

## MARKTOVERZICHT ZEEBRUGGE

vervolg van blz 6

### WOENSDAGMARKT:

#### DALENDE PRIJZEN

Er waren 20 vaartuigen aan de afslag, daarvan kwamen er 3 van het Kanaal, 4 van de Oost, 4 van de Noord en de overige waren kustvissers. De 6.350 kg tongen werden aan lagere prijzen afgenomen dan de vorige verkoopdagen, de grote tongen van 84 tot 86 fr, de bloks van 74 tot 78 fr en de fruits van 75 to 82 fr. De middensorteringen behaalden van 84 tot 87 fr en de kleine van 98 tot 104 fr. De kleinste slag bracht van 98 tot 102 fr op voor de TP en de slip van 86 tot 89 fr, hetgeen toch nog een gemiddelde gaf van 88,38 fr. Volgens kwaliteit haalden tarbotsoorten van 65 tot 75 fr voor de grote, van 42 tot 52 fr voor de middenslag en de grieten en varia eveneens gedaald van 32 tot 40 fr.

Buiten de kleine gulletjes waren er praktisch geen ronde vis aan de markt. De kabeljauw was in prijs gestegen, van 32 tot 40 fr, de gulden van 22 tot 30 fr. De wijtingsoorten eveneens gedaald, van 8 tot 12 fr voor de grote en van 4 tot 7 fr voor de kleine. De platvissoorten waren vrij goed voorzien op de laatste verkoopdag, de prijzen bleven konstant aan de vorige dagen, van 16 tot 18 fr voor de grote, van 15 tot 17 fr voor de middenslag en van 16 tot 18 fr voor de kleine. Roggevissoorten waren sterk in prijs afgenomen, de keils van 20 tot 22 fr, de grote roggen van 9 tot 12 fr dalend, de tilten van 8 tot 10 fr en de halvemans eveneens van 8 tot 20 fr. De zeer weinig schelvissoorten haalden door elkaar 10 fr het kg. De opbrengsten waren van 109.330 fr voor de Z.540 tot 153.830 fr voor de Z.419. De Noord van 74.160 fr voor de Z.462 tot 78.320 fr voor de Z.400. De Oost bracht voor de Z.240 22.880 fr op tot 42.880 fr voor de Z.432. De Z.233-Z.454 met 1.200 kg haring, werd afgenomen aan 6,20 fr het kg.

— FR

## ABONNEMENTEN 1965

### DE POST KOMT INNEN

Al onze abonné worden er op attent gemaakt dat de post eerst-daags het abonnement voor 3, 6 of 12 maanden komt innen.

Ten einde nutteloze inningskosten te vermijden, ware het ons aangenaam dat de postbediende het abonnement direkt zou kunnen innen.

### NIEUWS ABONNEMENTEN

Nieuwe abonnementen kunnen gevraagd worden, mits onmiddellijk storting van het jaarbedrag op postcheknummer 41.89.87 van ons blad. Hendrik Baelskazi 30 Oostende.

Wie nu voor het jaar 1965 een abonnement neemt, krijgt het blad gratis tot einde december.

## INTERESSANTE VOORDRACHT DOOR DR. POLK IN HET ZEEPREVENTORIUM

# Oekologie in de Spuikom te Oostende

Verleden vrijdag nam het cultureel programma van het Zeepreventorium een definitieve start. Voor de gelegenheid werd beroep gedaan op Dr. Polk, dokter in de Biologie en lesgever aan de Rijksuniversiteit van Gent, die met een heel interessant probleem voor de pinnen kwam en handelde over « Oekologie in de spuikom te Oostende ». De grootste verdienste van de spreker ligt echter op Wetenschappelijk gebied en dan vooral als navorsers samen met Dr Loulou uit Oostende over onderzoekingen van de spuikom te Oostende.

### EEN WEINIG HISTORIEK

Momenteel wordt in de spuikom van Oostende aan oesterkultuur gedaan ofschoon dit oorspronkelijk niet de bedoeling was. In 1898 werd de spuikom (89 hectare) afgebakend met sluisen om bij hoogtij water binnen te laten en het bij laag tij te laten buiten «spuien». Bij een eerste poging (1904) zakten de kaaimuren echter ineen door de enorme stuwkracht van het water, zodat er niet meer aangedacht werd nog slib te laten wegspoelen uit deze spuikom. Het delta-plan van Nederland dat de oesterkweek aan de Nederlandse kusten in dergelijke mate gaat verhinderen bracht licht in de geest van de Oostendenaars die onverwachts deze unieke kans hebben gegrepen en aan een intense oesterkultuur zijn begonnen. In functie van de rendabiliteit werd een equipeloeg aangeworven die instond om alle schadelijke substanties voor de oester uit de spuikom te verwijderen. Deze equipeloeg bestond uit een botanist, een scheikundige, een zoöbioloog (Dr Polk) en stond onder leiding van Dr Loulou uit Oostende.

### WERKWIJZE

De opzoekingen konden aldus onder twee soorten gebracht worden; aan de ene zijde een plankton aan de andere zijde een sessilia. Om de 14 dagen werd op verschillende plaatsen door oehulp van netten het plankton opgevist en onderzocht. Men konkludeerde hieruit dat op deze verschillende plaatsen steeds dezelfde diertjes werden opgevist waaruit men besloot iedere week te gaan vissen. Voor de sessilia vond Dr Polk een geniaal idee: hij vestigde verschillende balkjes die een 16-tal plankjes bevatten gedurende verschillende maanden in het water en leidde bij het uithalen ervan de diverse evoluties van de verschillende soorten af. Een gevaarlijke soort voor de oester kwam echter steeds naar voor: de Crepidula fornicata. Deze soort die van oorsprong volledig Amerikaans was werd naar onze streken overgeheveld door een schip die van Amerika naar Engeland voer met oesters. In 1911 vond men deze Crepidula voor het eerst aan de Belgische kust, vervolgens in 1923 aan de Oosterschelde en tenslotte in 1958 te Oostende.

Tegen dit schadelijk diertje die zich in een rekord tempo vermenigvuldigt, heeft Dr Polk de strijd aangegaan, nadat vele bekende biolo-

gen het hadden opgegeven. Uit de studie van de levenscyclus, constateerde hij dat rond mei tot september de vermenigvuldiging zeer groot was om nadien het onderspit te moeten delven tegen andere organismen. Rond april-mei bevonden deze Crepidula's zich in een larve toestand waaruit hij besloot in dit tijdstip de sluisen open te zetten teneinde deze organismen het vrije zeegat te geven. Het gevolg was schitterend, de crepidulapest was tot een minimum herleid. Helaas het volgende jaar vergat men de sluisen open te zetten en de crepidula's waren er terug.

### VERDERE EVOLUTIE

Naderhand constateerde Dr Polk dat de Crepidula steeds het licht zocht wat een lichtbron was voor de verder onderzoekingen. Enkele pannen (soort bollen pannen waar de oesters zich aan de onderste zijde vasthechten) werden uit het water gehaald en men constateerde dat de oesters de duistere plaatsen bezetten terwijl de Crepidula's de klaarste innamen. Nu volstond het de donkere plaatsen zwart te schilderen en de klaardere in het wit te nuanceren om een algemene concentratie zowel van de oesters als van de Crepidula te verkrijgen.

### HYPOTHESE

Hieruit werd dan uiteindelijk de hypothese afgeleid. Volgens Dr

Polk bevindt zich het beste zeewater (veel scheikundige stoffen bevattende) in de onderste lagen van het water. Wanneer nu water in de spuikom wordt gebracht dan zijn de sluisen maar voor een klein beetje open zodat slechts het beste zeewater in de spuikom gaat. Van de bemesting die met tonnen in het water wordt gegoten gaat volgens deze hypothese 90 ten honderd verloren. Immers vele bestanddelen worden door het water opgeslorpt, terwijl een klein gedeelte de oester ten goede komt. Dit klein gedeelte is echter voldoende om een voordeelige oesterkweek te bevorderen.

N.B.: Langs de spuikom is een kanaaltje met zoetwater zodat bij een tegroot overwicht van zeewater gemakkelijk langs een sluis zoetwater kan toegevoerd worden. Trouwens eist de oesterkweek meestal stilstaand water.

Dit moeilijk probleem werd door Dr Polk op een eenvoudige systematische wijze uitgelegd zodat ieder aanwezige aan de hand van passende dia's een overzichtelijk beeld heeft bewaard van deze zeer geslaagde en tevens gewaagde avond en met een wetenschappelijke studiegeest de terugweg heeft ondernomen. Dergelijke avonden zijn steeds welkom en we kunnen het Zeepreventorium alleen maar gelukwensen met hun degelijke keuze.

# SCHEEPSWERF

## Wwe H. Deweert-Crekillie en Zonen

P.V.B.A.

NIEUWE WERFKAAL 2 — OOSTENDE

— \* —

SCHEEPSBOUW en HERSTELLINGEN

van

HOUTEN en STALEN VISSERSVAARTUIGEN

— \* —

Telefoon 718 50 — Privé 731 01

HUIS GESTICHT IN 1882

(5676V)