

VITA MARINA —

Zeebiologische documentatie
19e jaargang nr. 6 — juni 1969

INHOUD: 8 bladzijden
BUIKPOTIGEN pag. 67—68
KOPPOTIGEN pag. 15—16
VELDWERK pag. 39—40
VARIA MARITIMA pag. 149—150

BOUWEN OP STEVIG FUNDAMENT

Wilt u als beginner of nog nietweter op snelle manier enigszins wegwijs worden in de bouw en de fysiologie van al die zeedieren, waarmee u aan het strand of in uw zeeaquarium wordt geconfronteerd, gaat u dan als volgt te werk.

Raadpleeg een zoölogisch handboek en lees hetgeen daarin geschreven staat over de prototypen van dieren, die doorgaans in alle leerboeken en zelfs op universitaire practica opgeld doen. Zo is het altijd weer de rivier- of zeekeeft die als voorbeeld dienst doet voor de hogere kreeftachtigen. De zeeanjelier in zijn vorm en functies bestudeerd, zal een goede basis geven voor meer inzicht in de holtedieren in het algemeen. Hetzelfde geldt voor de wulk of de wijngaardslak voor een goed inzicht in de Gastropoda en de mossel of de strandgaper voor de Pelecypoda. Regenworm en zeepier zijn de representanten voor de grote groep van de wormen. Zeker aan te raden is het bestuderen van de bouw van manteldieren (Tunicata) en mosdiertjes (Bryozoa). Het zijn diergroepen die we vaak bij het veldwerk aantreffen en waarvan de meesten niet veel meer weten te vertellen dan dat het manteldieren of mosdiertjes zijn.

Leg een wetenschappelijk kennisfundament door deze interessante studie en bouw daarop naar hartelust uw hobbyhuis. Op deze basis gebouwd loopt u geen gevaar dat dit huis instort en een puinhoop wordt.

Het is maar een tip!

B. E.

JUISTE ADRESSERING

Zoals u zult hebben bemerkt, wordt voor de verzending van de Vita Marina sinds kort gebruik gemaakt van adresplaatjes. Dit betekent niet alleen een besparing van kostbare tijd die beter aan de inhoud kan worden besteed, maar bovendien een verminderde kans op vergissingen. Daarvoor is dan natuurlijk wel noodzakelijk, dat de adresplaatjes de juiste gegevens bevatten. Mocht dat niet het geval zijn, wilt u ons hiervan dan even op de hoogte stellen? Een briefkaartje is voldoende. Het is vanzelfsprekend, dat wij ernaar zullen streven het adressenmateriaal in de toekomst zo goed mogelijk bij te houden. U kunt ons daarbij behulpzaam zijn door tijdig eventuele adreswijzigingen door te geven. Hartelijk dank voor uw medewerking.

Red.

EXCURSIES

Bezoek aan de Tridens

Dat Nederland bij het onderzoek der zee een belangrijke plaats inneemt en op de meest moderne wijze dit onderzoek bedrijft, werd de deelnemers, die op 27 april jl. een bezoek brachten aan de Tridens, wel zeer duidelijk. Even over tien gingen we aan boord van het onderzoekingsvaartuig dat in IJmuiden gedurende het week-einde aan de kade lag. Na begroeting van de wachtsman en een afgevaardigde van het ministerie van Landbouw en Visserij werd ons een en ander over het schip verteld onder het genot van een lekkere kop koffie in de luxueuze kombuis. Achtereenvolgens werden ons de dagverblijven, de hutten en de messroom van de officieren getoond, waarbij alleen de ronde patrijspoorten ons nog aan een schip herinnerden.

Het is onvoorstelbaar hoeveel elektronische apparatuur in dit schip werd ingebouwd op het gebied van radar, dieptepeiling, echoloding etc. etc. Natuurlijk be-



stond ook veel belangstelling voor de fabrieksafdeling van dit prachtige schip; de plaats waar geheel benedendeks en beschermt tegen alle weersinvloeden de vangsten verwerkt worden: strippen, invriezen en onderzoeken. Diverse goed geoutilleerde laboratoria waar verschillende biologische onderzoeken gepleegd kunnen worden, maken dit schip tevens tot een varend laboratorium.

Vloedlijn zonder

purperslakken

Hoek van Holland had altijd een goede klank zowel voor aquarianers als voor malacologen. De noorderpier herbergt tussen de grote hardsteenblokken een interessante fauna, die het meest bekend was door het voorkomen van de purperslak - *Thais lapillus lapillus* L. We schrijven was, want helaas hebben de aquarianers en de malacologen het op 4 mei zonder levende purperslakken moeten stellen. De rigoureuze manier waarop teer gegoten is tussen de stenen, is er de oor-

zaak van dat van de purperslakken niets meer te bekennen viel. Een zeer intensief onderzoek zou aan het licht kunnen brengen of de pier van Hoek van Holland inderdaad als vindplaats moet worden afgeschreven. Slechts enkele oude exemplaren werden nog in de overigens goede vloedlijn gevonden. Goed vanwege de vele wenteltrapjes - *Epitonium clathrus* (L.) die buit gemaakt werden. Enkele trapgevels - *Lora turricula* (Mont.) alsmede een spoelhoren - *Actaeon tornatilis* L. vormden de uitschieters tussen de malacologische vondsten.

De buit uit het kornet, dat door een B.M.-er, die goed tegen het koude water bestand was, door de brandingsgolven werd gesleept, leverde vooral levende garnalen en kleine platvis op naast enkele strandkrabben. Het weer was niet erg geschikt voor experimenten met ons sleepnet, zodat na enkele pogingen dit gebeuren gestaakt werd.

De opkomst voor deze excursie was goed te noemen en de deelnemers keerden na een mooie dag tevreden met hun al of niet levende buit huiswaarts. Vermeld mag worden dat zelfs een B.M.-familie uit Nijmegen van de partij was.

B. E.

VOEDZAAM WATER VOOR VISSSEN

Een groep biologen van de New-Yorkse Columbia-universiteit experimenteert met een nieuwe methode om vis voor consumptie te kweken. Bij de Maagdeneilanden pompen zij van negenhonderd meter diepte zeewater in een lagune. Dit koude water bevat tachtig tot tweehonderd keer zoveel voedingsstoffen als het water aan het zee-oppervlak. Het gevolg is, dat de lagune zeer rijk wordt aan plankton waarvan de vissen leven. In een later stadium wil men het pompsysteem ook in de open zee voor de kust toepassen in een poging om vis te kweken, waar die het makkelijkst is te vangen. (Volkskrant)