla loro biologia. I suoi interessi principali sono rivolti ai genere *Cypraea* e *Strombus* e famiglie affini ed anche alla fotografia subacquea.

E' in vendita, in blocco, una importante e fornitissima biblioteca malacologica ricca di libri antichi e rari. Trattative riservate. Chi fosse seriamente interessato all'acquisto è pregato di darne comunicazione alla redazione del *Notiziario*.

Ivachnik Oleg MICHAILOVICH (Abel st. 25, fl. n. 26 - 683006 PETROPAVLOVSK-KAMCHATSKI) desidera corrispondere in inglese o russo e cambiare conchiglie e libri con soci italiani. Michailovich che è ingegnere civile ha messo su una collezione interessante della sua importante e malacologicamente poco nota zona geografica, che ammonta ad oltre 400 diverse specie. Molte di queste sono disponibili per cambi.

Un cospicuo numero di estratti di argomento malacologico è disponibile per la vendita chi fosse interessato potrà rivolgersi alla redazione del *Notiziario* per averne la lista; Si prega di allora £. 750 in francobolli, per la risposta.

CONCORSO FOTOGRAFICO

Il Comitato della Mostra Mondiale di Cupra Marittima (Via Adriatica Nord, 240 - I-63012 CUPRA MARITTIMA) ha bandito un concorso per diapositive e foto a tema malacologico con premi fino a £. 3.000.000. Daremo ragguagli sulle modalità di partecipazione non appena le stesse ci saranno comunicate.

BIBLIODATA 15

DUNGAN C.F., ELSTON R.A., 1988 - Histopathological and ultrastructural characteristics of bacterial of the hinge ligaments of cultured juvenile Pacific oysters, *Crassostrea gigas*. *Aquaculture* **72**(1-2):1-14 P ACQ 456

DUNNING M., 1988 - First records of *Nototodarus hawaiiensis* (BERRY, 1912) (CEPHALOPODA:OMMASTREPHIDAE) from northern Australia with a reconsideration of the identity of *N. sloani philippinensis* VOSS, 1962. *Memoirs of the Museum of Victoria* **49**(1):159-167. P ACQ 453

DUNNING M., 1988 - *Todarodes pacificus pusillus* new subspecies (CEPHALOPODA:OMMASTREPHIDAE) from northern Australia. *Memoirs of the Museum of Victoria* **49**(1):149-157. P ACQ 453

FILIPPI M., 1986 - Guida bibliografica sugli Aporrhaidae (PROSOBRANCHIA: STROMBACEA). *Thalassia Salentina*; **16**:73-92. P SIM 05

FILIPPOVA J.A., 1968 - A new species of the genus *Cycloteuthis* (CEPHALOPODA: OEGOPSIDA). *Malacological Review*; **1**:119-124. P SIM 02

FISCHER-PIETTE E., GAILLARD J.M., 1968 - Sur les variations de *Littorina saxatilis*. Exemple de distribution d'une variété donnée. *Malacological Review*; **1**:103-118. P SIM 02

FULLER S.L.H., 1973 - *Fusconaia masoni* (CONRAD, 1834) (BIVALVIA: UNIONACEA) in the Atlantic drainage of the southeastern United States. *Malacological Review*; **6**(2):105-118. P SIM 02

FULLER S.L.H., 1975 The systematic position of *Cyrtonaias* (BIVALVIA: UNIONIDAE). *Malacological Review*; **8**(1-2):81-90. P SIM 02

GALLAGHER S.B., REID G.K., 1974 - Reproductive behavior and early development in *Littorina scabra angulifera* and *Littorina irrorata* (GASTROPODA: PROSOBRANCHIA) in the Tampa Bay region of Florida. *Malacological Review*; **7**(2):105-126. P SIM 02

GARNER H.N., 1975 - The limpet *Ancylus fluviatilis* in lakes of the Gudena River system, Denmark. *Malacological Review* **8**(1-2):1-6. P SIM 02

- GHISOTTI E., GHISOTTI F., 1988 - *Mitra zonata*. *Aqua*; **28**:114-115. P ACQ 648
- GHISOTTI F., 1988 - Giganti dei fondali: Tridacne. *Oasis*; **11**:42-53. P ACQ 647
- GRAY S., 1982 - Morphology and taxonomy of two species of the genus *Transennella* (BIVALVIA: VENERIDAE) from western North America and a description of *T. confusa* sp. nov. *Malacological Review*; **15**:107-118. P SIM 02
- GROSSU A.V., TESIO C., 1975 - Systematic studies on some species of the genus *Helicigona* (PULMONATA: HELICIDAE). *Malacological Review*; **8**(1-2):111-113. P SIM 02
- HADZISCE S., PATTERSON C.M., BURCH J.B., LO VERDE P.T., 1976 - The embryonic shell surface of *Gocea* and *Valvata*. *Malacological Review*; **9**(1-2):1-14. P SIM 02
- HAMILTON P.V., 1977 - The use of mucus trails in gastropod orientation studies. *Malacological Review*; **10**(1-2):73-76. P SIM 02
- HAMILTON P.V., RUSSELL B.J., AMBROSE H.W., 1982 - Some characteristics of a spring incursion of *Aplysia brasiliana* into shallow water. *Malacological Review*; **15**:15-20. P SIM 02
- HEARD W.H., 1977 - Anatomical systematics of *Cristaria plicata* (LEACH) (PELECYPODA: UNIONIDAE: UNIONINAE). *Malacological Review*; **10**(1-2):59-70. P SIM 02
- HEARD W.H., 1979 - Hermaphroditism in *Elliptio* (PELECYPODA: UNIONIDAE). *Malacological Review*; **12**(1-2):21-28. P SIM 02
- HEARD W.H., BAIL V.A., 1976 - Anatomical systematics of *Etheria elliptica* (PELECYPODA: MYCETOPODIDAE). *Malacological Review*; **9**(1-2):15-24. P SIM 02
- HILGERSON P.C.J., VAN DER SPOEL S., 1987 - East-west variation in *Diacria* off northwestern Africa. *Malacological Review*; **20**(1-2):97-104. P SIM 02
- HUBRICHT L., 1974 - A review of some land snails of the eastern United States. *Malacological Review*. **7**(1):33-34. P SIM 02
- HUBRICHT L., 1976 - Five new species of land snails from the eastern United States. *Malacological Review*; **9**(1-2):126-130. P SIM 02
- HUBRICHT L., 1977 - Thirteen new species of land snails from the southeastern United States with notes on other species. *Malacological Review*; **10**(1-2):37-52. P SIM 02

- HUMMEL H., FORTUIN A.W., DE WOLF L., MEIJBOOM A., 1988 - Mortality of intertidal benthic animals after a period of prolonged emersion.. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*; **121**:247-254. P ACQ 111
- HUNTER R.D., LUL W.W., 1976 - A comparison of two methods for estimating the weight of inorganic materials in molluscs. *Malacological Review*; **9**(1-2):118-120. P SIM 02
- IMLAY M.J., 1982 - Use of shell of freshwater mussels in monitoring heavy metals and environmental stressed. *Malacological Review*; **15**:1-14. P SIM 02
- JOHNSON R.I., 1979 - The types of Unionacea (MOLLUSCA: BIVALVIA) in the Museum of Zoology, The University of Michigan. *Malacological Review*; **12**(1-2):29-37. P SIM 02
- KASINATHAN R., 1976 - Immunological reactions of foot muscle proteins of five species of Cyclophoridae (GASTROPODA: MESOGASTROPODA). *Malacological Review*; **9**(1-2):121-123. P SIM 02
- KASINATHAN R., GODIVAN K., NATARAJAN R., 1974 - Notes on the spawning and hatching of three species of marine gastropods. *Malacological Review*; **7**(2):133-135. P SIM 02
- KASINATHAN R., NATARAJAN R., 1975 - Chromosome numbers of five species of Cyclophoridae (PROSOBRANCHIA: MESOGASTROPODA) from South India. *Malacological Review*; **8**(1-2):109-110. P SIM 02
- KAT P.W., 1982 - Effects of population density and substratum type on growth and migration of *Elliptio complanata* (BIVALVIA: UNIONIDAE). *Malacological Review*; **15**:119-128. P SIM 02
- KAT P.W., 1982 - Shell dissolution as a significant cause of mortality for *Corbicula fluminea* (BIVALVIA: CORBICULIDAE) inhabiting acidic waters. *Malacological Review*; **15**:129-133. P SIM 02
- KEAWJAM R.S., 1987 - The apple snails of Thailand: Aspects of comparative anatomy. *Malacological Review*; **20**(1-2):69-90. P SIM 02
- KITIKOON V., 1981 - Studies on *Tricula aperta* and related taxa, the snail intermediate hosts of *Schistosoma mekongi*. II. Methods for collecting, handling, culturing and maintenance. *Malacological Review*; **14**:11-36. P SIM 02
- KITIKOON V., 1981 - Studies on *Tricula aperta* and related taxa, the snail intermediate hosts of *Schistosoma mekongi*. III. Susceptibility studies. *Malacological Review*; **14**:37-42. P SIM 02
- KITIKOON V., 1982 - Studies on *Tricula aperta* and related taxa, the snail intermediate hosts of *Schistosoma mekongi*. IV. Chromosomal studies. *Malacological Review*; **15**:21-42. P SIM 02

- KITIKOON V., 1982 - Studies on *Tricola aperta* and related taxa, the snail intermediate hosts of *Schistosoma mekongi*. V. Electrophoretic studies. *Malacological Review*; **15**: 3-58. P SIM 02
- KITIKOON V., SORNMANI S., SCHNEIDER C.R., 1981 - Studies on *Tricola aperta* and related taxa, the snail intermediate hosts of *Schistosoma mekongi*. I. Geographical distribution and habitats. *Malacological Review*; **14**:1-10. P SIM 02
- KLEMM D.J., 1976 - Leeches (ANNELIDA: HIRUDINEA) found in North American mollusks. *Malacological Review*; **9**(1-2):63-76. P SIM 02
- KONDO Y., 1975 - Status of *Lamellidea solomonensis* DELL (STYLOMMATOPHORA: ACHATINELLIDAE: LAMELLIDEINAE). *Malacological Review*; **8**(1-2):114-115. P SIM 02
- KONDO Y., BURCH J.B., 1979 - Extrusive genital anatomies and their internal postures in *Partula affinis* of Tahiti. *Malacological Review*; **12**(1-2):79-84. P SIM 02
- KRUATRACHUE M., RATANATHAM S., JANTATAEME S., UPATHAM E.S., 1982 - Effects of various types of food and mud preparations on survivorship and egg production of *Bithynia siamensis siamensis* (PROSOBRANCHIA: BITHYNIIDAE). *Malacological Review*; **15**:59-63. P SIM 02
- KRUATRACHUE M., RATANATHAM S., JANTATAEME S., VICHASRI S., UPATHAM E.S., 1982 - A culture method for *Bithynia* (PROSOBRANCHIA: BITHYNIIDAE), snail hosts for the trematode *Opisthorchis viverrini*. *Malacological Review*; **15**:63-68. P SIM 02
- LITTLEWOOD D.T.J., 1988 - Subtidal versus intertidal cultivation of *Crassostrea rhizophorae*. *Aquaculture*; **72**(1-2):59-72. P ACQ 456
- LO C.T., BURCH J.B., SCHUTTE C.H.J., 1970 - Infection of diploid *Bulinus* s.s., with *Schistosoma haematobium*. *Malacological Review*; **3**:121-126. P SIM 02
- LONGWELL A.C., SDTILES S.S., 1973 - Oyster genetics and the probable future role of genetics in oyster culture. *Malacological Review*; **6**(2):151-178. P SIM 02
- MAC MAHON R.F., ALDRIDGE D.W., 1976 - New distribution records for three species of freshwater limpet (PULMONATA: ANCYLIDAE) from North Central Texas. *Malacological Review*; **9**(1-2):124-125. P SIM 02
- MALLET J.C., ABOUL-ELA I.A., 1979 - A new range extension of *Biomphalaria alexandrina*, the snail intermediate host of *Schistosoma mansoni* in Egypt. *Malacological Review*; **12**(1-2):91-92. P SIM 02

- MASSOUD J., HADAYETI-FAR M., 1979 - Freshwater mollusk fauna of the Khuzestan and Khorram-abad areas in southwestern Iran. *Malacological Review*; **12**(1-2):96-97. P SIM 02
- MEIER-BROOK C., 1977 - Intramarsupial suppression of fetal development in sphaeriid clams. *Malacological Review*; **10**(1-2):53-58. P SIM 02
- MENZEL R.W., 1973 - Hybridization in oyster (*Crassostrea*). *Malacological Review*; **6**(2):179-180. P SIM 02
- MILLER B.B., 1978 - Nonmarine molluscs in Quaternary paleoecology. *Malacological Review*; **11**(1-2):26-38. P SIM 02
- MITRA T.R., BISWAS S.K., 1974 - Necrophagous habit in *Opeas gracile* (STYLOMMATOPHORA: SUBULINIDAE). *Malacological Review*. **7**(2):136-137. P SIM 02
- MORRISON J.P.E., 1968 - Notes on Hawaiian lymnaeidae. *Malacological Review*; **1**:31-34. P SIM 02
- MORTON B., 1970 - A note on the cytological structure and function of the digestive diverticula of *Macoma balthica* correlated with the rhythm of the tide. *Malacological Review* **3**: 115-120. P SIM 02
- MORTON B., 1975 - *Limnoperna fortunei* (Dunker 1857) (BIVALVIA: MYTILACEA) from China. *Malacological Review*; **8**(1-2):91-105. P SIM 02
- MORTON B., 1976 - Selective site segregation in *Balcis shaplandi* and *Mucronalia fulvescens* (MOLLUSCA: GASTROPODA: AGLOSSA) parasitic upon *Archaster typicus* (ECHINODERMATA: ASTEROIDEA). *Malacological Review*; **9**(1-2):55-62. P SIM 02
- MORTON B., 1987 - Polymorphism in *Corbicula fluminea* (BIVALVIA: CORBICULOIDEA) from Hong Kong. *Malacological Review*; **20**(1-2):105-127. P SIM 02

CALENDARIO

2-6 dicembre 1991: ADELAIDE (South Australia) **First International Symposium on Chitons: Past and present** - Segreteria Mrs. K.L. Gowlett-Holmes - Marine Invertebrate Section South Australian Museum - NORTH TERRACE (ADELAIDE) 5000 SOUTH AUSTRALIA.

1991 (agosto: data provvisoria) - CARACAS (Venezuela) - **Primer Congreso latinoamericano de malacologia** - Segreteria Mr. Roberto Cipriani c/o Fundacion Cientifica Los Roques, Ap.do Post. 1139 - CARACAS 1010-A VENEZUELA.

L.Bellardi & F.Sacco

**I MOLLUSCHI DEI TERRENI TERZIARI
DEL PIEMONTE E DELLA LIGURIA**

Riproduzione a cura di Carlo Settepassi editore

Via Tirso 26 - 00198 ROMA - Tel. 06-8415760

L'opera fu iniziata nel 1872 dal prof. Luigi Bellardi che pubblicava fino al 1888 le prime cinque parti. Nel 1889 il prof. Federico Sacco, raccogliendo l'eredità scientifica del compianto Maestro, ne continuava e completava la compilazione pubblicando successivamente (fino al 1904) altre 25 parti (VI-XXX).

Quest'opera frutto di trent'anni di studio costituisce, di fatto, una monografia malacologica del Terziario Medio e Superiore del Bacino del Mediterraneo

PIANO DELL'OPERA

L'Opera del formato di cm 22x32 è composta in 8 volumi, per complessive 3652 pagine e 253 tavole, le tavole sono state riprodotte fedelmente dall'originale in offset. Edizione su carta speciale, tiratura limitata a n° 100 copie numerate.

I volumi, elegantemente rilegati in tela con doppi tasselli in pelle, sono così suddivisi:

Vol. 1	Bellardi	- parti I-II	pag. 628	tav. 24
Vol. 2	Bellardi	- parti III-V	pag. 535	tav. 20
Vol. 3	Sacco	- parti VI-X	pag. 450	tav. 10
Vol. 4	Sacco	- parti XI-XV	pag. 443	tav. 20
Vol. 5	Sacco	- parti XVI-XXI	pag. 393	tav. 19
Vol. 6	Sacco	- parti XXII-XXIV	pag. 330	tav. 42
Vol. 7	Sacco	- parti XXV-XXVIII	pag. 368	tav. 52
Vol. 8	Sacco	- parti XXIX-XXX	pag. 505	tav. 66

Il prezzo complessivo degli otto volumi é di £. it. 1.000.000.

Spese postali: ITALIA £. 30.000 - ESTERO £. 60.000

Per ordinazioni scrivere a Carlo Settepassi - Via Tirso 26 - 00198 ROMA

Pagamento con l'ordine a mezzo vaglia bancario, vaglia postale o versamento sul c/c postale n° 73145005 intestato all'editore.

QUOTE SOCIALI 1991

La quota sociale 1991 da diritto al vol. 27 del **BOLLETTINO MALACOLOGICO** e al vol. 9 del **NOTIZIARIO S.I.M.**

Categorie di soci	ITALIA	ESTERO
Enti, Istituzioni,Sezioni	£. it. 66.000*	£. it. 85.000*
Soci sostenitori	£. it. 50.000	£. it. 75.000
Ordinari	£. it. 45.000*	£. it. 65.000*
Soci giovani	£. it. 40.000*	£. it. 55.000*
Tassa di iscrizione	£. it. 4.000	£. it. 6.000

* Sconto di £. it. 10.000 per i versamenti entro il 28.2.91

ATTENZIONE: Con la sola eccezione dei soci sostenitori i versamenti effettuati entro il 28 febbraio 1991 danno diritto ad uno sconto di £. it. 10.000

ATTENTION: Except subscribing members you can apply a 10.000 lire discount if you pay the membership dues before 28th february 1991

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° 19/7197.7 del Credito Artigiano, Agenzia 4, Via G. da Ceremate 56, 20141 MILANO.

Si prega di indicare sempre la causale del versamento.

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 n° 19/7197.7 Credito Artigiano Agenzia 4, Via G. da Ceremate 56, I-20141 MILANO; or on Postal Current Account n° 28231207 (in Europe only). Payments by cheque: Please add £. it. 6.000 for processing and banking expenses. Pro-forma invoice on request