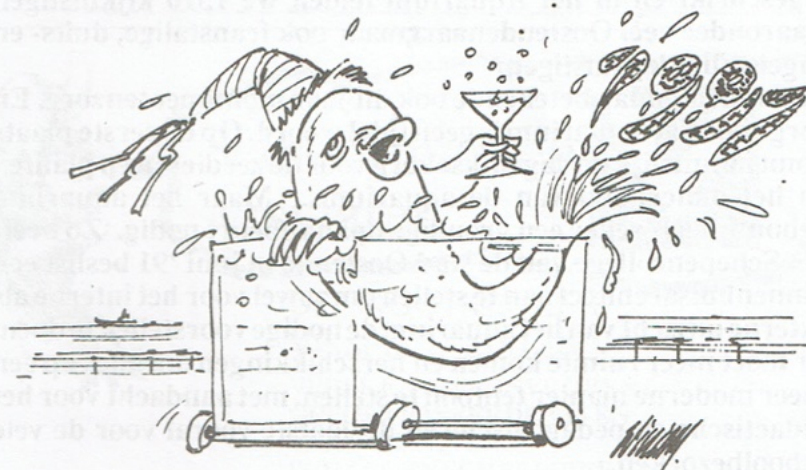


# Vriendenkring van het Noordzee-aquarium Oostende

[Bestemming]

Driemaandelijks Tijdschrift - 4de trimester 1991 - nr 6 - afgiftekantoor Oostende X



In dit nummer: het aquarium, een monument! / Najaarsreis naar Boulogne/ Nausicaä/ Grevelines en de geschiedenis/ Nieuwe leden en steunende leden/ Al van zeepluimen gehoord?/ Het video-aquarium/ Het staketsel en het aquarium/ De trekkervis/ De bot/ Aanbreng zeebiologisch materiaal/ Ons gazetje.

## Het aquarium: een monument!

De Vriendenkring van het Noordzee-Aquarium is een vereniging die op de eerste plaats een ruggesteun wil zijn voor de degelijke werking van het Noorzee-Aquarium en dit in samenwerking met het Stadsbestuur en het Aquarium zelf. De vereniging heeft geen bindingen met andere verenigingen, noch met politieke partijen. De leden ontvangen het drie maandelijks kontaktblad en genieten een korting van 50% op het toegangsgeld tot het aquarium. Het gewoon lidgeld bedraagt 200 fr. Steunende leden betalen 1000 Fr. U kan lid worden door overschrijving op rekening 280-0706209-86 van De Vriendenkring Noordzee-aquarium te Oostende.

Een reeks adverteerders schenken onze vereniging hun vertrouwen en steunen aldus de werking. We danken ze van harte en bevelen ze allemaal warm aan.

Monumentendag 1991 op 15 september stond voor Oostende dit jaar in het teken van het maritieme. Het aquarium was eveneens opgenomen in de reeks van de te bezoeken Oostendse instellingen. Het regenachtig weer had monumentenbezoekers niet afgeschrikt en in het Aquarium telden we 1310 kijklustigen waaronder veel Oostendenaars, maar ook franstalige, duits- en engelstalige kijklustigen.

Monumentendag betekende ook dit jaar monumentenzorg. En zorg voor het Aquarium is geen ijdel woord. Op de eerste plaats komt natuurlijk de dagelijkse zorg voor de zeedieren en planten en het onderhoud van de aquariums. Maar het aquarium gebouw heeft zeker een grondige opknabbeurt nodig. Zo heeft het Schepencollege van de stad Oostende in juni '91 beslist een binnenhuisarchitect aan te stellen om zowel voor het interne als externe uitzicht van het aquarium de nodige voorstellen te doen. Er moet meer ruimte komen en herschikkingen om alles op een meer moderne manier tentoon te stellen, met aandacht voor het didactische en pedagogische en dit laatste vooral voor de vele schoolbezoeken.

Van januari tot einde augustus kwamen er 41 600 bezoekers het aquarium binnenstappen. Je kan het zien aan de vloer, want die is erg versleten.

De Vriendenkring hoopt dat er werk gemaakt wordt van de renovatie en dit in een zeer nabije toekomst.

# Najaarsreis naar Boulogne

**zaterdag 19 oktober 1991**

**Vertrek:** 8 uur stipt met autocar van de parking J. Bauwensschool te Oostende

**Reisweg:** Oostende via De Panne, Duinkerke naar Gravelines (kort bezoek) Middagmaal naar vrije keuze te Calais. Van Calais langs de kust naar Boulogne. Aankomst bij Nausicaä te 14u Na het bezoek aan dit nieuwste aquariumcomplex vrij bezoek aan de stad Boulogne en shopping. Terugreis 19 u aankomst te Oostende 22u.

**Prijs voor de busreis heen en terug en toegang Nausicaä 600 fr. per persoon.**

(Er wordt maar één bus ingelegd)

*Hoe inschrijven?*

Telefonisch met Coelus R. Visserstr 9 8420 De Haan tel: 059/236237 of met het Aquarium 059/500876

Betalen vooraf op rek. 280-0706209-86 voor Vriendenkring Noorzeeaquarium Oostende of kontant.

Neem dus eerst telefonisch contact, zo snel mogelijk. Vergeet niet Frans geld aan te schaffen.

# Nausicaä

Het nationaal centrum van de zee werd te Boulogne geopend op 18 mei 1991 en verwelkomde 50 dagen na de opening de 150 000 ste bezoeker.

Dit centrum kreeg de mythologische naam van Nausicaä, dochter van Alcinoüs koning van het Phaeakenland. Als Odysseus daar als berooide schipbreukeling aan komt geleidt Nausicaä hem naar het paleis van haar vader, die hem gastvrij opneemt. Nausicaä is eveneens een achterkleindochter van de Griekse zee-god Poseidon.

Het centrum Nausicaä is een supermodern complex met 15 000 m<sup>2</sup> tentoonstellingsoppervlakte en de aquaria bevatten samen circa 14 000 m<sup>3</sup> zeewater. In de diverse aquaria samen zwemmen circa 3000 vissen waarbij haaien zijn van meer dan 100 kg. We kunnen er kennis maken met de zee fauna van de koude wateren en de tropische oceanen. Het zeeleven van mens en dier wordt voor de bezoeker niet alleen een spektakel, maar ook een ontdekking en een emotie. Moderne audio-visuele middelen worden aangewend om uitleg te verschaffen. Men kan er de tonijnen bewonderen die zwemmen in een diamantvormige aquarium met een inhoud van 45 000 liter en onderzeese observatiekoepels brengen je oog in oog met een langouste of een zeespin. De tropische lagune met honderden koraalvissen, gaat tot een diepte van vijf meter en in een open bassin kan men de roggen strelen.

In een ruimte is het dek en de brug van een moderne hoogzeetrawler nagebouwd. Men waant er zich aan boord en hoort er alle boordgeluiden, terwijl een enorm scherm het werk van de vissers aan boord illustreert. Naast de permanente en tijdelijke tentoonstellingen beschikt Nausicaä over een mediatheek, een filmzaal, boetieken en restaurants. Toegang: 45 FF (270 Fr.)



## Gravelines

Halfweg tussen Duinkerke en Calais een paar kilometer van de kustweg ligt het versterkte stadje Gravelines aan de rivier de Aa en verbonden met de zee door een kanaal. Gravelines is tijdens de wereldoorlogen ook een toevluchtoord geweest voor sommige van onze vissers en andere, Belgische vluchtelingen. Thans is Gravelines vooral bekend voor het grootste nucleair centrum van Frankrijk. Deze atoomcentrale levert

5460 megawatts op, zowat 10% van de totale Franse nucleaire energie.

Het stadje is omweld in Vaubanstijl en een bezoek aan het arsenaal en de versterkte vesten loont wel de moeite.

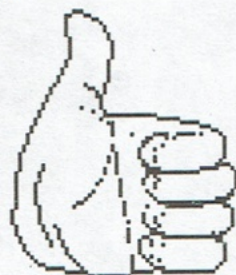
---

### NIEUWE LEDEN VANAF JULI 1991

- |     |                                  |                            |               |
|-----|----------------------------------|----------------------------|---------------|
| 399 | De Wever Dirk                    | Fritz-Vinckelaan 167       | 8450 Bredene  |
| 400 | Klausing Jef                     | Koninginnelaan 34 bus 2    | 8400 Oostende |
| 338 | Verborgh Jacques                 | Hoge Kouter 42             | 9880 Aalter   |
| 340 | Joseph Leen                      | Libellaan 1                | 8400 Oostende |
| 342 | Smissaert Emiel                  | H. Serruyslaan 4 B9        | 8400 Oostende |
| 291 | Bedrijfsraad voor de<br>Visserij | Leopold III laan bus 217   | 8400 Oostende |
| 341 | Svenekove Marie                  | Nazamecke 495              | Touzin CSFR   |
| 415 | Van Laethem Sonja                | Keizer Karellaan 408 bus 9 | 1080 Brussel  |
| 413 | Verleye Daniel                   | Voorhavenlaan 120 bus 2    | 8400 Oostende |
| 339 | Versluys Lea                     | Vlasschaard 24             | 9240 Zele     |
| 414 | Engelbrecht Isidoor              | Jan Van Looylaan 23        | 8670 Koksijde |

### STEUNENDE LEDEN

- |     |                      |
|-----|----------------------|
| 49  | Barbaix Spendelaere  |
| 76  | Belpaeme Blanche     |
| 187 | Homorarium NV        |
| 330 | Michiels Jean        |
| 183 | Strandhotel Oostende |
| 180 | Verbeke Frans        |
| 175 | Coelus Robert        |



We heten alle nieuwe leden van harte welkom in de Vriendenkring van het Noordzee-aquarium en danken hierbij in het bijzonder de steunende leden.

---

#### Adverteerders:

Drukkerij Lowyck, Huis Reprodex, Houthandel Vancraeynest, Marine Shop, Garage Capelle, Zakenkantoor Arthur Coene, NV Visco, bvba De Voorhaven, Diana Pierre, nv North Sea Bunkers, Roll Prinz, nv Multinet, vzw radio 't Visschertje, nv Stedec bvba Renaud, nv Unic Opex, nv Pieters visbedrijf, bvba Vandermaesen, Generale Bank, discobar Atomic, Garage De Coninck, Taverne Hoge Barriere, Aquarium Discus, Dierenspecialzaak Verhaeghe Johan, Willy Sanders, Meubels Brabant.

# Al van zeepluimen gehoord?

Onlangs kregen we via ons lid dhr Dirk Neyts een eigenaardig schepsel in ons bezit, hij had het echter dood gekregen van enkele vrienden-vissers van de Z.321. Het voor hen onbekende ding hadden ze op de visgrond Golf van Biskaje opgevist. Zowel Robert als ik kenden het dier niet, het leeft tenandere niet in onze kustwateren. Maar na het openslaan van de nodige boeken kon het gedetermineerd worden als een soort zeepen, het wordt ook zeeveer genoemd en met de nodige fantasie ziet men inderdaad de gelijkenis met een vogelveer. Deze dieren behoren zoals de anemonen en dodemansduimen tot de bloemdieren.

Het soort *Pennatula phosphora* kan een centrale as hebben die tot 40 cm hoog is, daarop zitten de aanhangsels met de poliepen. Eigenlijk is het een geheel van poliepen. Sommige poliepen dienen voor de voeding, andere dienen voor de waterhuishouding. Het onderste gedeelte van de kolonie, de voet dient om zich vast te zetten in de modder of 't zand, alsook om te kruipen of zich in te graven zoals bij gevaar.

Zoals de wetenschappelijke naam laat vermoeden is het dier in de mogelijkheid om licht af te geven.

Jammer dat we de kolonie niet levend aan onze bezoekers kunnen tonen. De zeeveer staat nu momenteel op "sterk water" bij onze collectie in het uitstalraam, waarvan sommige soorten nodig te vervangen zijn.

E. Eneman



# ENKELE WETENSWAARDIGHEDEN OVER DE GESCHIEDENIS VAN GRAVELINES (GREVELINGE(N))

Gravelines komt voor het eerst in de geschiedenis voor rond 1160 wanneer Diederik van den Elzas, graaf van Vlaanderen, het gehucht laat omheinen door palen en een aarden wal. Hij verlegt tevens de monding van de Aa dichter naar de dorpskern. Hij noemt de plaats eerst Nieuwpoort, vervolgens haalt de naam Graveningis, waarmee men deze uithoek aanduidde, de overhand en deze wordt uiteindelijk Gravelines. Op dat moment omspoelt de zee het duingebied waarop de stad en het vissersgehucht "Les Huttes" zich bevinden.

Gedurende bijna twee eeuwen schijnt Gravelines voorbestemd tot welvaart als voorhaven van Saint-Omer. Zout, fruit en wijn worden verhandeld. De visvangst wordt levendig beoefend, vooral de haringvangst. De omliggende terreinen, ten zuiden van het plaatsje, worden beetje bij beetje drooggelegd om er schapen op te weiden wat de plaatselijke economie ten goede komt. Maar het zijn tijden waar men rekening moet houden met de steeds wisselende machtshebbers.

In 1212 verwoest de koning van Frankrijk, Philippe-August, Gravelines om Fernand, Graaf van Vlaanderen, te straffen omdat die niet akkoord ging met de anti-Britse politiek van de Franse koning.

In 1302 neemt Oudard de Maubuisson, kapitein te Calais onder Filips de Schone, de stad in en verwoest haar.

In 1383 steken de Engelsen die reeds sinds 1347 meester zijn over de streek rond Calais, de Aa over. Deze vormde toen de grens. De Engelsen maken zich meester van Gravelines, Bourbourg, Dunkerque, Bergues... Zij plunderen, branden, moorden en trekken zich terug beladen met oorlogsbuit.

De baai waar de rivier in uitmondt is in de loop der eeuwen dichtgeslibd door zand dat de westenwinden aanvoeren en door slib dat de Aa afzet en waardoor de monding verkleint. Onmiddellijk geïnteresseerd koopt Saint-Omer de nieuw vrijgekomen gronden van de heer van Gravelines, Jean van Luxemburg. Langs het noorden van de stad en het gehucht "Les Huttes", wordt een nieuwe rivierbedding uitgegraven om tot bij de zee te geraken.

In 1487 worden de plaatsjes van de Westhoek, waaronder Gravelines, ingenomen en weer kwijtgespeeld door zowel de ene als de andere partij tijdens de gevechten tussen Lodewijk XI en Karel de Stoute. De epidemies die hieruit voortkomen kondigen in 1490 de komst van de Zwarte Zusters van Liefde aan, die hier zullen blijven tot aan de Franse Revolutie in de Saint-Pierrestraat (straat van de republiek).

In 1528, uit bezorgdheid omdat Frans I zich vastbijt op Vlaanderen, laat Karel V, om de verdediging van Vlaanderen te verbeteren, de heropbouw financieren door Gent, Ieper, Brugge en het Vrije of de Kanselrij van Brugge, van vier van de vestingsbolwerken van Gravelines. Deze krijgen elk de naam van een van de vier financiers. Hij versterkt eveneens de wapenopslagplaats, die uitgerust is met geschut. Deze voorzorgen staan de stad toe in 1558 de aanval af te slaan van Maarschalk de Thermes, de Franse gouverneur van Calais, intussen heroverd op de Engelsen, en vervolgens te ontkomen aan de plunderingen van Geuzen (protestanten).

In 1608 komen de Engelse Clarissen aan te Gravelines, op de vlucht voor de

godsdienstvervolgingen. Zij installeren zich in enkele krotwoningen in de straat die hun naam draagt en bouwen er een klooster en een kapel die de huizenrij in beslag nemen die tegenwoordig gekruist wordt door de Pasteurstraat. De Ursulinen volgen hen op in 1836.

In 1630 bezetten de paters Recolletten de huizenrij tussen de Duinkerkestraat en de noordelijke vestingsmuur, van de Pannecouquestraat (Carnotstraat) tot aan de Arbresstraat (Aupickstraat).

Juist op dat moment begint de koning van Frankrijk zijn veldtocht tegen Vlaanderen. Niettegenstaande de bouw van een dubbel fort op de plaats van het Grand Fort en het Petit Fort, kan Gravelines niet standhouden. Het dubbel fort moest dienen om een sluis te beschermen waar een nieuw kanaal in uitmondde dat gegraven werd van de stad naar de zee tussen 1635 en 1638.

Tijdens de winter van 1638-39 vernielen de Fransen deze werken. In 1644 wordt de stad heroverd door Gaston van Orléans; in 1652 wordt ze heroverd door de Spaanse koning, tevens Graaf van Vlaanderen, en in 1658 gaat ze over naar de Fransen. In 1654 wordt de stad met de grond gelijk gemaakt door de ontploffing van het kruitmagazijn in de wapenopslagplaats. Deze opslagplaats zal pas heropgebouwd worden in 1752.

Door het Verdrag van de Pyreneeën wordt Gravelines in 1659 samen met Bourbourg aan Frankrijk gehecht. Omwille van zijn strategische ligging wordt Gravelines toevertrouwd aan de zorgen van Vauban die er gouverneur benoemd wordt in 1706. Hij vervolledigt de verdediging van de buitengordel rond de stad door een gans complex van pijlschansen en grachten volgens het systeem van de kunstmatig aangelegde verdedigingswerken waarvan hij de promotor is. Hij bouwt ook een sluis in de Aa, ten westen van de stad, beter bekend als sluis 63.

In 1724-25 wordt bij de kerk een grote watertank aangelegd. In 1737 maken de kazerne van Varennes en in 1757 die van Morez de militaire installaties volledig.

Het kanaal dat de stad St-Omer indertijd had gegraven verzandt steeds meer en wordt onbruikbaar. Daarom worden tussen 1738 en 1740, onder Lodewijk XV, de plannen van de Spaanse koning Filips IV weer bovengehaald en daadwerkelijk uitgevoerd met uitzondering van de vestingsmuren en de zeesluis, die wordt vervangen door een spuisluis (sluis 56). Deze wordt volledig opgenomen in het geheel van het verdedigingsbolwerk. De drooglegging van de Hems Saint Pol kan dan beginnen. Deze gronden strekken zich uit over de baai ten noorden van de stad en van "Les Huttes", zij worden geregeld overspoeld door het tij. Men legt dijken aan: in 1761 de dijk Level, in 1770 de dijk Vironchaux, in 1787 de dijk Duvigneau en in 1852 de dijk Decarpentry. Hierdoor komen polders bloot te liggen en ontstaat geleidelijk aan de huidige kustlijn.

De kerk, waarvan de klokketoren in 1810 zal instorten, en het belfort, dat barsten vertoont, worden herbouwd tussen 1821 en 1825; het gemeentehuis in 1835-36.

Na 1640 vestigen de kust vissers van "Les Huttes" en van Waldam zich aan de westkant van de monding van de nieuwe haven: hier verrijst Grand-Fort-Philippe. Ertegenover, aan de oostkant, bevinden zich de duinen, met enkel drie boerderijen en een vijftal arbeiders- en vissershuisjes. Maar in 1812 bakent men er een pentagon af, omringd met aarde, met de bedoeling om alleen daar langs de kust Engelse smokkelaars aan te trekken. Die plaats wordt dan ook "Stad der Smokkelaars" genoemd. Vanaf 1816 komen vissers van "Les Huttes" zich er vestigen en stichten het gehucht Petit-Fort-Philippe.

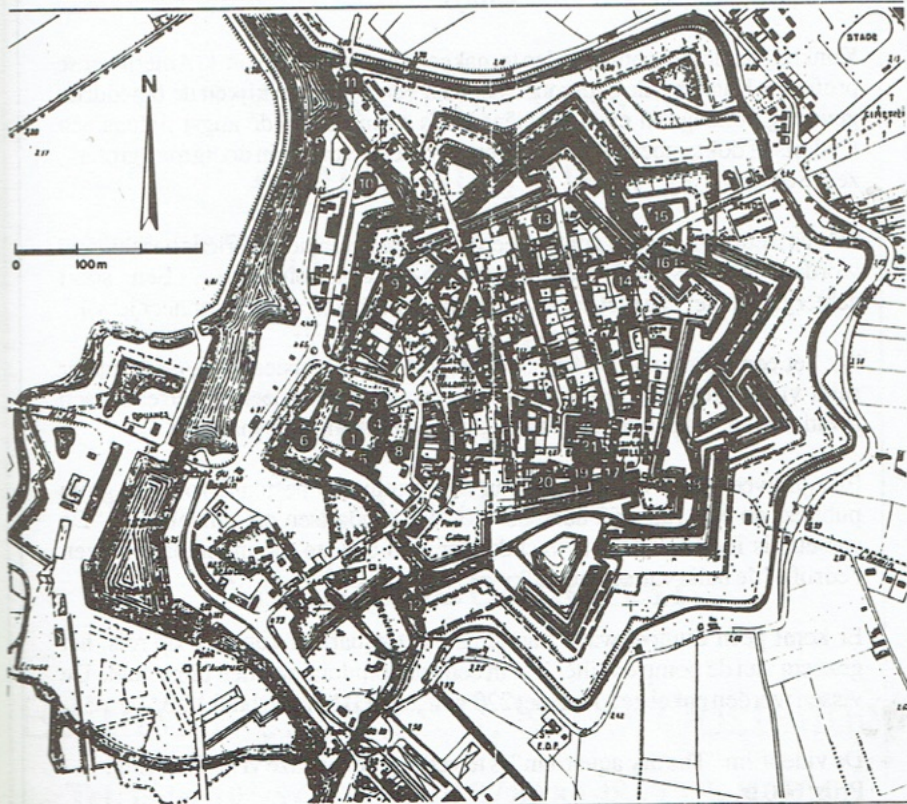
In 1902 is de vestingsstad Gravelines aan lager wal geraakt en wordt ze overgeleverd



aan de burgerlijke macht. Vermits er geen geld beschikbaar is om de vestingsmuren af te breken, blijven ze behouden en vormen vandaag de trots van de stad. Dank zij deze omwalling kan in mei 1940, niettegenstaande een groot verlies aan mensenlevens, de vijand een halt toegeroepen worden. In 1950 ontvangt de stad hiervoor het Militair Kruis.

Het drijvend dok dat aangelegd werd in 1876, samen met de sluis 63 bis aan de Saint-Folquinbrug, biedt geen onderdak meer aan de schuiten van de IJslandvaarders, die Gravelines geruild hebben voor Boulogne, noch aan de houtschepen uit Noorwegen, maar wel aan plezierjachten. De nieuwe haven, opgetrokken aan de duin van Petit-Fort, heeft een andere bestemming gekregen.

G.Dupas en L. Conings



## ALS HET TV-PROGRAMMA NIET KAN BOEIEN:

### het video-aquarium

ZEVKOTE - Wim Serruys uit Zevekote verwezenlijkte een van zijn wilde dromen. Hij maakte "The dry aquarium", een videofilm die 90 of 180 minuten beelden brengt van een aquarium met tropische vissen en planten. Het idee groeide vanuit de uitdaging om met video nieuwe mogelijkheden te zoeken. De cassette werd door RCA in omloop gebracht en wordt wereldwijd verspreid.

"Ik vond het aanbod op tv soms zo weinig boeiend, dat je beter gewoon naar een aquarium kunt kijken", zegt Serruys.

Konkrete aanleiding om de video te maken, was een artikel van de Amerikaanse professor Katcher, die aantoonde dat naar een aquarium kijken de bloeddruk gevoelig verlaagt en even efficiënt is als hypnose om de angst tijdens een tandarts of doktersbezoek te verlagen. "Meteen werd mijn doelgroep groter", zegt Serruys.

"De cassette kan als een geïntegreerd onderdeel van het interieur beschouwd worden, net als een echt aquarium of een schilderij. Een soort achtergrondtelevisie met het voordeel dat je het af- en aanzet wanneer je wil."

"Ik liet een aquarium bouwen op maat van een televisiecherm, en stopte er ruim vijftig tropische zoetwatervissen in. We wilden een hyperrealistisch beeld maken, om een echt aquarium zo goed mogelijk te benaderen.

Er zijn twee video-versies: een van zestig minuten bestemd voor het grote publiek, en een van drie uur voor dokters, tandartsen en handelaars. "De cassette is ideaal voor een wachtkamer, een etalage, de inkomhal van een bedrijf of de balie van een hotel."

Er komt geen druppel water aan te pas; het aquarium kan mee op reis, het gezoem van de pomp en filter kan in een handomdraai worden bijgesteld. De vissen worden enkel gevoerd met 220 volt. (ATG) Nieuwsblad 12/3/91

De videofilm "The dry aquarium" is te verkrijgen bij onze vriendenkring.  
Prijs: 600 fr.

# Een zomergast

In de eerste helft van september ll. werden een vijftal trekkervissen aangebracht in het Aquarium. Deze vissen werden in de kustwateren gevangen.

## Grijze trekkervis

Wetenschappelijke naam: *Balistes capriscus* L. 1758

Engels: Grey triggerfish

Frans: Baliste Commun

Duits: Drückerfisch

Spaans: Pejepuero lanco

Italiaans: Pesce balistra

Het is een vissoort die leeft in tropische en subtropische zeeën meestal in rifgebieden. Sporadisch komt deze vissoort voor in het Kanaal en de zuidelijke Noordzee en het warme zomerweer van dit jaar zal er wel voor iets tussen zitten dat er verscheidene exemplaren op onze kust gevangen werden.

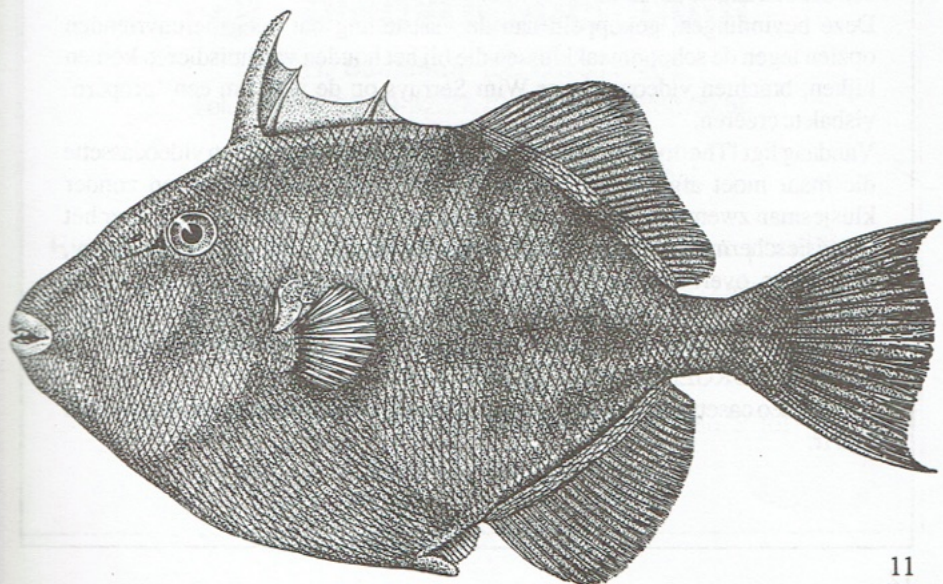
Kenmerken: Kort en hooggebouwd, kleine bek met snijtanden, kleine kieuwspleet, twee rugvinnen waarvan de eerste voorzien van een grote en twee kleinere stekels, geen buikvin maar een korte stekel, harde huid die meestal grijsachtig is. Wordt tot 40 cm groot.

Voortplanting: ze maken een nestje in de zeebodem en bewaken de eieren. De watertemperatuur moet minstens 20 graden zijn.

Voeding: Kleine kreeftachtigen staan op hun menu en bij ons voeden ze zich waarschijnlijk met garnalen.

Het zijn geen al te goede zwemmers die zich vaak laten meeslepen met de stromingen of ook drijvende voorwerpen meevolgen.

Zeker is het een mooie aquariumvis.



# Alle vissen zwemmen in de... televisie

Het was in een godvergeten gehucht in Bretagne, in een hotel met een stokoude uitbaatster, die vanwege moeilijke bevoorrading uitsluitend kreeften en forellen uit eigen leefbakken bereidde. Uit de tijd dat de patron zaliger nog leefde, was er een onvoorstelbaar indrukwekkende wijnkelder die nu aan vooroorlogse prijzen stukje bij beetje gelegeerd werd. De wereld draaide hier wat trager. In de kamer die naar de eetzaal leidde, stond een tv-toestel uit de pioniersjaren. Het ding had al lang de geest gegeven, maar weggooien deed men daar niet zo licht. Met behulp van wat glas en de klusjesman, had de eigenares er een aquarium van gemaakt.

Goudvissen zwommen nu vrolijk heen en weer, waar eens de omroepster verscheen. Een verstandig geval van recyclage, dat me herinnerde aan de vermaning van de schoolarts, die mijn ouders ooit aanraade een 'visbak' te kopen om me met mijn neus uit de boeken te halen en me tot rust te brengen.

Die dokter was een wijze man, want zijn advies is ondertussen bekrachtigd door wetenschappelijke studies. Onder meer aan de universiteit van Pennsylvania werd serieus onderzoek verricht naar de invloed van huisdieren op de gezondheid van de mens. Een van de konklusies van het team van dokter Aaron Katcher is dat kijken naar een aquarium de bloeddruk kan verminderen en dat het zelfs kan werken als een soort hypnose om de angst te verlagen bij een bezoek aan de tandarts.

Deze bevindingen, gekoppeld aan de vaststelling dat veel dierenvrienden opzien tegen de schoonmaakklussen die bij het houden van huisdieren komen kijken, brachten videoproducer Wim Serruys op de idee om een 'propere' visbak te creëren.

Vandaag ligt 'The dry Aquarium' in de winkel, in de vorm van een videocassette die maar moet afgedraaid worden. Zonder water, zonder voer en zonder klusjesman zwemmen 60 minuten lang aquariumvissen heen en weer over het televisiescherm, naar believen met of zonder geluid. 'Grappig, crazy, nieuw, kunstig en overdonderend' noemt marketing manager Bosqué van RCA/Columbia de videocassette. Voor 600 fr. brengt deze 'soaking wet story' kalmerende beelden in uw huiskamer. Waar is de tijd van de interludiums?

(AG) DE MORGEN 5/4/91

Deze video cassette is te verkrijgen in het Noordzee-aquarium voor de prijs van 600 fr.

PERIODE VAN 15 JUNI 91 TOT 15 SEPTEMBER 91

DATUM SCHIP(PERSOON) SOORT MATERIAAL

23 juni	leerling Albertschool	1 levende schaalhoren
25 juni	0.100	visvoer
29 juni	0.23	1 wilde oester, stuk barnsteen
01 juli	0.185	3 zeedonderpadden, 1 rode poon, 6 zeemuizen, 2 tongscharren, 2 scharren, 1 pladijs, 2 harnas-mannetjes, 3 heremietkreeften
02 juli	0.481	visvoer
05 juli	0.455	1 pijlstaartrog
06 juli	Vyvey	1 botervisje + krabbetjes
18 juli	0.455	1 gestreepte poon (21 cm)
21 juli	Z.92	1 negenvoeter, 1 zeldzame zeester, 1 spons, 1 augustinuskrab, 2 zeedahlia's
27 juli	O. Eneman > M. Dugardein >	krabbetjes, 1 poon, grondeltjes, 2 zeenaalden
28 juli	Boulangier H.	6 wijtingen
29 juli	0.101	visvoer
30 juli	O. Eneman > M. Dugardein >	1 puitaal, grondeltjes, 1 groene zeedonderpad, 2 botjes
01 augustus	0.142	een grote aquariumsteen
05 augustus	O. Eneman	2 zwarte grondels, 20 krabbetjes
11 augustus	Z.92	2 slanke noordhorens, 7 noordhorens, 20 dodemansduimen, 35 zeedahlia's, 3 paardemossels
12 augustus	0.172	1 grijze trekkervis
	0.64	1 zalm
13 augustus	0.172	1 zeekarper
	0.190	1 hondshaai
14 augustus	0.190	1 zandhaaitje, 2 hondshaaien, 1 rog, 1 oester
16 augustus	0.172	1 zeebaars
18 augustus	L. Vandepitte	1 zeebaars
19 augustus	Boulangier H. Eneman O.	5 wijtingen
	0.231	grondeltjes, 1 driedoornige stekelbaars, 3 zeenaaldjes
20 augustus	O. Eneman D. Neyts	wervelschijf van walvisachtige. Schelpen uit de Golf van Biskaje
	0.468	1 zwarte grondel, 1 puitaal
26 augustus	0.101	zeepen op formol, 1 krekeldkreeft, 2 krabben en schelpen van de Z.321
28 augustus	0.101	visvoer
	0.142	1 grijze trekkervis
01 september	Z.92	visvoer
		1 stekelrog
03 september	0.101	25 heremietkreeften, 1 zeedahlia, 30 dodemansduimen, 1 afgeknotte gaper, 1 manteldierkolonie, 1 zeewolf, 3 zeeappels
		1 grijze trekkervis

04 september	0.29	1 grijze trekkervis
06 september	SY86	zeekreeft via D. Verleye
08 september	0.211	1 grijze trekkervis
10 september	0.100	1 grijze trekkervis
14 september	0.191	visvoer
	0.231	2 roggen, 1 gul, 7 noordkrompen, 1 zeekom- kommer, 15 heremietkreeften, 1 stuk hout aangeboord door teredo navalis

Het is in deze lijst niet mogelijk om te vermelden hoe lang het aangevoerde levend materiaal het in het aquariumbakken volhoudt, maar iedere zeeaquariaam weet wel dat het sterftecijfer op korte termijn na de vangst zeer groot is. Momenteel is de grijze trekkervis een attractiepunt.

We danken hierbij alle reders, schippers, bemanningen en particulieren die onbaatzuchtig en met veel genegenheid het Noordzee-aquarium bevoorraden. (In een periode van 90 dagen werd er gedurende 32 dagen wat binnen gebracht.)

## Het staketsel en het aquarium van Oostende

Al eens een wandeling gemaakt op het staketsel in onze Koningin der badsteden? Het loont de moeite om wat verse zeelucht -vol iode- binnen te happen. Heen en terug is het toch al een wandelingetje van 1 1/2 km. En als je dat niet in één keer aankan, dan kun je noch immer een verfrissing- of een opwarmertje- nemen op "t kopje van het hoofd" !! (Dit zonder reclame te willen maken) Spijtig natuurlijk dat sommige honden-meestertjes hun beestjes zo maar hun "souvenirke" in 't midden van het wandelpad laten deponeren. Kwaad op die diertjes hoeft men niet te "zijn, het zijn hun meesters die een betere opvoeding behoeven. Om zich soms BLAUW te ergeren! En van "blauw" gesproken zagen we maar wat meer politiemannen die P.V.'s opmaken bij zo'n delicten.

Na de staketsel-wandeling kuier je wat de kaai af, tot aan het stadsaquarium waar je absoluut moet stilhouden. En...en zelfs binnengaan tegen een entreekaart aan heel democratische prijs. Overtuigd dat heel wat bewoners van Oostende het niet kennen. Nochtans is 't een bezoek overwaard. De verantwoordelijken Eddy en René sparen werkelijk geen enkele moeite om het geheel zo attractief mogelijk te maken. Al eens het aquarium van BRIXHAM (Devon Eng.) gezien? Kan bij lange niet wedijveren met Oostende en... dat weten ze ginder ook wel. De Oostendse vissersboten en zelfs de kruisnetvissers leveren regelmatig verse vissen ook voer voor de bewoners van het Aquarium. De verantwoordelijken proberen zelf ook te kweken en dat was ze aardig gelukt met "meerkatten" (inktvisen). Spijtig genoeg zijn deze welke ze tot VOLWASSEN konden kweken nu ook verdwenen. Doch er is nog zoveel méér te bezichtigen! Uw bezoek, overwaard en... zelfs een aanrader. En dit ..... in EIGEN STAD;

Solange Derdeyn (lid nr 111)

Uittekst van het driemaandelijks tijdschrift van de Koninklijke Unie der Kust voor de Overzeese Landen (Kukul) nr 50 (v juli '91)

## De bot

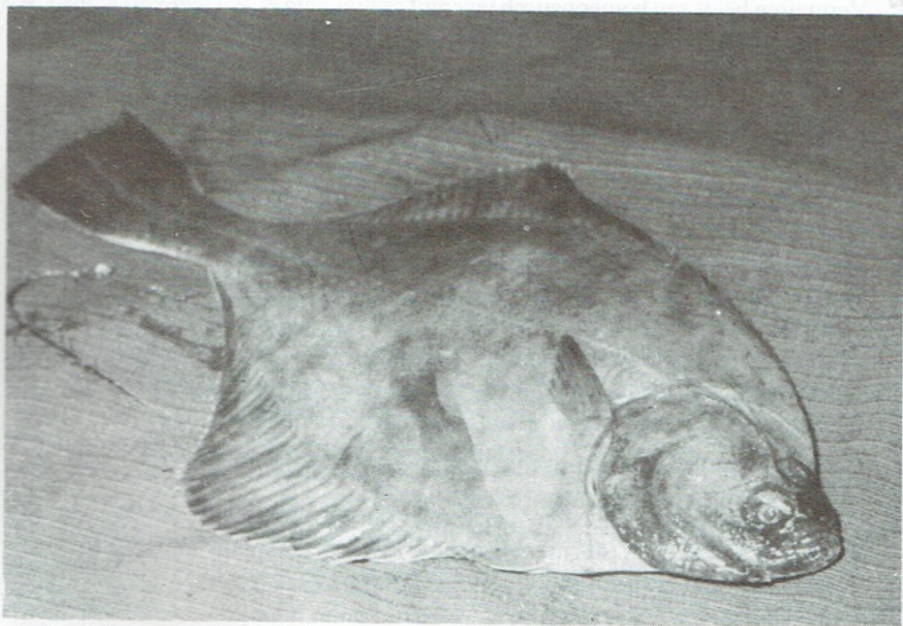
Botten zijn er ook te zien in het aquarium! Wel geen botten met puisten, zoals er somtijds in de netten gevangen worden. Ik weet echter zeer goed dat in het begin dat ik voer zo'n 31 jaar geleden, dus in 1960, toen ook reeds "buts" te vangen waren met puisten, en dan nog redelijk veel. Honderden jaren gelden zal dit misschien ook zo geweest zijn, dus geen feit van deze tijd alleen, waarschijnlijk?

De dag van vandaag maakt men van een vis met een puist een milieuramp. Het laatste dat ik hoorde, uit betrouwbare bron, was dat vissen met puisten, vrouwtjesvissen zijn die niet sexueel bevredigd werden door hun mannelijke soortgenoten!. Dit zou wel kunnen zijn?....Maar waarom geen aanvaardbare wetenschappelijke uitleg.

Waarom steeds een uitleg zoeken in de vervuiling van de zee, die er zeker is, maar zijn de gevolgen daarvan daarom ziekte of voor ons aangenomen ziekteverschijnselen. De open wonden en puisten bij vissen kunnen misschien verklaard worden door andere oorzaken, wij zijn feitelijk nog aan het begin van deze verklaringen.

De bot die wel eens talrijk gevangen wordt voor onze kust, in het verleden meer dan nu, is feitelijk geen topper in de visprijzen, of de visverkoop! Nochtans is er meestal veel vis aan deze vissoort, die misschien ondergewaardeerd wordt, en een ietsje meer aandacht verdient, toch meer dan nu. Een topper zal het nooit worden, onze bot, maar kan wel als goed voedsel genuttigd worden door degenen die eens goedkope vis willen eten. En het is geen geheim, dat bot, door lieden die het niet zo nauw nemen met de eerlijkheid het wel eens voor pladijs durven verkopen. Met pladijs vergeleken te worden is voor onze bot een tamelijke opwaardering.

Eddy Serie



# Ons gazetje

1. Tijdens de zomermaanden vaart de 0.29 'Broodwinner' niet. Het opleidingschip voor de jonge vissers is dan ook met vakantie, maar krijgt wel een opknapbeurt. Het is de 0.29 die normaal het Noordzee-aquarium bevoorraadt met vers zeewater. Vers zeewater is er nodig vooral voor de zeeanemonen. Om het tekort aan vers zeewater tijdens de zomermaanden aan te vullen wordt met behulp van een dompelpomp water getrokken uit het dok bij het aquarium en dit tijdens de perioden van hoogwater. Het dokwater is natuurlijk niet zo zuiver als dat uit de open zee meegebracht door 0.29. In juni was de dompelpomp onherstelbaar kapot en kon niet tijdig meer vervangen worden, wat de dood van verscheidene zeedieren zou betekenen. Door de Vriendenkring werd een reservedompelpomp aangekocht (kostprijs 11.381 fr) en kon de nood opgelost worden en de administratieve traagheid omzeild worden
2. Op 23 augustus '91 overleed te Oostende ons dierbaar medelid nr 26 Jean Vermeiren in leven apotheker. Aan mevrouw J. Vermeiren-Sobryen familie biest de Vriendenkring langs de weg haar oprechte blijken van medeleven aan. De heer Jean Vermeiren is bij ons ook bekend voor zijn studie omtrent het gif van de stekel van de kleine pieterman (*Trachinus vipera*) of de "Pukkel" J. Vermeiren heeft een homeopatisch tegengif ontwikkeld en dat tegengif geeft zeer goede resultaten bij personen die geprikt worden door de kleine pieterman. Als eerste hulp raadde J. Vermeiren aan het geprikte lichaamsdeel wat open te snijden en dan onder te dompelen in alcohol (ook whisky of cognac) want wie geprikt wordt krijgt hevige pijn, het lichaamsdeel zwelt op en het hart begint sneller te kloppen.
3. Voor wie eens een uitstapje doet naar het Groot Hertogdom Luxemburg is er te Wasserbillig ook een Aquarium te bezoeken Dit kleine aquarium met een vijftal tamelijk grote bakken herbergt zoet watervissen uit de Luxemburgse rivieren en vijvers. Een grote snoek van ongeveer een meter lang is er het pronkstuk. Toegang 50 Fr.
4. Het Marien-Ecologisch Centrum Langestraat 73 te Oostende organiseert regelmatig geleide standwandelingen gevolgd door evaluatie. In de vierde trimester van dit jaar op volgende data : zaterdag 12 oktober, 26 oktober, 11 november, 23 november, 21 december telkens te 10 uur en zaterdag 28 december te 14 uur.
5. 19 september '91. Bij het ter perse gaan van ons tijdschrift werd nog een grote grijze trekkervis (40cm) gevangen door de bemanning van de 0575 en geschonken aan het aquarium.