



vita marina

zeobiologische dokumentatie

36e jrg. nr.2 mrt.-apr. 1986

Inhoud losbladige dokumentatie:

2. zoogdieren	25-30
8. keverslakken	107-110
9. buikpotigen	365-366
16. holtedieren	75-76
26. noordzeeweekdieren	13-16
28. literatuur	127-128

Inhoud mededelingenblad:

Korte mededelingen	14
Koraalriffen in Indonesie	15
Opfrissertje	15
Koraalmaffia	16
Wieren, zeeotters en zeeegels	17
Mooie erfenis	17
Periodieken	18
Literatuur in het kort	18
Laagwater in de weekends	19
Tentoonstellingen	19
Zeebiologisch Congres SMME	20
Landelijke contacten	21
Vreemde vondsten op Maasvlakte	21
Aanbiedingen jaargangen en publ.	23

Administratie en redactie:

postbus 64628, 2506 CA 's Gravenhage
telefoon 070 - 502528 (dinsdagavond)
giro 606100

vita marina is een uitgave van
STICHTING BIOLOGIA MARITIMA

tweemaandelijks uitgave

abonnementsprijs f 32,50 per jaar
Voor het buitenland f 40,-- per jaar;
voor België f 32,50 of Bfr.600, beide
per giro of internationale postwissel.

Redactie:

Willem Faber, Jeroen Goud,
Theo Strengers, Joke Weisscher.

Bestuur:

Jeroen Goud (Voorz.), Paula Sloof (Penr)
Willem Faber (Secr.), Wil van Dongen,
Theo Strengers.

Mr. Willem Faber, van Alkemadelaan 938,
2597 BG 's Gravenhage, tel. 070-551245
Jeroen Goud, Voorplecht 104, 1186 WS
Amstelveen, 020-437247

Paula Sloof, Ridderspoorweg 254,
2565 AS 's Gravenhage, 070-258582
Wil van Dongen, Mozartlaan 12,
2742 BN Waddinxveen, tel. 01828-17927
Theo Strengers, Doldersestraat 68,
2574 TD 's Gravenhage, tel. 070-609263
Joke Weisscher, Nieuw Voordorpstr. 24,
2251 TB Voorschoten, tel. 01717-8363

VERSCHEIJNINGSDATUM ???

Hoe is dat mogelijk, een Vita die zo laat verschijnt? Een commercieel tijdschrift had op deze wijze al lang zijn faillissement aan kunnen vragen. Dat zijn we dan ook niet. Onze stichting draait op vrijwilligers, die zich naar beste eer en geweten en geheel belangeloos inzetten om een goed blad te laten verschijnen die opgeborgen als dokumentatie altijd zijn waarde zal behouden.

We willen de schuld nu echt niet op de drukker afschuiven, maar moeten concluderen dat het redactie en medewerkers team in de afgelopen periode te weinig tijd heeft kunnen inzetten om de Vita keurig op tijd te laten verschijnen.

Dit is inderdaad pas het mrt-apr. nummer dat u ontvangt. Doordat het mei-juni nummer ook al bijna gereed is kunnen we beloven dat dit in de tweede week van September verschijnt. Daarna zal de Vita in een sneller tempo als gebruikelijk verschijnen.

Hetgeen betekent:

juli-aug.	in oktober
sept-okt.	in november
nov.-dec.	in december

CONUS-SLACHTOFFER

Wederom zou er onlangs iemand zijn overleden na een steek van hoogstwaarschijnlijk een van de meest giftige Conussoorten: Conus geographus L., 1758. Het slachtoffer is, zo lezen wij in *Pallidula* (Vol.17(2):19), een 24-jarige man uit het dorp Mahebourg, een dorp in zuid-oost Mauritius. Hij

vond het dier op het strand en trachtte het dier uit de schelp te trekken, toen het stak. Onderweg naar het ziekenhuis is hij overleden.

VERZAMELING IN VERGETELHEID

Op 96-jarige leeftijd heeft de beroemde verzamelaar Francesco Settepassi zijn verzameling van rond 1.000.000 exemplaren en 2500 boeken over weekdieren geschonken aan het museum van de diergaarde in Rome. Helaas, zo lezen wij in de *Stuttgarter Nachrichten*, zal het publiek van deze enorme collectie niet kunnen genieten. Geldgebrek heeft er toe geleid dat alles is opgeborgen. Een schrale troost voor Settepassi is dat hij werd benoemd tot ere conservator. Daar heeft hij echter niet lang plezier van gehad.

Dr.A.Myra KEEN OVERLEDEN

Op 4 januari 1986 is op 80-jarige leeftijd overleden dr.A.Myra Keen, voorheen hoogleraar in de paleontologie en de malacologie aan de Leland Stanford University in de Verenigde Staten. Eerst ongeveer twee jaar geleden had zij zich uit het werk teruggetrokken. Ook voor verzamelaars heeft zij zich zeer verdienstelijk gemaakt door haar vele publikaties. Met het omvangrijke werk *Sea Shells of Tropical West America* zal zij bij menig verzamelaar in de nagedachtenis blijven.

KORAALRIFFEN IN INDONESIA

Onderdeel van de Snellius II expeditie was een onderzoek naar de situatie van de koraalriffen in Oost-Indonesië, in de Bandazee. De staat waarin deze riffen verkeren was in het algemeen goed, een hoopgevende constatering. Op enkele plaatsen is het beeld minder rooskleurig als gevolg van het gebruik van dynamiet door vissers. Dit is met name bij Ujung Pandang (Makassar) en Komodo (tussen Sumbawa en Flores) het geval. Wel is er inmiddels een verbod om explosieven bij de visserij te gebruiken.

De onderzoekers waren verrast door de hoeveelheden zeegrassen, zowel op de rifplateaus als in de lagunen. Op de een of andere manier spelen de zeegrassen, die niet alleen in grote hoeveelheden maar ook in een verscheidenheid van soorten (13) werden aangetroffen, een belangrijke rol in de levensgemeenschap van het koraalrif. Men hoopt met onderzoek aan deze planten - dit gebeurt bij het Delta-instituut (DIHO) in Yerseke - over de functie van deze planten meer te weten te komen. Maar er zijn ook andere factoren van belang, zoals deze Indonesisch-Nederlandse expeditie leerde. De geografie van het gebied: vaak grillige kustlijnen met ingewikkelde zeestromingen tonen een grote soortenrijkdom.

Nog een ander verrassend fenomeen kwam aan het licht. De hevige uitbarsting van de vulkaan Tumbora in 1815, welke gepaard ging met enorme asregens heeft toch niet het koraal-

leven destijds geheel vernietigd. Aangetoond kon worden dat er daar nog koralen leefden van voor de uitbarsting.

OPFRISSERTJE

Wie heeft niet eens gedacht: hoe krijg ik die kaurieschelp die al zo lang in mijn verzameling zit en veel van zijn glans en luister heeft verloren, weer in de oude glorie?

In de loop van de tijd zijn er allerlei verschillende middelen aanbevolen zoals bijvoorbeeld inoliën. Een veel eenvoudiger methode vernam Marjorie Hayes (National Capital Shell Club) van een Filippijn. Zij kocht een aantal jaren geleden een vrij zeldzame soort en verbaasde zich over de verpakking in een natte katoenen lap en dit geheel in een luchtdicht afgesloten plastic doos. Zij pakte de schelp uit en zag na enkele minuten bij het opdrogen van de schelp het kleurpatroon als het ware eruit springen. Wat was hiervan het geheim? Dompel de schelp in gewoon leidingwater en laat hem daarin een nacht staan. Wikkel hem daarna in een vochtige doek, zodat hij nog enige tijd (bijvoorbeeld tijdens transport) vochtig blijft. Deze behandeling zal de schelp herstellen in zijn oude luister. Dat duurt weliswaar maar een paar weken, maar de behandeling kan zonder schade steeds worden herhaald.

'KORAALMAFFIA'

In de Middellandse Zee wordt door de Greenpeace organisatie deze zomer een campagne gehouden tegen zinloze ver-
vuiling en vernietiging van het mariene milieu. Actie met de Sirius tegen de destructieve koraalvisserij zal één van de despeerpunten van de Middellandse Zee-campagne zijn.

Rood koraal wordt met behulp van een zware ijzeren balk, de zogenaamde 'Italiaanse staaf', van de zeebodem geschraapt. Slechts 10 tot 20% van het afgebrokkelde koraal wordt opgevisst door de netten achter de staaf. Deze manier van vissen veroorzaakt veel schade aan het koraal, maar ook aan de rest van de begroeiing op de zeebodem.

Het rode koraal (*Corallium rubrum*) is een soort die voornamelijk in het Middellandse Zeegebied voorkomt. Het groeit erg langzaam, slechts 2 tot 5 mm



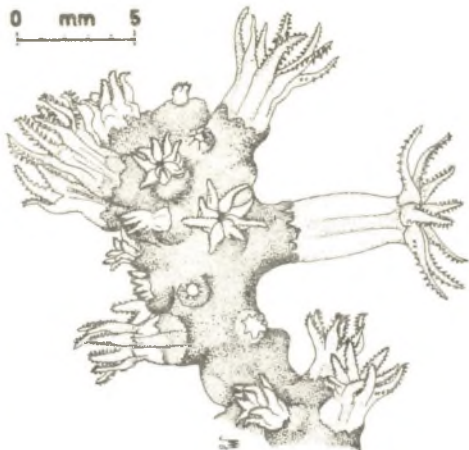
per jaar. Vooral bij Kreta, Rhodos, Sicilië, Catalonië, de Balearen, Tripoli Tunesië, Algerije en het eiland Alboran ten zuiden van Spanje, kwam het veel voor.

De prijs van rood koraal op de wereldmarkt ligt momenteel tussen 1800 en 2000 dollar per kilo, afhankelijk van de kwaliteit. De koraalindustrie is het grootst in Italië en het centrum van de handel ligt in Torre del Greco in de buurt van Napels.

De Italiaanse koraalvisserij hebben hun eigen 'koraalgronden' en vervolgens de Tunesische- en Algerijnse wateren grondig leeggevisst en verwoest. Vervolgens zijn ze in de Spaanse wateren tussen Spanje en Marokko terecht gekomen. In de buurt van het eiland Alboran wordt namelijk een hoogwaardig rood koraal gevonden.

Tot 1983 was het rode koraal onder de Spaanse wetgeving streng beschermd. Alleen duikers met een persoonlijke vergunning mochten koraal 'vissen'. Deze vergunning werd alleen aan Spanjaarden gegeven voor een beperkte periode en een beperkte hoeveelheid koraal. Men mocht alleen koraal vissen die was volgroeid.

De 'Italiaanse staaf' was in Spanje verboden. Maar sinds er in 1983 een aantal Italiaanse koraalvisserij in de Spaanse wateren zijn gearresteerd en het land zijn uitgezet, overwegen de Spaanse autoriteiten de mogelijkheid om zelf een koraalindustrie in het zuiden op te zetten. Het verbod op de Italiaanse staaf is plotseling opgeheven en vier



Groepje poliepen van het bloedkoraal. *Corallium rubrum*.

Spaanse schepen hebben toestemming gekregen om de gewraakte staaf te gebruiken.

Het Spaanse ministerie van Visserij heeft ondertussen wel een bioloog aangenomen die het effect van het koraalvissen moet bestuderen. Commentaar van de desbetreffende bioloog: 'Zeer waarschijnlijk zal het rode koraal, tijdens mijn studie, voor mijn ogen verdwijnen.'

Greenpeace wil een einde maken aan deze destructieve visserijmethode door in eerste instantie te streven naar uitbanning van de 'Italiaanse staaf'.

Aldus Lies Vedder in 'Greenpeace'86-2.

WIJREN, ZEEOTTERS EN ZEEEGEL

De bruinwieren langs de Noord Amerikaanse kust vormen met hun lengte van zestig meter reusachtige, met de stroom en de golven meedeinende onderwaterwouden. Deze wouden bieden de zeeotters een goede slaapplek. Dankzij de bescherming van deze dieren, zo lezen we in Grasduinen (mei 1986), is hun aantal weer toegenomen met als resultaat een betere wieroogst voor tal van industriële toepassingen. De zeeotter is namelijk verzot op zeeëgels. Hij duikt ze op en slaat de egel op een steen op zijn buik stuk. Hierdoor worden de zeeëgels in toom gehouden en dit voorkomt dat zij de wierevelden systematisch wegvreten. Bovendien neemt de soortenrijkdom van de vissen in de wierevelden weer toe.

MOOIE ERFENIS

Het verhaal gaat dat een *Cypraea ter machii* door een zeer zorgvuldige verzamelaar, uiterst nauwkeurig werd verpakt en in zijn vriezer werd opgeborgen. Hij had zijn gehele collectie vermaakt aan een museum. Toen de verzameling zijn dood in het museum werd bekeken, vond men een briefje met de aantekening waar de zeldzame soort was te vinden. Men nam onmiddellijk contact op met de nabestaanden, maar helaas te laat. De 'raadselachtige' inhoud van de vriezer was reeds weggegooid!

PERIODIEKEN

Indien u voor eigen gebruik over een van onderstaande artikelen wenst te beschikken, kunt u ons vragen daarvan een fotokopie te maken. De kosten van de kopieën en van de verzending moeten wij u in rekening brengen. Op basis van het aantal kopieën bedragen die kosten:
f 1,50 voor 1 of 2 kopieën,
f 3,-- voor 3 t/m 7 kopieën
f 0,40 per kopie voor 8 of meer.
U kunt de door u gewenste kopieën aanvragen door het verschuldigde bedrag over te schrijven op giro no. 606100 t.n.v. Stichting Biologia Maritima, Den Haag, onder vermelding van het gewenste.

XENOPHORA Nr.31.

Lozouet, P. & P. Maestrati: Le Strombus granulatus Swainson, 1822 une relique mesogeeene. (geëvolueerd uit Strombus radix, een soort uit het Europese Oligoceen) (6 pp).

XENOPHORA Nr.33.

Lauer, J.: Etude du taxon Conus colubrinus Lamarck, 1810. (Als mede commentaar daarop van George Richard) (11 pp).

CLUB CONCHILIA INFORMATIONEN XVIII(2).

Hirt, H.: Ist Mya bipolar verbreitet? (6 pp).

Alf, A.: Trochidae der europäischen Meere VI (die Cantharidus-Gruppe) (5 pp).

LA CONCHIGLIA XVII (200-201).

Dixon, R.M. & P.S. Ryall: Naticidae of West Africa (I). (12 pp).

LITERATUUR IN HET KORT

THE RECENT CANCELLARIIDAE OF INDONESIA

Door A. Verheeken.

Gloria Maris, vol.25(2) - 1986

Dit nummer van Gloria Maris is vrijwel geheel gewijd aan de Indonesische Cancellariidae. 18 soorten worden beschreven, behorende tot de geslachten Bonellitia, Fusiaphera, Merica, Scalptia, Sydaphera en Trigonostoma.

Zwart-wit en kleurenfoto's begeleiden de tekst. Behoudens de wetenschappelijke gegevens, de beschrijving van de schelpen en de verspreiding, gaat de auteur uitvoerig in op hetgeen over iedere soort in de literatuur is vermeld. Een omvangrijke literatuuropgave sluit het artikel dan ook af.

Als los nummer verkrijgbaar. U kunt zich daarvoor wenden tot A. Delsaerd, Stationsstraat 10, 3220 Aarschot, België.

BELEMNIETEN

door J. van Biggelen.

Gea, vol.19(1): 1-36. 1986

Een uitvoerig artikel over de belemnieten, die in de verscheidene mariene afzettingen van Jura- en Krijt-ouderdom algemeen voorkomen en nogal gemakkelijk te vinden zijn. Achtereenvolgens gaat de auteur in op de vorm en de levenswijze van belemnieten, de indeling en determinatie en een overzicht van de verschillende soorten in West-Europa, in totaal 27.

Als los nummer aan te vragen bij de redactie, Slauerhoffstraat 8, 1382 RR Weesp. Prijs f 7,50.

aug. 1986	HARLINGEN		aug. 1986	H.VAN HOLLAND		aug. 1986	VLISSINGEN	
16 za	1.37	14.08	16 za	6.18	18.45	16 za	5.48	18.25
17 zo	2.50	15.17	17 zo	7.10	19.27	17 zo	6.41	19.13
16 za	1.37	14.08	16 za	6.18	18.45	16 za	5.48	18.25
16 za	12.56	-	16 za	4.48	17.20	16 za	4.30	17.08
17 zo	1.31	14.29	17 zo	5.56	18.14	17 zo	5.48	18.23
23 za	7.12*	19.46	23 za	12.57	22.09*	23 za	10.24	22.57
24 zo	7.48*	20.17	24 zo	13.43	22.58	24 zo	11.00	23.33
30 za	11.38	-	30 za	4.51	17.28	30 za	4.00	16.46
31 zo	0.12	13.25	31 zo	5.52	18.20	31 zo	5.17	17.58

sept. 1986	HARLINGEN		sept. 1986	H.VAN HOLLAND		sept. 1986	VLISSINGEN	
6 za	6.22	18.56*	6 za	11.33	21.07	6 za	9.27	21.57
7 zo	7.00*	19.31*	7 zo	12.14	21.43	7 zo	10.05	22.37
13 za	11.13	23.31	13 za	3.32	15.42	13 za	2.50	15.32
14 zo	12.51	-	14 zo	4.45	17.10	14 zo	4.25	17.09
20 za	6.10	18.41	20 za	11.40	21.01	20 za	9.21	21.51
21 zo	6.44*	19.09	21 zo	12.28	21.41	21 zo	9.56	22.24
27 za	9.48	22.06	27 za	2.39	14.32	27 za	1.23	14.35
28 zo	10.48	23.07	28 zo	4.16	16.59	28 zo	3.22	16.06

LAAGWATER IN DE WEEKENDS

Hierbij treft u de laagwaterstanden van de maanden augustus en september aan. De tijden zijn niet gecorrigeerd voor de zomertijd. Hiervoor dient u bij de vermelde tijden een vol uur op te tellen:

ZOMERTIJD = MET + 1 UUR

Voor de laagwatertijden van tussenliggende kustplaatsen kunt u gebruik maken van de op pag.8 (jan-feb) afgebeelde kaartjes. De tijden met een sterretje geven de tijden aan met de lanere waterstanden.

TENTOONSTELLINGEN

Het Fries Natuurhistorisch Museum in Leeuwarden is voorlopig gesloten wegens verhuizing. Begin 1987 zal het museum onder de naam van Fries Natuurmuseum aan het adres Schoenmakersperk 2 te Leeuwarden weer voor het publiek worden opengesteld.



Onder de titel "op ontdekkingsreis met Charles Darwin" wordt van 19 september 1986 tot 8 december 1986 in het Natuurmuseum te Nijmegen een tentoonstelling gehouden over het leven en het werk van Darwin. De tentoonstelling verhaalt hoe Charles Darwin als piepjong wetenschapper deelneemt aan een reis rond de wereld en toont aan de hand van dagboekcitaten, fossielen, foto's, toelichtingen en reproducties welke vreemde vondsten en schokkende ontdekkingen Darwin deed. Uiteraard wordt ingegaan op zijn evolutietheorie, maar ook op de oppositie, die zijn denkbeelden hebben opgeroepen. De tentoonstelling is qua grondplan afkomstig van de British Council te Londen en bewerkt door het Geologisch Instituut te Amsterdam. De openingstijden zijn maandag tot en met vrijdag van 10.30 tot 17.00 uur en zondag van 13.00 tot 17.00 uur. De toegangsprijs bedraagt f 2,- voor volwassenen en f 1,- voor kinderen en 65-plussers. Het museum is gevestigd Gerard Noodtstraat 21 te Nijmegen.

ZEEBIOLOGISCH CONGRES SMME

Op zaterdag 13 september 1986 organiseert de Stichting Museum voor Maritieme Ecologie in de diergaarde Blijdorp te Rotterdam een zeebiologisch congres. Het programma wordt gevuld met een inleiding over de zeeaquaria van de Rotterdamse diergaarde, een verhaal met dia's van John Neuschwander over het duiken in de Grevelingen en de Oosterschelde, een tweetal films van Marion Haarsma getiteld "Grompie de Grondel" en "Curaçao" met diabeelden geïllustreerde inleiding van ir. J. Kaspers over het werk van de directie Noordzee en de rampenbestrijding, een verhaal over het koraalrifonderzoek tijdens de Snellius II expeditie in de Indonésische wateren en een uiteenzetting van W.A. Tomey over "Op weg naar het zeeaquarium". Dit gehele programma wordt verwerkt tussen 9.30 en 17.30 uur.

Toegangskaarten tot de diergaarde het congres zijn verkrijgbaar voor f 7,50, maar wegens de beperkte ruimtelijke mogelijkheden wordt u geadviseerd eerst het secretariaat van de stichting te bellen: 03435-72868 (de heer Bastinck).



LANDELIJKE KONTAKTEN

Bij onderstaande adressen kunt u terecht met vragen betreffende literatuur, determinaties e.d. met betrekking tot de genoemde groep.

- MURICIDAE - Rob Walburg, Pieter Langendijkstr. 66, 2533 TL Den Haag, 070-891932
- NOORDZEE - Jeroen Goud, Voorplecht 104, 1186 WS Amstelveen, 020-437247
- OLIVIDAE - Ron Voskuil, Houthaak 2^b 2611 LE Delft, 015-132590
- PECTINIDAE - Henk Dijkstra, Gravinneweg 12, 8604 CA Sneek, 05150-15062
- STROMBIDAE - Gijs Kronenberg, Havenstraat 7, 5611 VE Eindhoven, 040-124902
- VENERIDAE - Frank Sloof, Ridderspoorweg 254, 2565 AS Den Haag, 070-258582
- XENOPHORIDAE - Gijs Kronenberg

VREEMDE VONDSTEN OP MAASVLAKTE

Van de heer P. Bor uit Rotterdam ontvingen wij een lijst met vondstgegevens welke hij samen met de heer van Santbrink had opgesteld naar aanleiding van een reeks vondsten welke op zijn zachts gezegd nogal vreemd lijken.

Een aantal recent voorkomende Gastropoda spoelden sedert medio 1984 aan op een van de nieuw gevormde stranden langs het Callandkanaal bij de monding van de Nieuwe

Waterweg aan de noordzijde van de Maasvlakte.

Het gaat hier echter om soorten als Ocenebra erinacea, Hinia incrassata, Gibbula cineraria en Gibbula umbilicalis. Allen soorten die hier normalitair niet voorkomen. Des te vreemder daar de meeste exemplaren redelijk gaaf aanspoelden, soms wel wat verbleekt of afgerold, maar duidelijk niet fossiel. Waar dit materiaal vandaan komt is vooralsnog een raadsel. Het lijkt waarschijnlijk dat het met



zand is aangevoerd wat bij de Maasvlakte-werken is gebruikt voor opspuitingen. Of men dit zand dan helemaal van de Engelse- of de Kanaalkust heeft aangevoerd, dat is ons niet bekend, maar ook dat lijkt wat vreemd.

Hieronder volgt een opsomming van hun vondsten. Mocht u soortgelijke vondsten hebben gedaan of iets af weten van de herkomst van het opgespoten materiaal, dan zouden wij het zeer op prijs stellen als u contact op neemt met de heer P.H.F. Bor jr., Aalkeetstraat 20b, 3042 SG Rotterdam. tel. 010-159921.

Buccinum undatum	11.-3-1986	5 + 24
Trivia spec.	13.-8-1985	3 + 3
	15.-8-1985	5
	11.-3-1986	11
Nucella lapillus	10.-6-1984	1
	13.-8-1985	5 + 30
	15.-8-1985	1
	11.-3-1986	15
Ocenebra erinacea	10.-6-1984	1
	13.-8-1985	10+ 31
	15.-8-1985	8
	11.-3-1986	39
Hinia incrassata	10.-6-1984	4
	13.-8-1985	5 + 14
	11.-3-1986	32
Hinia reticulata	10.-6-1984	fragm.
	13.-8-1985	fragm.
	15.-8-1985	f.+ 6
	11.-3-1986	6
Gibbula cineraria	10.-6-1984	1
	11.-3-1986	1
Gibbula umbilicalis	13.-8-1985	1
	11.-3-1986	6
Oenopota turricula	13.-8-1985	1 + 1
Neptunea antiqua	11.-3-1986	1



AANBIEDING JAARGANGEN EN PUBLIKATIES

jaargang	uitvoering	special	prijs
1975	kleur (deel)	Europese Pectinidae	f 20,--
1977	zwart/wit		f 20,--
1978	zwart/wit		f 20,--
1979	zwart/wit		f 20,--
1980	zwart/wit		f 20,--
1981	kleur	Strombidae (kompleet)	f 35,--
1982	kleur		f 30,--
1983	kleur		f 30,--
1984	kleur		f 30,--
1985	kleur		f 30,--

Tijdelijke aanbieding, alleen voor leden.

De jaren 1975 t/m 1980	normaal	f 100,--	nu	f 75,--
De jaren 1982 t/m 1985	normaal	f 120,--	nu	f 100,--
De jaren 1975 t/m 1985	normaal	f 255,--	nu	f 195,--

Marienbiologische publikaties	afgehaald	per post
1 Suggesties voor een smaakvol verzorde collectie.	f 2,50	f 4,--
2 De Europese Pectinidae (1975)	f 10,--	f 12,50
3 Strombidae (1981)	f 40,--	f 42,50
4 De fossiele Brachiopoda van Z.W. Nederland (1983-1984)	f 10,--	f 12,50
5 De recente Monoplacophora	f 7,50	f 10,--
The marine Mollusca of the Bay of Algeciras, Spain.	f 30,--	f 34,50
Blauwe opbergband	f 5,50	f 10,--
Set nieuwe tabkaarten	f 11,--	f 14,--

Bestellingen kunnen worden gedaan door overmaking van het bedrag op giro 606100 van Stichting Biologia Maritima te Den Haag, onder vermelding van het door u gewenste. Voor losse jaargangen bedragen de portokosten f 2,50 per stuk.

