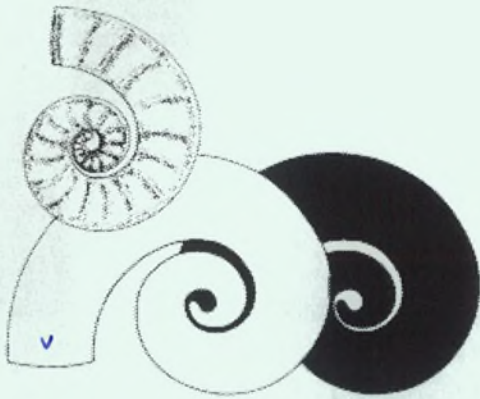


SPIRULA



Volume 46, nr. 1
Kwartaaluitgave - 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@wxs.nl
WWW: <http://home.wxs.nl/~spirula>

DEAR SUBSCRIBER

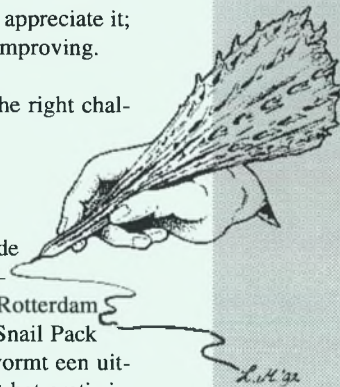
This issue of Spirula completes a number of activities we employed during the last two months. At the end of November, we organised the 3rd International Shell Show at Rotterdam together with the Dutch Malacological Society which again has been a great success. In the first week of December, we sent the Snail Pack mailing to more than 7000 addresses around the world. The Snail Pack is an excellent way to inform the shelling community around the world and since it is free, also the people who can not subscribe to one of the shell magazines, can enjoy it. The last week we sent the Vita Marina issue with some nice articles we worked on for quite a time. The Patella article will undoubtedly fulfil the need of many collectors with an interest in this group. And finally you receive this first Spirula issue of volume 46. We tried to make it even more interesting for you with a mixture of topical information, field trip reports and collector's issues. We hope you can appreciate it; please, keep sending us all your ideas and comments. We need it to continue improving.

Remains to wish you all a very happy New Year with health, pleasure and the right challenges.

GEACHTE ABONNEE

Dit nummer van Spirula vormt het sluitstuk van een aantal activiteiten van de laatste maanden. Eind november organiseerden we tezamen met de Nederlandse Malacologische Vereniging de 3de Internationale Schelpenbeurs in Rotterdam en dit was weer een groot succes. In de eerste week van december werd de Snail Pack naar ruim 7000 adressen over de gehele wereld verzonden. De Snail Pack vormt een uitstekende manier om schelpenverzamelaars op de hoogte te houden en, omdat het gratis is, kunnen ook degenen die zich geen abonnement op een tijdschrift kunnen veroorloven ervan genieten. Onlangs is de Vita Marina verzonden met enige fraaie artikelen, waar lang aan is gewerkt. Het artikel over de Patellidae zal voor vele verzamelaars met belangstelling voor deze groep zeker in een behoefte voorzien. En dan tenslotte nu de eerste Spirula van jaargang 46. We hebben getracht de inhoud te variëren met een mengeling van actuele informatie, veldwerkverhalen en varia. We hopen dat u het kunt waarderen, maar stellen uw ideeën en commentaar die onmisbaar zijn voor verdere verbetering, op prijs.

Rest ons u een zeer voorspoedig Nieuwjaar te wensen met gezondheid, geluk en de juiste uitdagingen.



JANUARY 1999

CONTENTS SPIRULA 45(5):

Editorial.....	1
Subscription volmue 46.....	2
Small advertisements	2
Shell Shows and meetings.....	3
New shelled molluscan species.....	4
New publications.....	4-5
Museums, aquariums and exhibitions.....	6-7
Shell show Rotterdam 1998.....	8-9
Field trip reports	
-The Red Sea.....	10-13
New books.....	14
Telephone cards	15
Left-handed shells.....	16

INHOUD SPIRULA 45(5):

Redactioneel.....	1
Bijdrage jaargang 46.....	2
Zoekertjes.....	2
Schelpenbeurzen en bijeenkomsten.....	3
Nieuwe weekdiersoorten (schelpen).....	4
Nieuwe artikelen.....	4-5
Musea, aquaria en tentoonstellingen.....	6-7
Schelpenbeurs Rotterdam 1998.....	8-9
Veldwerkverhalen	
- De Rode Zee.....	10-13
Nieuwe boeken.....	14
Telefoonkaarten.....	15
Linksdraaiende schelpen.....	16

SUBSCRIPTION VOLUME 46

Together with this Spirula you receive an invoice for volume 46.

Subscription rates Vita Marina/Spirula volume 46:

Europe , if paid by	Standard
Visa/Euro-Mastercard.....	USD 52.00
Intern. postal moneyorder.....	USD 52.00
Bank cheque	USD 60.00

Outside Europe , if paid by	Standard (surface mail)	Priority (airmail)
Visa/Euro-Mastercard.....	USD 52.00	USD 62.00
Intern. postal moneyorder	USD 52.00	USD 62.00
Bank cheque	USD 60.00	USD 69.00

BIJDRAGE JAARGANG 46

Bij dit nummer van de Spirula ontvangt u een acceptgiro voor jaargang 46.

De prijs voor Nederland is iets verhoogd tot f 62,50.

Payments by bank should be remitted to our account 1299.41.093 at the Rabobank, Zoetermeer, the Netherlands. For payment by Visa/Euro-Mastercard you are kindly requested to fill in the attached authorization form and return it to Vita Marina, P.O. Box 64628, NL-2506 CA Den Haag, the Netherlands.

We would kindly request to payment as soon as possible to ensure your receipt of the next issues of Vita Marina and Spirula. Thank you very much for your cooperation.

Wij verzoeken u vriendelijk het abonnementsgeld zo spoedig mogelijk over te maken. U weet zich dan verzekerd van de toezending van de volgende nummers van Vita Marina en Spirula.

Bedenkt u tevens dat deze bladen geheel door onbetaalde vrijwilligers worden gedragen en dat het slechts met aanvullende opbrengsten mogelijk is kwaliteit en omvang ervan te handhaven.

Voor uw medewerking zeggen wij u hartelijk dank.

SMALL ADVERTISEMENTS - ZOEKERTJES

Wanted: Kilburn, R. & Rippey, E. 1982. Sea Shells of Southern Africa. Macmillan, Johannesburg and Powell, A.W.B. 1979. New Zealand Mollusca. William Collins Publ. Ltd. J.P. Buijs, Tasmanstraat 144, NL-2518 VS Den Haag, the Netherlands, tel.: (+31)70.3600434, e-mail: J.P.Buijs@research.kpn.com

Gevraagd: Kilburn, R. & Rippey, E. 1982. Sea Shells of Southern Africa. Macmillan, Johannesburg en Powell, A.W.B. 1979. New Zealand Mollusca. William Collins Publ. Ltd. J.P. Buijs, Tasmanstraat 144, 2518 VS Den Haag, tel.: .070.3600434, e-mail: J.P.Buijs@research.kpn.com

Bram van der Bijl

Burg. van Bruggenstraat 41, NL-1165 NV Halfweg, the Netherlands

Phone: (+31)(0)20.4977772, e-mail: anvdbijl@xs4all.nl

Free catalogue - 1000's of prints, periodicals & books on recent & fossil Mollusca - want-lists welcome.



Dutch Malacological Society

Our society warmly welcomes new members (both from the Netherlands and abroad) to participate in our activities:

- **The journals (Basteria and Correspondentieblad)**
- **the meetings (usually 3-4 per year)**
- **the internet website**
- **the library**
- **the collecting excursions**

Info: Bram Breure, Van Schagenplantsoen 8, NL-2741 EN Waddinxveen, The Netherlands. E-mail: abreure@xs4all.nl



Quarterly devoted to Malacology

Edited by the **Société Beige de Malacologie** [Belgian Malacological Society]

Founded in 1966

B.P. 3

B-1370 Jodoigne -Belgium

Subscription(yearly)

Belgium: BEF 1000 Foreign: BEF 1600

SHELL SHOWS AND MEETINGS - SCHELLEN-BEURZEN EN BIJENKOMSTEN



- Januar 30-31 1999 11th PARIS INTERNATIONAL SHELL SHOW. Location: 48, rue Vieille du Temple, F-75004 Paris. Open: saturday 10.00-19.00 / sunday 11.00-18.00 hrs. Info: D. Wantiez, 88 rue du Général Leclerc, F-95210 Saint Gratien, phone (+33)134.170039 or G. Jaux, 3 rue Saint Honoré, F-78000 Versailles, phone (+33) 139.538046.
- April 17-18 1999 1st INTERNATIONAL SHELL SHOW IN JAPAN. Open: saturday 10.00-18.00 / sunday 10.00-16.00 hrs. Info: ISSJ Office, 6 - 36 Midoricho 3 chome, Tanashi City, Tokyo 188-0002, Japan. Fax: (+81)424.61.1752.
- April 24-25 1999 MELBOURNE SHELL SHOW 1999. Org.: The Port Phillip Bay Shell Group. Location: Hampton Community Centre, 14, Willis Street, Hampton, Vic., Australia. Open: saturday 13.00-17.30 / sunday 9.00-16.00 hrs.; saturday 19.30 hrs. evening programme: book auction, trophy presentations, guest speakers Dr. John Down & Dr. Bruce Livett about Cone shells and their toxins. Info: Chris Bunyard, 21, Hillcrest Road, Eltham North, Victoria 3095, Australia, phone (+61)3.94392147.
- May 8-9 1999 IXth BELGIUM INTERNATIONAL SHELL SHOW. Location: Aarschot, Belgium. Open: saturday 14.00-18.00 / sunday 10.00-17.00 hrs. Info: R. de Roover, Vorsterlaan 7, B-2180 Ekeren-Donk, Belgium, phone/fax: (+32)3.644.34.29.
- June 12-13 1999 XVIIIème SALON INTERNATIONAL DU COQUILLAGE. Location: Lutry, Switzerland. Info: Dr. Ted Baer, CH-1602 La Croix, Switzerland, phone: (+41)21.791.3771, fax: (+41)21.792.1411.
- June 21-26 1999 16th BALTIC MARINE BIOLOGISTS SYMPOSIUM. Location: Klaipeda, Lithuania (Letland). Organisation and info: Centre for System Analysis, Klaipeda University, Manto 84, LT-5808 Klaipeda, Lithuania (Letland). E-mail: bmb16org@hgf.ku.lt.
- June 27-July 1 1999 CONCHOLOGISTS OF AMERICA ANNUAL CONVENTION. Location: Louisville, Kentucky, U.S.A. Info: Gene Everson, 500 Nottingham Parkway, Louisville, KY 40222-5026, U.S.A., phone: (+1)502.429.5788, e-mail: c/o Lynn Scheu <amconch@ix.netcom.com>.
- July 4-8 1999 THE 1999 AMERICAN MALACOLOGICAL UNION MEETING. Location: Sheraton Station Square, Pittsburgh, Pennsylvania, U.S.A. Title symposium: "New Looks at Old Mollusks: Recent Perspectives on Molluscan Evolution". Info: Robert S. Prezant, President-elect, Am. Malac. Union, e-mail: rprezant@grove.iup.edu.
- September 6-10 1999 IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MALACOLOGIA (IV CLAMA). Location: Universidad Catolica del Norte, sede Coquimbo, Campus Guayacan Coquimbo, Chile. Info: Universidad named, Larrondo 1281, Casilla 117, Coquimbo, Chile, phone (+56)51.209774/321263, fax: (+56)51.209812, e-mail: cguisado@nevados.cecun.ucn.cl / cguisado@socompa.cecun.ucn.cl; secretaria e-mail: secrsede@nevados.cecun.ucn.cl.
- December 2000 MOLLUSCS 2000. Location: Sydney, Australia. Org.: Malacological Society of Australasia. Info: Winston Ponder, Australian Museum, 6 College Street, Sydney NSW 2000, Australia.



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

ARGONAUTA

Editor

Associazione Malacologica Internazionale (A.M.I.)
P.O.Box 322, I-00125 Roma, Italy

Quarterly published



Subscription:
Italy - ITL 50.000
Europe - US\$ 50.00
Airmail:
Africa, America, Asia \$ 50.-
Australia & Islands \$ 60.-

NEW SHELLLED 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.

BUCCINIDAE

* *Bathybuccinum (Ovulatibuccinum) clarki* Kantor & Harasewych, 1998. Aleutian Islands. *Venus (Jap, Jour. Malac.)* 57(2): 75-84

COLUMBELLIDAE

- * *Nassarina thetya* Costa & Absalao, 1998. Brasil. *Basteria* 62(5-6): 277-285.
 * *Cotonopsis (Cotonopsis) vanwalleghemi* Kronenberg & Dekker, 1998. Andaman Sea. *Vita Marina* 45(3-4): 11-16.

CONIDAE

- * *Conus immelmani* Korn, 1998. S. Africa. *La Conchiglia* 30(288): 11-22.
 * *Conus wilsii* Delsaerd, 1998, Red Sea. *Gloria Maris*, 36(4): 69-72.

LITTORINIDAE

- * *Peasiella patula*. Singapore, Gulf of Thailand, N. Borneo; *P. fasciata*. S.W. Pacific; *P. habei*. Japan. All: Reid & Mak, 1998. *The Nautilus*. 112(1): 6-33.

MONOPLACOPHORA MICROPILINIDAE

- * *Micropilina rakiura* Marshall, 1998. Southern New Zealand. *Molluscan Research*, 19(1): 53-58.

MURICIDAE

- * *Favartia (Murexiella) paulskolundi* Hertz & Myers, 1998. Panamic province. *The Nautilus* 112(3): 95-98.

MYIDAE

- * *Cryptomya (Venatomya) blackburnae* Lamprell & Stanisc, 1998. Mideastern Queensland, Northern Territory and north Western Australia. *Molluscan Research*, 19(1):1-9.

PECTINIDAE

- * *Serratovola pallula* Dijkstra, 1998. Hansa Bay, Papua New Guinea. *Molluscan Research*, 19(1): 11-52.

PERSONIDAE

- * *Distrosio parvimpedita*, New Caledonia; *Distrosomina* gen. nov.; *Distrosionella pseudaphera*, New Caledonia; *Personopsis purpurata*, New Caledonia, Coral Sea, *P. trigonaperta*, New Caledonia, S. Vanuatu. All: Beu, 1998. *Beu*, 1998: 182-213 (See new books: p. 14)

RANELLIDAE

- * *Biplex bozzetti*, Off Somalia; *Gyrineum longicaudatum*, SW Pacific; *C. (Monoplex) penniketi*, N. Indian Ocean. All: Beu, 1998. *Beu*, 1998: 22-142. (See new books: p. 14)

STROMBIDAE

- * *Strombus (Laevistrombus) guidoi* Man in t Veld & de Turck, 1998. New Hebrides. *Gloria Maris*, 36(5-6): 73-107.

TROCHIDAE

- * *Camelotrochus* Marshall, 1998, n. subgen. (of *Trochus*), type species *Trochus camelophorus* Webster, 1906, northern New Zealand; *Thoristella rex*, *T. davegibbsi*, *T. polychroma* and *T. carinata*, all Marshall, 1998. *Molluscan Research*, 19(1): 73-106.
 * *Mawhero* Marshall, 1998, n. subgen. (of *Cantharidus*), type species *Helix purpurea* Gmelin, 1791, New Zealand; *Cantharidus (Mawhero) burchorum* and *Micrelenchus (Plumbelenchus) festivus* both Marshall, 1998, from north of Cape Reinga. *Molluscan Research*, 19(1): 107-156.

TURRIDAE

- * *Spirotropis eurytima* Morassi, 1998. Gulf of Aden. *Vita Marina* 45(3-4): 7-10.

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.

GENEREAAL/ALGEMEEN

- * HOENSELAAR, H.J. & H. DEKKER, 1998. - Mollusca of the Great Bitter Lake, Suez Canal, Egypt, collected by C. Beets in 1950. *Basteria* 62(5-6): 197-214.

CARDIIDAE

- * VOSKUIL, R.P.A., 1998. - On the identity of *Cardium robillardii* Sowerby, 1894. *Vita Marina* 45(3-4): 17-20.

CONIDAE

- * METZ, G. & L. DERR, 1998. - *Conus Adamsonii*: the living animal. *The Festivus* 30(9): 97, 99.



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

- * EVANS, R., 1998. - A look at the real *Conus planorbis* Born, 1778. A comparison with *C. ferrugineus* Hwass, 1792. *Keppel Bay Tidings* 37(2): 4-5.

- * VERDERBER, M., 1998. - C nes dangereux, 4e partie et fin, Cycle de vie. *Xenophora* 84: 7.

- * SUNDERLAND, k. & L., 1998. - Conidae of the Caribbean: part IV. *Am. Conchologist* 26(3): 16-17.

CYPRAEIDAE

- * OMI, Y., 1998. - A Note on the First Occurrence of *Notadusta rabaulensis* Schilder in Japan. (in Japanese with an English summary) *The Chirobotan* 28(4): 82-83.

EULIMIDAE

* See under Gastrochaenidae.

FASCIOLARIIDAE

- * HERTZ, C. M., 1998. - *Fusinus fredbakeri* on eggs at Bah a la Cholla, Nayarit, MØxico. The Festivus 30(9): 98-99.
 * HADORN, R., 1998. - The *Fusinus caparti* complex from West Africa. La Conchiglia 30(288): 43-50.

GASTROCHAENIDAE

- * HERTZ, J. & K. KAISER, 1998. - *Gastrochaena (Rocellaria) ovata* Sowerby, 1834, and *Scalenostoma subulata* (Broderip, 1832), sharing the same niche. The Festivus 30(8): 85-88.

HALIOTIDAE

- * CORTIE, M., 1998. - South African Haliotidae. The Strandloper 254: 7-9.

HYDROBIIDAE

- * HERSHLER, R. & W.F. PONDER, 1998. - A Review of Morphological Characters of Hydrobioid Snails. Smithsonian Contributions 600: 1-55.

LITTORINIDAE

- * REID, D.G. & Y-M, MAK, 1998. - Additions and Corrections to the Taxonomy of the Genus *Peasiella* Nevill, 1885. The Nautilus. 112(1): 6-33.
 * CARLTOM, J.T. & A.N. COHEN, 1998. - Periwinkle s progress: the Atlantic snail *Littorina saxatilis* establishes a colony on a Pacific shore. The Veliger 41(4): 333-338.

MURICIDAE

- * HERTZ, C.M., 1998. - *Favartia (Murexiella) perita* (Hinds, 1844) at Islas Las Tres Marietas, Nayarit, MØxico. The Festivus 30(10): 114.
 * VOKES, E. H., 1998. - The mystery of *Murex margaritensis* Abbott, 1958. Am. Conchologist 26(3): 4-6.

MYIDAE

- * LAMPRELL, K.L. & STANISIC, 1998. Myidae from Australian waters. Molluscan Research, 19(1):1-9.

PATELLIDAE

- * TITSELAAR, F.F.L.M., 1998. - A revision of the recent European Patellidae, Part 1. The Patellidae of the Azores, Madeira, the Salvagens and the Canary Islands. Vita Marina 45(3-4): 21-62.

PECTINIDAE

- * PE A, J.B., C. ROS, S. PE A & J. CANALES, 1998. - Ultrastructural morphogenesis of pectinid spat from the western Mediterranean: a way to differentiate seven genera. Journ of Shellfish Research 17(1): 123-130.

- * DIJKSTRA H.H., 1998. - Pectinoidea from Hansa Bay, Papua New Guinea. Molluscan Research, 19(1): 11-52.
 * DIJKSTRA, H.H., 1998. - Notes on taxonomy and nomenclature of Pectinoidea (Mollusca: Bivalvia: Propeamussiidae, Pectinidae) 3. Nomina nova. Basteria 62(5-6): 245-261.

PROPEAMUSSIIDAE

* See Pectinidae 3.

SCAPHOPODA

- * LAMPRELL, K.L. & Healy, 1998. - A Revision of the Scaphopoda from Australian Waters. Records of the Australian Museum, suppl. 24: 1-189.

STROMBIDAE

- * MAN IN T VELD, L. & G.J. VISSER, 1998. - On the status of *Tibia malanocheilus* (Adams, 1854) and some notes on the appearance of its shell. La Conchiglia 30(288): 51-56, 60.
 * MAN IN T VELD, L. & DE TURCK, 1998. - A revision of the subgenus *Laevistrombis* Kira, 1955 including the description of a new species from the New Hebrides. Gloria Maris, 36(5-6): 73-107.
 * KRONENBERG, G.C., 1998. - Revision of *Euprotmus* 1. The sysematic position of *Strombus listeri* Gray, 1952. Vita Marina 45(3-4): 1-6.

TROCHIDAE

- * HERBERT, D.G., 1998. - Revision of the genus *Calliotrochus* Fischer, 1879 (Gastropoda: Trochoidea). Invertebrate Taxonomy 12(4): 545-565.
 * MARSHALL, 1998. - Recent Trochini of New Zealand. Molluscan Research, 19(1): 73-106.
 * MARSHALL, 1998. - The New Zealand Recent species of *Cantharidus* Montfort, 1810 and *Micrelenchus* Finlay, 1926. Molluscan Research, 19(1): 107-156.

VOLUTIDAE

- * BAIL, P. & A. LIMPUS, 1998. Discovery of a new Volutidae population. La Conchiglia 30(288): 23-26.

FIELD TRIPS/VELDWERK

- * GRATECAP, D., 1998. - PØeche pied en Armor (Bretagne). Xenophora 84: 13-15.
 * HOARAU, A. & J. PELORCE, 1998. - Voyage 1 le aux parfums, une collecte Mayotte. Xenophora 84: 24-28, 34-36.
 * SPALDING, B., 1998. - Collecting in Aden; The Red Sea, 23 to 25th October, 1997. Pallidula 28(2): 19-21.
 * VELDHUIS, E., 1998. - Acht jaar later. Hoe is het in KroatiØ. (In Dutch) Corresp. Blad Ned. Malac. Ver., 303: 74-80.
 * RADER, W.L., 1998. - Faunal list of shelled marine mollusks inhabiting the northern jetty, Marina del Rey, Los Angeles County, California. The Festivus 30(10): 104-112.
 * COLTRO, J., 1998. - The Brazilian connection. Let s Go Shelling in Brasil - Part II. Am. Conchologist 26(3): 28-30.
 * ALMASI, E.S., 1998. - Shelling the markets in Vietnam. Of Sea and Shore 21(3): 173-175.

MISCELLANEOUS/VARIA

- * FONTANA ANGIOY, M.A., 1998. When handicraft becomes art. C.J. Goz Gosselin and his shell creations. La Conchiglia 30(288): 57-58.
 LEAL, J.H., 1998. Donald Richard Moore (February 16, 1921 October 19, 1997): Biographical Sketch, Zoological Taxa, and Bibliography. The Nautilus. 112(1): 34-40.
 PREEZ, K. du, I. KLINGBIEL & M. CORTIE, 1998. - Micromagic, a collaborative contribution (stereo microscope macrophotos, scanning electron microscope photos, text and ordinary macrophotos). The Strandloper 253: 1-7.

La Conchiglia
The Shell

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

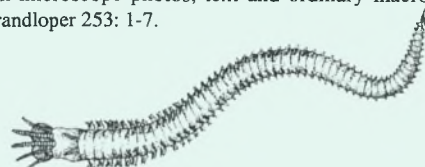
1998 (5 issues) Subscription rate
EUROPE: 50 US\$

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/



MUSEUMS, AQUARIUMS AND EXHIBITIONS - MUSEA, AQUARIA EN TENTOONSTELLINGEN



SHELLORAMA

Address: Tamarin
Black River
Rep. of Mauritius
683 6704

Tel.:

Hours: Mon-Sat: 10:00 - 17:00 h



Harpa costata (L., 1758)

It was by accident that we found this shell museum in the southwestern part of Mauritius, near Tamarin. The reason we found it was that it lies directly right of the main road to the north, and the sign **SHELL MUSEUM** can hardly be missed on the eaves of the museum and if that is not clear enough, the large *Tridacna gigas* valves near the main entrance will be. Elsie Luchmam who is responsible for the museum and the shop was kind enough to show us around when we visited the museum. The large and valuable collection of the museum was originally the merger of two large collections. One from the family Descroizilles who had a small museum in Curepipe and the other from the owner of the Jewelry chain Mikado on Mauritius. In recent years many rare local shells

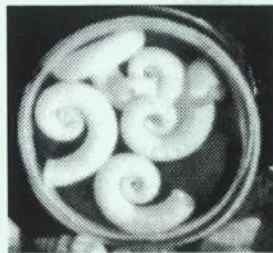
Bij toeval ontdekten we dit schelpenmuseum in het Zuidwesten van Mauritius, bij Tamarin. De reden dat we het vonden was dat de aanduiding **SHELL MUSEUM** op de gevel van het museum moeilijk kon worden gemist en bovendien liggen er een paar grote kleppen van *Tridacna gigas* voor de ingang. Elsie Luchmam die het museum en de shop beheert was zo vriendelijk ons een rondleiding te geven bij ons bezoek. De grote en waardevolle collectie van het museum was oorspronkelijk de samenvoeging van twee grote collecties. Een van de familie Descroizilles die een klein museum in Curepipe had en een van de eigenaar van de juweliersketen Mikado op Mauritius. Over de jaren zijn hieraan



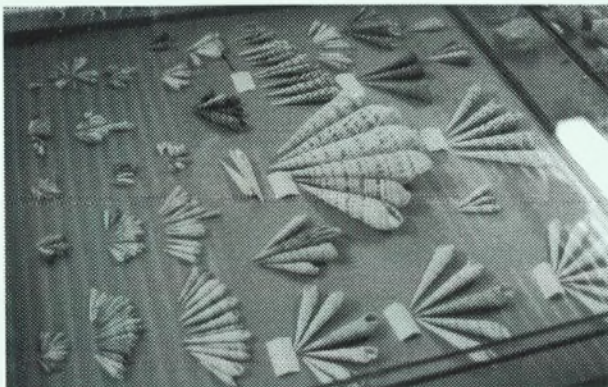
Elsie Luchmam, holding a giant *Harpa costata* (L., 1758)
Elsie Luchmam met een zeer grote *Harpa costata* (L., 1758).

have been added to the collection. The displays show different shell families in systematical order but there is also a very interesting display with anomalies and some displays on other marine life. One display shows a large variety of forms of local *Harpa costata* (L., 1758) that is breathtaking. Many uncommon local shells like the Harpas as well as some shell books can be bought in the gift shop. No doubt this museum is a must if you ever visit Mauritius.

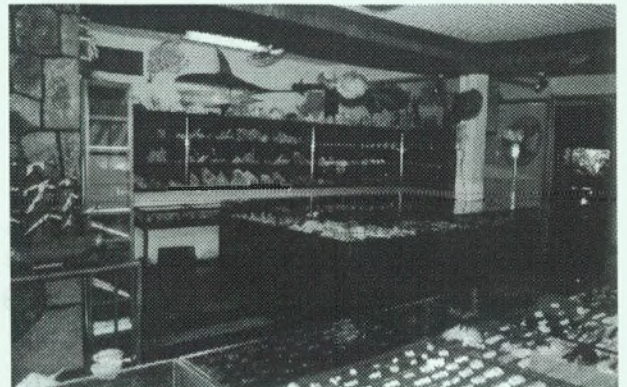
veel zeldzame lokale schelpensoorten toegevoegd. De vitrines tonen verschillende schelpenfamilies in systematische volgorde. Daarnaast zijn er vitrines met andere onderwerpen, waaronder een zeer interessante met misvormingen. Eén vitrine is geheel gewijd aan de vele variaties van *Harpa costata* (L., 1758) uit Mauritius en is werkelijk adembenemend. Veel minder algemene soorten uit Mauritius als ook enkele boeken zijn te koop in de museumshop. Er bestaat geen twijfel dat dit museum een aanrader is indien u Mauritius bezoekt.



Spirula spirula (L., 1758)



One of the displays with a collection of world-wide Terebridae
Een van de vitrines met Terebridae uit de hele wereld



View of the main hall of the Shellorama
Kijkje in de hoofdruimte van het Shellorama museum.

MUSEUMS, AQUARIUMS AND EXHIBITIONS - MUSEA, AQUARIA EN TENTOONSTELLINGEN

NATAL MUSEUM

In Spirula 45(1): 13-14 we informed you about the problems with the Natal Museum at Pietermaritzburg, South Africa. Probably also thanks to the vociferous opposition, the proposal to provincialise the museum has been dropped. For the short term at least the museum is to remain nationally funded. This does not mean that the financial problems of this beautiful museum (see Spirula 45(5): 13) have come to an end, because funding is still uncertain, but it would have been worse under the province.



NATAL MUSEUM

In Spirula 45(1): 13-14 hebben we u op de hoogte gesteld over de problemen van het Natal Museum te Pietermaritzburg, Zuid-Afrika. Vermoedelijk mede door de sterke oppositie heeft men het voorstel om het museum te provincialiseren laten vallen. Voorlopig blijft het een door de staat gefinancierd museum. Dit betekent niet dat de problemen van dit fraaie museum (zie Spirula 45(5): 13) voorbij zijn. De financiering blijft onzeker, maar onder de provincie zou die onzekerheid nog veel groter zijn.

MIYAKOJIMA KAIHOKAN (SHELL MUSEUM)

With a month delay (see Spirula 45(20): 5) on November 2, 1997 this Shell Museum has been opened for the public.

You will find Miyakojima Kaihokan, which means Sea Treasure House, on Miyakojima Island, Okinawa Islands (Ryukyu Group), southern Japan.

The photograph shows the main entrance of the museum and the forecourt.



MIYAKOJIMA KAIHOKAN (SHELL MUSEUM)

Met een maand vertraging (zie Spirula 45(20): 5) op 2 november 1997 is dit schelpenmuseum voor het publiek geopend.

U vindt Miyakojima Kaihokan, hetgeen Zeeschattenhuis betekent, op het eiland Miyakojima, Okinawa Eilanden (Ryukyu Groep), zuidelijk Japan.

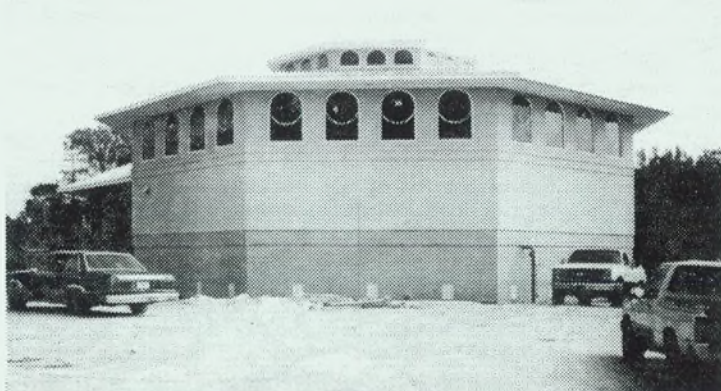
De foto laat de hoofdingang van het museum en het voorplein zien.

THE BAILEY-MATTHEWS SHELL MUSEUM

Another rather new museum is the Bailey-Matthews Shell Museum at Sanibel, Florida, U.S.A. Founding director was the well-known Dr. R. Tucker Abbott.

The photograph shows the exterior of the exhibition hall of about 22 m in diameter, and the windows of the upper floor gallery that encircles the exhibition hall. Because natural light and sunlight effect shells adversely, there are no windows in the exhibition hall.

This museum that is devoted to shells and molluscs only, possesses a scientific collection of more than 150.000 shells from all over the world



THE BAILEY-MATTHEWS SHELL MUSEUM

Een ander vrij nieuw museum is het Bailey-Matthews Schelpenmuseum in Sanibel, Florida, U.S.A. De stichtingsdirecteur was de bekende dr. R. Tucker Abbott.

De foto toont de buitenzijde van de expositiehal met een diameter van ongeveer 22 meter, alsmede de ramen van de galerij die op de bovenste etage rond de tentoonstellingshal loopt. Omdat natuurlijk licht en zonlicht op schelpen nadelig werken, heeft de expositiehal geen ramen.

Dit museum, dat geheel gewijd is aan schelpen en mollusken, bezit een wetenschappelijke collectie van meer dan 150.000 schelpen van overal ter wereld.



ZEEMUSEUM
 Dr. Lelykade 39, Scheveningen, the Netherlands
 Recently partly renewed
 opening hours: daily 10.00-17.00 hrs, Sundays 13.00-17.00 hrs.



SHELL SHOW ROTTERDAM 1998

SCHELPENBEURS ROTTERDAM 1998





Over 600 visitors passed the entrance (1) of the 3rd International Shell Show at Rotterdam, organised by the Dutch Malacological Society and Biologia Maritima Foundation (Vita Marina/ Spirula) in November 1998. Even during the show things had to be looked after (2). In the main hall you could find the stands of our two organisations (3, 4). All the other stands were placed in two large localities (5). A special place for coffee, tea and lunch (6) was also the place for interchanging experiences. Many shell dealers (7, 8) and book sellers (9) from all over the world were present. Interesting lectures were given (10). The visitors did not only have a wide choice of shells (11), but could also summon the assistance of specialists in identifying their own finds (12). A large wooden shell was difficult to bear (13). At the end of each day an airbrush painting, made by Leo Man in 't Veld, was raffled (14). (Photographs Jeroen Goud)
We hope to see you again in 2001!

Meer dan 600 bezoekers passeerden de toegang (1) van de 3de Internationale Schelpenbeurs te Rotterdam, georganiseerd door de Nederlandse Malacologische Vereniging en de Stichting Biologia Maritima (Vita Marina/Spirula) in november 1998. Ook tijdens de beurs viel er nog van alles te regelen (2). Bij de hoofdingang bevonden zich de stands van onze organisaties (3, 4), de overige in twee grote lokalen (5). Een speciale plaats voor het nuttigen van consumpties (6) fungeerde als trefpunt voor het uitwisselen van ervaringen. Vele schelpendealers (7, 8) en boekverkopers (9) van overal uit de wereld waren aanwezig. Ook waren er interessante lezingen (10). Er was voor de bezoekers niet alleen een ruime keus aan schelpen (11), maar men kon ook een beroep doen op specialisten om de eigen vondsten op naam te brengen (12). Aan het slot van elke dag werd een airbrush schilderij, gemaakt door Leo Man in 't Veld, verloot (14). (Foto's Jeroen Goud)
Hopelijk tot in 2000!

FIELD TRIP REPORTS - VELDWERKVERHALEN

THE RED SEA

On the 24th of July 1997 we went to Sharm El Sheikh on the Red Sea in Egypt for a two-week diving vacation. This village in the south-east of the Sinai is well known among divers and is (for now) quieter than Hurgada. At home we studied the theoretical part of the Advanced Open Water Diver course so that we could complete the course over there. A day of acclimatisation was really necessary, the temperature being above 35°C. The Ghazala hotel, where we stayed, was pleasant and recently renovated. This hotel was one of the first at Na'ama Bay just as the diving centre of Sinai Divers. Meanwhile the whole bay is built up with hotels and diving centres. After shopping for the necessities of life (bottles of mineral water) we picked a place on the beach. Over here it's not necessary, as in most European countries around the Mediterranean, to be early to get a nice spot at the water. There was place enough, because who would be foolish enough to lie on a beach in the desert with those kinds of temperatures in the middle of Summer? The shade of the wooden sunshades was more than welcome.

Another way to cool down was of course the sea. With our snorkelling equipment we looked at what Na'ama Bay had to offer us. Approximately 50m off the beach there was a small formation of rock with several corals and anemones. Of course, all kind of fish swam around like the Regal Angelfish (*Pygoplytes diacanthus*) and the Rusty Parrotfish (*Scarus ferrugineas*). The filters of the sea, *Tridacna maximus* (Röding, 1798), were in copious numbers. Fully embedded, you could only see the mantles with their beautiful blue and green colours. At another part of reef you could see that the Red Sea Surgeonfish (*Acanthurus sohal*) has no problem when the water level drops at low tide and only 15cm of water is left. As if it were the most natural thing in the world they swim on their sides and continue with feeding and defending their territory. This spectacle could also be seen from a floating jetty which was constructed above a drainpipe. This came from a desalination plant which supplied the hotels with fresh water. We liked our first impression of the Red Sea.

On the next day, time for the check-dive. After our instructor was convinced that we didn't get our licences by saving coupons, we went further into the bay. Doing so, we passed the end of the previously mentioned drainpipe. The temperature here was considerably higher and a school of Jacks (*Caranx sexfasciatus*) were having a feeding frenzy. After a Crocodilefish (*Cociella crocodila*) waiting for prey between some oil-drums and a Bluespotted Stingray (*Taeniura lymma*) which was covering itself with sand, we came to a kind of canyon. This current-scoured valley was a real shell-graveyard. At a depth of 16m the walls to the left and right were covered with shells brought here by the current. A *Conus striatus* (Linné, 1758) was the first shell to be examined more closely. We didn't have much time to stay; the instructor signalled that we had to go back. I memorised the location well because I wanted to come back again with my wife to examine it better. That afternoon we went with the boat to Ras Um Sid



DE RODE ZEE

Op 24 juli '97 vertrokken we naar Sharm El Sheik aan de Rode Zee in Egypte voor een tweeweekse duikvakantie. Dit dorp in het zuidoosten van de Sinai is bekend bij duikers en (nu nog) rustiger dan Hurgada. Thuis hadden we de nodige theorie al doorgenomen om aldaar ons duikbrevet uit te breiden naar Advanced Open Water Diver. Een dagje

acclimatiseren, het was er op dat moment ruim 35° Celsius, was geen overbodige luxe. Het Ghazala hotel waar we verbleven, was gezellig opgezet en recentelijk gerenoveerd. Het was een van de eerste hotels aan de Na'ama Baai evenals het ergaast gelegen duikcentrum van Sinai Divers. Ondertussen is de gehele baai volgebouwd met hotels en duikcentra. Na het inslaan van de eerste levensbehoeften (flessen mineraalwater) hebben we een plaatsje aan het strand uitgekozen. Het is hier niet zoals in de meeste Europese landen rondom de Middellandse Zee, dat je vroeg moet zijn om een lekker plekje aan het water te hebben. Hier was plaats genoeg, want wie is er nou zo gek om in de woestijn met dergelijke temperaturen midden in de zomer op het strand te gaan liggen? De schaduw van de houten parasols was dan ook zeer welkom.

Een andere bron van verkoeling was natuurlijk de zee. Met de snorkeluitrusting gingen we kijken wat deze Na'ama Baai te bieden had. Zo'n 50 m vanaf het strand was een kleine rotsformatie met de nodige koralen en anemonen. Uiteraard zwommen hier allerlei vissen rond zoals o.a. de Konings-engelvis (*Pygoplytes diacanthus*) en de roestige papegaavis (*Scarus ferrugineas*). De "filters van de zee", *Tridacna maximus* (Röding, 1798), waren volop aanwezig. Volledig ingebed zag je alleen de mantels met de prachtige kleuren groen en blauw. Bij een ander stuk rif kon je zien hoe Sohal-doktersvissen (*Acanthurus sohal*) zich niet storen aan het laagwater waarbij de waterstand zover zakt dat er nog maar zo'n 15 cm water overblijft. Alsof het de gewoonste zaak van de wereld is zwemmen ze op hun zij en gaan gewoon door met zoeken naar voedsel en het verdedigen van hun territorium. Dit schouwspel was ook goed te volgen vanaf een drijvende pier die bevestigd was boven een afwateringspijp. Deze kwam van de ontziltingsinstallatie die wordt gebruikt om de hotels te voorzien van water. De eerste indruk van het leven in de Rode Zee was ons goed befallen.

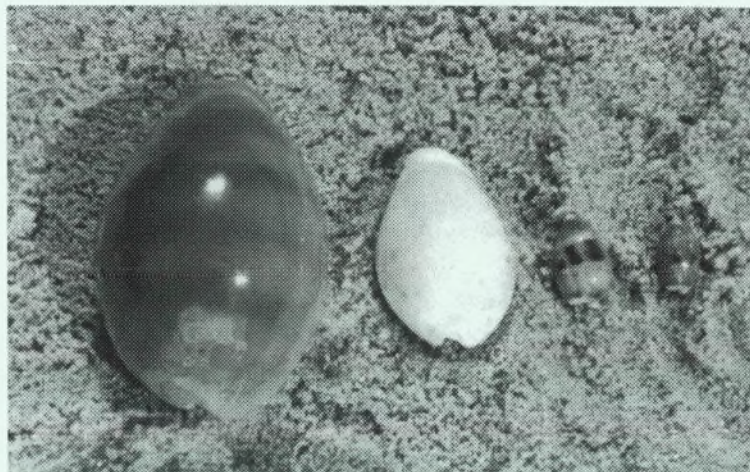
De volgende dag was het tijd voor de 'checkdive'. Nadat de instructeur ervan overtuigd was dat we ons brevet niet met boterpunten bijeen gespaard hadden, zijn we verder de baai in gegaan. Daarbij kwamen we langs de uitmonding van de al genoemde afwateringspijp. De temperatuur was hier beduidend hoger hetgeen waarschijnlijk veel voedsel aantrok voor de enorme school "Jacks" (*Caranx sexfasciatus*) die hier continu rond zwom. Via een krokodilvis (*Cociella crocodila*) wachtend op een prooi tussen een paar olievaten en een blauw gevlekte pijlstaartrog (*Taeniura lymma*) die zich net ingroef in het zand, kwamen we bij een cañon. Dit door de stroming uitgesleten dal was een waar schelpenkerkhof. Op een diepte van zo'n 16 meter lagen links en rechts de wanden bezaaid met schelpen aangevoerd door de stroming. Een *Conus striatus*

for a nice dive. More days, more dives at locations with exotic names like: Far Garden, Paradise, Amphoras, White Knight, Ras Nasrani and of course Ras Mohammed; a diver's paradise. This is a highly recommended place, not exactly for shell collectors, because it's a marine reserve park, but for all of those who want to see large numbers of fish, corals and anemones. Swimming through a school of several hundreds Pickhandle Barracudas (*Sphyraena qenie*) was one of the highlights.

Almost every day we went on board to explore another diving location. Mostly the sailing took no longer than 1½ hours. In that time we enjoyed the sun and the food on board, although it was sad to see the construction going on by the seashore. Large resorts and hotels with up to 500 rooms are under construction, so in the future tourism will increase rapidly. I think comfortably diving will be gone in about 10 years. In the Street of Tiran the first thing that caught your eye was a large freighter which has been stranded on the reef. This part of the Red Sea is notorious for its currents around the reefs and many vessels have succumbed. The reefs suffer tremendous damage after a collision with a ship but they recover fairly well after a few years. After some explanation by the dive-master about the dive location we entered the water and enjoyed the terrifically clear visibility of 25m and the large fan corals (*Gorgonaria*). An 83mm *Trachycardium marmoratum* Voskuil & Onverwagt, 1991, at a depth of 26m, fully open and recently polished off, was the only capture of that day.

Part of our course was a night-dive. While a few Lionfish (*Pterois volitans*) came to our lights in search of food, a gorgeous *Cypraea carneola* (Linné, 1758) showed itself at a depth of 16m. Crawling over the rocks its reddish brown colour was very noticeable against the grey stone. Considering its size (53mm) it could also have been a *C. leviathan titan* but after some research it turned out to be indeed a *carneola*. The book A guide to worldwide cowries by Lorenz & Hubert describes this large form of a *carneola* in the northern region of the Red Sea. The data concerning measurement ratios from a publication by Schilder confirmed this. At the end of our night-dive we were surprised by the presence of a Stonefish (*Synanceia verrucosa*). An astonishing master of camouflage which, with its poisonous spines, this takes more human victims a year than do sharks.

Of more than 50 species of shells most of those I found came out of the tidal zone. Snorkelling and searching under stones and rocks produced a lot of species. *Haliotis varia* (Linné, 1758) has, like all its relatives, superb camouflage. When a stone is turned you don't see them until they move back to the shade. Several Cones like *C. arenatus* (Hwass, 1792), *C. tessulatus* (Born, 1778), *C. coronatus* (Gmelin,



From left to right: / Van links naar rechts:
Cypraea carneola, *C. turdus*, *C. hirundo*, *C. gracilis*.

(Linné, 1758) was de eerste interessante schelp om nader te bekijken. Veel tijd hadden we echter niet om hier te blijven; de instructeur gaf aan dat we terug moesten. De locatie had ik goed in me opgenomen want hier wilde ik zeer zeker terugkeren om alleen met mijn vrouw verder op onderzoek uit te gaan. Die zelfde middag gingen we met de boot naar Ras Um Sid voor een mooie duik. Meer dagen, meer duiken op locaties met exotische namen als Far Garden, Paradise, Amphoras, White Knight, Ras Nasrani en natuurlijk Ras Mohammed; het duikersparadijs. Deze plaats is een absolute aanrader, niet zozeer voor schelpverzamelaars want dit is beschermd natuurgebied, maar wel voor iedere duiker die grote hoeveelheden vis, koraal en anemonen wil zien. Het zwemmen door een school van honderden zwartvin-barracuda's (*Sphyraena qenie*) was een van de hoogtepunten.

Bijna iedere dag gingen we aan boord om weer een andere duiklocatie te verkennen. Meestal niet langer varen dan 1,5 uur en genietend van de zon en het eten aan boord, was het wel triest om te zien dat langs de kust het ene na het andere grote hotel (tot 500 kamers!) gebouwd werd. Het toerisme zal in de komende jaren steeds meer gaan toenemen. Rustig duiken zoals nu nog kan is er waarschijnlijk over 10 jaar niet meer bij. In de Straat van Tiran aangekomen was het eerste wat opviel het enorme vrachtschip dat hier gestrand is op de riffen. Dit gedeelte van de Rode Zee is berucht om zijn stromingen rondom de riffen en hiervan zijn de nodige schepen het slachtoffer geworden. De riffen zelf ondervinden veel schade door een aanvaring maar herstellen zich vrij aardig na een paar jaar. Na de uitleg van de 'dive-master' over de duiklocatie zijn we te water gegaan en genoten wederom van het uitstekende zicht van 25 meter en de grote waaierkoralen (*Gorgonaria*). Een 83 mm grote *Trachycardium marmoratum* Voskuil & Onverwagt, 1991, op een diepte van 26 meter, geheel opengeklapt en pas verorberd was de enige vondst van die dag.

Onderdeel van onze cursus was een nachtduik. Terwijl een paar elegante leeuwvissen (*Pterois volitans*) op onze lampen afkwamen op jacht naar voedsel liet een schitterende *Cypraea carneola* (Linné, 1758) zich zien op 16 meter diepte. Kruidend over de rotsen stak de roodbruine kleur fel af tegen het grijze gesteente. Gezien de grote (53mm) zou je snel denken aan een *C. leviathan titan* maar na wat onderzoek bleek het echt om een *carneola* te gaan. Het boek "A guide to

worldwide cowries" van Lorenz & Hubert beschrijft deze grote vorm van de *carneola* in het noordelijk gedeelte van de Rode Zee. Met de gegevens over de verhoudingen van de afmetingen uit een publicatie van Schilder werd het geheel bevestigd. Aan het eind van de nachtduik werden we nog verrast door de aanwezigheid van een steenvis (*Synanceia verrucosa*). Een ongelooflijke meester in camouflage die met zijn giftige stekels



From left to right / Van links naar rechts: *Conus striatus*, *C. arenatus*, *C. textile*, *C. tessellatus*.

1791) and *C. sanguinolentus* (Quoy & Gaimard, 1834) had their own place between the rocks. The discovery of a very small (16mm) juvenile *Conus textile* (Linné, 1758) was nice, but a full-grown specimen (58mm) which had buried itself half in the sand made the 2½ hours of continuous snorkelling worthwhile. I was very pleased to find some (small) *Harpa amouretta* (Röding, 1798) f. *crassa*. The colour variation was from pale pink-beige to brown-black, with a lot of variation in size (18-44mm) and age. Within the same size one specimen had a very thick outer lip while the other was so thin it was almost translucent. It was obvious that a Harpa was a predator when I disturbed him (or her) during lunch: a small hermit-crab that had moved into the house of a *Strombus mutabilis* (Swainson, 1821). As I picked up the *amouretta* it clenched its prey firmly but after a while it came to the conclusion that it was safer to let it go and to pull back into its own shell. It was remarkable that over a length of c.300m of beach most shells were concentrated in a stretch of 40m. Also Cypraea's like *C. erythraensis* (Sowerby, 1837), *C. nebrites* (Melvill, 1888), *C. hirundo* (Linné, 1758) and *C. gracilis* (Gaskion, 1849) were looking for shelter under the small stones. Of course I found a lot of *Nerita polita* (Linné, 1758) on granite rocks. The colour of the shell and the rock matched perfectly, for example, I didn't find a red specimen on a grey stone or vice-versa.

Not all of our days were filled with diving. When we had a day off, we made (for example) an excursion into the desert. Here too, progress is visible by the electricity pylons put in place to provide small villages with something we don't even notice any more, so com-



Dark-coloured and light-coloured specimens of *Harpa amouretta*.
Donker- en lichtkleurige exemplaren van *Harpa amouretta*.

meer menselijke slachtoffers maakt per jaar dan de haaien.

De meeste schelpen van de ruim 50 soorten die ik heb gevonden, kwamen uit de vloedlijn. Al snorkelend en zoekend onder stenen kwamen vele soorten te voorschijn. *Haliotis varia* (Linné, 1758) beschikt zoals al zijn soortgenoten over een uitstekende schutkleur. Als een steen omgedraaid werd waren ze niet te zien totdat ze weggropen om weer in de schaduw te komen. Diverse Conussen zoals *C. arenatus* (Hwass, 1792), *C. tessellatus* (Born, 1778), *C. coronatus* (Gmelin, 1791) en *C. sanguinolentus* (Quoy & Gaimard, 1834) hadden hun eigen plaats tussen de rotsen. De vondst van een zeer kleine (16mm) juveniele *Conus textile* (Linné, 1758) was aardig maar een geheel gaaf volwassen exemplaar (58mm) dat zich half had ingegraven maakte 2,5 uur continu snorkelen

meer dan goed. Het mooiste was echter de vondst van verscheidene (kleine) *Harpa amouretta* (Röding, 1798) forma *crassa*. De kleuren varieerden van bleek rozebeige tot bruinzwart. Veel variatie was er ook in grootte (18-44mm) en leeftijd. Bij dezelfde grootte van schelp had de ene een zeer dikke mondrand en de andere een zo dunne dat deze bijna doorzichtig leek. Dat een Harpa een roofdier is bleek duidelijk toen ik deze stoorde tijdens zijn (of haar) lunch: een hermitkreeftje dat zijn intrek had genomen in het huis van een *Strombus mutabilis* (Swainson, 1821). Tijdens het optillen van de *amouretta* hield deze zijn prooi stevig vast maar besefte na een tijdje toch dat het veiliger was om de prooi los te laten en zelf terug in de schelp te kruipen. Opvallend was wel dat over een lengte van \approx 300 m van de baai de meeste schelpen geconcentreerd waren op een stukje van 40 m. Ook Cypraea's als *C. erythraensis* (Sowerby, 1837), *C. nebrites* (Melvill, 1888), *C. hirundo* (Linné, 1758) en *C. gracilis* (Gaskion, 1849) zochten hier hun beschutting onder kleine rotsen. Uiteraard waren velen *Nerita polita* (Linné, 1758) te vinden op de granieten stenen. De kleur van de schelp en van de steen waarop ze zaten kwam goed overeen. Ik heb bijvoorbeeld geen rood exemplaar gevonden op een grijze steen of andersom.

Ik heb bijvoorbeeld geen rood exemplaar gevonden op een grijze steen of andersom.

Niet alle dagen waren gevuld met duiken. Als we een dag vrij hadden maakten we bijvoorbeeld een excursie de woestijn in. Ook hier is de vooruitgang te zien aan de vele elektriciteitsmasten die geplaatst zijn om alle kleine dorpen te voorzien van iets waar wij niet eens meer bij stilstaan, zo gewoon is electriciteit voor ons. Dat Egypte nog een derdewerldland is blijkt ook als je het echte

mon-place is electricity for us. Egypt is still a Third World country as you will see when you visit the real village, Sharm. The local butcher hangs his meat outside, offal lies on the dusty street, a few sheep and a goat stand tied up in the shade waiting for its destiny, fish bake on cut-open oil drums and on the outdoor workshop of a service station they try to keep old Peugeots rolling. The largest source of income is therefore tourism. Those who don't work in the nearly a dozen souvenir shops, probably work in the harbour or on one of the many boats anchored there for the divers, or in one of the many hotels.

On our last diving day we would visit the shell-graveyard again. The navigation part of our diving course wasn't in vain because we found the location quickly. We managed to get some very full air tanks so we had a lot of time for shelling. Of course most shells were heavily damaged, but some specimens looked very good and didn't seem to have lain here very long, like a shining, almost completely white, *Cypraea turdus* (Lamarck, 1810), a nice smooth *Dentalium longitrorsum* (Reeve, 1842) and Terebras like *T. dimidiata* (Linné, 1758), *T. maculata* (Linné, 1758) and *T. crenulata* (Linné, 1758) lay between hundreds of *Strombus fasciatus* (Born, 1778) and *Strombus gibberulus albus* (Mörch, 1850). When after 75 minutes, we finally swam back, a *Strombus tricornis* (Lightfoot, 1786) was waiting for us. This was the last and largest accession of our fantastic vacation at the Red Sea.



dorp Sharm bezoekt. De plaatselijke slager heeft zijn vlees buiten hangen, slachtafval ligt op de onverharde straat, een paar schapen en een geit staan vastgebonden in de schaduw te wachten op hun lot, de vis wordt gebakken op een doorgezaagde olieton, op een openlucht werkplaats van de "garage" wordt getracht om oude Peugeots rijdend te houden. De grootste bron van inkomsten is dan ook toerisme. Wie niet in een van de op twee handen te tellen souvenirwinkeltjes werkt, werkt hoogstwaarschijnlijk in de haven of op een van de vele boten die daar klaarliggen voor de duikers of in een van de vele hotels.

Op onze laatste duikdag zouden we het "schelpenkerkhof" op gaan zoeken. Het onderdeel navigatie van de duikcursus had zijn vruchten afgeworpen want we vonden het snel terug. We hadden gezorgd voor zeer volle luchtflessen zodat we volop de tijd hadden om schelpen te zoeken. Natuurlijk waren de meeste schelpen flink beschadigd maar een aantal exemplaren zag er zeer goed uit en lag er waarschijnlijk nog niet lang. Zoals een bijna geheel witte glanzende *Cypraea turdus* (Lamarck, 1810), een mooie gladde *Dentalium longitrorsum* (Reeve, 1842) en Terebra's als *T. dimidiata* (Linné, 1758), *T. maculata* (Linné, 1758) en *T. crenulata* (Linné, 1758) lagen tussen honderden *Strombus fasciatus* (Born, 1778) en *Strombus gibberulus albus* (Mörch, 1850). Toen we tenslotte na 75 minuten terug zwommen lag er nog een zeer gave *Strombus tricornis* (Lightfoot, 1786) op ons te wachten. Dit was de laatste en grootste aanwinst van onze fantastische vakantie aan de Rode Zee.



Harpa amouretta, dark-coloured and light-coloured specimens.
Harpa amouretta, een donker- en een lichtgekleurde exemplaar.

Many tanks to Rob van Dorp for helping with the identification of the *Cypraea*s.

André Smits

Met dank aan Rob van Dorp voor de hulp bij het determineren van de *Cypraea*'s.

André Smits.

*** SEASHELL TREASURES BOOKS ***

Dr. W. Backhuys, P.O. Box 321, NL-2300 AH Leiden, The Netherlands

Tel. (+31)(0)71.5170208 - fax. (+31)(0)71.5171856 -

e-mail: backhuys@euronet.nl

World Wide Web: <http://www.euronet.nl/users/backhuys/>

NEW



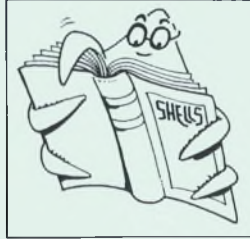
- Bivalves of Australia, vol. 2** by Kevin Lamprell & John Healy. 288 p., 775 species depicted on 112 (89 coloured) plates. Hardbound.....**HFL 136.00**
Volume 1 is still available at.....**HFL 78.00**
Catalogue of Living Chitons (Polyplacophora) by Piet Kaas † & Richard A. van Belle. 2nd revised edition. 208 p. Hardbound..... **HFL 104.00**
Marine Shells of South Africa by Douw G. Steyn & Markus Lussi. ii, 264 p., 120 coloured plates (1400 photographs), hardbound (dust jacket).....**HFL 180.00**
Compendium of Seashells by R. Tucker Abbott & S. Peter Dance. (New printing) 411 p., 4200 col. photographs. Hardbound.....**HFL 136.00**

Send your orders to the above mentioned address. Price in Dutch Guilders (HFL). We also accept payment in US\$, DM, FRF and GB£. Visa and AmEx accepted. Postage handling are extra. Books will be sent surface mail. For our E.C. customers: price does not include 6% VAT.

NEW BOOKS - NIEUWE BOEKEN

GENERAL/ALGEMEEN

Karl Eduard von Martens (1831-1904): His Life and Works by A.R. Kabat & K.J. Boss. 400 pp. Ed. Musuem of Comparative Zoology, Cambridge, U.S.A. 1997. USD 50 (+ postage).



MOLLUSCS/WEEKDIEREN

The Taxonomic Atlas, Volume 8 - The Mollusca - Part 1, The Aplacophora, Polyplacophora, Scaphopoda, Bivalvia and Cephalopoda by E. Coan, A. Scheltema, D. Eernisse, R. Shimek, P.V. Scott & G. Hochberg. 250 pp. Ed.: Santa Barbara Museum of Natural History, Santa Barbara, U.S.A. 1998. USD 39.00 (+ postage).

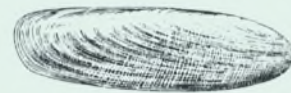
Treasure of Russian Shells, volume 2. Trichotropidae by R. Egerov & D. Alexeyev. 36 pp, 2 b/w plates. Ed.: R. Egorov, Moscow, Russia. 1998. USD 15.00 (+ postage).

Compendium of Seashells by R. Tucker Abbott & S.P. Dance. 6th edition. 411 pp, 4200 colour photographs. Ed.: Odyssey Publishing,, Australia. ISBN 0-9661720-0. 1998. AUD 85.00, USD 60.00 (+ postage).

Indo-West Pacific Ranellidae, Bursidae and Personidae (Mollusca: Gastropoda). A Monograph of the New Caledonian fauna of related taxa by A.G. Beu. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle 178; Résultats des

Campagnes MUSORSTOM, Volume 19. 21.5 x 27 cm, 256 pp, 4 colour plates, 66 b/w plates. Ed.: MNHN, Paris, France. Vente en France: Service des Publications Scientifiques de MNHN, Paris, France; Sales Office: Universal Book Services, Leiden, the Netherlands. ISBN 2-85653-517-8 (ISSN 1243-4442). 1998. HFL 120.00 (+ BTW and postage).

Common and Scientific names of Aquatic Invertebrates from the United States and Canada: Mollusks by D.D. Turgeon et al. 2nd edition. x + 526 pp. Ed.: American Fisheries Society. 1998. USD 59 (including CD ROM).



AUSTRALIAN SEASHELLS

Hugh Morrison & John Campton

*We buy, sell and exchange specimen shells
Over 200.000 shells in stock!*

Specializing in Cypraea, Murex & Pecten

5 Ealing Mews, Kingsley, W.A. 6026, Australia
Ph: +61/8/94 09 98 07, Fax: +61/8/93 44 78 44

Visit our website at: <http://www.seashells.net.au>
e-mail us at: shells@seashells.net.au

Port Elizabeth



Cyp .capensis

ALGOA BAY SPECIMEN SHELLS

BRIAN HAYES

- Largest variety of southern African shells offered at the best prices.
- Large world-wide stock - many rarities offered. Please send your want lists !
- We buy - sell - trade top-quality shells !
- Write for free retail or wholesale price-list. We offer quality and reliability.
- Try us - you won't be disappointed !
- **DIVERS:** Contact us - we need your shells !

P.O. Box 804
PORT ELIZABETH, 6000
SOUTH AFRICA
Tel / Fax: + 27-41-334521
email: algoabay@yebo.co.za
web: <http://www.yebo.co.za/~algoabay/>

WORLDWIDE SPECIMEN SHELLS

Your One Stop Marine & Land Shell Connection

www.erols.com/worldwide

P.O. Box 6088, Columbia, MD 21046; U.S.A.

Visit Us On The Internet - Occasional Printed Lists



The Original Worldwide Specimen Shells

Since 1977 - Contact Richard Goldberg

worldwide@erols.com · Tel/fax: (410)379-6583

TELEPHONE CARDS

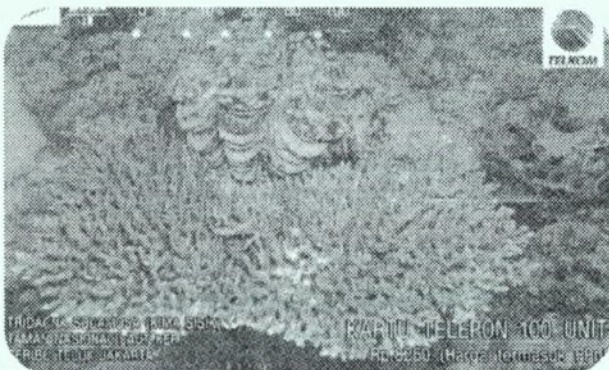
TELEFOONKAARTEN



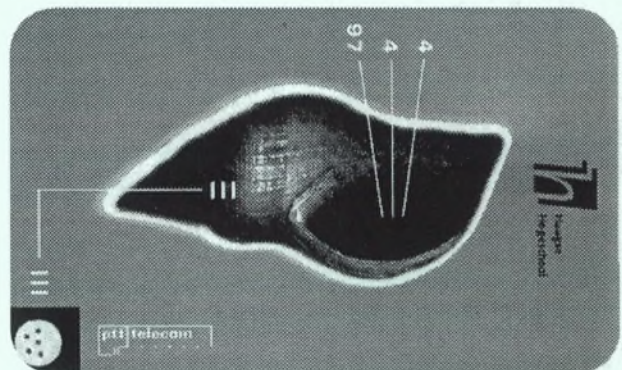
South Africa



?????????



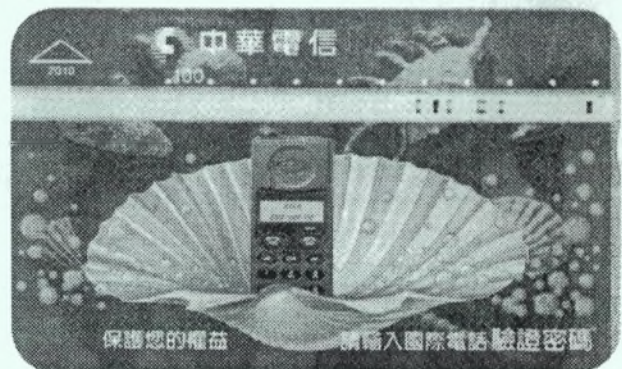
Indonesia



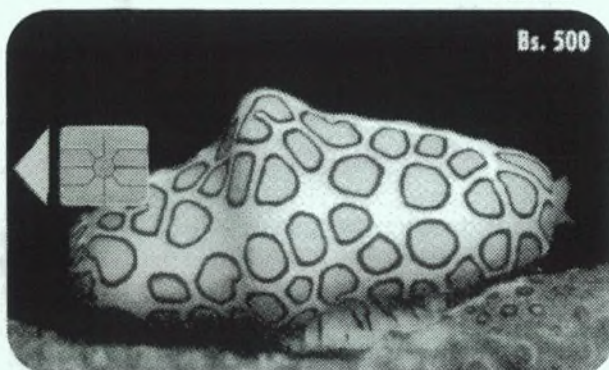
Netherlands



Indonesia



Taiwan



Venezuela



Czech Rep.

After stamps, matchboxes and cigar bands the latest phenomenon is the craze for collecting telephone cards, depicting molluscs and shells. On this page you will find some examples from South Africa, Indonesia, the Netherlands, Venezuela, Taiwan and the Czech Republic.

Na postzegels, lucifersdoosjes en sigarenbandjes is het nieuwste verschijnsel de rage om telefoonkaarten met afbeeldingen van schelpen en mollusken te verzamelen. Op deze bladzijde ziet u enige voorbeelden uit Zuid-Afrika, Indonesië, Nederland, Venezuela, Taiwan en Tsjechië.

NATURAMA *Free catalogue on request*

New and old books on Shells and Marine Biology

C.P. 28 (Succ. 26), I-90100 PALERMO -ITALY

FAX: +39+091+671.35.68

E-mail: naturama@tin.it

Visit our website: <http://www.dada.net/naturama>



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

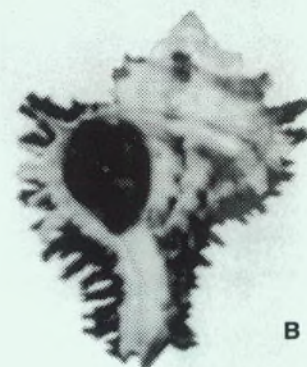
E-mail: epeled@ibm.net

LEFT-HANDED SHELLS

LINKSDRAAIENDE SCHELLEN



A



B

Two left-handed shells:
(A) *Volema carinifera* (Habe & Kosuge, 1965) (h. 80 mm) and (B) *Hexaplex cichoreum* (Gmelin, 1791) (h. 47 mm), both from the Philippines.

Shells and photographs: Fernand De Donder and Rika Goethaels, Oostende, Belgium.

Twee linksgedraaide schel-
pen:
(A) *Volema carinifera* (Habe & Kosuge, 1965) (h. 80 mm) and (B) *Hexaplex cichoreum* (Gmelin, 1791) (h. 47 mm), beide van de Filippijnen.

Schelpen en foto's: Fernand De Donder en Rika Goethaels, Oostende, België.

JosØ & Marcus Coltro - Luiz Couto

Free
list

Femorale
Since 1989

**Worldwide • Best Brazilian Material
Marine • Land • Freshwater
Rare & Common**

*Label with full data, including:
Family's name, genus, species, author, accurate locality, collector,
synonym, bibliography and personalized with your name!*

E-mail list by Family on your request

Cx.P.15011 S^o Paulo SP - BRAZIL 01599-970
FAX 0055 11 278-8979 Phone 0055 11 279.9482
E-mail: femorale@br.homeshopping.com.br

