

VITA MARINA

Zeebiologische documentatie
Verschijnt maandelijks

25e jaargang nr. 12 - december 1975

INHOUD: 8 bladzijden
TWEEKLEPPIGEN pag. 115—128
VARIA MARITIMA pag. 309—310

1975 VOORBIJ

Dat was het dan weer voor 1975. Maar het was wel een heel bijzonder jaar voor onze Vita. Het was de 25e jaargang van onze losbladige documentatie. Bovendien was het de eerste maal in haar bestaan, dat kleurillustraties werden opgenomen. Misschien valt het u straks wel wat tegen, wanneer u weer uitsluitend zwart-wit afbeeldingen zult zien. Maar dat kan helaas niet anders. Het kleurprocédé is te duur om daarvan anders dan ter gelegenheid van bijzondere gebeurtenissen gebruik te kunnen maken. De extrakosten, verbonden aan een regelmatige verschijning in kleur zouden slechts kunnen worden gedekt door een verdubbeling van de jaarlijkse bijdrage en dat is nu niet iets om zo maar eens voor te stellen. Maar ondanks dit alles kunt u ervan verzekerd zijn, dat wij er naar zullen streven de Vita ook in 1976 te maken tot een voor u onmisbare documentatie. Vooral ook een jaargang met veel variatie, hetgeen door de omvang van het artikel over de Pectinidae in 1975 niet steeds mogelijk was. En mocht u zelf eens op iets stuiten, waarvan u meent dat het voor de lezers van de Vita van belang kan zijn, laat dan zo snel mogelijk iets van u horen. Het behoeft helemaal geen compleet artikel te zijn. Ook enige losse gegevens zijn al voldoende. De rest komt dan van zelf in orde. Mogen wij op u rekenen?

Redactie

OESTER EN GROTE GETALLEN

Afstanden in het heelal komen ons ongehoorwaardig voor en zijn voor onze geest eigenlijk onvoorstelbaar. Maar ook in de zee weten we weg met astronomische getallen. Wat te denken van het navolgende rekensommetje betreffende de eierproductie van oesters.

Een Amerikaanse oestersoort — de Maryland oester — van een flinke grootte legt ongeveer 16.000.000 eieren per broedsel. Wanneer de helft van de nakomelingen wijfjes zijn hebben wij dus 8.000.000 toekomstige moeders. Na de tweede generatie is dit aantal al $8.000.000 \times 8.000.000 = 64.000.000.000.000$. Na 5 generaties is het aantal eierleggende oesters tot 8.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000 gestegen. In inhoud van al hun eieren tesamen zou een ruimte innemen die zo groot is als 5 x de inhoud van de aarde. Aangezien een oesterwijfje meer dan één legsel in haar leven legt, zijn deze getallen in werkelijkheid nog veel groter.

Kunt u er nog bij met uw gedachten?

Dat is gelukkig niet nodig, omdat die eierproductie gretig aftrek vindt bij talrijke andere zeebewoners.

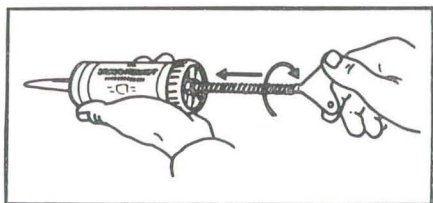
OCTOPUSSEN ALS PORCELEINVISSERS

Octopus is een geliefd voedsel in Japan. Zij worden in grote hoeveelheden gevangen en op verschillende manieren. Een van de methoden maakt gebruik van het feit dat octopussen zich graag in een hol verbergen om vandaar uit hun strooptochten te houden. De Japanners gebruiken aardse potten, die aan touwen bevestigd op de bodem worden neergelaten. De octopus kruipt erin, waarna de pot snel naar de oppervlakte getrokken wordt om te voorkomen dat de octopus de pot weer verlaat, omdat er voor hem onheil dreigt.

Van dit gedragspatroon werd gebruik ge-

maakt bij de volgende gelegenheid. Ongeveer 100 jaar geleden verging in de Japanse wateren een schip, dat een kostbare lading porcelein uit Korea vervoerde. Het porcelein was bestemd voor het keizerlijke hof. Kapitein en andere scheepsofficieren deden het beste wat zij doen konden. Zij pleegden zelfmoord en verdwenen met het schip naar de bodem. Kortelings echter hebben vissers de lading ontdekt, die nu veel geld waard is geworden. Zij binden levende octopussen aan touwen en laten die te midden van de antieke scheepslading zakken. De inktvissen kruipen in de potten, zuigen zich aan de binnenzijde vast en worden vervolgens met pot en al naar de wateroppervlakte getrokken. Je moet er maar op komen.

B. E.



BISON SPUITKOKERSSLEUTEL

Reeds eerder hebben wij in de Vita (Aquariologie, pag. 32 ev) geschreven over het gebruik van Bison Siliconenkit voor de bouw van aquaria. Deze lijm zit onder meer in spuitkokers bestaande uit een huls van plastic (of karton) met daarop een spuitmond en aan de achterzijde afgesloten door een plunjer. Deze spuitkokers worden leeggedrukt met behulp van een metalen spuitpistool, waarin de koker precies past. Wat velen echter doet terugschrikken, is de aanschaf van een metalen spuitpistool, dat in de winkel rond de f 15,— kost. We hebben daarom toen gewezen op de mogelijkheid van huur. De fabrikant van de Bison lijmen, Perfecta Chemie B.V. uit Goes, is ons evenwel tegemoetgekomen door het in de handel

brengen van een goedkoop en handig hulpmiddel, de spuitkokersleutel. Deze bestaat uit een lange plastic draaisleutel en een plastic schroefdeksel. De set is geschikt voor zowel 150 cm³ minispuitkokers als 320 cm³ kokers. Ook andere plastic spuitkokers kunnen met de Bison Spuitkokersleutel worden leeggedraaid, mits de wanddikte van de koker 1,5 mm is. Let er wel op dat de plunjer, die de achterkant van de koker afsluit, voorzien is van een stervormige verhoging. Is dit niet het geval, dan moet u als extra bescherming eerst een zo groot mogelijk muntstuk of iets dergelijks tegen de plunjer leggen, alvorens u de schroefdeksel opdraait. Verzuimt u dit hulpmiddel toe te passen, dan bestaat er grote kans dat u de draaisleutel dwars door de plastic plunjer draait! Bison Siliconenkit spuitkokers worden sinds kort daarom voorzien van een „stervormige” plunjer.

Het werken met de Bison spuitkokersleutel gaat bijzonder gemakkelijk. Eerst wordt de schroefdeksel achter op de koker geschoven en recht aangedrukt. Daarna draaien tot hij goed vast zit. De draaisleutel nu in de schroefdeksel draaien en het geheel is klaar voor gebruik. De spuitkokersleutel is meerdere malen te gebruiken en kost f 3,40.

WIST U

- dat een haai, die een egelvis naar binnen wil werken, in levensgevaarlijke moeilijkheden kan komen te verkeren, omdat de egelvis zich in zijn keel „opblaast”?
- ◎ dat Europa jaarlijks meer dan 100.000 ton mosselen consumeert, waarvan Frankrijk alleen al de helft, en daarmee aan de wereldtop staat?

DUBBELNUMMER

Het volgende dubbelnummer verschijnt in april 1976!