

VITA MARINA -

Zeebiologische documentatie
18e jaargang nr. 11 - november 1968

INHOUD: 8 bladzijden
VISSER pag. 27—28
VELDWERK pag. 27—28
LITERATUUR pag. 23—24
VARIA MARITIMA pag. 135—136

ZEEWIER ALS BINDMIDDEL

In de levensmiddelen-, farmaceutische en cosmetische industrieën kan een bindmiddel worden gebruikt dat in Engeland van zeewier wordt vervaardigd. Ook kan dit middel worden gebruikt bij de katoendruk, het behandelen van leder, de fabricage van detergents en van emulsie-erven. Het middel, dat in de vorm van poeder en vlokken in de handel wordt gebracht, is vervaardigd uit het extract van Iers mos - *Chondrus crispus* (L.). Dit wier wordt behalve aan de kust van Ierland gevonden bij Indonesië, Tanzania, West-Afrika, Portugal en Noorwegen.

CONTRIBUTIE 1969

Dit is alweer op één na de laatste Vita van het jaar 1968. Dat betekent dat we er niet onderuit komen om het onderwerp contributie 1969 aan te snijden. We willen daarbij allereerst de hoop uitspreken, dat het niet nodig zal zijn hierop in 1969 nog eens terug te komen. Niet alleen dat het geen boeiende lectuur is, het is bovendien zonde van de ruimte. Als u even meewerkt is het ook niet nodig, omdat het allemaal zo eenvoudig kan. Evenals vorig jaar — dit zult u toch niet vaak lezen! — stort of gireert u f 12,50 op postrekening 6 0 6 1 0 0 ten name van de Stichting Biologia Maritima te Den Haag. Mocht u om welke reden dan ook nog enige achterstand hebben met betalen, welnu dan is dit een uitstekende gelegenheid om ook dat even in orde te maken. Hartelijk dank voor uw medewerking.

Penningmeester

AQUANAUTEN

Het Amerikaanse onderwaterlaboratorium „Sealab-3” is onlangs door een schip naar een plaats gebracht bij het eiland San Clemente voor de kust van Californië, waar het de komende dagen tot op een diepte van 183 meter neergelaten zal worden.

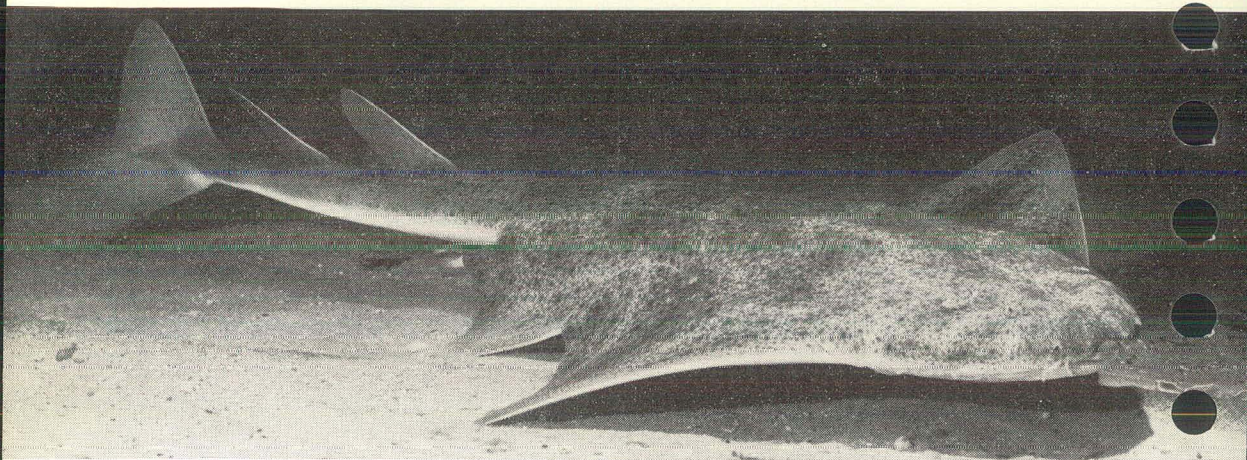
In het laboratorium op de bodem van de Stille Oceaan zullen de komende twee maanden vijf ploegen van acht man werken. Sealab-3, een project dat 10 miljoen dollar gaat kosten, is de meest ambitieuze poging van de Amerikaanse marine om het continentale plat aan haar werkterrein toe te voegen. Dit plat is een ideale plaats voor tankstations voor duikboten en opslagplaatsen voor allerlei oorlogsmaterieel. Bovendien is het continentale plat rijk aan bodemschatten, die ontgonnen kunnen worden als de mens leert lange tijd op grote diepte te werken.

De twee voorgaande Sealab-projecten hebben aangetoond dat dit kan. Vier mannen hebben in 1964 11 dagen in de Sealab-1 gewoond op een diepte van 59 meter voor de kust van Bermuda. Een jaar daarna hebben drie ploegen van aquanauten periodes van 15 dagen doorgebracht in de Sealab-2 voor de kust van La Jolla in Californië op een diepte van 62 meter.

(Het Vaderland)

ANTILLIAANSE ZEEWIJEREN

Een studie van de zeewierenvegetatie van de Bovenwindse eilanden — Saba, St. Maarten, St. Eustatius — is verwerkt in een proefschrift van dr. M. Vroman. Deze dissertatie bevat een complete lijst van zeewieren, een beschrijving van de verschillende milieus, de zónering en de literatuur.



ZEEËNGEL IN ARTIS

De zeeëngel — *Squatina squatina* L. — is een vis die ogenschijnlijk het midden houdt tussen een haai en een rog, zoals op de foto is te zien. Het is echter een haai. De normale afmetingen van deze roofvis, die de oostelijke Noordatlantische Oceaan, de Noordzee en de Middellandse Zee beweont, zijn van 90 tot 130 cm. In gevangenschap weigert de zeeëngel meestal te eten. Des te verheugender is het dat thans het onvolprezen Artisaquarium een zeeëngel bezit, die wel voedsel tot zich neemt. Over het wel en wee van deze haai verhaalt Fr. de Graaf in het nov./dec-nummer van „Artis”. Het verhaal is met talrijke voortreffelijke foto's geïllustreerd. Dankzij de medewerking van de redactie van dit blad kunnen wij u hier een van de foto's tonen. Mocht u voor het blad „Artis” belangstelling hebben, het verschijnt tweemaandelijks en de abonnementsprijs bedraagt f 10,—. Het is ook mogelijk om een abonnement te combineren met bezoekaarten voor tuin en aquarium. Voor nadere inlichtingen wende men zich tot de administratie, Plantage Kerklaan 40 te Amsterdam.

W. F.

WADDENGEBIED

Reeds verschillende malen is ook in onze Vita aandacht geschonken aan de bijzondere positie van ons waddengebied¹⁾. De Friese plannen om te komen tot de aanleg van één of twee dammen naar Ameland heeft nog geen rijksgoedkeuring. Een werkgroep van wetenschappelijke onderzoekers — biologen, oceanografen, fysisch-geografen — heeft een rapport uitgebracht over de te verwachten gevolgen van de aanleg van dammen. Hoewel één dam gunstiger wordt beoordeeld dan twee verwacht de commissie toch zodanige veranderingen van het biologische milieu, dat zij alvorens aan de plannen uitvoering te geven een diepgaand onderzoek gewenst acht. Het rapport „Natuur en natuurwetenschap in het waddengebied en de plannen tot aanleg van dammen naar Ameland”, dat tevens een beknopte schets geeft van de levensgemeenschappen in het Waddengebied, is verkrijgbaar door overschrijving van f 2,50 op postrekening 210481 van de Stichting voor Natuur- en Landschapsbescherming te Amsterdam.

¹⁾ Algemeen pag. 11 e.v.; Varia pag. 120.