

VITA MARINA -

Zeebiologische documentatie
18e jaargang nr. 5 - mei 1968

INHOUD: 8 bladzijden
VISSEN pag. 15—16
BUIKPOTIGEN pag. 55—56
LITERATUUR pag. 21—22
VARIA MARITIMA pag. 123—124
TABKAARTEN nrs. 6 en 29

FLUORESCENTIE

Onlangs heb ik u verteld over fluorescentie bij weekdieren (Weekdieren-algemeen pag. 1—4). Misschien hebt u uw verzameling al aan een UV-onderzoek onderworpen. Misschien ook hebt u fluorescentieverschijnselen waargenomen bij andere soorten dan in het artikel zijn vermeld. Dat is helemaal niet uitgesloten, omdat geen verzameling meer kan bevatten dan een deel van de totale molluskenrijkdom. Mocht dit inderdaad het geval zijn, dan zal ik graag op de hoogte worden gesteld van uw ontdekkingen. Noteert u dan wel bij uw meldingen: naam van de schelp, deel van de schelp dat fluoresceert en de kleur.

Overigens is het misschien interessant te weten, dat ook bij andere zeedieren dan weekdieren en wel speciaal bij koralen prachtige fluorescentieverschijnselen optreden. Hiervan worden frappante staaltjes getoond in het onlangs verschenen boek „Carnaval under the sea” door R. Catala, directeur van het Noumea-aquarium op Nieuw-Caledonië in de Stille Zuidzee. In het aquarium kunnen de bezoekers genieten van bakken met de prachtigste koralen. Ultraviolette belichting verleent aan hun verschijning een nog sprookjesachtiger effect.

B. E.

Gevraagd: de jaargangen 1 tot en met 14 (= 1964) van Vita Marina. Aanbiedingen aan P. C. Victor, Karel Doormanlaan 144, Papendrecht.

D.D.T. IN ZEE

Bij verschillende vogels, die zich uitsluitend voeden met zeedieren, zoals de met uitsterven bedreigde Bermuda-stormvogel — *Pterodroma cahow* —, sterven de jongen kort nadat zij uit het ei zijn gekomen. Bij onderzoek van de eieren en de jongen heeft men D.D.T. aangetroffen in een zodanige hoeveelheid, dat daardoor de voortijdige dood moet worden verklaard. Naar men aanneemt, is de aanwezigheid van D.D.T. in een fatale dosis het gevolg van de steeds verdere opeenhoping van dit gif door de voedselketen in de oceaan. Dit wijst erop, dat giftige verbindingen op ruime schaal worden verspreid onder de organismen in zee, waardoor ernstige milieuverstoringen te zijner tijd geenszins tot de onmogelijkheden behoren. (Science Journal).

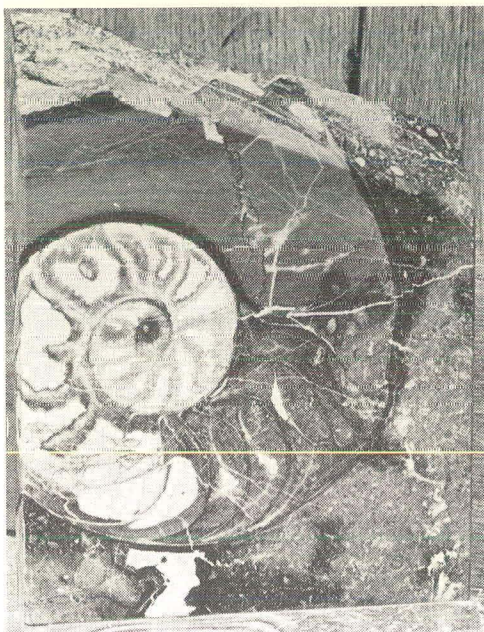
TABKAARTEN

Zoals u wellicht al is opgevallen, is in de volgorde van de tabkaarten een kleine wijziging aangebracht. Die wijziging is eigenlijk een gevolg van het feit, dat tegenwoordig ook de Varia wordt gedrukt. Toen deze nog werd gestencild, was het het beste daarmee te besluiten. Dat hoeft nu niet meer, zodat de volgorde iets beter aan de inhoud kan worden aangepast. Hier volgt nog even een overzichtje waaruit de wijzigingen duidelijk blijken.

- 23 Mariene filatelie
- 24 t/m 27 (reserve)
- 28 Literatuur
- 29 Varia Maritima
- 30 Register

Voor zover er op de reeds in uw bezit zijnde tabkaarten nog nummers staan, die niet met dit overzicht overeenstemmen, wilt u deze dan met de pen veranderen.

Red.



FOSSIEL IN MARMER

Op bijgaande foto is een stuk marmer afgebeeld, dat een fossiel herbergt. Dit is op zich zelf reeds een grote bijzonderheid, omdat marmer, hetwelk ontstaat door rekristallisatie van kalksteen tengevolge van verhitting, slechts weinig fossielen bevat en haast nimmer grote. Het afgebeelde stuk is afkomstig uit de marmergroeve St. Martin te Humain ten noorden van Rochefort in België. Het fossiel is een cephalopode nautiloïde. Helaas is verdere determinatie niet mogelijk gebleken, omdat daarvoor het stuk beschadigd zou moeten worden. De gegevens over deze vondst zijn ons ter beschikking gesteld door de heer P. Albert van Itersson. Foto A. van den Heuvel.

Hoe meer leden, hoe groter de mogelijkheden voor onze Vita Marina.

BRENGT DAAROM EEN NIEUW LID AAN!

MOSSELPARASIET

Toen in 1950 de mosselparasiet in de Zeeuwse stromen een grote sterfte onder de mosselen veroorzaakte, werden Zeeuwse kwekers in de gelegenheid gesteld mosselpercelen in de Waddenzee te huren. De mosselparasiet komt in de Zeeuwse stromen en in het oostelijke deel van de Waddenzee nog steeds voor. In het westelijk gedeelte van de Waddenzee is deze parasiet nog niet waargenomen. Uit dit parasietvrije gedeelte van de Waddenzee worden geregeld beperkte hoeveelheden mosselzaad en halfwasmosselen naar de Zeeuwse stromen overgebracht, zo blijkt uit een mededeling van de Minister van Landbouw en Visserij aan de Tweede Kamer. Nog steeds moet worden gewaakt tegen een te sterke bezetting van de percelen, omdat anders de hardnekkige parasiet weer ernstige schade kan veroorzaken.

LABORATORIUM IN TRIEST

Binnen zeer korte tijd zal in Triëst een laboratorium worden ingericht voor de bestudering van zeedieren en -planten. Het noordelijk deel van de Adriatische Zee is in biologisch opzicht zeer interessant; de Golf van Triëst en de Golf van Venetië behoren tot de meest visrijke delen van het Middellandse Zee-gebied. In de vorige eeuw en in het begin van deze eeuw werden er zeer gedetailleerde studies gemaakt van de fauna en flora van dit gebied, vooral door Oostenrijkse en Duitse geleerden. Maar in de laatste tientallen jaren heeft men dit soort onderzoeken bijna geheel opgegeven, zeker sinds het „Istituto internazionale italo-tesesco di Rovigno” niet meer bestaat. Tot de eerste wereldoorlog had Triëst een zogenaamd „Keizerlijk-Koninklijk Zoölogisch Proefstation”, dat zich uitsluitend bezig hield met biologische onderzoeken van de Adriatische Zee, doch in 1918 werden ook deze activiteiten gestaakt.