

# Het effect van gemorste champagne in visvijvers

door A.R.A.C. Tours

Viskwekers zien zich door de grillige aard van de visteelt in sommige streken van de wereld vaak gedwongen aanvullende middelen van bestaan en afleiding te zoeken. Een van de populaire bezigheden is het drijven van een nachtclub op het vijverterrein. Deze van restaurant en aantrekkelijke dienstverleners voorziene clubs trekken vaak klanten die met het vrolijker worden van de avond gaan proberen vis uit de aanpalende vijvers te vangen. De handige viskweker brengt dan zowel de visserij als de daaropvolgende barbecue in rekening. Naast de voldoening van een welbestede avond, kan deze nevenactiviteit nog diverse andere voordeeltjes opleveren.

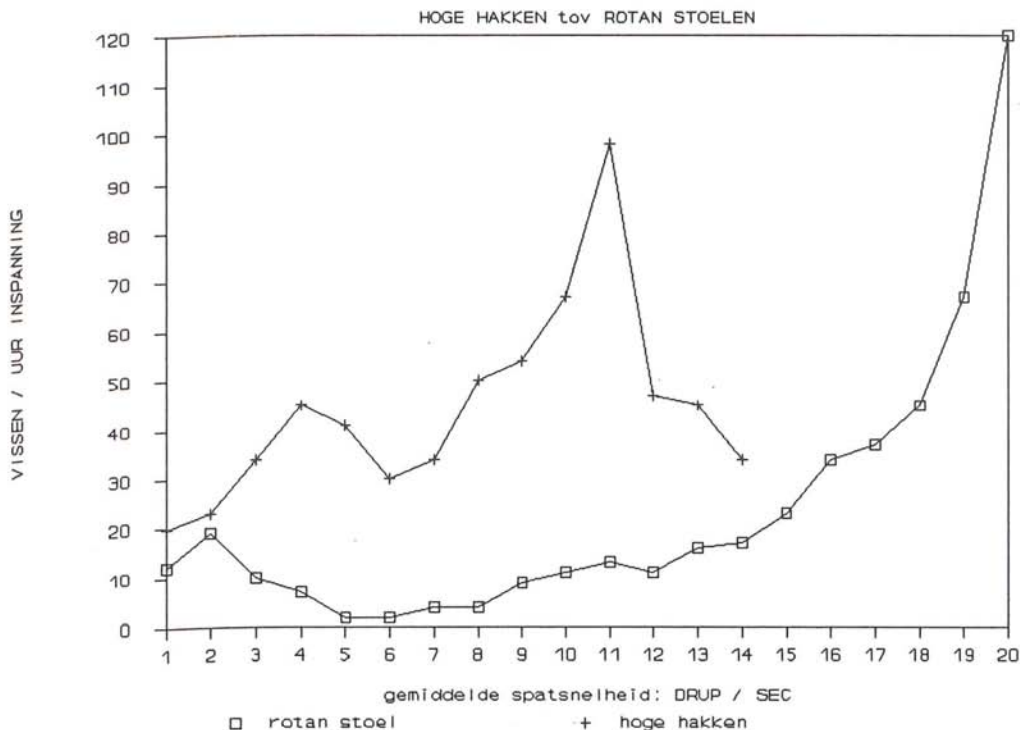
Recent onderzoek (Aribe, 1982; Plankie, 1985) toont echter aan, dat deze bezigheden schadelijk kunnen zijn voor het visteeltbedrijf. Tot de belangrijkste factoren die worden genoemd

behoort het ochtendveegsel uit de club (flesdoppen en kurken) dat in de kweekvijvers belandt. Maar vooral dat sommige alcoholische dranken door de meest uitgelaten klan-



*Zij vangen liever vis onder nuchtere omstandigheden.*

## VANGST PER EENHEID INSPANNING



Figuur 1: Samenhang tussen spatsnelheid en vangst per eenheid inspanning.

ten rechtstreeks in de visvijvers wordt gegoten, in de hoop de vis te bedwelmen, zodat die zich gemakkelijker laat vangen.

Van de gebruikte dranken wordt champagne in de literatuur het meest genoemd als werkzaam middel (Aribe, 1982; Witheringspoon-Hawkins et al., 1983). Helaas beperken deze auteurs zich in hun verdere werk tot de sociaal-pedagogische en ethnologische aspecten van het probleem en wijzen ze slechts indirect op de mogelijke afschuwelijke gevolgen voor de gekweekte vis.

Er is duidelijk behoefte aan fundamenteel onderzoek. Dit stuk tracht in de meest dringende behoefte te voorzien: het kwantitatief en kwalitatief vaststellen van het effect van gemorste champagne op de vangst per eenheid inspan-

ning van in kweekvijvers vissende bistro-klanten.

### **Materialen en methoden**

De 'Bubble and fin' nachtclub stond op stammen van kokospalmen op 1,24 m boven het vijveroppervlak. Het 'tropische interieur', gemaakt van bamboe, kunststof namaak teakhout en plastic lampions, versierd met gratis reclamemateriaal (*Guinness*) voor plaatselijke drankjes, volgde de aanbevelingen van Alfredo (1973). Het bouwwerk overdekte 270,24 m<sup>2</sup> vijveroppervlak.

De muziek werd verzorgd door de 'Bebe Blasters', in de hele streek geroemd om hun dynamisch ritme. Hun spel, een combinatie van Makusa, High Life en Reggea nu en dan door-

spekt met Blues, hield het gezelschap in een hoge staat van opwinding (reserveringen bij ARAC Tours Ltd., P.O.Box 2, Buguma).

Alleen de beste champagne werd gebruikt: *Dom Perignon grande siècle* 1976. Klanten die iets anders wilden drinken werden door medewerkers aan het onderzoek discreet naar een ander deel van het etablissement gebracht, zodat dit gespuis de proefresultaten niet kon verstoren, en kreeg daar tot verzadiging toe whiskey met water gereserveerd. Bij alle proeven werden standaard champagneflessen gebruikt en van de Lufthansa, Pan Am, TWA (business-klasse) en UTA (toeristenklasse) gestolen wankele plastic champagnekelkjes.

Bij het serveren van de champagne werd voortdurend, met achter bamboeschermen verborgen luidsprekers, een gedempte opname van vrouwelijk gelach en plofgeluiden afgespeeld, om vrolijke, kwistige champagnefeesten na te bootsen. Klanten die geloofden dat er wel eens een vrolijker feestje dan hun eigen gaande kon zijn, reageerden zoals Witheringsspoon-Hawkins (1983) beschreef, met gastheren die de flessen schudden alvorens ze te openen. Wankele glazen, onhandige kelners en uitgelaten dronken gasten verzekerden dat gemiddeld 0,15 l/fles (sd  $\pm$  0,02) werd gemorst. De totale in de vijver gemorste hoeveelheid werd opgenomen met een draagbare digitale champagne-spatmeter (Bausch & Lomb Model 241/R), nauwkeurig tot 0,01 DPS (druppels per seconde).

Als men honger kreeg, poogde men volgens twee basismethoden vis te vangen:

- 'Hoekwant'; omvat alle mogelijke manieren vis aan de haak te slaan, met haken gemaakt van dasklemmen en schoenen met hoge hakken en lijnen uit riemen, dassen en uitgerafelde avondjurken.
- 'Netten'; waarbij men alle mogelijke doorlatende materialen gebruikt in de hoop een vis op te scheppen, van over gebogen kleren-hangers gespannen nylonkousen tot rotanstoelen met hoge rugleuning.

De vangst per eenheid inspanning werd bepaald om de opbrengst van beide methoden te

vergelijken. Vervolgens werd de samenhang onderzocht tussen de opbrengsten van de twee visserijmethoden en de champagne-spatmeter.

De proeven duurden 6 weken, tot het moment waarop de club tijdelijk werd gesloten door de sterke arm der wet en de plaatselijke geheelonthoudersbond.

### **Resultaten en discussie**

Het vissen met de rotanstoel bleek het meest effectief te zijn (zie fig 1). De vlinderstoelen met hun hoge rug, bij de poten vastgehouden door een op zijn kop uit een raam van de club hangende deelnemer aan het festijn, die weer door een ander lid van het gezelschap werd tegengehouden, konden een toenemende hoeveelheid vis opscheppen met stijgend aantal druppels per seconde (DPS). Boven 16 DPS was de toename logaritmisch ( $\log y = 3,529 \log x$ ;  $r = 0,9456$ ). Op dit punt was de vis kennelijk aan het Z.O.I. (Zwemmen Onder Invloed), evenals sommige bezoekers van de club.

De vis verdrong zich bij de club in waardering voor de muziek en de drank in een algemeen wazige toestand van 'bien etre'. En dan begonnen zij een polonaise, elke vis greep de staart van de vis voor hem in zijn bek en de groep bewoog zich op de waarlijk vervaarlijke tonen van de band tussen de pilaren door, er nu en dan tegenaan botsend en schurend, de magische klanken van de 'Bebe Blasters' volgend (reserveringen bij ARAC Tours Ltd., P.O.Box 2, Buguma).

Een welgeplaatste rotanstoel ving toenemende aantallen met het stijgen van de druppelsnelheid en de dans werd steeds levendiger (zie fig 1).

In tegenstelling hiermee was de opbrengst van de hoekwant-methode wisselvallig en trad alleen bij 11,4 DPS een statistisch significant verschil op met de net-methode ( $p < 0,05$ ). Dit kwam ongetwijfeld door wat Arabië (1982) beschreef als "...dat waardeloze deel van de bevolking dat zich op abnormale wijze aange-trokken voelt tot feestjes en andere lichtzinni-



ge bezigheden...". De vangst per eenheid inspanning werd nul als de polonaise begon, dan gebruikten de vissen hun bek om de anderen in de dansgroep beet te pakken. Ook hadden boven 16 DPS veel klanten al hun hooggehakte schoenen en dasklemmen in de vijver verloren en waren andere geschikte vis-tuigen (rotanstoelen) ruimschoots voorhanden.

### Conclusies

Het is duidelijk dat het gebruik van rotanstoelen met hoge rug moet worden ontraden als men een nachtclub bij visvijvers gaat meubileren. Als dergelijke uitrusting al aanwezig is, dient deze stevig aan de vloer verankerd te worden. De hoekwant-methode kan worden getolereerd en de volgende dag kan een bergloon voor de verloren sieraden en schoenen berekend worden. Alle personeelsleden dienen er echter attent op te zijn dat ze bij het naderen van 11,4 DPS een paar flessen 'van de zaak' moeten aanbieden om voorbij dit cruciale punt te komen.

De 'Bebe Blasters' zijn op dit moment nog vrij en er is nog een grote reserve voorraad champagne beschikbaar tegen **ONGELOOFLIJK LAGE PRIJZEN !!!!**

Neem voor AL uw verdere onderzoekwensen contact op met ARAC Tours Ltd., P.O.Box 2, Buguma.

### Literatuur

Alfredo, J. 1973. *Build your own night club today!! Arm Chair Construction*. Jan. 1973, p. 34-41.

Aribe, P. 1982. *Sociological impact of champagne on indigenous species of the upper Mekong*. *Ann.Soc.R.Sociol.Pediol.* 14: vol. 3, p. 334-415.

Cleat, Z. 1984. *Incidence of bottle caps and corks in the stomach contents of farm raised catfish*. *Alabama Mod.J.Sci.* 22: vol. 3, p. 34-71

Plankie, Q. 1985. *An Anthology of Rubbish Removal Over The Ages*. Prescott and Barney, London, 347 p.

Witheringspoon-Hawkins, R., Willard, T., and Brett, A. 1983. *Flying corks; a menace to society*.

*Amer.J.Prohib.* 38; p. 412-480.  
(GRAPHIC IMAGE: NA)

Advertentie

## RENDABEL PALING MESTEN BEGINT MET VITAAL® Pootaal

- Gegarandeerd gezond uitgangsmateriaal.
- Gehele jaar door leverbaar.
- Gewicht naar keuze.

P O O T A A L K W E K E R U

## JAN JANNINK

Enschede telefoon 053-613196

## A G E N D A

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 12 - 16 januari 92   | Aquaculture Expo V, New Orleans.                              |
| 17 - 19 februari 92  | Scottish Fish Farming Conference and Exhibition, Glasgow.     |
| 25 - 27 maart 92     | Bordeaux Aquaculture 1992.                                    |
| 21 - 25 mei 92       | Aquaculture '92, Orlando World Center, Florida.               |
| 26 - 30 mei 92       | Fish Farming 92 Bella Center Copenhagen.                      |
| 09 - 11 september 92 | Aquaculture 1992 Rhodes University, Grahamstown South Africa. |