

## VITA MARINA

Zeebiologische documentatie

Versijnt maandelijks

26e jaargang nr. 5 - mei 1976

INHOUD: 8 bladzijden  
TWEEKLEPPIGEN pag. 135—136  
FOSSIELEN pag. 35—36  
MARIENE FLORA pag. 23—24  
VARIA MARITIMA pag. 319—320

### BRUINWIJEREN

Op deze plaats nog een paar algemene opmerkingen over de bruinwieren, die op het ogenblik door de heer Mellema in de Vita worden besproken. Hoe interessant deze wieren ook zijn, zij zijn ongeschikt voor het aquarium. Bruinwieren hebben het vermogen om jodium uit het zeewater op te nemen en vroeger werd uit de as die na het verbranden overblijft wel jodium gewonnen. Een toepassing van bruinwieren die nog wel van belang is, is het winnen van het algina dat in de voedingsmiddelenindustrie toepassing vindt. Ook voor landbemesting worden deze wieren b.v. in Bretagne veel gebruikt.

### TERUG NAAR KOUDWATER

Ook in Groot Brittannië is men bezig met een wet om volledig de invoer te verbieden van dieren die in hun voortbestaan bedreigd worden. Ook vissen zouden daaronder vallen. Het een en ander laat helaas — zoals bij wetten noodzakelijk schijnt — op zich wachten. Voor de dierenhandel zou slechts een kleine hoeveelheid diersoorten ter verhandeling overblijven. Wat rot is dat dan toch! Helaas denkt men er over om, voor wat de vissen betreft, het werktrein te verleggen naar koudwatervissen.

Gelukkig zijn in Nederland naast *alle* amphibiëen en reptielen ook een aantal vissen beschermd. Dit zijn dan wel zoet-

watervissen, de zeevissen zijn nog vrij wild.

Wij zijn altijd voorstanders geweest van het koudwater-zee-aquarium. De uitoefening van de vangst bleef tot nog toe beperkt tot de rasliefhebbers, die het bij enkele dieren voor hun eigen bak laten. Daarbij is het natuurlijk onvermijdelijk dat er slachtoffers vallen, maar zonder die slachtoffers is verrijken van onze kennis niet wel mogelijk. Over het algemeen streeft juist de liefhebber er naar optimale condities voor zijn dieren te bereiken. Wij moeten er echter niet aan denken wat er gebeurt als de handel zich grootscheeps op dit terrein begeeft. Helaas is in de praktijk gebleken dat de handelaar een doorgeefluik vormt naar de bakken van „liefhebbers” die het ene dode dier vervangen door het volgende ten dode opgeschreven dier. Het is zuur voor ons, maar laat dan de koudwater zeedieren ook maar onder een beschermende wet opgenomen worden.

J. H. L.

### VRAAG EN ANTWOORD

Allereerst willen we op deze plaats nog eens onder uw aandacht brengen de reeds eerder aangekondigde (zie *Varia Maritima*, bladzijden 298, 302 en 307) mogelijkheid, dat voor u belangrijke vragen in deze rubriek beantwoording kunnen vinden. In plaats echter van een niet aflatende stroom vragen bereikt ons maar af en toe een vraag, die zich voor beantwoording in meer algemene zin leent. Zijn er werkelijk zo weinig problemen?

Vraag 4

Hoe heet die schelp?

Antwoord 4

Die vraag is natuurlijk zo niet te beantwoorden, maar dat is ook de bedoeling niet. We willen bij deze zo vaak gehoorde vraag enige kanttekeningen plaatsen in de

hoop daarmee te bereiken, dat indien u die vraag in een concreet geval stelt, u ook een redelijke kans hebt een betrouwbaar antwoord te krijgen. Dat is namelijk lang niet altijd even gemakkelijk, zelfs niet wanneer u met een bepaalde schelp even langs het schelpenmuseum komt. Ook daar beschikt men nu eenmaal niet over alle soorten. Bovendien geeft de literatuur, die ons voor determinatie beschikbaar staat, niet voor alle soorten een oplossing. Van sommige gebieden bestaat weinig of nauwelijks recente literatuur. Maar ook u zelf hebt voor een deel in de hand om een bevredigend antwoord op uw vraag te krijgen. Dat is namelijk in een aantal gevallen buitengewoon moeilijk, indien u over geen enkel gegeven beschikt. Een belangrijk gegeven is de vindplaats. Het komt nog veel te vaak voor, dat iemand geen idee heeft, waar de door hem te determineren schelp vandaan komt. En juist de meeste determinatieboeken richten zich op slechts een beperkt gebied. Daarom willen wij op deze plaats nog eens benadrukken toch vooral te zorgen voor zoveel mogelijk gegevens over de herkomst van de te determineren schelp. Zo maar eventjes uit het hoofd zeggen met welke soort u te doen hebt, is veelal ondoenlijk. Dat behoeft u echt niet, zoals nog wel eens voorkomt, met verbazing te vervullen. En als het op een bepaald ogenblik niet lukt, kan het best zijn, dat u na verloop van tijd wel succes hebt, omdat u dan iemand ontmoet die de soort wel kent, omdat dan inmiddels nieuwe literatuur beschikbaar is gekomen of omdat de betrokken soort alsnog in de kollektie van het museum is opgenomen. Het is dus helemaal geen schande, indien u bepaalde exemplaren niet onmiddellijk op naam kunt brengen. Bovendien hoeft het toch allemaal niet zo gemakkelijk te gaan. De schelpen, die u de meeste zorgen hebben gegeven, vormen waarschijnlijk voor u de interessantste exemplaren van uw kollektie.

#### TETRA INFORMATIES HOLLAND

Vorig jaar verscheen er een nieuw aquariumtijdschrift onder deze naam op de nederlandse markt. Nieuw is eigenlijk het woord niet, want het blad dat een uitgave is van de bekende fabrikant van de Tetra-producten (visvoer en aquariumchemicaliën), kwam reeds uit in de duitse taal. De duitse herkomst is ook duidelijk kenbaar aan de auteursnamen en aan sommige onderschriften bij de illustraties. Deze laatste overigens zijn voor het overgrote deel in kleuren, van een goede kwaliteit en royaal aanwezig. Dat de redactie onder leiding van Prof. Dr. Ladiges staat en voor de nederlandse versie onder die van de heer Tomey, is een garantie voor de kwaliteit van de inhoud. Deze omvat het gehele scala van de aquariumliefhebberij van zout- via brak- tot zeewater.

Het blad is bedoeld als een kwartaaluitgave en kwam voor het eerst uit in juni 1975. Men kan er zich op abonneren, maar men kan het ook bij de aquariumhandel op de toonbank vinden, waar het per nummer f 3,75 kost. Het is zeker het meenemen waard. Dat er fiks reclame in gemaakt wordt voor de producten van Tetra is begrijpelijk en iets wat men maar op de koop toe moet nemen. J.H.L.

#### ZEEKOEIEN BEDREIGD

Tot de zeezoogdieren die het sterkst worden bedreigd behoren de zeekoeien: de doejong, *Dugong dugong* (Müller) en de drie recente soorten lamantijnen, *Trichechus manatus* L., *Trichechus inunguis* (Natterer) en *Trichechus senegalensis* Link. Door de IUCN wordt een onderzoek naar de levensgewoonten van deze dieren ingesteld om daarop een systeem van beschermende maatregelen te kunnen ontwikkelen.

Pandanieuws

GEEFT UW VERHUIZING TIJDIG DOOR!