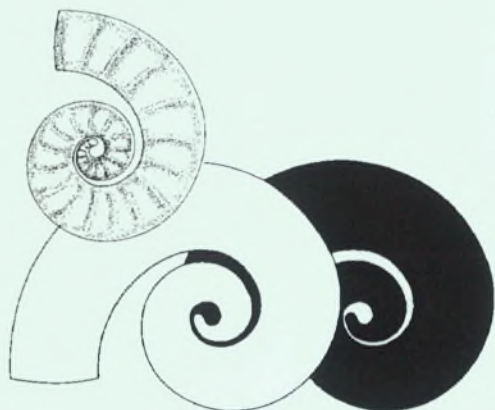


SPIRULA



Volume 44, nr. 4
Kwartaluitgave - quarterly magazine
ISSN 1383-7532

Editors / Redactie SPIRULA: Willem Faber & Jan Paul Buijs.
P.O.Box 64628, NL-2506 CA Den Haag, the Netherlands
Tel./Fax: +31(0)70-3551245 / Tel./Fax: +31(0)70-3600434
E-mail: Spirula@pi.net
WWW: <http://www.pi.net/~spirula>

GEACHTE ABONNEE,

Na een drukke decembermaand met drie uitgaven (Vita Marina, Spirula en Snail-Pack mailing), zijn we weer volop aan de slag om de voorbereiding van het volgende dubbelnummer van de Vita Marina af te ronden. We hadden gehoopt dit nummer in maart te kunnen verzenden, maar enige artikelen vragen meer voorbereidingstijd dan verwacht en daardoor is de planning uitgelopen.

De actualiteit van de Spirula laat echter niet toe dat met de verschijning langer wordt gewacht, zodat we hebben besloten u de Spirula afzonderlijk toe te sturen.

De Snail-Pack mailing naar 6500 adressen in de gehele wereld heeft ons vele positieve reacties opgeleverd, zowel van adverteerders als van verzamelaars. Met name verzamelaars die zich geen abonnement op een van de schelpenbladen kunnen veroorloven zijn positief over het initiatief. Voldoende reden dus om ook eind 1997 een Snail-Pack mailing te verzorgen, dit keer naar meer dan 7000 adressen. Wij zullen u hierover tijdig inlichten via de Spirula en u in de gelegenheid stellen mee te doen met uw eigen advertentie.

In dit nummer van Spirula vind u naast de gebruikelijke rubrieken een aankondiging van een nauwere samenwerking met de Nederlandse Malacologische Vereniging (excursies, beurzen e.d.) en voorts een nieuwe rubriek over wetgeving in verschillende landen die op enigerlei wijze repercussies heeft voor het verzamelen van schelpen.



DEAR SUBSCRIBER,

After a busy December with three issues (Vita Marina, Spirula and Snail-Pack mailing) we get ready to finish the preparation of the next double issue of Vita Marina. We hoped to send this issue in March but some papers need more preparation time than expected, so a further delay is inevitable.

However, the topicality of the Spirula does not allow any delay. Therefore we have decided to send it separately.

The Snail-Pack mailing to 6500 addresses all over the world brought us many positive reactions, from advertisers as well as from collectors. This gives sufficient reason for a Snail-Pack mailing at the end of 1997, this time to over 7000 addresses. We will inform you about it at the time in the Spirula to enable you to join with your own advertisement.

Apart from the usual columns you will find in this issue of Spirula an announcement about a closer co-operation with the Dutch Malacological Society (excursions, shell shows and the like) and furthermore a new column about legislation in different countries which may have consequences for shell collecting.

CONTENTS SPIRULA 44(3):

Editorial.....	1
Corrections Vita Marina.....	2
Small advertisements.....	2
Shell Shows and meetings.....	3
New shelled molluscan species.....	4
New publications.....	5-7
New books.....	7
Molluscs on stamps.....	8
Book reviews	
- Seashells of Eastern Arabia.....	9-10
- Coral Reef Animals of the Indo-Pacific.....	11-13
- Riff-Führer, Tiere und Pflanzen im Indopazifik.....	11-13
- Découvrir la mer Rouge et l'océan Indien.....	11-13
What is not allowed where?.....	16-17
Field trip reports	
- Oman: collecting trip in the realm of the Sultan.....	18-20
Cooperation with NMV.....	20
Varia maritima	
- Card catalogue of Mrs. Kaicher.....	20
- Hawaiian Shell News exit.....	20

INHOUD SPIRULA 44(3):

Redactioneel.....	1
Verbeteringen Vita Marina.....	2
Zoekertjes.....	2
Schelpenbeurzen en bijeenkomsten.....	3
Nieuwe weekdiersoorten (schelpen).....	4
Nieuwe artikelen.....	5-7
Nieuwe boeken.....	7
Weekdieren op postzegels.....	8
Boekbesprekingen	
- Seashells of Eastern Arabia.....	9-10
- Coral Reef Animals of the Indo-Pacific.....	11-13
- Riff-Führer, Tiere und Pflanzen im Indopazifik.....	11-13
- Découvrir la mer Rouge et l'Océan Indien.....	11-13
Wat mag waar niet?.....	16-17
Veldwerkverhalen	
- Oman, een verzameltocht door het rijk van de Sultan...18-20	
Samenwerking met NMV.....	20
Varia maritima	
- Kaartcatalogus van mw. Kaicher.....	20
- Hawaiian Shell News exit.....	20

CORRECTIONS - VERBETERINGEN

VITA MARINA 44(1-2): 12 and 9

You may have noticed already that the caption for plate 2 is not correct. The names of the species are swapped. With this issue of Spirula you will find a strip giving the correct caption which you can easily stick over the original caption.

As a consequence of the incorrect caption the references to the illustrations on page 9 are also incorrect. At *Barycypraea mus tristensis* the reference should be to pl. 2, figs. B; and at *Barycypraea donmoorei*, pl. 2, figs. A. For this you will also find an improved text which you can stick over the existing text.



VITA MARINA 44(1-2): 12 en 9

Zoals u wellicht reeds hebt bemerkt, is het onderschrift van plaat 2 onjuist. De namen van de soorten zijn verwisseld. Bij dit nummer van Spirula treft u een strookje aan, waarop het juiste onderschrift is vermeld. U kunt dit over het oorspronkelijke onderschrift plakken.

Het gevolg van dit onjuiste onderschrift is dat ook de verwijzingen naar de afbeeldingen op bladzijde 9 niet goed zijn. Bij *Barycypraea mus tristensis* moet worden verwezen naar pl. 2, figs. B en bij *Barycypraea donmoorei* naar pl. 2, figs. A. Ook hiervoor is een verbeterde tekst bijgesloten die over de bestaande tekst kan worden geplakt.

These mistakes have been caused by the editorial staff. The authors are not to blame at all. Therefore we apologize to the authors as well as the readers of Vita Marina.

Deze onjuistheden zijn door de redactie veroorzaakt. De auteurs treft geen enkele blaam. Wij bieden dan ook zowel de auteurs als de lezers onze verontschuldiging aan.

SMALL ADVERTISEMENTS - ZOEKERTJES

I am a M.D. and like shell collecting for years. I want to buy or exchange shells. C.F. Lin, Lin ENT Clinic, 189 Min-Tsu Road, Taichung, Taiwan.

Ik ben arts en houd mij al jaren bezig met schelpen verzamelen. Ik wil graag schelpen kopen of ruilen. C.F. Lin, Lin ENT Clinic, 189 Min-Tsu Road, Taichung, Taiwan.

Wanted: books about Codidae only. Preferably second-hand. H. Dekker, J. van Scorelpark 48, NL-1871 EX Schoorl, the Netherlands, phone: (+31)72.5094526.

Te koop gevraagd: boeken alleen over Conidae uit alle landen. Liefst tweedehands. H. Dekker, J. van Scorelpark 48, 1871 EX Schoorl, telefoon 072-5094526.

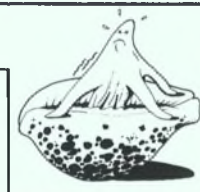
I am interested in the Xenophoras and would like to learn more about them. Where is the place to start? Thanks for any assistance or guidance. Hans Jorgen Gunther, Sandesundsvn. 24, N-1704 Sarpsborg, Norway.

Ik heb belangstelling voor Xenophora's en wil meer hierover te weten komen. Waar moet ik beginnen? Ik ben erkentelijk voor alle hulp en begeleiding. Hans Jorgen Gunther, Sandesundsvn. 24, N-1704 Sarpsborg, Noorwegen.

I need soft parts of bivalves (in Axolute Ethanol or alive) for molecular studies. Can you help me? Dr. Marco Passamonti, Dept. of "Biologia Evoluzionistica Sperimentale", via Selmi 3, I-40126 Bologna, Italy. Phone: (+39)51.354168-354173; fax: (+39)51.251208; e-mail: Scali_V@biblio.cib.unibo.it.

Ik heb weke delen van tweekleppigen nodig (in Axolute Ethanol of levend) voor moluculaire studie. Kunt u mij helpen? Dr. Marco Passamonti, Dept. of "Biologia Evoluzionistica Sperimentale", via Selmi 3, I-40126 Bologna, Italië. Tel.: (+39)51.354168-354173; fax: (+39)51.251208; e-mail: Scali_V@biblio.cib.unibo.it.

SHELL SHOWS AND MEETINGS - SCHELLEN-BEURZEN EN BIJEENKOMSTEN



- April 26
1997 Shell Auction British Shell Collectors' Club. Location: Natier Hall, Hyde Place (off Vauxhall Bridge Rd.), London, SW1, UK (Pimlico Tube Station, Victoria line). Info: Joanna Ward, 87 Southdale Road, Carlton, Nottingham, NG4 1EU, UK. Phone: (+44)115.961.9600.
- May 3-4
1997 VIIth Belgium International Shell Show. Location: Damian Instituut, Herseltsesteenweg, Aarschot, Belgium Open 14.00 - 18.00 hrs (3) and 10.00 - 17.00 hrs (4). Info: R. de Roover, Vorsterslaan 7, B-2180 Ekeren-Donk, Belgium. Phone/fax: (+32)3.644.34.29.
- June 14-15
1997 XVIe Salon International du Coquillage, Lutry, Switzerland. Info: Dr. Ted W. Baer, CH-1602 La Croix, Switzerland. Phone: (+21)791.3771, fax: (+21)792.1411.
- June 19-22
1997 2nd National Shell Show. Location: Large conference venue in central Whangarei, North Island, New Zealand. Show in conjunction with the Whangarei Rock and Gemstone Club with scuba diving and sightseeing trips. Info: the Shell Show Secretary, Mrs. E.A.Cosby, 29 Bush Road, Kamo, Whangarei, New Zealand, phone/fax: (+64)9.4352555.
- June 22-27
1997 63rd Annual Meeting of the American Malacological Union (AMU/WSM) in Radisson Hotel on the beach at Santa Barbara, California, USA. 1. Deep-Sea Molluca. Info: Jerry Harasewych, Division of Mollusks, National Museum of Natural History, Washington DC 20560, USA. Phone: (+1)202.786.2073; e-mail: mnhiv006@sivm.si.edu. 2. Traditional vs. Phylogenetic Systematics. Info: Gary Rosenberg, Malacology, The Academy of Natural Sciences, 1900 Benjamin Franklin Parkway, Philadelphia, PA 19013-1195, USA. Phone: (+1)219.299.1033; e-mail: rosenberg@say.acnatsci.org.
- July 13-18
1997 Conchologists of America (COA) Annual Convention (Silver Anniversary Sanibel-Captiva Shell Club): sales, auction, bourse, field trips. Location: Captiva Island, Florida, USA. Info: (facilities & programs): Anne Joffe 1163 Kittiwake Cicle, Sanibel, FL 33957, USA. Phone: (+1)941.472.3151.
- July 21-25
1997 Fourth International Temperate Reef Symposium at the Catholic University of Chile, Santiago. Info: Departamento de Ecologia, Facultad de Ciencias Biol., Univ. Catolica de Chile, Casilia-D Santiago, Chile. E-mail: reef@genes.bio.puc.cl.
- July 21-25
1997 XV Encontro Brasileiro de Malacologia. Location: Florianopolis, Santa Catarina state, Brazil. Info: Sociedade Brasileira de Malacologia, Potifcia Universidade Catolica do Rio Grande do Sul, Instituto de Biociencias, Av. Ipirango, 6681, predio 12, sala 211, 90619-900 Porto Alegre, RS, Brazil. E-mail: ebram@music.pucrs.br or pjsouza@ibm.net.
- September 1-4
1997 International Congress on Palaearctic Mollusca. Location: Munich (München), Germany. The congress will focus on continental Mollusca. Info: G. Falkner, Raiffeisenstrasse 5, D-85457 Hoerlkofen, Germany. Tel./Fax:(+49)8122.93780; e-mail: (Dr. Stephen. A. Ridgway, Zoologische Staatssammlung, München) ridgway@zi.biology.uni.muenchen.de or (Prof.Dr.D. Herm Bayerische Staatssammlung Palacontologie) 100071,1711@compuserve.com.
- September 21-22
1997 18ème Bourse Internationale de Coquillage et Fossiles. Location: Salle Polyvalente d'Ottmarsheim, France. Info: Michel Rioual, Rue des Vergers, F-68490 Ottmarsheim, France. Phone: (+33)89261643.
- September 27-28
1997 Annual Shell Show and Fair (Jahreshauptversammlung). Location: Schloss Schwarzenfeld, Schloss Strasse 13-15, D-92521 Schwarzenfeld (Oberpfalz), Germany. Info: Sepp Lingl, Fichtenstrasse 6, D-92521, Schwarzenfeld, Germany.
- October 5-11
1997 3rd International Abalone Symposium in Monterey, California, USA. Suggested symposium topics: Aquaculture, Biotechnology, Ecology, Fishery Management, Larval Biology, Marketing & Economics, Morphometrics, Nutrition, Pathology, Phylogeny, Life History, Taxonomy, Evolution, and Ppopulation Biology. Info: e-mail: Catharine Ashley (Californian Sea Grant College) at cashley@uscd.edu.
- October 13-17
1997 CLAMA III, the 3rd Latin American Malacological Congress + IV Mexican Congress of Malacology and Conchiliology. Location: Ensenada, Mexico. Info: M.C. Claudia Farfan, Jefe Departamento de Acuicultura, CICESE, Baja California, Apdo. Postal 2732, Ensenada, BC, Mexico. WWW: <http://www.cicese.mx/oceano/acuicultura/iiiiclama.html>. Fax: (Mexico) (+52)617.44880, (USA) (+1)011.52617/44880; Dr. Martha Reguero, e-mail: reguero@unamvm1.dgsca.unam.mx; Pablo E. Penchaszadeh, Vice-President of the Latin American Committee, Argentina, fax: (+54)1.8035753; e-mail: ana.penchaszadeh@newage.turbo.net.
- October 25
1997 British Shell Collectors' Club Shell Show in London, UK. Info: Kevin Brown, 12 Grainger Road, Isleworth, Middlesex TW7 6PQ, UK. Phone: (+44)181.568.8333.

NEW SHELLED MOLLUSCAN SPECIES - NIEUWE WEEKDIERSOORTEN (SCHELLEN)

In this column we bring publications of newly described genera, species and subspecies of recent, shell-bearing molluscs to your attention. Of course, the publication of a new species or genus does not necessarily implicate that the new name will be undisputed and followed. The species are ordered per family and the family names are sorted alphabetically.



In deze rubriek signaleren wij publicaties van nieuw-benoemde geslachten en (onder)soorten van recente, schelpdragende weekdieren. De vermelding daarvan betekent niet, dat de nieuwe naam algemeen zal worden erkend en nagevolgd. Gemakshalve zijn de nieuwelingen familiegewijs gerangschikt en zijn de families in alfabetische volgorde opgenomen.

ACTEONIDAE

* *Callostracon tyrrhenicum* Smriglio & Mariottini, 1996. Tyrrhenian Sea. — *Basteria* 60(4-6): 183-193.

BATILLARIIDAE

* *Batillaria flectosiphonata* Ozawa, 1996. Japan. — *Venus (Jap. Journ. Malac.)* 55(3): 189-197.

BUCCINIDAE

* *Siphonalia marybethi* Parth, 1996. Vietnam. — *Spixiana* 19(3): 301-302.

CASSIDAE

* *Hadrocorys dorae* Kreipl & Mühlhäuser, 1996. Sri Lanka. — *Spixiana* 19(3): 305-306.

CALYPTRAEIDAE

* *Crepidula coquimbensis* Brown & Olivares, 1996. Chili. — *Journal of Nat. Hist.* 30(10): 1443-1458.

COCCULINIDAE

* *Coccoligya lata* Warén, 1996. Iceland. — *Sarsia* 81(3): 197-245.

COLUMBELLIDAE

* *Anachis (Costoanachis) carlostirae* Costa, 1996. Brazil. — *La Conchiglia* 28(280): 45-50.

CONIDAE

* *Crockerella scotti* McLean, 1996. California. — *Taxonomic Atlas etc.* (See under new books, p. 7)

FASCIOLARIIDAE

* *Fusinus hayesi* Snyder, 1996. South Africa. — *La Conchiglia* 28(280): 24-28.

* *Fusinus jasminae* Hadorn, 1996. East Africa. — *La Conchiglia* 28(280): 29-38.

* *Latirus brinkae* Lussi, 1996. South Africa. — *World Shells* 19: 41-43.

HYDATINIDAE

* *Hydatina montillai* Delsaerd, 1996. Manila Bay, Philippines. — *Gloria Maris* 35(1-2): 3-7.

MARGINELLIDAE

* *Marginella croukampii* Hayes, 1996. South Africa. — *World Shells* 19: 58-61.

MATHILDIDAE

* *Brookesena turrita* Warén, 1996. Iceland. — *Sarsia* 81(3): 197-245.

MURICIDAE

* *Boreotrophon kabati*; *B. hazardi*; *Scabrotrophon grovesi*; *S. clarki*. All: California. All: McLean, 1996. — *Taxonomic Atlas etc.* (See under new books, p. 7)

POLYPLACOPHORA (Class)

* *Parachiton guamensis*, Guam Island; *P. eos*, Ogasawara Islands; *P. shinyamaruae*, Hunshu, Japan; *P. canistrus*, Nansei Islands; *P. latus*, Amakusa Islands; *P. commumis*, Nansei Islands; *P. politus*, Nansei Islands. All: Saito, 1996. — *Venus (Jap. Journ. Malac.)* 55(3): 161-187.

PYRAMIDELLIDAE

* *Odostomia harveyi* Van Aartsen & Smith, 1996. N. Atlantic Ocean. — *Basteria* 60(4-6): 149-151.

RANELIIDAE

* *Linatella (Gelagna) pallida* Parth, 1996. Indo-Pacific. — *Spixiana* 19(3): 303-304.

RISSOIDAE

* *Alvania incognita*; *A. angularis*; *Onoba torelli*; *O. improcera*. All: Warén, 1996. Iceland. — *Sarsia* 81(3): 197-245.

SKENEIDAE

* *Skenea nilarum* Engl, 1996. Canary Islands. — *La Conchiglia* 28(280): 21-23.

* *Mikro* Warén, 1996. *Mikro globulus*; *Protolira thorvaldsoni*. Both: Warén, 1996. Iceland. — *Sarsia* 81(3): 197-245.

TURBINIDAE

* *Homalopoma cordellensis* McLean, 1996. California. — *Taxonomic Atlas etc.* (see under new books, p. 7).

UNGULINIDAE

* *Ungulina scleratinica*; *Diplodonta (Diplodonta) planissima*; *D. (Timothymus) pseudoglobosa*; *D. (T.) Pinnaculum*; *Microstagon lacrima*. All: Kilburn, 1996. Southern Africa (and/or Mozambique) — *Ann. Natal Mus.* 37: 267-286.

VANIKORIDAE

* *Megalomphalus schmiederi* McLean, 1996. California. — *Taxonomic Atlas etc.* (see under new books: p. 7)

VESICOMYIDAE

* *Ectenagena extenta* Krylova & Moskalev, 1996. California. — *Ruthenica* 6(1): 1-10.

VITRINELLIDAE

* *Vitrinorbis arabscripta* Rolán & Rubio, 1996. São Tomé. — *Iberus* 14(2): 143-146.

La Conchiglia

The Shell

Since 1996: New Series in 2 separate editions - Italian or English. Quarterly+1 Monograph. 68 pages in Colour.

1997 (5 issues) Subscription rate
EUROPE: ITL 70.000 or 50 US\$

PERSONAL FREE ADS AND FREE EXPERTISE FOR SUBSCRIBERS.

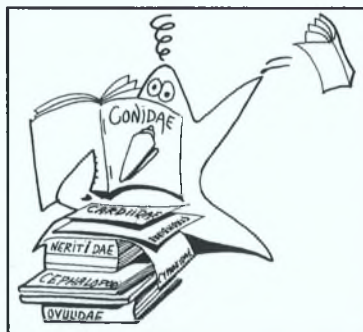
FOR AIRMAIL RATES AND OUTSIDE EUROPE, PLEASE CONTACT US:

Via .Focilide 31, I-00125 Roma - Italy
Fax. (+39)6.52.35.89.53

Phone: (+39)6.52.50.160
E-mail: conchiglia@pronet.it
<http://www.conch.pronet.it/> (still to be completed)

NEW PUBLICATIONS - NIEUWE ARTIKELEN

In this column publications in other magazines in which molluscan groups are treated are brought to your attention. The listing is sorted alphabetically to family or to region.



In deze rubriek verwijzen wij u naar artikelen over weekdieren in andere tijdschriften. Rubricering geschiedt alfabetisch naar familie of regio.

GENERAL/ALGEMEEN

* Mark BENECKE & Heike KAPPES (1996): Gefährdete Pracht. Wie Weichtierarten entstehen und warum sie vergehen. Teil 1: Ideeengeschichte und Artunterscheidung. (with English summary). Club Conchylia Informationen 28(5-6): 5-12.

* Felix LORENZ & Dr. Vollrath WIESE (1996): Informationen zum Artenschutz für Weichtiere nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltender Recht mit Richtlinien für Sammler von Muscheln und Schnecken. — Ed. Haus der Natur, Cismar, Germany & Verein zur Förderung der Naturkunde in Cismar e.V., Germany.

ACTEONIDAE

* Carlo SMRIGLIO & Paolo MARIOTTINI (1996): Central Thyrrenian sea Mollusca: XI.and remarks on the other Mediterranean species of the family Acteonidae d'Orbigny, 1835. — Basteria 60(4-6): 183-193.

ARCIDAE

* Carmen SALAS & Serge GOFAS (1996): Application to conserve the specific names *Arca pectunculoides* Scacchi, 1834 and *A. philippiana* Nyst, 1848 for two European bivalves. Since 1978 the name *Arca grenophia* Risso, 1826 has been generally, but incorrectly, adopted as a senior synonym of *A. pectunculoides*; however, *A. grenophia* is conspecific with *A. philippiana*. Use of *A. grenophia* in place of *A. philippiana* would create considerable confusion and its suppression is proposed. — Bull. of Zoological Nomenclature 53(3): 177.

* Mirjana HRS-BRENKO & Mirjana LEGAC (1996): A review of Bivalve Species in the Eastern Adriatic Sea II. Pteromorpha. — Nat. Croat. 5(3): 221-247.

BARLEEIDAE

* Jules HERTZ & Winston PONDER (1996): Application to designate *Alvania nigrescens* Bartsch & Rehder, 1939 as the type species of the gastropod genus *Lirobarleeia* Ponder, 1983. *A. nigrescens* is common in shallow water surrounding the Galapagos Islands and is the species on which the genus was based. Ponder's (1983) designated type species was erroneously identified as *Alvania galapagensis* Bartsch, 1911. — Bull. of Zoological Nomenclature 53(3): 171-172.

BUCCINIDAE

* G.C. CADÉE & C.G.N. DE VOOYS (1996): De rol van de Afsluitdijk bij de achteruitgang van de wulk in de Waddenzee. (with English summary). — Corresp.-blad Ned. Malac. Ver. No. 292: 116-119.

* Des BEECHEY (1996): Correcting the Distribution of *Engina australis* after 98 years. — Australasian Shell News 93: 3.

BURSIDAE

* Mike HART (1996): The Family Bursidae in New Zealand. — World Shells 19: 30-32.

CANCELLARIIDAE

* Luigi BOZZETTI (1996): *Cancellaria quasilla* Petit, 1987, a singular species from the northeastern Somalia. — World Shells 19: 48-49.

COCCULINIDAE

* José H. LEAL (1996): How deep is deep? Or Museum-Hunting for the Deepest Atlantic Mollusks. — Am. Conchologist 24(4): 10-11.

* See under Skeneidae.

CONIDAE

* Felix LORENZ (1996): Der Kegel und der Setzkasten - Gedanken zum thema *Conus* - Systematik. — Club Conchylia Informationen 28(5-6): 55-61.

* Jon F. SINGLETON (1996): *Badius* versus *trigonus*. — Australasian Shell News 93: 1.

* A.J. DA MOTTA (1996): Some bizarre treatment of dubious Conid taxa (1). — World Shells 19: 8-16.

* Manfred BLÖCHER (1996): About the validity of *Conus gracianus* da Motta & Blöcher, 1982. — World Shells 19: 44-47.

* J. PELORCE (1997): Quelques cônes du Cap Vert. — Xenophora 77: 4-5

CORALLIOPHILIDAE

* Francesco GIUSTI (1996): Recent findings of *Coralliophila richardi* (Fischer P., 1882). — La Conchiglia 28(280): 39-40.

* George E. METZ (1996): On the identification of *Coralliophila nux* (Reeve, 1846). — The Festivus 28(10): 110-111.

CORBICULIDAE

* Dwight W. TAYLOR (1997): An old new species of *Polymesoda* from the Pacific Ocean. — The Festivus 29(1): 3-5.

CYPRAEIDAE

* Mike HART (1996): Unusual *Erronea hungerfordi* found in deep water off Queensland, Australia. — World Shells 19: 56-57.

* Guid T. POPPE (1996): An opinion about *Erosaria philmarti* (Poppe, 1993). — World Shells 19: 82-83.

DIAPHANIDAE

* E.M. CHABAN (1996): Opisthobranch molluscs of the family Diaphanidae of the Russian Seas. (In Russian with English summary). — Ruthenica 6(2): 127-148.

DONACIDAE

* S. Laura ADAMKEWICZ & M.G. HARASEWYCH (1996): Systematics and biogeography of the genus *Donax* in eastern North America. — Am. Malac. Bull. 13(1-2): 97-103.

ELACHISINIDAE

* See under Skeneidae.

EPITONIIDAE

* Stefano CHIARELLI (1996): Notes on some Epitoniidae from the Mediterranean sea and the Atlantic Ocean: I - *Epitonium candidissimum* (Monterosato, 1877) and *Epitonium jolyi* (Monterosato, 1878). — La Conchiglia 28(280): 14-20.

* Bob PIKE (1996): Finding epitoniids at Santa Cruz Island, California. — The Festivus 28(11): 125.

FASCIOLARIIDAE

* André DELSAERDT & Ludo STEPPE (1996): Fasciolaridae (Genus *Laturus* Montfort, 1810) (colour plates only). — Gloria Maris 35(1-2): 17-18, 23-24.

GASTROPODA (Class)

* Ante ŠIMUNOVI (1995): Ecological study of Prosobranchiata in the eastern part of the Adriatic Sea and their relationship to benthic bio-coenoses. — Acta Adriat. 36(1-2): 3-162.

HALIOTIDAE

* D. GEIGER (1996): Haliotids in the Red Sea, with neotype designation for *Haliotis unilateralis* Lamarck, 1822. — Revue Suisse de Zoologie 103(2): 339-354.

* D.L. GEIGER (1996): Short note on the identification and taxonomy of the Haliotidae figured in the general Conchology of Gloria Maris 34: pls. 4-5. — Gloria Maris 35(1-2): 27-28.

IRAVADIIDAE

* See under Skeneidae.

MARGINELLIDAE

* Brian HAYES (1996): The discovery of a new form of *Marginella peelsae* Bozzetti, 1993. — *La Conchiglia* 28(280): 41-42.

* M.S. ELS & M.J. BELTMAN (1996): The *Marginella lineolata* - *hayesi* - *lineofasciata* - *lussii* Complex. — *World Shells* 19: 33-40.

* Luigi BOZZETTI (1996): Marginellidae: a Family at the top. A review of the most beautiful and least-known species. — *World Shells* 19: 51-55.

MATHILDIDAE

* See under Skeneidae.

MITRIDAE

* Sadao KOSUGE & Toshio KANAZAWA (1995): Illustrations of mitrid groups from Philippines. (in Japanese). — *Mokuhachi-News* 5: 3, 6; 6: 3, 6.

MURICIDAE

* Carola M. HERTZ (1996): *Murexiella venustula* from the Galápagos with an illustration of its protoconch. — *The Festivus* 28(10): 114-115.

* Emily H. VOKES (1996): One last look at the Muricidae. — *Am. Conchologist* 24(4): 4-6.

* Roland HOUART (1996): Les Muricidae d'Afrique occidentale (The West African Muricidae) I. Muricinae & Muricopsinae. — *Apex* 11(3-4): 95-161.

NASSARIIDAE

* Tomoki KASE & Hiroyuki KINJO (1996): A Nassariid Gastropod from the Submarine Caves of Okinawa, Japan and Bohol, Philippines: Taxonomic status of *Nassa cinnamomea* A. Adams, 1852. — *Venus* (Jap. Journ. Malac.) 55(3): ???

* Hirofumi KUBO (1996): *Nassarius* (*Zeuxis*) *tabascens* (Marrat), New to Japanese Nassariid Fauna. (In Japanese). — *The Chirobotan* 27(1): 25-26.

NERITIDAE

* Rev. Father G. LOFT (1996): Neritoidea of the Solomon Islands. — *Gloria Maris* 35(3): 33-48.

NERITOPSIDAE

* See under Neritidae.

NOETIDAE

* See under Arcidae.

OLIVIDAE

* Dietmar GREIFENEDER & Bernard TURSCH (1996): Type specimens vs. figures: on the identity of some *Oliva* species. — *Apex* 11(3-4): 163-175.

* Gianluigi TERZER (1996): Intraspecific variability in the complex of *Oliva spicata* (Roeding, 1798). — *World Shells* 19: 71-77.

PECTINIDAE

* Frank SWINNEN (1996): *Pecten* (*Pecten*) *maximus* (Linné, 1758), colours and forms. — *World Shells* 19: 66-70.

PETRICOLIDAE

* Eugene V. COAN (1996): Recent species of the genus *Petricola* in the eastern Pacific. — *The Festivus* 28(11): 118-124.

POLYPLACOPHORA (Class)

* G.B. JEFFREY (1996): Inretidal Chitons of British Columbia and Washington State. — *Of Sea and Shore* 19(3): 173-179.

PSEUDOCOCCULINIDAE

* See under Cocculinidae.

PTERIIDAE

* Arun BANERJEE (1996): Schwarze Perlen aus Thaiti. — *Natur und Museum* 126(7): 209-216.

PYRAMIDELLIDAE

* J.J. VAN AARTSEN & J.X. CORGAN (1996): South African pyramidellacean gastropod names. — *Basteria* 60(4-6): 153-160.

* J.J. VAN AARTSEN & J.X. CORGAN (1996): The pyramidellid genera *Sinuatodostomia* Nomura, 1937, and *Visma* Dall & Bartsch, 1904, and their type species. — *Basteria* 60(4-6): 170.

* J.J. VAN AARTSEN & J.X. CORGAN (1996): Thiele's pyramidellacean gastropod names. — *Basteria* 60(4-6): 177-182.

* Shigeo HORI (1996): Taxonomic Revision of the Indo-West Pacific Pyramidellidae - III. Indonesia. (In Japanese). — *The Chirobotan* 27(1): 21-24.

* Robert ROBERTSON (1996): *Fargoa bartschi* (Winkley, 1909): a little-known Atlantic and Gulf Coast American odostomian and its generic relationships. — *Am. Malac. Bull.* 13(1-2): 11-21.

RISSOIDAE

* See under Skeneidae.

SEPTARIIDAE

* See under Neritidae.

SEQUENZIIDAE

* See under Skeneidae.

SKENEIDAE

* Anders WARÉN (1996): New and little known Mollusca from Iceland and Scandinavia, part 3. — *Sarsia* 81(3): 197-245.

TELLINIDAE

* A.I. KAFANOV & K.A. LUTAENKO (1996): New data on the bivalve mollusc fauna of the North Pacific Ocean 2. On the status and taxonomic position of some Tellinidae. — *Ruthenica* 6(1): 11-21.

TEREBRIDAE

* Umberto AUBRY & Anthony WELLS (1996): The Terebras of Western America, Panamian Province. — *World Shells* 19: 23-29.

TEREDINIDAE

* A.D.J. MEEUSE (1996): Over paal- en scheepswormen (I & II) (with English summaries). — *Corresp.-blad Ned. Malac. Ver.* No. 293: 131-134

TONNIDAE

* Kazuhisai NISHIMURA (1996): Notes on *Tonna melanostoma* from Shikinejima, Izu-Islands. (In Japanese). — *The Chirobotan* 27(1): 27.

José Coltro - Marcus Coltro - Luiz Couto

Femorale



Cx.P.15259 São Paulo - SP BRAZIL 01599-970
FAX 005511 278-8979 Phone 005511 279-9482
E-mail: femorale@br.homesopping.com.br

FREE LISTS

Personalized labels with full data

High Quality: common to rare shells

Marine, Land and Fresh Water

Your satisfaction is our goal!

TRIPHORIDAE

* Don E. HEMMES, Stan JAZWINSKI & Trudi ERNST (1996): Triphoridae of Hawaii: Part 5 & Part 6 Triphora; Part 7 Unrecorded and Undescribed Species. — Hawaiian Shell News 44(11-12): 3-13.

TROCHIDAE

* Kevan & Linda SUNDERLAND (1996): Caribbean Calliostomas, part II. — Am. Conchologist 24(4): 3-7.

* Henk DEKKER (1996): More about *Clanculus nodulosus* A. Adams, 1855 and *Trochus ferreirai* Bozzetti, 1996. — World Shells 19: 64-65.

TURBINIDAE

* Sadao KOSUGE (1995): The genus *Bolma* from the western Pacific. (in Japanese). — Mokuhachi-News 5: 4, 7; 6: 4, 7.

UNGULINIDAE

* R.N. KILBURN (1996): The family Ungulinidae in southern Africa and Mozambique. — Ann. Natal Mus. 37: 267-286.

VOLUTIDAE

* Dr. Patrice BAIL (1996): Von Martens' East African Volutidae Rediscovered in Tanzanian Waters. An analysis of the mythical species dredged by Soviet fishing boats in 1984-5. Part 2: *Fusivoluta anomala*. — La Conchiglia 28(280): 11-13.

* Andrew DICKSON (1996): Dubious Volutes - 3: Subgenus *Aurinia* H. & A. Adams, 1853. — Of Sea and Shore 19(3): 161-165.

* Igor BONDAREV (1996): *Lyria?* *Callipara?* *Harpulinae?* *Festilyria festiva?* Taxonomic questions concerning Volutes. — World Shells 19: 17-22.

* Dr. Patrice BAIL (1997): A revision of the genus *Calliotectum* Dall, 1890 (Ex-genus *Teramachia* Kuroda, 1931). — Xenophora 77: 12-23.

FIELDTRIPS/VELDWERK

* Ian KILLEEN & Jan LIGHT (1996): Cherchons les mollusques! (Fieldtrip to Brittany - July 1996). — The Conchologists' Newsletter 8(2) [no. 139]: 728-730.

* June E. CHATFIELD (1996): Where to go for shells - Exmouth, Devon. — The Conchologists' Newsletter 8(2) [no. 139]: 731-734.

* J. PELORCE (1997): Plongées au Cap-Vert (Sénégal). — Xenophora 77: 6-8.

* Franck BOYER (1997): Deux saisons à Dakar. — Xenophora 77: 30-34.

* Ingo KURTZ (1997): Thailand: auch den Muschelsammler lässt es lächeln. — Club Conchylia Informationen 29(1-2): 61-70.

* Sigurd-Dieter HAMSCHER (1997): Urlaub in Laganas auf der Insel Zakynthos im Ionischen Meer. — Club Conchylia Informationen 29(1-2): 71.

NEW BOOKS - NIEUWE BOEKEN

MARINE BIOLOGY - ZEEBIOLOGIE

Coral Reef Animals of the Indo-Pacific by Terrence M. Gosliner, David W. Behrend & Gary C. Williams. 20.5 x 25.5 cm, 314 pp, 1150 colour photographs. Ed. Sea Challengers, Monterey, CA, USA. ISBN 0-930118-21-9. 1996. USD 45.-.

Riff-Führer - Tiere und Pflanzen im Indopazifik by Dr. Gerald R. Allan & Roger Steene. (German translation of Indo-Pacific Field Guide - see Spirula 43(3): 12). 16 x 22.5 cm, VI + 378 pp, over 1800 colour photographs. Ed. Christa Hemmen Verlag, Wiesbaden, Germany. ISBN 3-925919-21-X. 1996. DEM 78.- (+ postage).

Découvrir la mer Rouge et l'océan Indien by Steven Weinberg. 13 x 19.5 cm, 415 pp, over 550 colour photographs. Ed. Nathan, Paris, France. ISBN 2-09-260659-X. 1996. FFR 149.-.

Deep sea and extreme shallow-water habitats: affinities and adaptations by Franz Uiblein, Jörg Ott & Michael Stachowitsch (ed.). 17 x 23.5 cm, 390 pp, illustrated in colour and b/w. Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien/Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria. ISBN 3-7001-2574-7. 1996.

Life and Death of Coral Reefs by Charles Birkeland (ed.). 15.5 x 22.5 cm, xviii + 536 pp, b/w illustrated. Chapman & Hall, New York, USA & London, UK. ISBN 0-412-03541-2. 1997.

MOLLUSCS - WEEKDIEREN

Taxonomic Atlas of Benthic Fauna of the Santa Maria Basin of Western Santa Barbara Channel, Volume 9, The Mollusca Part 2 - The Gastropoda by James H. McLean & Terrence M. Gosliner. vii + 228 pp. Ed. Scott, Blake & Lissner, Santa Barbara Museum of Natural History, Santa Barbara, CA, USA. ISBN 0-93649-14X. 1996. USD 34.- (comb binding), USD 39.- (soft perfect binding) (+ postage).

Common Seashells of Coastal Northern Queensland by Patty Jansen. 15 x 21 cm, 56 pp, 3 colour plates, 200 b/w drawings. Privately published by the author, 11 Eden St., Belgian Gardens Qld. 4810, Australia. ISBN 0-646-29824-0. 1996. AUD 18.- (+ postage outside Australia).

An illustrated and annotated checklist of the Australian Trochidae. Part 1. Eucyclinae and Margaritinae by Patty Jansen. 21 x 29.5 cm, 16 pp, 38 b/w drawings. Privately published by the author, 11 Eden St., Belgian Gardens Qld., Australia. No ISBN number. 1996. AUD 6.- (+ postage outside Australia).

Microscopic Anatomy of Invertebrates, volumes 6A & 6B, Mollusca II by Frederick W. Harrison & Alan J. Kohn (ed.). Volume 6A: Bivalvia & Cephalopoda, volume 6B: Monoplacophora, Gastropoda: Pulmonata, Scaphopoda. 18 x 25 cm; xvi + 460 pp, over 460 b/w illustrations (vol. 6A), xvi + 413 pp, 380 b/w illustrations (vol 6B). Ed. Wiley-Liss, New York e.o. ISBN 0-471-15447-4 (volume 6A), 0-471-15441-5 (volume 6B), 0-471-56113-4 (set). 1997.

Zoological Record July 1995 - June 1996: Mollusca. Vol. 132, section 9. 21.5 x 28 cm, 617 pp, not ill. Ed. Biosis & the Zoological Society of London, UK. ISSN 0144-3607. 1996.

An Atlas of Cowrie Radulae by Hugh Bradner & E. Alison Kay. 21.5 x 28 cm, 179 pp, 208 b/w illustrations. The Festivus, vol 28, supplement, San Diego Shell Club, Inc., c/o 3883, Mt. Blackburn Ave., San Diego, CA 92111, USA. ISSN 0738-9388. 1996. USD 25 (USA), USD 28 (overseas surface mail), USD 32 (overseas air mail).

A checklist of Mollusks on Postage Stamps by Tom Rice. 5th edition. 21.5 x 28 cm, 89 pp, not illustrated. Of Sea and Shore Publ., Port Gamble, Wash., USA. No ISBN number. (See Spirula 44(3): 6-7: Updated edition but without the boxes for noting which stamps are still missing./ Bijgewerkte druk maar zonder de rijen hokjes om aantekeningen te maken over de eigen verzameling). 1996. USD 6.95.

Schneckenführer Indopazifik (Vom Roten Meer nach Südafrika bis zur Westküste Amerikas) by Helmut Debelius. 15 x 23 cm, 321 pp, over 1000 colour photographs. A book of the magazine "Taschen". Jahr-Verlag., Hamburg, Germany. ISBN 3-86132-203-X. 1997. DEM 68.

ZEEMUSEUM SCHEVENINGEN

Dr. Lelykade 39, 2581 CL Den Haag

ZANZIBAR-REIS
15 t/m 28 SEPTEMBER 1997

Meldt u zo spoedig mogelijk aan!

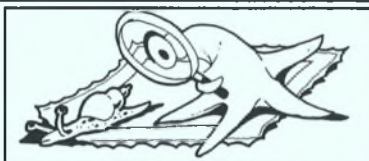
**



Voor nadere inlichtingen kunt u contact opnemen met Wil Lagerweij, die op maandagen en donderdagen tijdens de kantooruren aanwezig is op het Zeemuseum. Telefoon 070-3502528.

MOLLUSCS ON STAMPS - WEEKDIEREN OP POSTZEGELS

In this column we will confine ourselves to the stamps on which the molluscs or shells forms the principal motif. Shell symbols, shells forming part of a coat of arms, shells as hair decoration, those too stylized to be identified and so on, will not be mentioned. If you think that any stamp is not mentioned erroneously, please let us know. We would be grateful for your help.



In deze rubriek beperken we ons tot zegels, waarop het weekdier of de schelp het hoofdmotief vormt. Schelp-symbolen, schelpen op wapenschilden, schelpen als deel van haardrachten, gestileerde en dergelijke worden niet opgenomen. Indien u meent dat een postzegel ten onrechte niet is opgenomen, doet u de redactie een groot plezier haar daarvan op de hoogte te stellen.

1995

DOMINICA (in block)

1 \$ - *Nautilus pompilius* L., 1758

GABON (on 2 stamps in block)

225 fr - Nautiloid species / nautiloïde soort

GRENADA GRENADINES (in block)

1 \$ - *Octopus* sp.

NEW ZEALAND

(in stamp booklet / in postzegelboekje)

40 c - *Turbo petholatus* L., 1758

40 c - *Patella* sp.

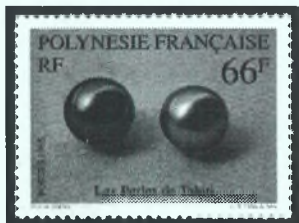
40 c - Gaudy Nudibranch

40 c - *Octopus vulgaris* Lamarck, 1798

POLYNESIE FRANÇAISE

66 fr - black pearls of *Pinctada margaritifera* (L., 1758)

84 fr - zwarte parels van *Pinctada margaritifera* (L., 1758)



GABON

100 fr - *Fusinus caparti* Adam & Knudsen, 1955

260 fr - *Hexaplex rosarium* (Röding, 1798)

500 fr - *Conus pulcher* Lightfoot, 1786

NORFOLK ISLAND

45 c - *Natica (Naticarius) onca* (Röding, 1798)

45 c - *Cypraea caputserpentis* L., 1758

45 c - *Janthina janthina* (L., 1758)

45 c - *Argonauta nodosa* Lightfoot, 1786



NOUVELLE CALEDONIE

40 fr - *Petrochus deforgesi* Métivier, 1990

POLYNESIE FRANÇAISE

10 fr - *Conus pertusus* Hwass, 1792

15 fr - *Cypraea alisonae* Burgess 1983

25 fr - *Vexillum roseotinctum* (Hervier, 1898)

SAINT PIERRE & MIQUELON

2.80 fr - (?) *Anachis fluctuata* (Sowerby, 1832)

2.80 fr - (?) *Pecten maximus* (L., 1758)



1996

ÅLAND

9.00 kr - *Euomphalus* sp. (fossil)

ASCENSION ISLAND

12 p - *Cypraea lurida* L., 1758

25 p - *Cypraea spurca* L., 1758

30 p - *Harpa doris* Röding, 1798

65 p - *Umbraculum umbraculum* (Lightfoot, 1786)



AUSTRALIA

45 c - pearl / parel



S. TOMÉ E PRÍNCÍPE

1000 Db - ??

1000 Db - ??

1000 Db - *Bulla* (?) *adansoni* (Philippi, 1847)

1000 Db - *Cypraea achitidea* Sowerby, 1837

1000 Db - *Cassis* sp.

2000 Db - (block) *Strombus latus* Gmelin, 1791

TOKELAU

40 c - *Cypraea talpa* L., 1758

1 \$ - *Cypraea mauritiana* L., 1758

1.25 \$ - *Cypraea argus* L., 1758

2 \$ - *Cypraea tigris* L., 1758

3 \$ - (block) *Cypraea mauritiana* L., 1758



BAHAMAS

10 \$ - *Charonia variegata* Lamarck, 1816

BOOK REVIEWS - BOEKBESPREKINGEN

**SEASHELLS OF EASTERN ARABIA**

Donald T. Bosch, S. Peter Dance, Robert G. Moolenbeek & P. Graham Oliver, 1995
 23.5 x 31 cm, 296 pages, many colour photographs and b/w figures
 Edited by S. Peter Dance. ISBN 1-873544-64-2
 Mitivate Publishing, Dubai, Abu Dhabi & London. DEM 138,--, HFL 150,--

This book is the greatly enlarged successor to two other books which deal with the seashells of Oman: "Seashells of Oman" by D. & E. Bosch, edited by K. Smythe, 1982 (reprinted in 1984) and "Seashells of Southern Arabia" by D. & E. Bosch, 1989.

The book has a foreword by H.E. Coomans, followed by a dedication to the patrons of the book who contributed with their generosity and encouragement. The genesis of this book and its purpose tells us that the book is produced to 'satisfy the amateur shell collector and the professional biologist alike'. Four pages are dedicated to the history of shell collecting and malacology in Eastern Arabia. This is a very readable part which gives information on the activities of previous malacologists in the region, of which Townsend, Melvill and Standen are very well known. Some four pages deal with the ecology of the area and a map is presented which defines the six different subregions which are used in this book to give distribution information.

What follows is the description of the shells. No less than 1273 species are treated, almost all of them with figures. Most species are very attractively illustrated with colour photographs, often depicting more than one specimens of a species. Many micro-molluscs are presented in electron micrograph pictures which give many important sculptural details which facilitate identification. A minor part (about 60) of the gastropods are only illustrated with a reproduction of the original type-figure. The gastropods form the major group treated, with 864 species. The bivalves are present with 379 species and the scaphopods, chitons and cephalopods only account for 30 species altogether. The book finishes with a glossary of terms used, the references, the index and the acknowledgements.

Each species is shortly described, the habitat is shortly mentioned (if known), and the distribution in the region covered by the book is given. All species are numbered and the dimensions are given (maximum values for bivalves, average values for the gastropods). For only a few species some synonyms are given or a short taxonomical remark. Some place is reserved to describe some general characteristics of each family. Some facts worth knowing are very nicely presented in a cadre.

The shores of the Arabian Peninsula harbour many species of molluscs. This book covers the shores of the southern and eastern part, including the Arabian Gulf (formerly Persian Gulf). For the Red Sea part, one has to consult the book "Red Sea shells" by D. Sharabati, 1984 and for the bivalves P.G. Oliver's book "Bivalved seashells of the Red Sea", 1992. The southern part of Arabia is dominated by cold upwelling deep seawater during the monsoon period. This cold water period poses a major problem for survival for many tropical species inhabiting the Indian Ocean. This results in a very peculiar molluscan fauna with many endemic species. Some famous species are *Cypraea teulerei* and the beautiful *Punctateon*

Dit boek is de veel uitgebreidere opvolger van de twee andere boeken die betrekking hebben op Oman: "Seashells of Oman" door D. & E. Bosch, onder redactie van K. Smythe, 1982 (herdrukt in 1984) en "Seashells of Southern Arabia" door D. & E. Bosch, 1989.

Het boek heeft een voorwoord door H.E. Coomans, gevolgd door een dankwoord aan de personen die hebben bijgedragen met hun generositeit en aanmoediging. Het ontstaan en doel vertellen ons dat het boek is geschreven om "de amateur schelpverzamelaar zowel als de professionele bioloog voldoening te schenken". Vier pagina's zijn gewijd aan de historie van het schelpen verzamelen en de malacologie in Oost-Arabië. Dit is een aardig stuk om te lezen en geeft informatie over de activiteiten van vroegere malacologen in de regio, van wie Townsend, Melvill en Standen bekende namen zijn. Vier pagina's behandelen het ecologisch gedeelte van het gebied en een kaart toont welke zes verschillende subregio's worden gebruikt in dit boek om de subregionale verspreiding aan te geven.

Wat volgt zijn de beschrijvingen van de schelpen. Niet minder dan 1273 soorten worden behandeld, waarvan bijna alle met afbeeldingen. De meeste soorten zijn zeer aantrekkelijk afgebeeld met kleurenfoto's die vaak meer exemplaren van één soort afbeelden. Van veel micro-mollusken zijn elektronenmicroscopische opnames opgenomen die belangrijke details van de sculptuur geven en de determinatie vergemakkelijken. Een klein gedeelte (ongeveer 60) van de gastropoden is voorzien van een reproductie van de originele afbeelding. De gastropoden vormen de grootste groep die behandeld wordt met 864 soorten. De tweekleppigen zijn aanwezig met 379 soorten en de stootandjes, keverslakken en inktvissen tellen samen slechts 30 soorten. Het boek eindigt met een verklaring van de gebruikte termen, een literatuurlijst, een register en een dankwoord.

Elke soort wordt kort beschreven, het biotoop wordt, indien bekend, vermeld en de verspreiding in het door het boek bestreken gebied wordt aangegeven. Alle soorten zijn genummerd en de afmetingen worden gegeven (maximale grootte voor de tweekleppigen, gemiddelde voor de gastropoden). Voor slechts enkele soorten wordt enige synonymie gegeven of een korte taxonomische opmerking gemaakt. Enige ruimte is gereserveerd om algemene kenmerken van iedere familie te geven. Enkele wetenswaardigheden zijn leuk gepresenteerd in een kader.

De kusten van het Arabisch Schiereiland herbergen veel soorten weekdieren. Dit boek bestrijkt de kusten van het zuidelijk en oostelijk deel, inclusief de Arabische Golf (vroeger Perzische Golf). Voor het Rode Zee gebied kan men het boek "Red Sea shells" van D. Sharabati, 1984 raadplegen en voor de tweekleppigen P.G. Oliver's boek "Bivalved seashells of the Red Sea", 1992. Het zuidelijk gedeelte van Arabië wordt gedomineerd door koud opwellend diepzeewater tijdens de

eloiseae, both found only on Masirah Island, Oman. Similarly the Arabian Gulf has its own rather hostile environment, a high salt and turbidity level.

The molluscan fauna of SE Arabia and the Arabian Gulf have never before been brought together into one single book. The available literature is scattered throughout older magazines, some of which are difficult to obtain for the average shell collector. It is the great strength of the book that it summarizes the existing information and adds many new observations and species for the area. Interestingly, a rather large number of newly described species can be found in the book, which is easy to use because figures and text can be found on the same page.

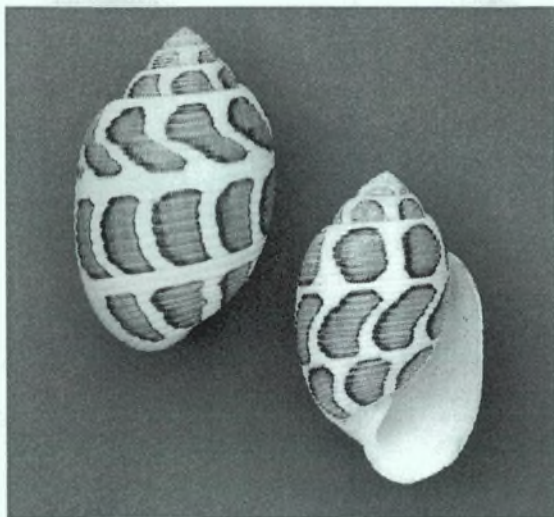
For me the taxonomy used is always a very important issue for a shell book. For this book the authors used a modern nomenclature and only a few errors can be detected. However, the research into many forms is still going on and some determinations will have to be confirmed. Some generic names used are surprising. *Nebularia* and

Strigatella, subgenera generally used with *Mitra*, are elevated to genus rank. The same holds for the subgenera of the genus *Vexillum*, viz. *Costellaria* and *Pusia*. For the species in the Conidae only the genus *Conus* has been used and not any of the available (sub-)generic names, with which I agree. For the Cypraeidae only the genus *Cypraea* is used although *Cypraea teulerei* clearly belongs in another genus. However, in the Nassariidae the authors do use subgenera which are also controversial.

The descriptive text could have been shorter because it does not add much to the excellent figures. The free space could have been used for some synonymy or other taxonomic remarks. It would have been a good idea for the bivalves to have referred to Graham Oliver's Red Sea bivalves book because in some cases the taxonomy has changed but no comments given.

If one is looking for a scientific treatment of the SE Arabian seashells with all the earlier records in literature listed, or a complete list of species, this is not the book. If one is looking for a book with high quality figures of the species most likely to be encountered in SE Arabia it certainly is this book. Not only for this region but also from the Red Sea and Eastern Africa can many species be accurately named with this book. In fact everyone interested in Indo-Pacific molluscs cannot neglect this work, which is also a very beautiful shell book to possess. The price is low for such a book, which is thanks to the many people who contributed financially to having this book published.

Henk Dekker



Punctateon eloiseae (Abbott, 1973). 30 mm. Masirah Island, Oman. Habitat: mud flats.

moesson periode. Deze koudwaterperiode vormt voor veel tropische soorten in de Indische Oceaan een groot probleem om te overleven. Dit resulteert in een zeer aparte weekdierfauna met vele endemische soorten. Enkele fameuze soorten zijn *Cypraea teulerei* en de mooie *Punctateon eloiseae*, die beide alleen op Masirah Eiland in Oman worden gevonden. Vergelijkbaar heeft de Arabische Golf zijn eigen vijandige milieu, een hoog zoutgehalte en troebel water.

De molluskenfauna van Z.O.-Arabië en de Arabische Golf is nog niet eerder bijeengebracht in een enkel boek; de beschikbare literatuur is verspreid over oudere tijdschriften die voor

een deel minder toegankelijk zijn voor de gemiddelde schelpverzamelaar. Het is de grote kracht van dit boek dat het de bestaande gegevens samenvat en vele nieuwe waarnemingen en soorten voor het gebied toevoegt. Opmerkelijk is het vrij grote aantal recentelijk beschreven soorten die in het boek worden vermeld. Het boek is gemakkelijk in het gebruik daar afbeeldingen en text op dezelfde pagina staan.

Voor mij is de gebruikte naamgeving altijd een erg belangrijk punt voor een schelpenboek. Voor dit boek hebben de auteurs een moderne nomenclatuur gebruikt en slechts enkele foutjes konden worden gevonden. Men moet echter bedenken dat het onderzoek verder gaat en dat de identiteit van diverse soorten nog bevestigd moet worden. Enkele gebruikte genera zijn verrassend. *Nebularia* en *Strigatella*, subgenera gewoonlijk in gebruik bij *Mitra*, zijn verheven tot genusniveau. Hetzelfde geldt voor de subgenera binnen *Vexillum*: *Costellaria* en *Pusia*.

Voor de soorten in de Conidae is alleen het genus *Conus* gebruikt en niet een van de beschikbare (sub-)genera, waarmee ik wel instem. Voor de Cypraeidae wordt alleen het genus *Cypraea* gebruikt hoewel *Cypraea teulerei* duidelijk in een ander genus thuis hoort. In de Nassariidae worden echter wel subgenera gebruikt wier status evenmin onomstreden is.

De beschrijvingen konden wel iets korter omdat dit niet zoveel toevoegt aan de excellente afbeeldingen. De daardoor vrijkomende ruimte had beter gebruikt kunnen worden voor het opnemen van enige synonymie of andere taxonomische opmerkingen. Het zou een goed idee zijn geweest om bij de tweekleppigen een verwijzing naar Graham Oliver's Rode Zee tweekleppigen boek te geven, daar in enkele gevallen de naamgeving is veranderd zonder vermelding van de reden.

Als men een wetenschappelijke behandeling van de Z.O.-Arabische schelpen zoekt met alle vroegere vermeldingen in de literatuur of een complete soortenlijst, dan is het niet dit boek. Zoekt men echter een boek met afbeeldingen van hoge kwaliteit van de soorten die men het meest waarschijnlijk tegen kan komen in Z.O.-Arabië dan is het zeker wel dit boek. Niet alleen voor dit gebied maar ook soorten uit de Rode Zee en van oostelijk Afrika kunnen goed met dit boek worden gedetermineerd. In feite kan niemand die geïnteresseerd is in de weekdieren van de Indo-Pacific om dit boek heen. Tevens is het een zeer fraai schelpenboek om te bezitten. De prijs is laag voor zo'n boek dankzij de vele mensen die financieel hebben bijgedragen aan het project om dit boek te publiceren.

Henk Dekker



I. CORAL REEF ANIMALS OF THE INDO-PACIFIC

Terence M. Gosliner, David W. Behrens & Gary C. Williams, 1996
20.5 x 25.5 cm, 314 pages, 1150 colour photographs
ISBN 0-930118-21-9
Ed. Sea Challengers, Monterey, CA, USA. USD 45.-

II. RIFF-FÜHRER - TIERE UND PFLANZEN IM INDOPAZIFIK

Dr. Gerald R. Allan & Roger Steene, 1995
(translation of Indo-Pacific Coral Reef Field Guide)
16 x 22.5 cm, vi + 378 pages, over 1800 colour photographs
ISBN 3-925919-21-X
Ed. Christa Hemmen Verlag, Wiesbaden, Germany. DEM 78.--

III. DECOUVRIR LA MER ROUGE ET L'OCEAN INDIEN

Steven Weinberg, 1996
13 x 19.5 cm, 415 pages, over 550 colour photographs
ISBN 2-09-260659-X
Ed. Nathan, Paris, France. FRF 149.-

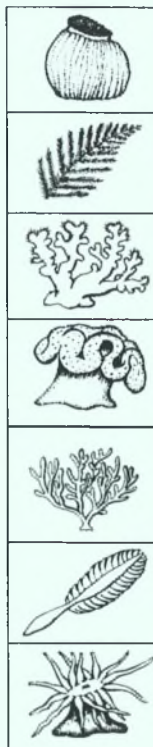


"There are few guide books, however, to identify Indo-Pacific invertebrates", as Ron H. Patrick stated in his review (*The Festivus* 28(11): 127) of book I. We agree with this statement inasmuch as it refers to invertebrates other than molluscs. It is remarkable that three books have now been issued which attempt to fulfil this need: in English, German (a translation of a previously issued English book) and French. It is obvious to compare the contents of these three books.

Colour photographs form the basis of all three; it is very likely that the available photographs were the decisive factor in recording or not recording species. The quality of the photographs is good to excellent. Sometimes the photograph of a certain species is better in one book than in the others, another time just the opposite.

II and III are not limited to animals without backbones but also deal with vertebrates. In my opinion these could have been left out because there are several good and more extensive guides for those animals. This also goes for shells of which only in II 186 species are illustrated (161 gastropods and 25 bivalves). But it is useful that II and III record algae and seaweed.

The details of each of the three books are summarised in the following table.



"Er zijn maar weinig gidsen om de ongewervelden uit de Indo-Pacific op naam te brengen", zo stelt Ron. H. Patrick (*The Festivus* 28(11): 127) in zijn bespreking van I. Die stelling is juist voor zover het gaat om andere ongewervelde dieren dan weekdieren.

Opvallend is het dat er nu drie boeken zijn verschenen waarin gepoogd wordt in deze leemte te voorzien. En nog wel in het Engels, Duits (een vertaling van een eerder in het Engels verschenen boek) en Frans.

Het ligt voor de hand om de inhoud van deze drie boeken met elkaar te vergelijken.

In alle drie vormen de kleurafbeeldingen de basis; het is zeer waarschijnlijk dat de beschikbare foto's doorslaggevend zijn geweest om bepaalde soorten wel of niet op te nemen. De kwaliteit van de foto's is goed tot zeer goed. Soms is de foto van eenzelfde soort in het ene boek beter dan in het andere, dan weer andersom.

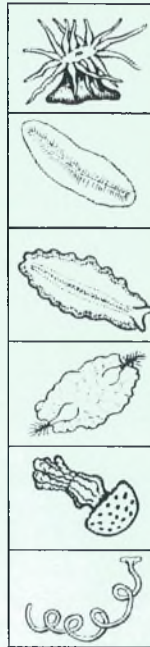
II en III beperken zich niet tot de ongewervelden, maar behandelen ook vissen, reptielen, vogels en zoogdieren. Dit had wat mij betreft achterwege kunnen blijven, omdat er voor die diergroepen al verschillende goede en meer uitgebreide gidsen bestaan. Dat geldt eveneens voor schelpen waarvan er alleen in II 186 zijn afgebeeld (161 buikpotigen en 25 tweekleppigen). Wel nuttig is dat in II en III wieren zijn opgenomen.

De indeling van elk der boeken is in dit schema samengevat.

	I	II	III	
general introduction	14 pp	15 pp	73 pp	algemene inleiding
group introduction	—	1 p	1 p	inleiding per groep
scientific name	x	x	x	wetenschappelijke naam
author and year	x	—	—	auteur en jaartal
family name	syst. list	x	x	familienaam
popular name (if existing)	English	German	French, English, German, Dutch, Hebrew, Arabic	populaire naam (indien bestaand)
description	x	—	x	beschrijving
size	not always	x	not always	afmetingen
distribution	x	—	x	verspreiding
habitat	x	—	not always	habitat
references	3 p	—	1 p	literatuur
index	x	x	x	register

This survey shows that II gives very little information, but it is the only book that is consistent in giving the sizes of the animals. The complete scientific names can only be found in I. III has an extensive introduction with descriptions of the different biotopes. III also covers a smaller region - not the Pacific Ocean - but reaches nevertheless beyond Indonesia. Unfortunately, there are some mistakes in the index of II; we found these mistakes in the original English edition too (Indo-Pacific Coral Reef Field Guide: see Spirula 43(3): 12), so they have not been rectified in this German edition.

In the following table we give the numbers of species of invertebrates in each of the three books, and how many species can be found in two or even in all three books. In brackets are the numbers of species unknown to the authors and therefore without species name or even genus name. This circumstance prevents us from giving a fully reliable comparison because on the basis of only photographs it is hard to say whether or not we are dealing with the same species.



Uit dit overzicht blijkt dat II wel erg summier is met het verstrekken van gegevens, maar als enige wel consequent de afmetingen vermeldt. De volledige wetenschappelijke naam is alleen te vinden bij I. III geeft een uitgebreide inleiding waarin de verschillende biotopen worden beschreven. Weliswaar bestrijkt III een kleiner gebied - niet de Grote Oceaan -, maar dit loopt tot voorbij Indonesië. Helaas kent de index van II nogal wat foutjes; deze werden ook in de oorspronkelijke Engelse uitgave (Indo-Pacific Coral Reef Field Guide: zie Spirula 43(3): 12) aangetroffen en zijn dus in de Duitse uitgave niet verbeterd.

In het hierna volgend overzicht wordt aangegeven hoeveel soorten ongewervelde dieren in elk van de drie boeken zijn opgenomen en hoeveel daarvan in twee of zelfs alle drie de boeken voorkomen. De getallen tussen haakjes geven aan van hoeveel soorten de auteurs de soortnaam en soms zelfs de genusnaam niet kennen. Deze omstandigheid maakt een volledig betrouwbare vergelijking moeilijk, omdat alleen op grond van de foto's niet altijd met zekerheid is te zeggen of men met dezelfde soort te doen heeft.

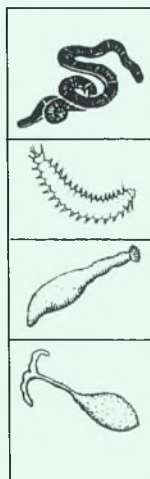
invertebrates	I	II	III	I-II	I-III	II-III	I-II-III	ongewervelden
sponges	43(23)	86(39)	18(6)	7	2	2	1	sponsen
coelenterates	270(127)	387(157)	124(32)	43	20	9	40	hortedieren
brachiopods	1	—	—	—	—	—	—	brachiopoden
worms	105(45)	39(16)	13(3)	12	5	—	5	wormen
bryozoans	21(8)	12(9)	5(3)	4	1	—	1	mosdiertjes
molluscs	266(35)	106(11)	46(2)	47	8	1	22	weekdieren
- solenogasters	2(1)	1	—	—	—	—	—	- wormmollusken
- chitons	4	1	1	1	—	—	—	- keverslakken
- gastropods	104(8)	27*	13	14	1	—	4	- buikpotigen
- slugs	109(17)	53(7)	29(1)	19	5	1	10	- naaktslakken
- bivalves	26	12(1)*	9	1	2	—	5	- tweekleppigen
- scaphopods	1	—	—	—	—	—	—	- stoottanden
- cephalopods	20(10)	12(3)	5(1)	3	—	—	3	- koppotigen
crustaceans	204(52)	148(37)	40(8)	42	4	4	19	kreeftachtigen
echinoderms	142(15)	125(17)	57(4)	29	7	3	26	stekelhuidigen
tunicates	53(19)	35(11)	22(7)	3	4	1	5	manteldieren
total	1105(324)	938(297)	325(65)	187	51	20	50	totaal

*) without the shells (161 gastropods and 25 bivalves).

*) zonder de schelpen (161 buikpotigen, 25 tweekleppigen).

As one can see, each book contains a considerable number of species which are not recorded in one of the other books. Therefore it is difficult to show a preference for one or the other book, at least if the language is not decisive. In fact, you have to buy all three books if you will have a reasonable chance of finding out the names of the animals observed. Even then many questions will remain because several species are unnamed or missing. In September 1996 I photographed a starfish in shallow water at low tide on the east coast of Zanzibar. The animal, over 20 cm wide, has a green colour with nice orange spines on the last part of its arms. In none of the three books is this species illustrated. My photograph is available for the next edition of one of these books!

There are other reasons for possessing all three books. Sometimes the books give different information about



Uit dit overzicht blijkt dat elk boek een aanzienlijk aantal soorten heeft opgenomen die niet in een van de andere boeken worden genoemd. Dit maakt het, zonder voorkeur voor een taal, moeilijk te zeggen welk boek de voorkeur verdient. Eigenlijk zou men alle drie de boeken moeten aanschaffen, wil men een redelijke kans hebben erachter te komen welke dieren men heeft gezien. En dan nog zullen er vele vraagtekens blijven, nu talrijke soorten in die boeken niet zijn benoemd of zelfs niet zijn opgenomen. Zo heb ik in september 1996 op het wad aan de oostkust van Zanzibar in ondiep water een zeester gefotografeerd van ruim 20 cm, groen van kleur met fraaie oranje stekels op de uiteinden van de armen. Geen van deze boeken beeldt die zeester af. Ik stel de foto graag ter beschikking voor een volgende druk van een dezer boeken!

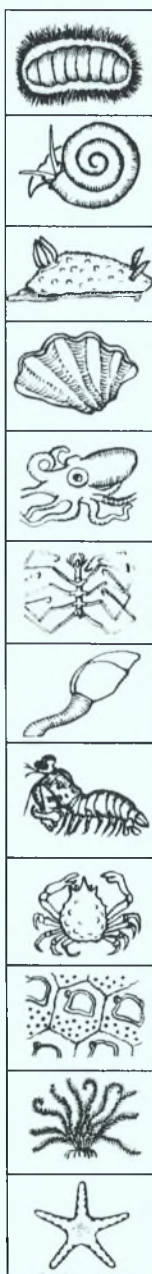
a species. For instance, in I (I: 188, no. 670) the Blue Ringed Octopus, *Hapalochlaena lunulata* (Quoy & Gaimard, 1832) is depicted, and is described as a small and extremely toxic species with blue rings; it is also depicted in II (II: 208) but with the name *Hapalochlaena* sp. and with no more information than the length of 7 cm; it is only mentioned in III (III: 281) as a species with blue rings and a fatal sting, but not illustrated.

Some animals have different colours or can change their colours, which may depend on the habitat or food conditions. So it may happen that the photographs show different colours of the same animal. For instance, the Cushion Stars *Culcita novaeguineae* Müller & Troschel, 1842 and *C. schmideliana* (Retzius, 1805), as illustrated in I (I: 255, nos. 933 and 934) and in III (III: 219), don't resemble each other at all. It is evident from the description in I that the colour of the former species varies from red to green and brown, and that the latter is a juvenile. In III the author warns not to trust in the colour for distinguishing these species because of the variability of the colours. In II only *C. novaeguineae* is shown which resembles this species in I.

All three books are field guides. To use them in the field will not be easy. You cannot take the book with you under water. Taking animals out of the water is not done and often impossible or even dangerous. It isn't as easy as you think to look up afterwards what you have seen earlier, and it is hardly possible to remember the details of all the animals you have seen while diving or snorkelling. The best way is making pictures yourself and comparing the results with the photographs in the books. But even then success is not guaranteed. However, I think it is the only possibility of becoming more familiar with the fantastic world of invertebrates in the tropical waters of the Indo-Pacific. For this these beautifully illustrated books will prove to be an indispensable help.

WF

The drawings in the centre are taken from book I.



Er zijn nog andere redenen om over all drie de boeken te beschikken. Soms geeft het ene boek andere gegevens dan de andere. Een voorbeeld: de ringoctopus, *Hapalochlaena lunulata* (Quoy & Gaimard, 1832) staat afgebeeld en als kleine zeer giftige soort beschreven in I (I: 188, nr. 670), is in II (II: 208) eveneens afgebeeld, maar slechts genoemd als *Hapalochlaena* sp. met een lengte van 7 cm, en in III (III: 281) niet afgebeeld maar alleen genoemd als een soort met blauwe ringen en een dodelijke steek.

Een ander punt is dat verschillende diersoorten, vaak afhankelijk van de omgeving, nogal aanzienlijke kleurverschillen kennen. Het komt voor dat de afbeelding van een bepaalde soort in het ene boek een heel andere kleur laat zien dan in het andere. Voorbeeld: de kussensterren *Culcita novaeguineae* Müller & Troschel, 1842 en *C. schmideliana* (Retzius, 1805) in I (p. 255, nrs. 933 en 934) en III (p.219) lijken zelfs niet op elkaar. Blijkens de tekst van I varieert de kleur van de eerstgenoemde soort van rood tot groen en bruin en is de tweede soort een juveniel. In III wordt gewaarschuwd niet op de kleur af te gaan om deze soorten te onderscheiden, omdat de kleur zeer variabel is. II heeft alleen *C. novaeguineae* opgenomen; deze lijkt het meest op die in I.

Alle drie de boeken zijn veldgidsen. De vraag blijft evenwel hoe dat in praktijk gaat. Meenemen onder water kan men zo'n gids niet. Meenemen van dieren aan land is uit den boze en vaak onmogelijk of zelfs gevaarlijk. En als u later wilt nakijken wat u hebt gezien, zal dat niet meevallen; het is vrijwel onmogelijk zich later de details van alle dieren die men tijdens het duiken of snorkelen heeft gezien, nog te herinneren. De beste manier is zelf te fotograferen en het resultaat daarvan met de afbeeldingen in de boeken te vergelijken. Maar ook dan, zo is mijn ervaring, is succes niet altijd gegarandeerd. Dat neemt echter niet weg dat het de enige mogelijkheid is om tenminste enigszins bekend te worden met de vaak fantastische wereld van ongewervelden in de tropische wateren. Deze fraai geïllustreerde boeken zijn daarbij in ieder geval een onmisbaar hulpmiddel.

WF

De tekeningen in het midden zijn ontleend aan boek I.

DOV PELED

First Source & Specialist for Red Sea Shells

Very large choice (over 1800 species) of worldwide shells.

Exchange offers welcome.
Price list on request

Dry Sea Cucumber - Commercial: Trochidae,
Turbo shells + Pearl Oyster shells

DOV PELED - 1 Zvolon St., K.TIVON 36080 - ISRAEL
Tel: +972.4.9836625 - Fax: +972.4.8669900
E-mail: epeled@ibm.net

The Strandloper

BULLETIN OF THE CONCHOLOGICAL SOCIETY OF SOUTHERN AFRICA

The quarterly bulletin of the Conchological Society of Southern Africa contains reviews and discussion of Southern African marine and non-marine shells, and information about shell collecting in the region.
Membership of the Society is US\$ 25 per year.

Please contact
The Conchological Society of S.A.
7 Jan Booysen Str.
Annlin 0182 Pretoria
South Africa

SHELLS FROM THE COLLECTION Guido T. POPPE

FOR EXCHANGE OR SALE
5000 SPECIES AVAILABLE, MARINE AND LAND

For more than 20 years, Guido T. Poppe and his friends crossed the world in search for the most beautiful and interesting specimens. Not only with the aim of perfecting your collections, but also to gain more knowledge on taxonomy, nomenclature and the origins of shells.



WANTED

		
PLEUROTOMARIIDAE	PECTINIDAE	SPONDYLIDAE

Stanislas Leclefstraat, 8 2600 Berchem - Belgium
Tel: 32 2 217 01 10 - Fax: 32 2 217 36 28
E-mail: conchology@innet.be
WWW: <http://www.club.innet.be/~year0078>



Worldwide
Cold-Water
Caribbean
India / P.I. / E. Africa

SCHOONER SPECIMEN SHELLS

"Seldom seen" Families
"FREAKS"
Unusual specimens
variation sets

Marine / Non - Marine
Buy / Sell / Trade
Consignment Sales



Detailed Lists - Free
Prompt, Personal Service
Guaranteed Satisfaction

We Specialize in the Unusual

Turridae
Bivalves
Micros

J. Ross Mayhew
P.O. BOX 20005, 349 Herring Cove Rd.
Halifax, Nova Scotia, B3R 2K9 Canada
Fax: (902) 479-1863 Phone: (902) 876-2241

Pectinidae
Con., Cyp., Vol.
Muricidae

* BACKHUYS PUBLISHERS *

Dr. W. Backhuys, Postbus 321, NL-2300 AH Leiden, The Netherlands
tel. +31(0)71-5170208 - fax +31(0)71-5171856 - e-mail: backhuys@euronet.nl

The Marine Mollusca of the Maltese Islands (Part Two: Neotaenioglossa)

by

Charles Cachia, Constantine Mifsud & Paul. M. Sammut

Just published:

228 p., 19 black & white plates depicting over 200 species.
Paperbound. ISBN 90-73348-48-X. **NGL 84,00**



Since the publication of part one (1991), there have been significant changes in the systematics and the higher classification of the Mollusca. The Order Archaeogastropoda has now been elevated to a Super-Order, divided in five Orders. The present work deals with the Order Neotaenioglossa Haller, 1882 of the Super-Order Caenogastropoda Cox, 1959. Caenogastropods are found at all depths and on almost every type of imaginable substrate, and the species under discussion now constitute a very varied assemblage. Representatives of 43 gastropod families are described, with a total of about 220 different species. The various keys in this work are intended to facilitate problems of determination with very difficult groups such as e.g. the Eulimidae. Systematics have been based on Sabelli, Giannuzzi-Savelli & Bedulli (1990), but changes introduced by Van Aartsen & Giannuzzi-Savelli (1990) and Warén (1991) have also been included. An important addition to the literature on the malacofauna of this highly interesting region.

Send your order to the above mentioned address. Price is in Dutch Guilders (NLG). We also accept payment in US\$, DM, FRF and GB£. Visa and AmEx accepted. Postage and handling are extra. Books will be sent surface mail. For our E.C. customers: price does not include 6% VAT. Approx. exchange rates: 1 NGL = US\$ 0.65 = DM 0,90 = FRF 3,14 = GB£ 0,40.

WHAT IS NOT ALLOWED WHERE? - WAT MAG WAAR NIET?

Why this column? It looks likely that problems for shell collectors will only increase in future. For various reasons more and more countries issue regulations which prohibit (uncontrolled) shell collecting, possession or exporting of sea shells. In the Philippines now a bill is being introduced to forbid exporting all kind of sea shells. Ignorance of existing regulations may not only lead to disappointment but also to unpleasant consequences, such as the actions of the customs. So "What is not allowed where?" is an important question to which Spirula will try to give answers as well as possible. In the column official rules will be given priority. However, it is important to hear of your experiences in this field. These will also be recorded in this column but we will also try to find out which regulations an action of the authorities is based upon, and what the precise contents of these regulations is.

We start with the legislation that is effective world-wide. We mean particularly the 'Convention on International Trade in Endangered Species of wild fauna and flora', known as CITES. This treaty was made in 1973 in Washington under the auspices of the United Nations, and is operative on July 1, 1975. At that time the treaty was ratified by only ten countries; since then 135 countries have signed it. The Netherlands have been party to this convention since July 18, 1984. The treaty was most recently amended in 1994 and will be updated again this year.

CITES is aimed at the prevention of the over-exploitation of a number of wild animals and plants by submitting the trade in these to strict regulation. It has three appendices, each listing a number of species; according to the appendix different rules are effective.

Appendix 1 lists species threatened with extinction. There are no marine molluscs among these.

Appendix 2 lists species which are not threatened with extinction yet, but could be in such a situation if the trade in specimens were not submitted to strict rules with a view to avoiding exploitation that could jeopardise their survival. These are the so-called vulnerable species.

This group is important to shell collectors because it includes shell-bearing marine molluscs: all species of the family Tridacnidae and *Strombus gigas*.

Appendix 3 lists the species which are protected by one of the parties of the convention.

In accordance with this treaty all countries entered into CITES have to enforce the bans and to require CITES-documents for import and export of endangered species. Therefore the convention has to be worked into national or supranational legislation.

For the European Union (EU) the convention is incorporated into a Regulation of the EEC (now EU) of December 2, 1982 (no. 3626/82), the so-called Basic Regulation which became operative on January 1, 1984. This regulation has the same categories as CITES, but in some respects it is more strict. Apart from the import and export without a licence, it also prohibits commercial activities (section 6): exhibition for commercial purposes, sale, possession for sale, offer for sale and transport for sale.

Each member country will take action for the

Waarom deze rubriek? Het ziet er naar uit dat voor verzamelaars van schelpen de problemen slechts zullen toenemen. Om uiteenlopende redenen vaardigen meer en meer landen wettelijke voorschriften uit die het (ongecontroleerd) verzamelen, in bezit hebben of uitvoeren van schelpen aan banden leggen. Zo ligt er een wetsvoorstel in de Filippijnen om de uitvoer van schelpen te verbieden. Onbekendheid met bestaande regels kan niet alleen tot teleurstelling leiden, maar ook tot onaangename gevolgen, zoals een botsing met de autoriteiten. "Wat mag waar niet?", is dus een belangrijke vraag, waarop Spirula in deze rubriek een zo goed mogelijk antwoord probeert te geven.

In deze rubriek zullen in de eerste plaats de officiële regels worden opgenomen. Daarnaast is het belangrijk uw persoonlijke ervaringen op dit gebied te leren kennen. Ook daarvan zullen we in deze rubriek mededeling doen, maar daarnaast zullen we trachten te achterhalen waarop bepaalde maatregelen steunen en hoever de werking zich daarvan uitstrekt.

We beginnen met de maatregelen die wereldwijd van toepassing zijn. Daarvoor is vooral van belang de 'Overeenkomst inzake de internationale handel in bedreigde in het wild levende dier- en plantesoorten', CITES genaamd. Dit onder auspiciën van de Verenigde Naties gesloten verdrag is opgesteld in 1973 in Washington en op 1 juli 1975 in werking getreden. Op dat ogenblik was het nog slechts door tien landen geratificeerd; inmiddels is het door 135 landen ondertekend. Nederland is partij sedert 18 juli 1984. De conventie is laatstelijk aangepast in 1994 en zal in 1997 wederom worden bijgewerkt.

De CITES beoogt de overexploitatie van een aantal in het wild levende dier- en plantensoorten tegen te gaan door de handel daarin aan strenge voorschriften te binden. Zij kent drie bijlagen die ieder een aantal soorten vermeldt; afhankelijk van de bijlage waarop de soorten zijn geplaatst, gelden verschillende regels.

Bijlage 1 bevat de soorten die met uitsterven worden bedreigd. Deze bijlage bevat geen mariene mollusken.

Bijlage 2 somt de soorten op die weliswaar niet met uitsterven worden bedreigd, maar die wel in een zodanige situatie zouden kunnen geraken, indien de handel in exemplaren van deze soorten niet zou worden onderworpen aan strenge voorschriften die ten doel hebben de hun voortbestaan bedreigende exploitatie te vermijden. Dit zijn de zogenaamde kwetsbare soorten.

Dit is voor verzamelaars een belangrijke groep, omdat daarin ook schelpdragende mariene mollusken voorkomen en wel alle soorten van de familie Tridacnidae en *Strombus gigas*.

Bijlage 3 omvat de soorten die bescherming genieten in een bepaalde partijstaat.

Ingevolge deze overeenkomst dienen alle aangesloten landen overtredingen van de verboden strafbaar te stellen en CITES-invoer- en uitvoerdocumenten te eisen. Het verdrag moet dus zijn uitwerking vinden in nationale of supranationale voorschriften.

Voor de Europese Unie (EU) is dit gebeurd in een Verordening van de EEG (nu EU) van 2 december 1982 (nr. 3626/82), de zogenaamde basisverordening die op 1 januari 1984 in werk-



Strombus gigas Linnaeus, 1758.
(After Wagner & Tucker Abbott)

implementation of the European Regulation. In the Netherlands we have the 'Endangered Exotic Animals and Plants Act'. It forbids the same commercial activities as mentioned in the European Regulation, but also exchanging, offering for exchange and delivering, illegally imported species listed in appendix 2 of CITES.

"A species" covers also subspecies, geographically distinguished populations (varieties, forms) and hybrids.

This prohibition is especially important to shell fairs, auctions, price-lists and the like. Protected species are barred rightly from shell fairs, unless the dealer can prove that he has acquired the offered species legally. Possessing these species in a private collection is not forbidden.

As is well-known, some species of the family Tridacnidae are cultivated. Is it allowed to import cultivated specimens? No, it is not. To import protected species one needs a licence to export these legally out of the country of origin in the first place, but this is not sufficient. An import-licence is also required to import these shells legally into your own country, but one will not be able to get this without an export-licence. However, if one collects shells during a holiday trip and finds dead specimens of Tridacnidae, there will not be enough time to get the necessary documents for legal export and import. The same concerns the remaining shells of *Strombus gigas* in the Caribbean after the animals having been eaten by men. One should already have both licences before exporting and importing protected species. Afterwards, no licence will be granted.



Tridacna squamosa Lamarck, 1819
(After Wagner & Tucker Abbott)

ing is getreden. Deze verordening kent dezelfde indeling als de CITES, maar is in enige opzichten zelfs strenger. Zij verbiedt naast de in- en uitvoer zonder vergunning ook commerciële activiteiten (artikel 6): het tentoonstellen voor handelsdoeleinden, het verkopen, het in bezit hebben met het

oog op verkoop, het ten verkoop aanbieden, het vervoeren met het oog op verkoop van de beschermde soorten.

Elke lid-staat neemt maatregelen voor de toepassing van de Europese verordening. In Nederland is dit thans geregeld in de 'Wet bedreigde uitheemse dier- en plantesoorten'. Ingevolge die wet (artikel 3a) gelden voor de in bijlage 2 van het CITES genoemde mollusken dezelfde verboden als in de verordening genoemd en bovendien nog het ruilen of in ruil aanbieden en het afleveren.

Onder een soort vallen ook eventuele ondersoorten en geografisch onderscheiden populaties (variëteiten, formae) en kruisingen van soorten.

Het verbod heeft dus voor de genoemde soorten vooral betekenis voor beurzen, verkooplijsten, veilingen, het ruilen e.d. Beschermde soorten worden dan ook terecht op beurzen geweerd, tenzij de betrokken handelaar kan aantonen dat de ten verkoop aangeboden exemplaren legaal zijn verkregen. Het bezit van genoemde soorten in een particuliere verzameling is niet verboden.

Het is bekend dat onder meer Tridacnidae worden gekweekt. Mogen gekweekte exemplaren worden ingevoerd? Neen, niet zonder meer. Iedereen kan wel zeggen dat het om gekweekte exemplaren gaat. Er is dan ook in de eerste plaats een CITES-vergunning van het land van herkomst nodig om dergelijke soorten uit dat land te mogen uitvoeren. Maar dat is niet voldoende. Men dient ook in het bezit te zijn van een ontheffing van de autoriteiten van het eigen land om de schelpen te mogen invoeren. Nog afgezien of men een vergunning voor verzameldoeleinden zal kunnen krijgen, zal een particulier die ergens schelpen verzamelt en daarbij lege Tridacna-schelpen tegenkomt, niet in staat zijn om tijdig in het bezit te komen van de nodige papieren om de gevonden exemplaren legaal te kunnen uit- en invoeren. Dat geldt eveneens voor de vele lege schelpen van *Strombus gigas*, die vooral in het Caribisch gebied overblijven wanneer het dier door de mens is geconsumeerd. Zowel de uit- als de invoervergunning moet men al bezitten voordat de schelpen worden uitgevoerd of ingevoerd. Achteraf wordt geen vergunning verleend.



Hippopus hippopus (Linnaeus, 1758)
(After Wagner & Tucker Abbott)

Werner Massier
Specimen Shells



Bolma massieri

- *Specialized in Shells of the African region
- * Good selection of world-wide specimens

Reliable same-day service
Lists every 3 month, free on request
Dealers' inquiries welcome

P.O. Box 1671
4275 Margate/Natal - SOUTH AFRICA
Phone: +27-3931-75972 Fax: +27-3931-76153

FIELD TRIP REPORTS - VELDWERKVERHALEN

OMAN: COLLECTING TRIP IN THE
REALM OF THE SULTAN

INTRODUCTION

About twelve years ago I met Donald and Eloise Bosch for the first time, in the 'Zoological Museum Amsterdam'.

As the name suggests, Don is of Dutch origin, his grand-father having emigrated with his family from Friesland to America. Raised in an American society, not a single word of Dutch, a language unfamiliar to him, was spoken.

After his medical studies Don and Eloise were sent by the American Mission to the Sultanate of Oman, around fifty years ago, and founded a hospital there, of which Donald was medical superintendent.

At that time he started collecting shells on the beaches and bays along the coast, and has acquired a great knowledge of the local molluscs and their habitat through the years. After his retirement his medical task in Oman was ended, and Don got plenty of opportunity to dedicate himself to his hobby. As a token of appreciation for what he had done for the country, the sultan had him a house built at one of the most beautiful bays around Muscat, the capital of the country. Further, his wishes regarding the premises were taken into account, and a real shell laboratory was added, where he could clean and process his findings. This building, complete with all facilities like rinsing basins, racks, airco, telephone etc. was erected a little way from the house, for understandable reasons.

Besides collecting shells Don was also occupied in editing books on the molluscs of Oman, of which he has two to his name: "Seashells of Oman" (1982) and "Seashells of Southern Arabia" (1989). These works include only a small number of the many species that occur there, and that is why he sought for other ways to produce a more comprehensive work, for which he needed the assistance of some malacologists.

He succeeded in this, and for the beautiful work "Seashells of Eastern Arabia" he got help from Peter Dance, Graham Oliver and Rob Moolenbeek, as well as some sponsors to keep the costs down (see pages 9-10 for a review of this book). Well over half a year before publication, when the manuscript was finished, Rob Moolenbeek and yours truly were invited to go to Oman to do some additional field work in areas which were not easily accessible, and about this (for me) very interesting experience I would like to tell you something.

OMAN: VERZAMELTOCHT DOOR
HET RIJK VAN DE SULTAN

INLEIDING

Ongeveer twaalf jaar geleden ontmoette ik in het Zoölogisch Museum Amsterdam voor het eerst Donald en Eloise Bosch. Zoals de naam al doet vermoeden is Don van Nederlandse afkomst; zijn grootvader emigreerde met zijn gezin vanuit Friesland naar Amerika. Opgegroeid in de Amerikaanse samenleving werd

er geen woord Nederlands gesproken, een taal die voor hem dan ook onbekend is.

Na zijn medische studies, nu zo'n vijftig jaar geleden, werden Don en Eloise door de Amerikaanse zending uitgezonden naar het Sultanaat Oman. Daar hebben zij een hospitaal op poten gezet, waarvan Don geneesheer-directeur was.

In die tijd is hij begonnen met het verzamelen van schelpen op de stranden en in de baaien. In al die jaren heeft hij een grote kennis opgedaan van de daar aanwezige mollusken en hun habitat. Met zijn pensionering was zijn medische taak in Oman beëindigd en kreeg Don volop de gelegenheid om zich aan zijn hobby te wijden. Uit waardering voor hetgeen hij voor het land heeft betekend, liet de Sultan een huis voor hem bouwen aan één van de mooiste baaien bij Muscat, de hoofdstad van het land. Er werd bij de bouw rekening gehouden met zijn wensen en zo kwam er dan ook een echt schelpenlaboratorium bij, waar hij ongestoord de vondsten kon bewerken en schoonmaken. Dit bouwsel, compleet met alle faciliteiten, zoals spoelbakken, stellingen, airco, telefoon e.d., werd om begrijpelijke redenen op enige afstand van het huis opgezet.

Naast het verzamelen hield Don zich ook bezig met de samenstelling van schelpenboeken over de mollusken van Oman. Hij heeft twee publikaties op zijn naam staan: "Seashells of Oman" (1982) en "Seashells of Southern Arabia" (1989). Aangezien hierin slechts een klein aantal van de vele daar voorkomende soorten is opgenomen, zocht hij naar een mogelijkheid om een meer compleet werk te maken. Hiervoor had hij de assistentie nodig van enkele malacologen. Dat is hem gelukt. Voor het prachtige werk "Seashells of Eastern Arabia" heeft hij de hulp gekregen van Peter Dance, Graham Oliver en Rob Moolenbeek, alsmede van enkele sponsors om de kosten binnen de perken te houden (zie bladzijden 9-10 voor de bespreking van dit boek). Toen ruim een half jaar voor de publicatie het manuscript klaar was, werden Rob Moolenbeek en ondergetekende uitgenodigd naar Oman te komen om nog wat veldwerk te doen in moeilijk te bereiken gebieden. Over deze, voor mij zéér interessante ervaring wil ik u het een en ander vertellen.

EERSTE KENNISMAKING

Na een comfortabele vlucht per KLM van acht uur, landden wij rond 23.00 uur op de luchthaven van Muscat. Daar werden wij door Don verwelkomd en naar zijn huis gebracht. Reeds de volgende morgen, bij het eerste daglicht ging ik op verkenning en aangezien ons logeeradres zich ± 20 m van zee bevond, in een gebied met enorm veel stenen en rotsen, was er veel werk aan de



Our place to stay; the far left on the gallery the lab.
Ons logeeradres; geheel links op de galerij het lab.

FIRST INTRODUCTION

After a comfortable flight with KLM we landed at around 23.00 hours at the airport of Muscat. There we were welcomed by Don and taken to his house. The next morning, at first daylight I was already scouting, and since our lodgings were about 20 m from the sea, in an area with huge numbers of rocks and stones, there was a lot of work to be done. This first introduction with an area completely unfamiliar to me, was rather surprising. Striking were the quantities of *Acanthopleura vaillantii* Rochebrune, 1982, specimens of about 7 cm. Under stones I found *Conus coronatus* Gmelin, 1791, *Cypraea felina fabula* Kiener, 1846, *C. turdus winckworthi* (Schilder & Schilder, 1938), large numbers of *Columbella aspera* Sowerby, 1844 and everywhere, under each stone clusters ark shells, *Arca avellana* Lamarck, 1819, a species new to me. That morning I even found a living *Lambis truncata sebae* (Kiener, 1843) which, after having it photographed, I put back in its natural environment.

In the 'front yard' of the house it was a nice place to stay and dozens *Strombus persicus* Swainson, 1821 were encountered. With their beady eyes they leered all around. It was remarkable that the specimens had a thin outer lip, just like the populations of *S. decorus raybaudii* Nicolay & Romagna Manoja, 1983 from the Mediterranean.

This was my first introduction to the malacofauna of the area, and it was very promising.

MANY DIFFERENT SPECIES

During the following days Dr. Bosch took us to his favourite collecting spots, and that those were quite productive needs no further argument. A rather large bay, surrounded by high mountains, with rocks and stones everywhere, which were very worth while turning. There I found *Cypraea felina fabula*, beautiful dark specimens. Also *C. turdus winckworthi*; *C. carneola* Linnaeus, 1758 and some *C. arabica grayana* Schilder, 1930. Here also many arc shells and also interesting marginellids, *Volvarina obscura* (Reeve, 1865), of which a dozen were collected. Not under rocks, but in rock crevices, partially dug in, I discovered *Conus taeniatus* Hwass, 1792, nice perfect specimens. *C. coronatus* Gmelin, 1791 was also present here, and after we returned to the "lab", and studied our findings, we could conclude that it was a nice start.

A day later, Don took us to a rather large beach, somewhat deserted, bordering a hotel. Much to our surprise coloured shells were lying everywhere, *Umbonium vestiarum* (Linnaeus, 1758). At some places the beach was coloured red. The shells were empty and many colour varieties were washed ashore.

On the border of the low-tide level species could be found living, also in large numbers, just below the surface of the sand, and by means of a hand-dredge it wasn't difficult to collect hundreds of specimens in one haul.

Of course large predators are attracted here, and in the same habitat many *Polinices mammilla* (Linnaeus, 1758), large specimens of *Oliva bulbosa* (Röding, 1798), and (not forgetting), magnificent specimens of *Nassarius arcularius plicatus* (Röding, 1798) were crawling around.

(te be continued)

Piet van Pel

winkel. Deze eerste kennismaking met een voor mij totaal onbekend land was toch wel verrassend. Opvallend waren de hoeveelheden *Acanthopleura vaillantii* Rochebrune, 1982: ± 7 cm grote exemplaren. Onder de stenen ontdekte ik *Conus coronatus* Gmelin, 1791, *Cypraea felina fabula* Kiener, 1846, *Cypraea turdus winckworthi* (Schilder & Schilder, 1938), grote aantallen *Columbella aspera* Sowerby, 1844 en overal onder iedere steen trossen arkschelpen *Arca avellana* Lamarck, 1819, een voor mij nieuwe soort. Zelfs trof ik die morgen een levende *Lambis truncata sebae* (Kiener, 1843) aan die ik na hem te hebben gefotografeerd weer heb teruggezet in zijn natuurlijke omgeving.

Ook in de "voortuin" van het huis was het goed toeven. Ik trof daar tientallen *Strombus persicus* Swainson, 1821 aan. Met hun kraalogen loerden zij naar alle kanten. Opvallend was dat deze exemplaren een dunne buitenlip hadden evenals de

populaties van *S. decorus raybaudii* Nicolay & Romagna Monaja, 1983 uit de Middellandse Zee.

Dit was m'n eerste kennismaking met de malacofauna van dat gebied en het was veel belovend.

VELE SOORTEN

In de dagen hierna bracht dr. Bosch ons naar zijn meest favoriete schelpenstekjes. Dat deze ook aardig productief waren behoeft geen

betoog. Een vrij grote baai, omzoomd door hoge bergen, met overal stenen en rotsen, die zéér de moeite van het keren waren. Ik vond er *Cypraea felina fabula*, Kiener, 1846, prachtige donkere exemplaren. Eveneens *Cypraea turdus winckworthi*, (Schilder & Schilder, 1938), *Cypraea carneola* Linnaeus, 1758 en een enkele *Cypraea arabica grayana* Schilder, 1930. Ook hier veel arkschelpen en tevens interessante marginella's, zoals *Volvarina obscura* (Reeve, 1865), waarvan er een tiental verzameld werden. Niet onder stenen, doch in rotsspleten, gedeeltelijk ingegraven, ontdekte ik *Conus taeniatus* Hwass, 1792, mooie gave exemplaren. Ook *Conus coronatus* Gmelin, 1791 was hier aanwezig en nadat we terugwaren in het "Lab" en onze vondsten nader bestudeerd hadden, konden we concluderen dat het een aardige start was.

Een dag later bracht Don ons naar een tamelijk groot strand; het lag er wat verlaten bij, grenzend aan een hotel. Groot was onze verbazing dat hier overal gekleurde schelpjes lagen, *Umbonium vestiarum* (Linnaeus, 1758). Op sommige plaatsen was het strand rood gekleurd. De schelpen waren alle leeg, in vele kleurvariaties en massaal aangespoeld. Op de grens van de laagwaterlijn was de soort ook levend te vinden, eveneens in grote aantallen, net even onder het zand, zodat het met behulp van een handdreg niet moeilijk was om in één haal honderden exemplaren tegelijk te op te halen.

Vanzelfsprekend komen hier ook predatoren op af. In dezelfde habitat kropen vele *Polinices mammilla* (Linnaeus, 1758), grote exemplaren *Oliva bulbosa* (Röding, 1798) en niet te vergeten, schitterende exemplaren *Nassarius arcularia plicatus* (Röding, 1798) rond.

(wordt vervolgd)

Piet van Pel



Lambis truncata sebae (Kiener, 1843)

COOPERATION WITH NMV - SAMENWERKING MET NMV

The Netherlands have two organisations directed at the studies of molluscs: the Dutch Malacological Society, publisher of 'Basteria' and 'Correspondentieblad'; and our foundation 'Biologia Maritima', with 'Vita Marina' and the Newsletter Spirula.

The boards of both organisations think that the common field of interest offers a good opportunity to work together on certain points. It is thus possible to spend the available energy to the good of all of those interested in malacology. They already made arrangements, such as the joint organisation of the next international shell show and symposium; fieldtrips and workshops; periodic consultations of the editorial staffs of Basteria and Vita Marina; and cooperation on the further development of Internet-sites.

In future CB and Spirula will report about the common activities.

Nederland kent twee organisaties die zich beide (deels) op het bestuderen van weekdieren richten: de Nederlandse Malacologische Vereniging, uitgeefster van Basteria en het Correspondentieblad, en onze Stichting Biologia Maritima met Vita Marina en het Mededelingenblad Spirula.

De besturen van beide organisaties zijn tot het oordeel gekomen dat dit gemeenschappelijke belangstellingsterrein een goede gelegenheid biedt tot samenwerking op een aantal punten. Hierdoor is het mogelijk de beschikbare energie zo goed mogelijk te besteden in het belang van allen die in de malacologie zijn geïnteresseerd. Zij hebben daarover afspraken gemaakt, zoals het gezamenlijk organiseren van een volgende internationale schelpenbeurs en symposium, van excursies en workshops (b.v. tekencursus), periodiek overleg van de redacties van Basteria en Vita Marina en samenwerking bij de verdere ontwikkeling van de Internet-sites.

Het CB en Spirula zullen in de toekomst melding maken van de gezamenlijke activiteiten.

VARIA MARITIMA

CARD CATALOGUE OF MRS. KAICHER

Between 1973 and 1992 Mrs Sally Diana Kaicher of St. Petersburg, USA, issued 60 card-packs of marine prosobranch gastropods in a *Card Catalogue of world-wide Shells*. These card-Packs, with over 6200 cards, were intended as a guide for shell collectors to identify their specimens. Many of the cards have statements concerning the status of type specimens, some erroneous but others constituting valid lectotype designations. Alan R. Kabat of the Division Mollusks, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington D.C, USA, has proposed that the card Catalogue be suppressed for nomenclatural purposes, leaving it as originally intended as a valuable guide for shell collectors but without nomenclatural status.

This Proposal received support from Y. Finet, P. Bouchet, A.G. Beu, A.J. Kohn and T. Schiøtte, mainly because "it was not intended to establish a permanent scientific record". Strong opposition is offered by M.G. Harasewych and R.E. Petit.

(Bulletin of Zoological Nomenclature 53(2): 96-98 and 53(4): 273-274).

HAWAIIAN SHELL NEWS EXIT

The board of Directors of the Hawaiian Malacological Society has decided reluctantly to cease the printed publication of Hawaiian Shell News (HSN) as at the end of 1996. The membership of this Society has sunk to under 500, and this number has caused increased mailing costs since the number of people receiving HSN is under the minimum number required by the Postal Office for a reduced rate.

It is a pity that a magazine as old as Vita Marina - 44 volumes - had to be discontinued. HSN will be continued to be published on the Internet's World Wide Web with an update every month. See <http://www.hits.net/~hsn>.



KAARTCATALOGUS VAN MW. KAICHER

Tussen 1973 en 1992 heeft mevrouw Sally Diana Kaicher uit St. Petersburg, VS, een 60-tal pakjes kaarten van mariene prosobranch buikpotigen uitgegeven onder de naam van *Card Catalogue of worl-wide Shells*. Deze pakjes kaarten met meer dan 6200 kaarten waren bedoeld als leidraad voor schelpenverzamelaars om hun exemplaren op naam te brengen. Vele kaarten bevatten verklaringen over de status van type-exemplaren, sommige ten onrechte maar op andere zijn lectotypes geldig aangewezen. Alan R. Kabat van de Molluskenafdeling, Nationaal Museum van Natuurlijke Historie, Smithsonian Instituut te Washington DC,

VS, heeft voorgesteld om deze kaartcatalogus uit te sluiten voor nomenclaturodoeleinden en hem te blijven beschouwen als een waardevolle gids voor schelpenverzamelaars, maar zonder betekenis voor de nomenclatuur.

Dit voorstel heeft de steun ontvangen van Y. Finet, P. Bouchet, A.G. Beu, A.J. Kohn en T. Schiøtte, in hoofdzaak omdat het niet de bedoeling was om een wetenschappelijk werk tot stand te brengen. Sterke oppositie ondervindt het voorstel van M.G. Harasewych en R.E. Petit.

(Bulletin of Zoological Nomenclature 53(2): 96-98 en 53(4): 273-274).

HAWAIIAN SHELL NEWS EXIT

Het bestuur van de Hawaiian Malacological Society heeft met tegenzin besloten om de gedrukte uitgave van Hawaiian Shell News (HSN) eind 1996 te beëindigen. Het ledental van de Vereniging is beneden de 500 gedaald en hierdoor zijn de verzendkosten toegenomen omdat het aantal abonnees is gekomen onder het minimum aantal dat de postdiensten eisen voor een laag tarief.

Het is spijtig dat een blad dat even oud is als de Vita Marina - 44 jaargangen - heeft opgehouden te bestaan. HSN zal voortaan nog wel worden uitgegeven als een Internet website met een maandelijks herziening. Zie <http://www.hits.net/~hsn>.