

## VITA MARINA —

Zeebiologische documentatie  
20e jaargang nr. 6 — juni 1970

INHOUD: 8 bladzijden en 1 tabkaart  
VISSEN pag. 31—32  
TWEEKLEPPIGEN pag. 41—42  
VELDWERK pag. 51—52  
VARIA MARITIMA pag. 173—174  
Tabkaart 15 — Stekelhuidigen

### MARIENE VERVUILING.

Wanneer men enerzijds telkenmale leest over het grote belang van de zeeën en oceanen vooral voor de voedselvoorziening van een steeds groeiende wereldbevolking in de toekomst, moet men zich anderzijds wel verbazen over het onvoorstelbare gemak waarmee de mens diezelfde zeeën en oceanen als vuilnisbak gebruikt. Via rivieren, pijpleidingen en door schepen wordt van alles en nog wat — en daaronder zeker niet alleen onschuldige stoffen — in zee „weggegooid”. Over de gevolgen ervan weet men echter maar bitter weinig. Het onderzoek daarnaar is versnipperd en de nodige gelden zijn veelal niet beschikbaar. In het Wadbulletin (5e jaargang, no. 2, maart/april 1970) wijdt de heer J. de Jong daaraan de nodige aandacht. Uit zijn uiteenzetting blijkt vooral, dat al die afvalstoffen niet de gehele watermassa beschikbaar hebben. Het water in het kustgebied van België tot en met Denemarken, dat is het z.g. continentale kustwater dringt moeilijk door in de aangrenzende wateren. Reeds dit feit doet vermoeden, dat de vele afvalstoffen welke in dit kustgebied worden geloosd, door de naar verhouding hoge concentratie bijzonder nadelige gevolgen kunnen hebben voor het leven in deze betrekkelijk smalle waterstrook. En daartoe behoort ook onze unieke waddenzee. Het is de zoveelste maal, dat er wordt gewaarschuwd.

(vervolg z.o.z.)

### CONGRES 1970

Voortzetting van de fotoreportage van het congres: de schelpenwinkel, het forum en een kijkje in de zaal: op de achtergrond zeebiologische grafische kunst.



Maar zal het helpen? Nog in december vorig jaar bij de opening van een nieuw gebouw voor het Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee op Texel verzochtte de oud-directeur van dit instituut, dr. J. Verwey, naar aanleiding van Helderse plannen om gelegenheid te geven industrieel afvalwater in zee te spuien: „Wordt men dan nooit wijzer?” Men zal stellig wel wijzer worden, de vraag is alleen of de schade dan niet reeds onherstelbaar en daardoor een eeuwige schande is.

#### LANGS DE FRANSE WESTKUST.

Een vakantietrip langs de Franse Westkust is altijd weer de moeite waard. Dat hebben we vorige zomer weer eens ervaren, ook al weet ik niet in hoeverre onze vondsten gunstig zijn beïnvloed door een storm, die kort voor onze komst in Bretagne had gewoed. Gedurende het eerste deel van onze tocht, grotendeels langs de Normandische kust voorbij de monding van de Seine, beperkte de „buit” zich tot de ook in Nederland voorkomende soorten, zij het wel in veel overvloediger mate, zoals gedoornde en Noorse hartschelpen, muiltjes, patella's, wenteltrapjes, fuikhorens e.a. De bretonse kust liet evenwel ook schelpen zien, die in Nederland niet of sporadisch voorkomen. Voorbeelden daarvan zijn *Gari fervensis* (Gmelin), *Venerupis aurea aurea* (Gmelin), *Pholas dactylus* L., *Pecten maximus maximus* (L.), *Chlamys varia* (L.), *Chlamys opercularis* (L.), vertegenwoordigers van het geslacht *Gibbula*, *Ocenebra erinaceus* (L.), *Calyptrea chinensis* (L.), *Dentalium vulgare* Da Costa e.a. Enkele bijzondere vindplaatsen wil ik graag afzonderlijk vermelden. In Sous la Tour, een vissersdorpje nabij St. Brieuç, waar men zonder natte voeten te krijgen bij eb rustig op de bodem van het haventje kan wandelen, lagen vrij veel exemplaren

van *Pecten maximus maximus* (L.), waaronder ook enkele doubletten. Ik weet niet of deze schelpen door vissersboten worden aangevoerd. Bij St. Lunaire, nabij Dinard, was een baai, waar bij afnemend tij grote hoeveelheden levende kokkels werden verzameld, vermoedelijk voor consumptieve doeleinden. Daartussen kon men ook een andere exponent van de Pectenfamilie vinden en wel de bonte mantel of *Chlamys varia* (L.). Bij Carnac, ongeveer tegenover Belle Ile, lagen de penhorentjes, *Turritella communis* Risso, slechts voor het oprapen. En tenslotte nog dit: een diner in een Bretons hotel is niet denkbaar zonder zeegerechten als mosselen, oesters, venerupis, alikruiken.

P.B.

#### BARRACUDA'S IN ARTIS.

Barracuda's zijn bepaald geen gewone verschijning in aquaria. Dat zij thans in het Artis-aquarium te zien zijn, is te danken aan de conservator, de heer F. de Graaf, die tijdens een recent verblijf in Oost-Afrika enkele jonge, slechts ruim 10 cm lange exemplaren heeft gevangen. Deze hebben inmiddels hun quarantaineperiode al met succes doorgemaakt.

(Artis-nieuws)

#### VISCONSERVERING

##### DOOR BESTRALING.

Eigenlijk bestaan er geen geschikte chemische middelen ter conservering van zeevis. Ook het resultaat van de conserveringsmethode die de vis juist even onder nul graden houdt, is tegengevallen. Thans worden proeven genomen met bestraling. Dit kan plaats vinden in volle zee, waardoor de vissersboten ook langer op zee kunnen blijven. Proeven worden genomen aan boord van het Duitse onderzoekingsvaartuig Walter Herwig. Ook van Nederlandse zijde is belangstelling voor dit project. (Haagsche Courant).