

VITA MARINA

Zeebiologische documentatie
22e jaargang nr 7 - juli 1972
INHOUD: 8 bladzijden
HOLTEDIEREN pag. 9 - 14
VARIA MARITIMA pag. 223 - 224

SCHELPE VAN GROTE DIEPTE

Kortgeleden liet een collega mij enige schelpen zien die bij een boring in de omgeving van Doorn gevonden waren op 160 - 180 m diepte.

Deze schelpen omvatten de volgende soorten:

Nassarius (Hinia) reticosus (Sowerby);
Nassarius (Hinia) consociatus (Wood);
Colus curtus (Jeffreys), een klein exemplaar van *Atractodon elegans* Charlesworth;

Natica (Natica) multipunctata Wood;
Joldia lanceolata Sowerby; *Astarte omali* (De La Jonkaiere); *Chlamys opercularis* (L.);

Corbula gibba (Olivier); en *Ensis*, *Macoma* en *Spisula specimen*.

Deze schelpen zijn gezien de gevonden soorten kennelijk van pliocene oorsprong. De pliocene schelpen die bij Antwerpen aan de oppervlakte komen en in de Westerschelde worden opgezogen, bevinden zich waarschijnlijk onder het grootste deel van ons land, maar dan op grote diepte.

M. M.

DE STRANDGAPER ALS PROEFKONIJN

Voor het injecteren van ziekteverwekkende bacteriën bij tweekleppigen lenen veel soorten mossels en oesters zich minder geschikt, omdat zij bij de geringste aanraking hun kleppen hermetisch sluiten. De strandgaper *Mya arenaria* L. daarentegen heeft gapende schelpen, zodat het hierbij veel eenvoudiger is ziektekiemen in te spuiten.

Bij een proef werden vijf stammen van bacteriën, die tot 3 soorten van het ge-

slacht *Vibrio* behoorden, ingespoten in het hart, of de sifho van *Mya arenaria* L.

Alle 5 *Vibrio* stammen veroorzaakten grote sterfte, gewoonlijk binnen 2 dagen. Vooral als zij werden ingespoten in het hart of in de uitstroom sifho.

Daarentegen veroorzaakte injectie met zeewater, bouillon of bacteriën die geen ziekten bij weekdieren verwekken, geen sterfte.

Microbiology Abstracts 7 no. 2 Februari '72
M. M.

KIJKEN EN LUISTEREN ONDER WATER

Op een diepte van 70 vadem staat bij één van de Bahama-eilanden nabij Florida een vreemdsoortig bouwsel op de zeebodem. Het is met een lange kabel verbonden met een laboratorium aan de kust.

Het vreemde apparaat bestaat uit een televisiecamera met sterke schijnwerpers. De camera bezit een zoomlens, die objecten dichterbij kan halen. Zelf is hij in zijn geheel draaibaar en van de wal af te besturen.

Rondom de t.v.-camera staan onderwatermicrofoons opgesteld, zgn. hydrofoons. Deze kunnen de geluiden van vissen en andere zeeorganismen opvangen.

Het doel is dat rustig in de kamers van het Lerner Marine Laboratory op het eiland Bimini een studie gemaakt kan worden van al die vreemde geluiden, die vaak nog buiten het bereik van het menselijk oor liggen ook.

Deze ultrasonore geluiden kunnen door speciale apparatuur geregistreerd worden. Dan blijkt dat de onderwaterwereld lang niet zo stil is als we wel dachten. (Bewerkt naar Visserij — Mei 1972).

STROMBIDAE VERZAMELAARS

Voor verzamelaars van Strombidae is er goed nieuws.

Meestal ontbreekt in hun collectie een der mooiste schelpen uit het geslacht

Strombus, n.l. *Strombus listeri* T. Gray, uit de Golf van Bengalen.

Want deze 10 - 12 cm. grote Strombus is niet alleen mooi, maar was ook heel zeldzaam en daardoor zeer duur en voor de meeste verzamelaars te kostbaar.

Van Nostrand noteerde tot voor kort zelfs \$ 100,— voor deze zeldzame schelp.

Twee jaar geleden heeft men echter het „home” van deze schelp ontdekt, n.l. in de Andaman Zee voor de kust van Birma, waar ze minder zeldzaam schijnt te zijn. Misschien komt nu binnenkort ook deze mooie schelp voor slechts een deel van de oude prijs binnen het bereik van de amateurverzamelaars en kunt U een lege plek in uw collectie opvullen.

Bron: of Sea and Shore deel 2, no. 4 bl. 161 + 2 foto's.

La Conchiglia, aanvulling op Nostrand, \$ 22.— \$ 9.—.

DE GWEDUCK OP TAFEL?

Nu aan de Amerikaanse Pacific kust de voor consumptie geschikte lagere dieren, zoals Haliotissoorten en kreeftachtigen schaars beginnen te worden, is men gaan zoeken naar vervangende soorten.

Men meent zo'n soort gevonden te hebben in de Gweduck, een uit het Indiaans afkomstige naam voor *Panope generosa* Gould, uit de familie HIATELLIDAE.

Deze reuzengapers van de Amerikaanse westkust, die tot 20 cm lang worden en dan een pond of 8 kunnen wegen, komen voor in modderige baaien, 3 à 4 voet diep ingegraven, maar toch nog met de lange zware siphon boven de modder uitstekend. Bij laag water kan men ze soms als een geysir een meter hoog zien spuiten.

Duikers hebben vastgesteld, dat op de bodem van Puget Sound over een uitgestrekt gebied miljoenen van deze reuzenstrandgapers voorkomen en nu wil men ze ter vervanging van de schaars geworden HALIOTIDAE aan de markt gaan brengen.

De regering heeft echter maatregelen genomen om snel uitroeien door overbevissing tegen te gaan.

Het is verboden ze met mechanische hulpmiddelen, bijv. baggeren, naar boven te halen. Alleen naar boven brengen door duikers is toegestaan.

Uitgraven in een drooggevalle baai is reeds een heel karwei, maar onder water is dit dubbel zwaar werk.

Hierdoor hoopt men uitroeien te voorkomen, maar de liefhebber zal er nu ook in restaurants een flinke prijs voor moeten betalen, zo ongeveer \$ 2,50 per pond, tegen \$ 3,50 voor een pond Abelone, de Haliotis.

Bericht ontleend aan:

Texas Conchologist jan. 1971.

TE KOOP GEVRAAGD

Wie kan mij helpen aan jaargang 1964 van de Vita Marina? Tevens gevraagd Varia Maritima 1967 en het januari-nummer van Varia Maritima 1965, evenals andere tijdschriften op zeebiologisch gebied. Wie heeft nog Vita Marina's van voor 1964?

Aanbiedingen aan Jan Kuiper, Rengersweg 81, Delfzijl.

MALACOLOGISCHE VERZAMELREIS NAAR TUNESIE

Vanuit het Schelpenmuseum „In de Schulp” wordt een malacologische verzamelseis georganiseerd langs de kusten van Italië, Sicilië en Tunesië.

Aan deze reis nemen deel de heren Bos, Guldenmundt, Goedhart en Entrop Sr. en Jr. De bedoeling is beter inzicht te krijgen omtrent malacologische vindplaatsen, terwijl men ook een waardevolle uitbreiding hoopt te geven aan eigen collecties alsmede aan die van het museum. De reis zal 6 weken duren.

Over de resultaten zult U zeker nog wel eens in de Vita Marina lezen.