

-----  
VITA MARINA - zeebiologische documentatie.  
14e jaargang, nummer 4 en 5 (april en mei 1964)  
18 pagina's ; 1 tabkaart + 1 invulformulier;  
+ publikatie nr. 14.  
-----

Opmerking bij de Voorlopige Malacologische Literatuurlijst.

Onder aan de pagina van de eerste uitgave van een voorlopige malacologische literatuurlijst treft U het nummer 0/1 aan en op de volgende pagina 0/2.

Teneinde de nog komende literatuurlijsten bij elkaar te kunnen opbergen meenden wij een paginanummering 0/1, 0/2, 0/3 enz. te moeten invoeren.

Zij worden dus opgeborgen voor de gewone boekbesprekingen. Dit is overzichtelijker, want na verloop van tijd ligt het in de bedoeling de voorlopige lijsten tot één uitvoerige lijst te bundelen. Zij kunnen dan een paginering krijgen, die aansluit bij die van de boekbesprekingen.

De uitgave van een VOORLOPIGE ZEEBIOLOGISCHE LITERATUURLIJST ligt ook in het naaste verschiet.

We hebben achterstand, maar we lopen in.

Het zal U ongetwijfeld opgevallen zijn, dat er een achterstand is ontstaan in de maandelijkse afleveringen van Vita Marina. Een belangrijke oorzaak is, dat door het bestuur en naaste medewerkers van de Vita Marina enorm veel werk is verzet aan de voorbereidingen van onze inzending op de Navito-tentoonstelling. Maanden van offeren van vrije tijd maakten onze inzending tot de mooiste van de gehele tentoonstelling en wierp zijn vruchten af in de vorm van 39 nieuwe leden!!

Een pracht succes.

Nu de Navito voorbij is zullen wij alles op alles zetten om de achterstand in zo kort mogelijke tijd in te lopen.

Wij starten nu met twee afleveringen, april en mei.

Wij hopen van ganser harte, dat U deze situatie kunt begrijpen en wilt billijken.

Iedereen mag best eens horen, dat ook wij alles in de vrije uren moeten verzetten. Insiders kennen de lawine van werk, die een zeer snel groeiende Biologia Maritima met zich meebrengt, doch wij doen ons best.

## WATERSTANDEN.

In verband met ruimtegebrek noemen we alleen de tijden van de LAAG-WATERSTANDEN van de zaterdagen, berekend voor de volgende stations:

1. Delfzijl
2. W.Terschelling
3. Harlingen
4. Den Helder
5. IJmuiden
6. Scheveningen
7. Hoek van Holland
8. Hellevoetsluis
9. Brouwershaven
10. Zierikzee
11. Wemeldinge
12. Vlissingen
13. Hansweert
14. Terneuzen.

	<u>4-7-64</u>	<u>11-7-64</u>	<u>18-7-64</u>	<u>25-7-64</u>
1.	0.21/12.29	7.35/20.16	0.35/12.44	6.47/19.21
2.	9.40/22.22	4.26/17.07	9.49/22.26	3.29/16.02
3.	11.08/23.51	6.09/18.53	11.17/23.54	5.08/17.42
4.	7.47/20.42	3.05/15.55	8.04/20.45	1.57/14.43
5.	5.52/18.27	0.26/12.52	6.07/18.44	12.14/ --
6.	5.17/17.52	12.13/ --	5.32/18.09	11.34/23.52
7.	3.59/16.42	11.51/ --	4.22/17.05	10.54/23.19
8.	4.49/17.22	0.01/12.24	5.09/17.51	11.24/23.45
9.	3.14/15.50	9.38/22.08	3.36/16.15	9.06/21.27
10.	3.20/15.52	9.55/22.33	3.42/16.17	9.23/21.54
11.	3.30/16.06	10.28/23.02	3.55/16.32	9.46/22.09
12.	2.45/15.04	9.24/21.57	3.00/15.29	8.46/21.15
13.	3.39/15.59	10.32/23.07	3.50/16.17	9.51/22.21
14.	3.12/15.30	10.00/22.34	3.23/15.51	9.18/21.49

Overgenomen uit: Getijtafels voor Nederland 1964,  
Uitgave Staatsdrukkerij en Uitgeverijbedrijf, Den Haag.

## DE ZETDUIVEL SPEELT ONS PARTEN

Wilt U zo goed zijn de volgende correctie aan te brengen.  
Op pagina Buikpotigen 1 staat in de 2e regel van de titel  
*Crepidula fornatica*. Dit moet zijn *Crepidula fornicata*.

## CONTRIBUTIEBETALING VOOR 1964.

Deze mededeling geldt niet voor leden die hun contributie  
voor 1964 reeds hebben voldaan.

Voor de leden, die hun contributie voor 1964 ad. f. 10,--  
nog niet hebben gestort op onze girorekening (606100 t.n.v.  
Stichting Biologia Maritima, Den Haag) bestaat alsnog de  
mogelijkheid om tot 15 juli a.s. dit bedrag over te maken.

Daarna zal onze penningmeester de postkwitanties doen uitgaan, hetgeen betekent; 1. voor u een verhoging van 50 cent voor inkassokosten, 2. een enorm werk voor de penningmeester (kwitanties in duplo uitschrijven, borderellen invullen enz. enz.).

Wilt U graag per postkwitantie betalen, wilt u dan zo goed zijn er voor te zorgen dat het geld gereed ligt wanneer de postbode de kwitantie komt aanbieden. Postkwitanties die ongeïnd terug komen kosten de kas f. 0,50 per stuk. Dat vinden wij jammer van het geld.

Dit alles kunt u echter voorkomen door nu meteen uw giroboek te nemen en f. 10,-- over te schrijven.

Heeft u nog een oudere contributie te betalen, dan verzoecken wij u dit tegelijkertijd te doen. Na 15 juli gaan de kwitanties onherroepelijk de deur uit.

Wilt U ons helpen?

Harvelijk dank!

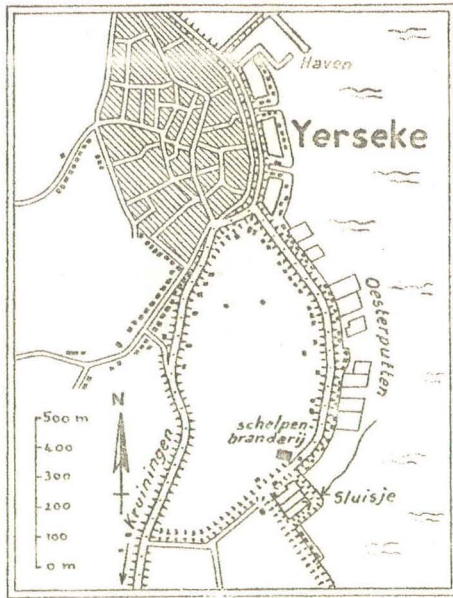
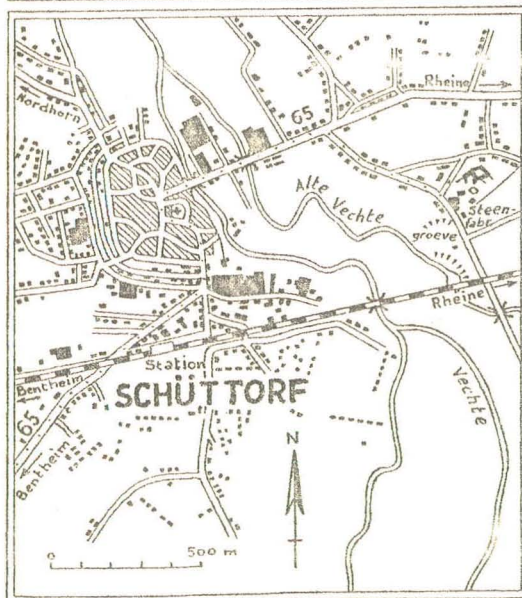
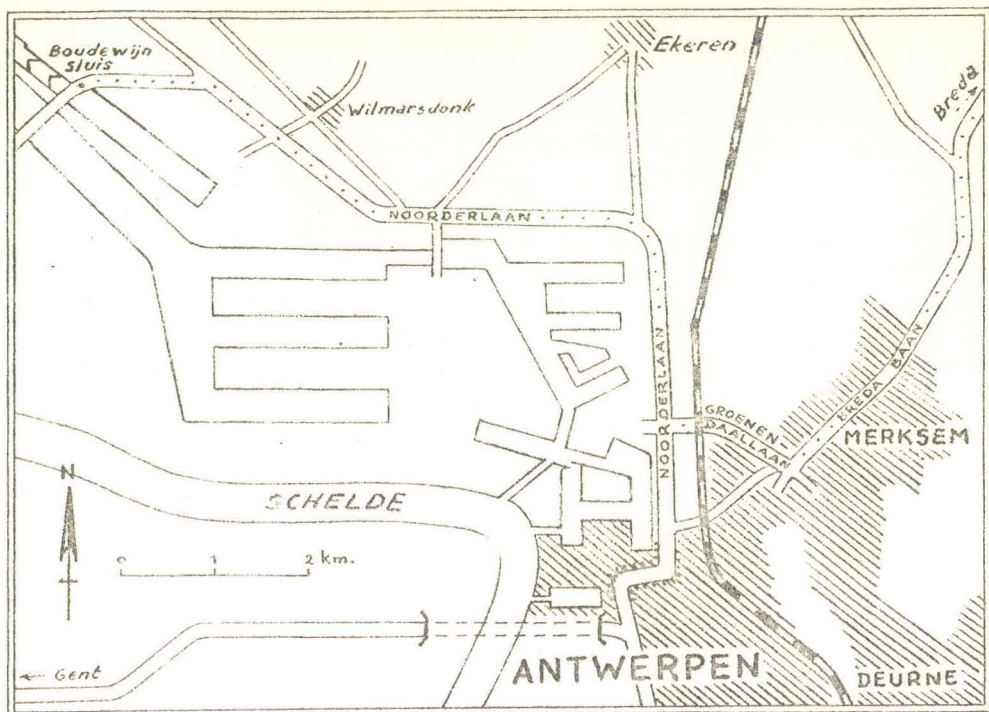
#### EXCURSIEPROGRAMMA

Voor de eerstvolgende maanden hebben we de volgende excursie gepland: zaterdag 10 juli naar Antwerpen, zaterdag en zondag 29 en 30 augustus naar Schüttof en zondag 13 september naar Yerseke.

De excursie naar Antwerpen is helaas niet per trein te maken in verband met de slechte verbindingen naar het excursie-terrein. Wanneer een deelnemer over een eigen vervoermiddel beschikt en bereid is iemand mee te laten rijden, eventueel tegen betaling, dan is het ook mogelijk dat enkele leden mee kunnen die geen beschikking hebben over een eigen vervoermiddel.

Wilt u een en ander s.v.p. op bijgaand formulier invullen en dit zo spoedig mogelijk zenden naar Stichting Biologia Maritima, Benoordenhoutseweg 5, Den Haag. Wij kunnen dan bemiddelen tussen personen met en zonder eigen vervoer. Personen die aangeboden hebben één of meerdere personen mee te laten rijden, maar geen bericht meer van ons ontvangen kunnen aannemen dat van hun aanbod geen gebruik zal worden gemaakt.

Voor verdere gegevens zie pagina 16 en 17 en 18 van Varia Maritima.



Enkele gegevens betreffende de excursies.

Zaterdag, 10 juli 1964 naar Antwerpen.

We verzamelen 's morgens om 10 uur bij de Boudewijnsluis (zie kaartje). In de naaste omgeving van deze sluis worden nieuwe havens gegraven. Het daaruit gegraven zand bevat vele Pliocene fossielen. (Veel gave exemplaren, waaronder ook doubletten). We raden U aan Uw goede kleren thuis te laten en een paar stevige schoenen of nog liever rubberlaarzen aan te trekken. Verder verdient het aanbeveling een paar kartonnen dozen (grote en kleine), en een pak watten mee te nemen om de gevonden fossielen in te vervoeren. De deelname aan deze excursie is gratis. De kosten van vervoer, eten, drinken e.d. zijn voor eigen rekening. Wij raden U aan zelf wat eten en drinken voor Uw 12 uurtje mee te nemen.

-----

Zaterdag 29 en zondag 30 augustus 1964 naar Schüttorf.  
(Schüttorf ligt in Duitsland, + 5 km. ten oosten van Bentheim)

We verzamelen achter de steenfabriek "Klinkerwerk Schüttorf", welke + 1 km. buiten het dorp ligt. (zie kaartje). Op het terrein achter de steenfabriek is meteen gelegenheid om te kamperen (geen officiële kampeerplaats). U ziet hier wel enkele van onze leden met hun auto en/of tent staan. Tegenover de steenfabriek is een steengroeve waar fossielen uit het Onderste Krijt voorkomen, waaronder Ammonieten. Onze beste kleding laten we weer thuis. Een paar stevige schoenen of rubberlaarzen, een hamer, een beitel en een klein schepje met wat kartonnen dozen en een stapeltje kranten zijn de attributen, die we goed kunnen gebruiken. De deelname is weer gratis. De kosten van vervoer en verblijf zijn voor eigen rekening. Zoals U al heeft gelezen is bij de steenfabriek gelegenheid Uw tent op te slaan, anders is in het plaatsje zeker een goedkoop hotelletje te vinden.

-----

Zondag, 13 september 1964 naar Yerseke.

Om 11 uur 's morgens verzamelen we bij de schelpenbranderij (zie kaartje). In de direkte omgeving zijn verschillende mogelijkheden; a. U kunt bij het sluisje vissen en mooi begroeide stenen voor Uw aquarium verzamelen, b. U kunt in de Oosterschelde recente schelpen gaan verzamelen, c. bij de schelpenbranderij

liggen grote hoeveelheden recente en fossiele schelpen, welke zijn opgezogen uit de Westerschelde. Hierin zult U veel gave exemplaren kunnen vinden.

Ook hier weer Uw Zondagse pak thuislaten.

Voor a. raden wij U aan, wanneer U niet op Uw blote voeten in het water en op de stenen wilt lopen, een paar rubberlaarzen mee te nemen. Verder een flink stuk dik plastic en een plastic emmer. Het plastic kunt U dan in de emmer plaatsen, het volgieten met water en van boven dichtknopen. Op deze manier morst U geen water tijdens het vervoer. Verder een luchtpomp, zoals b.v. wordt gebruikt voor een luchtbed, een slangetje en een uitstroomsteentje. Dit om de vissen en eventueel de wieren van zuurstof te kunnen voorzien.

Voor b. en c. zie excursie naar Antwerpen.

Wanneer U per trein komt, neemt U dan de trein, die + 10.45 u. in Kruiningen aankomt. Als U dit op bijgaand formulier invult, kunnen we U daar per auto afhalen om U naar Yerseke te brengen. Deelname gratis; kosten van vervoer en eten voor eigen rekening.

#### ----- BATHYSCAAF DOOK TOT ACHT KM. IN PORTORICO-TROG

Prof. Pierre Drach van de Sorbonne is met de Franse bathyscaaf Archimède in de Portorico-trog afgedaald tot ruim 8 km. onder de zeespiegel. Hij was verbaasd over het aantal levende wezens dat hij daar aangetroffen heeft, vooral vissen van ongeveer 2 tot 12 cm. lengte. Nadere inlichtingen kon hij echter niet geven eer hij de foto's bestudeerd heeft.

De duik van Drach en zijn twee metgezellen - kapitein Houot van de Franse marine en dr. Henri de Lauze van het Franse bathyscaaf-instituut - ging ruim driemaal zo diep als ooit een wetenschappelijke expeditie geweest is. Houot is in 1962 met dezelfde 21 m. lange bathyscaaf Archimède al eens tot 9540 m. afgedaald in de Koerillen-trog, maar bij die gelegenheid was de bathyscaaf niet uitgerust met wetenschappelijke instrumenten. Ditmaal ging het niet om beproeving van de Archimède, maar om wetenschappelijke waarneming en daartoe waren schijnwerpers, t.v.- en filmcamera's, meetinstrumenten en apparatuur voor het nemen van monsters aangebracht. De expeditie hoopt tussen de 12 en 24 duiken te ondernemen, vooral om de geologische bouw van de wanden van de trog te onderzoeken. Men heeft vanaf de oppervlakte (met weerkaatsing van geluidsgolven) reeds vastgesteld dat de trog „afloopt" naar een ongeveer 240 km. lange en 15 tot 30 km. brede bodemvlakte. Bij deze eerste duik vertoefde men drie uur lang op 8360 m. diepte; het diepste punt van de trog ligt op 9200 m.

Overgenomen uit: Het Vaderland.