

VITA MARINA

Zeebiologische documentatie
verschijnt maandelijks
21e jaargang nr. 8 — augustus 1971

INHOUD: 8 bladzijden
TWEEKLEPPIGEN pag. 51 - 52
WEEKDIEREN ALG. pag. 31 - 34
VARIA MARITIMA pag. 201 - 202

ALS ALLE OESTERS EENS VOLWASSEN WERDEN

De voortplantingsdrang is ieder levend wezen aangeboren. Dat dit soms tot gecompliceerde situaties aanleiding geeft, leert ons de schrikbarende bevolkingsaanwas van onze moeder aarde.

Niet alleen de mens is enorm vruchtbaar, ook de oester weet van wanten.

Op waarlijk verbluffende wijze tracht het dier zijn soort in stand te houden door het produceren van ongelooflijke aantallen eieren.

Een oestersoort in Amerika legt ongeveer 16.000.000 eieren. Dit broedsel bestaat mogelijk voor de helft uit wijfjes. Uit één moeder dus 8.000.000 dochters. Deze kunnen in een tweede generatie $8.000.000 \times 8.000.000 = 64.000.000.000.000$ wijfjes opleveren.

De vijfde generatie afstammend van één simpele vrouwelijke oester zou, indien alle eieren tot een volwassen oester uitgroeiden, een totale inhoud hebben van meer dan 8 planeten zo groot als de aarde.

Zo'n volume is onvoorstelbaar groot, niet te bevatten en gelukkig ook geen werkelijkheid.

Van de enorme hoeveelheid gelegde eieren gaat namelijk ook een aanzienlijke hoeveelheid verloren.

Massale aantallen eieren, die tot planktonische larven ontwikkelen, zullen ten gronde gaan omdat de larven geen geschikte ondergrond vinden om zich op vast te hechten.

Bovendien zullen ook vele planktoneters meehelpen om het oesterbestand binnen de perken te houden.



SCHELPMUSEUM IN DE SCHULP

ONZE MALACOLOGISCHE VERZAMELREIS LANGS DE KUSTEN VAN JAPAN

Hoewel in de Vita Marina nog een uitvoerig verslag zal verschijnen over de resultaten van onze malacologische verzamelsreis langs de kusten van Japan, willen wij toch reeds nu enkele nieuwtjes spuien.

De tocht is geheel naar wens verlopen en voerde ons langs een duizenden kilometers lange route naar kusten met een uiteenlopend karakter. In totaal werd een zestal laboratoria bezocht, van waaruit vaartochten en excursies georganiseerd werden. Een woord van grote dank is hier op zijn plaats voor Prof. Dr. Sadao Kosuge van het National Science Museum in Tokyo, die op voortreffelijke manier het schema voor de reis had opgesteld en in de verschillende biologische stations ons verblijf had geregeld.

O.m. voerde de reis naar de Amami-eilanden gelegen tussen het zuidelijkste japanse eiland Kyushu en Okinawa. Dit was een gebied waar de fauna een geheel tropisch karakter kreeg met levende koraalriffen en hun facinerende dierenwereld.

De taal vormt bij zulke verre reizen een enorme barrière, aangezien wij uiteraard het Japans niet meester waren en de Japanners maar heel schaars en vaak nog onverstaanbaar Engels spraken. Dit nam niet weg dat de vele mensen, welke wij ontmoet hebben, een warme hartelijkheid, bereidwilligheid en japanse hoffelijkheid aan de dag hebben gelegd.

Malacologisch is deze verzamelreis een succes geworden. Ons museum is vele soorten, waaronder zeer zeldzame, rijker geworden. Om een tip van de geheimzinnige sluier op te lichten, want het vele moois krijgt u binnenkort te zien, kunnen we vertellen, dat zelfs drie soorten Pleurotomaria's — waarvan één in meerdere exemplaren — in ons bezit zijn gekomen. Enkele honderden soorten — soms in grote hoeveelheden — hebben wij voor de verzamelaars meegebracht.

Het ligt in de bedoeling om ingaande 1 oktober in het museum een expositie in te richten van alle soorten welke wij verzameld hebben, terwijl eveneens in oktober een speciaal verkoopweek-end van Japanse schelpen gehouden zal worden, waarover u in een separaat bericht meer zult kunnen lezen.

Wij hopen dat vele lezers en verzamelaars de weg naar het museum zullen weten te vinden, om met ons te genieten van het resultaat van deze succesvolle reis, maar bovenal van de kleuren- en vormenpracht waaraan de Japanse schelpen zo rijk zijn.

WAAROM TURBO CORNUTUS LIGHTFOOT SOMS GEEN STEKELS HEEFT

Turbo cornutus Lightfoot is een gastropode, welke in bepaalde delen van Japan veel gevist en gegeten wordt. De smaak is voortreffelijk, vooral wanneer een vakkundige kok bij de bereiding de pollepel heeft gezwaaid.

Maar hierop willen we nu niet ingaan. Het gaat om de stekels, die vooral op de laatste windingen flink groot kunnen worden, maar die bij vele exemplaren geheel ontbreken of slechts als zwakke knobbels aanwezig zijn.

Wat de oorzaak van niet of wel stekel-dragen is, valt wetenschappelijk nog te betwijfelen. Hierover is geen of nauwelijks wetenschappelijk onderzoek ver-

richt. Het schijnt dat het zoutgehalte en lage temperaturen factoren zijn, welke de vorming van stekels bevorderen. Mogelijk ook dat kalm of ruw water de groei van stekels beïnvloeden, maar nogmaals, wetenschappelijk is geen bewijs geleverd.

Een legende, welke in Japan verteld wordt, verklaart de afwezigheid van stekels als volgt. De heilige Sint Nichiren, die vervolgd werd omdat hij zich bekeerd had, landde eens in het dorpje Yokosuka. Een visserman, die hem als gids ging begeleiden, stootte zijn voet tegen de stekels van een *Turbo cornuta* Lightfoot. Begaan met het lot van de visser zwoer Sint Nichiren dat *Turbo cornutus* niet langer meer stekels zou dragen. In de omgeving van Yokosuka dragen de turbo's geen stekels. Wat de banvloek van Sint Nichiren al niet vermocht.

DEZE RUBRIEK IS VOOR U!

Reeds zijn 200 pagina's *Varia Maritima* rubriek de revue gepasseerd. Een enorme stroom van de meest uiteenlopende artikelen, wetenswaardig, actueel en onderhoudend. Artikelen, welke steeds een ander facet van het boeiende dierenleven der zee hebben belicht.

Maar... hoe interessant ook, we zouden zo graag zien dat deze rubriek gevuld werd door de lezers zelf.

Deze rubriek staat namelijk gratis te uwer beschikking. U kunt in deze rubriek terecht met uw waarnemingen, bijzondere vondsten, uw problemen waarvoor u graag een oplossing zag, uw advertentie van het aquarium dat u wilt verkopen of het speciale boek waarnaar u zoekt.

Wij zouden zeggen, wie opent de rij? Niet alleen heeft u er zelf voordeel van, maar ook andere lezers kunnen profiteren van de antwoorden op uw vragen of van de ervaring, welke u opdeed.