

Afb. 1. Verklaringen in de tekst.

Foto's van de schrijver



BOB ENTROP

## PLASTIC ALLERLEI voor het veldwerk en het practicum

„We worden nog eens plastic” is een uitdrukking die we in de laatste jaren nog al eens horen, nu allerlei materialen die vroeger in hout, metaal of aardewerk vervaardigd werden, momenteel in plasticvorm op de markt verschijnen. We kunnen het jammer vinden dat het natuurmateriaal steeds meer verdrongen wordt, aan de andere kant levert de industrie tegenwoordig voorwerpen in plastic, die vooral in onze hobby zeer goed van pas komen. Wanneer we nog eens terugdenken aan een jaar of tien geleden toen we transportbussen van metaal zorgvuldig met verf of mastiek moesten behandelen teneinde ze enigszins roestvrij te houden. Nu zijn containers van plastic in diverse uitvoeringen te koop. Glazen buisjes en potjes, die zwaar en breekbaar waren, zijn vervangen door onbreekbare, goed afsluitbare en onverwoestbare equivalenten.

Rondneuzend naar nieuwtjes op een onlangs gehouden plasticbeurs in de Jaarbeurs in Utrecht, maakte ik kennis met de firma Emergo uit Landsmeer, die mij haar uitvoerige catalogus aanbiedt. Hierin trof ik een keur van artikelen aan, die ik in dit artikel de revue wil laten passeren, menende dat vele strandjutters, aquarianners e.a. er hun voordeel mee kunnen doen. Wie reeds wat langer met het bijltje hakt weet, hoe belangrijk goede gereedschappen bij het veldwerk zijn.

De artikelen zullen misschien iets hoger in prijs liggen dan soortgelijke warenhuisartikelen, maar de kwaliteit is eerste klas. De firma Emergo levert veel aan laboratoria, ziekenhuizen, grote instellingen e.d. en deze stellen hoge eisen. Bestellingen dient u rechtstreeks te richten aan Industrie en handelonderneming Emergo N.V., Dorpsstraat 54, Landsmeer. Voor orders beneden de f 50,— wordt een toeslag berekend van f 5,—, maar hierin zijn wel verpakkings- en vrachtkosten begrepen. Dus dat valt weer mee, want de vrachtkosten zijn tegenwoordig ook niet mis. Betaling 8 dagen na faktuurdatum.

En nu maar eens zien of er iets van uw gading bij is.

Afb. 1—A Dikwandige polytheen container met afneembaar hengsel. Luchtdicht afsluitend indrukdeksel met verdiepte bodem. Een handige emmer voor het verzamelen en transporteren van zeedieren, wier e.d. In de deksel kunnen met behulp van slangverbindingen (afb. 3—M) gemakkelijk aansluitingen gemaakt worden voor het uitstroomsteentje en de ontluuchting.

Bestelnummer	Inhoud	Diameter	Hoogte	Prijs
10 S	1 ltr.	130 mm	135 mm	2.45
10 S	2 ltr.	165 mm	170 mm	3.35
10 S	3 ltr.	180 mm	190 mm	3.95
10 S	5 ltr.	215 mm	220 mm	4.90

Afb. 1—B Rechthoekige fles van hostaleen met schroefdrop en aansluiting voor aftapkraan. Geschikt voor zeewatertransport alsmede als voorraadfles voor formaline of drinkwater in tent of caravan.

Bestelnummer	Inhoud	Hoogte	Prijs
300 PR	5 ltr.	348 mm	9.60
467 AM	Aftapkraan		2.—

Afb. 1—C Achtkantige wijdhalsfles met schroefdeksel. Handige flessen voor het transport van zeeanemonen in zeewater, dieren op formaline e.d.

Bestelnummer	Inhoud	Diameter	Hoogte	Prijs
339	5 ltr.	192 mm	240 mm	6.30
339	10 ltr.	232 mm	315 mm	8.70

Afb. 1—D Conische schaal van hostaleen, voor het uitzoeken van kleine vondsten, het fotograferen van kleine zeedieren, als formalinebaden voor het prepareren van allerlei dieren.

Bestelnummer	Inhoud	Lengte	Breedte	Prijs
222 P	3 ltr.	286 mm	199 mm	3.71

Afb. 1—E Ronde cilindrische bussen van hostaleen met schroefdeksel. Goed afsluitbare verzamel dozen voor schelpen, gruismonsters, levende slakken e.d.

Bestelnummer	Inhoud	Diameter	Hoogte	Prijs
7705	125 cc	90 mm	33 mm	1.—
7705	150 cc	90 mm	48 mm	1.15
7705	500 cc	90 mm	98 mm	1.80
7706	500 cc	110 mm	63 mm	2.—
7706	750 cc	110 mm	93 mm	2.35
7706	1000 cc	110 mm	123 mm	3.10

Afb. 1—F Schaal van hostaleen met rechtopstaande randen. Voor het gebruik zie 1—D.

Bestelnummer	Inhoud	Lengte	Breedte	Prijs
150 P	2 ltr.	265 mm	140 mm	2.81

Afb. 1—G Wijdhalspotjes van hostaleen met bakeliet schroefdeksel. Niet doorzichtig. Handige potjes voor het opbergen van allerlei zaken, vondsten van bepaalde vindplaatsen, chemicaliën etc.

Bestelnummer	Inhoud	Diameter	Hoogte	Prijs
376	250 cc	65 mm	98 mm	0.40
376	500 cc	80 mm	122 mm	0.50
376	750 cc	94 mm	130 mm	0.60
376	1000 cc	100 mm	153 mm	0.75
376	1500 cc	114 mm	173 mm	0.95

Afb. 1—H Wijdhalsflessen van polytheen met dubbelafsluitende schroefdop. Deze zijn van doorzichtig materiaal en kunnen uiteraard voor dezelfde doeleinden als bovenstaand bij 1—G gebruikt worden.

Bestelnummer	Inhoud	Diameter	Hoogte	Prijs
303	50 cc	39 mm	78 mm	0.35
303	100 cc	48 mm	95 mm	0.45
303	200 cc	59 mm	115 mm	0.55
303	250 cc	64 mm	121 mm	0.60
303	300 cc	68 mm	130 mm	0.70
303	500 cc	77 mm	157 mm	1.—
303	750 cc	88 mm	175 mm	1.40
303	1000 cc	95 mm	207 mm	1.60
303	1500 cc	108 mm	228 mm	2.15
303	2000 cc	120 mm	249 mm	2.85

Afb. 2—J Objecthouder van polytheen met ronde vakjes. Handig apparaatje om kleine voorwerpen onder binoculair te bekijken.

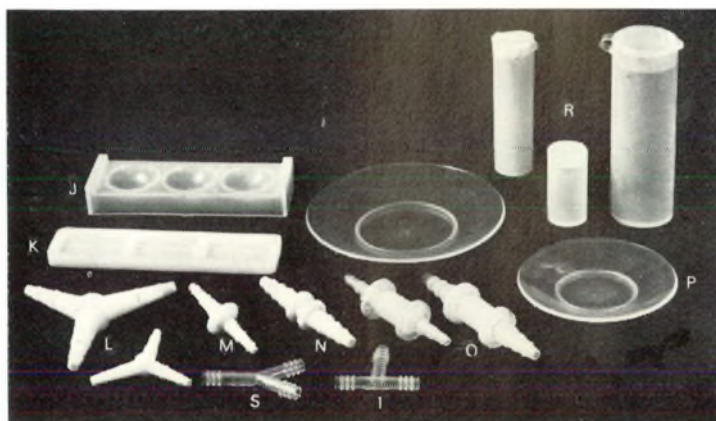
Bestelnummer	Lengte	Breedte	Prijs
TS 356	85 mm	28 mm	0.36

Afb. 2—K idem maar met rechte vakjes.

Bestelnummer	Lengte	Breedte	Prijs
TS 275	95 mm	25 mm	0.36

Afb. 2—L Driewegverbindingsstukjes voor luchtslang van polypropyleen.

Bestelnummer	Inw. slangdiameter	Prijs
TS 527	4—6 mm	0.45
TS 528	6—8 mm	0.55
TS 529	8—10 mm en wijder tot 14—16 mm	0.65



Afb. 2.  
Verklaringen in  
de tekst.

- Afb. 2—M Eëndelige slangverbindingstukjes voor luchtslang van polypropyleen.  
 en N Deze kunnen ook in de deksels van emmers en grotere containers worden  
 aangebracht voor aansluiting van uitstroomsteentjes en ontluchting.

Bestelnummer	Inw. slangdiameter	Prijs
TS 510	4— 6 mm	0.22
TS 511	6— 8 mm	0.25
TS 512	8—10 mm	0.30
	en wijder tot 14—16 mm	

- Afb. 2—O Tweedelige slangverbindingstukjes van polytheen. Speciaal voor slang-  
 verbindingen die vaak verbroken moeten worden.

Bestelnummer	Inw. slangdiameter	Prijs
TS 434	4— 6 mm	0.45
TS 435	6— 8 mm	0.55
TS 436	8—10 mm	0.60
	en wijder tot 14—16 mm	

- Afb. 2—P Transparant horlogeglazen van polypropyleen. Deze kunnen gebruikt  
 worden bij het sorteren van kleine schelpensoorten uit schelpenbank-  
 gruis of voor het exposeren van kleine soorten in vitrines.

Bestelnummer	Diameter	Prijs
TS 452	60 mm	0.36
TS 454	80 mm	0.43
TS 455	100 mm	0.55
TS 456	120 mm	0.65

- Afb. 2—R Polytheen tablettenkokertjes met scharnierend deksel. Sluiten bijzonder  
 goed af. Ideaal om in verschillende maten mee te nemen op excursie.  
 Halfdoorschijnend. Nu geen gebroken buisjes meer.

Bestelnummer	Inhoud	Hoogte	Prijs
TS 730	1 cc	6 mm	0.09
TS 731	2,5 cc	12 mm	0.11
TS 732	8 cc	15 mm	0.13
TS 733	10 cc	20 mm	0.14
TS 734	25 cc	22 mm	0.53
TS 735	50 cc	28 mm	0.58

- Afb. 2—S Y-vormige verbindingstukjes voor luchtslang van polypropyleen. Ten-  
 gevolge van de rechtverlopende aansluitingen moeten de diametermaten  
 van de luchtslang en het verbindingstukje goed op elkaar afgestemd  
 zijn. De verbindingstukjes 2—L, M, N, O geven wat meer tolerantie in  
 de diametermaat van de luchtslang.

Bestelnummer	Uitw. diameter	Prijs
TS 464	4 mm	0.30
TS 465	6 mm	0.35
TS 466	8 mm	0.45
TS 467	10 mm	0.60
	en wijder tot 16 mm	

Afb. 2—T T-vormige verbindingstukjes voor luchtslang van polypropyleen.

Bestelnummer	Uitw. diameter	Prijs
TS 459	4 mm	0.25
TS 460	6 mm	0.30
TS 461	8 mm	0.35
TS 462	10 mm	0.45
	en wijder tot 16 mm	

Afbeelding 3 toont enige containers van groot formaat voor hen die de zaak wat forser willen aanpakken.

Afb. 3—A „Sarvis” polytheen dikwandige transportcontainer met twee scharnierende handvatten en een groot inklemmend deksel. Een fantastisch transportmiddel voor levende zeedieren tegen een aantrekkelijke prijs.

Bestelnummer	Inhoud	Hoogte	Diameter	Prijs
589 S	30 ltr.	435 mm	345 mm	22.25

Afb. 3—B Jerrycan van polytheen met handgreep en schroefdop. Zeer geschikt voor zeewatertransport of als watertank in tent of caravan.

Bestelnummer	Inhoud	Hoogte	Prijs
4156	30 ltr.	50 cm	12.55

Afb. 3—C Dikwandige flessen met twee scharnierbare handvatten en schroefdop. Eveneens geschikt voor zeewatertransport, maar natuurlijk niet voor levende zeedieren.

Bestelnummer	Inhoud	Hoogte	Diameter	Prijs
300 AM	10 ltr.	425 mm	205 mm	8.10
300 AM	25 ltr.	578 mm	278 mm	15.20
300 AM	60 ltr.	830 mm	340 mm	28.50

Afb. 3—D Zeskantige container van polytheen. Een uitholling in de bodem maakt het mogelijk deze containers op elkaar te stapelen. Stevige scharnierbare handvatten en groot schroefdeksel. Een onverwoestbare container voor diertransport.

Bestelnummer	Inhoud	Hoogte	Diameter	Prijs
H3—W	30 ltr.	345 mm	400 mm	24.75



Afb. 3.  
Verklaringen in  
de tekst.

Afb. 3—E „Sarvis” hostaleen stapelbare transportbakken met handgrepen. In de kleuren grijs, blauw, wit en rood. Practische bak voor het leegschudden van de vangsten uit een sleepnet of de transportemmer.

Bestelnummer	Inhoud	Lengte	Breedte	Hoogte	Prijs
589 S	11 ltr.	410 mm	315 mm	120 mm	4,85
23840 S	25 ltr.	695 mm	445 mm	230 mm	11,25

Steeds zullen meer artikelen in plasticuitvoering op de markt komen. Artikelen die juist voor ons werk nuttig kunnen zijn verdienen het in de Vita Marina bekendheid te krijgen. Ontdekt u ergens zo'n handig stukje gereedschap, meldt u het aan de redactie. Iedereen kan er dan zijn voordeel mee doen.

## EERST WAARNEMEN, DAN PAS VERZAMELEN.

Deze aanbeveling geldt zowel voor de zeeaquarianer, die op buit uit is voor zijn aquarium, als voor de schelpenverzamelaar, die op een rijke vindplaats een oogst aan schelpen wil binnenhalen.

De verzamelwoede neemt bij sommige verzamelaars wel eens zulke vormen aan, dat het lijkt alsof het hem er alleen maar om te doen is om zo snel mogelijk alles van zijn gading bijeen te graaien — soms zelfs in ongehoorde hoeveelheden — om daarna zijn excursiegebied de rug toe te draaien en met de auto naar huis te racen. Ik kan mij begrijpen dat ieder graag met mooie vondsten huiswaarts wil keren, maar als alleen dit het zaligmakende van excursie is, dan meen ik toch dat men op de verkeerde manier te werk gaat. Zou het niet beter zijn om ook eens oog te hebben voor die zaken, die niet rechtstreeks met het begeerde object te maken hebben, maar toch een wezenlijk deel uitmaken van het milieu waarin de verzamelde dieren leven?

De moderne kleinbeeldcamera (liefst een éénoogige reflexcamera) in combinatie met kleurenfilm stelt ons in staat eerst een totaal beeld van het milieu vast te leggen, of een detail — een poeltje, een rotswand, een stuk van een havenmuur — of het dier zoals het in levende lijve werd aangetroffen. Ook het maken van aantekeningen in een excursiedagboek is waardevol. Niet alleen versterken camera en dagboek ons waarnemings- en herinneringsvermogen, maar vooral leren wij het begeerde object kennen in samenhang met zijn milieu en andere milieubewoners.

Deze ecologie is één van de peilers waarop de moderne biologie steunt, terwijl het min of meer zinloze bijengaren van natuurobjecten doet herinneren aan vorige eeuwen, toen men musea en rariteitenkabinetten heeft volgedragen met dode objecten, zonder zelf iets meer te weten van het dier dan zijn naam en soms ook die nog niet eens. Moderne mensen dienen een moderne biologische koers te varen.

Dat dacht ik tenminste.

B. Entrop