

den medegedeeld, dat
bben bedragen. Deze
verantwoording van
onderwerp Uwer be-
deelen, welk gebruik
een overzicht volgen
n:

. . .	f	735.76
. . .	»	103.45
. . .	»	13.90
. . .	»	63.57
. . .	»	74.07
. . .	»	166.19
. . .	»	453.08
. . .	»	54.65
. . .	»	774.50
. . .	»	78.75 ⁵
al . .	f	2517.92 ⁵

HET ZOÖLOGISCH STATION

DER

NEDERLANDSCHE

DIERKUNDIGE VEREENIGING

in 1914

Verslag over den toestand van het Zoölogisch Station te Helder in 1914.

Omtrent de lotgevallen van het Zoölogisch Station in 1914 valt het volgende te vermelden.

Aan het onderhoud van het gebouw, het aquarium, de pompinrichting en den verderen inventaris werd ook in het afgelopen jaar de noodige zorg besteed. Enkele werkkamers werden nieuw geschilderd en gewit. De houten loods achter het hoofdgebouw — laatste overblijfsel van het vroegere verplaatstbare station — werd van een nieuwen buitenwand voorzien. Aan den zuidkant werden voor een paar ramen groote zonneschermen aangebracht en in het aquarium werd de oude en onbruikbaar geworden Wenham-lamp vervangen door een eenvoudige kruislamp voor gasgloeilicht. Een belangrijke reparatie moest het dak ondergaan, dat veel te lijden heeft gehad van den zwaren storm op 30 December 1914, die ook een aantal ruiten vernield heeft. Voorts werd de zeewaterleiding zoowel binnen- als buitenshuis nagezien en voor zooveel nodig gerepareerd.

Van de in 1914 gereed gekomen motorvlet, de „Knorhaan”, hebben wij reeds veel nut gehad. Dit vaartuig, gebouwd op de werf „de Lastdrager”, Directeur de heer E. J. Bok, aan het Nieuwediep, heeft in alle opzichten aan de gestelde verwachtingen voldaan en doet der genoemde werf alle eer aan. Reeds bij herhaling is het ook bij ruw weer gebleken voldoende zeewaardig te zijn en voor het dreggen en planktonvisschen op de reede is het precies, wat wij noodig hadden.

Ik heb in mijn vorig verslag reeds een lijst van de voor de motorvlet ontvangen bijdragen opgenomen. Sindsdien zijn nog enkele giften ingekomen, zoodat, geholpen met een kleine bijdrage uit de kas van het Zoölogisch Station, ook het benoodigde zeiltuig en eenige verdere scheepsbehoeften als trossen, een vlag met stok, een lenspomp e. d. konden worden aangeschaft.

Welk bedrag in totaal beschikbaar was en welk gebruik van de voor de nieuwe vlet bestemde gelden gemaakt is, moge blijken uit het hier volgende overzicht:

Ontvangsten.

Reeds vermeld in het Jaarverslag over 1913	f 1636.25
Met de ingekomen gelden gekweekte rente	» 29.28
Bijdrage van den heer P. K.	» 2.50
» van den heer Prof. A. A. W. H.	» 10.—
» uit de kas van het Zoölogisch Station 1914	» 13.38
	f 1691.41

Uitgaven.

Rekening: „De Lastdrager”.	f 459.40
» Bingham en Lugt	» 1178.30
» Geert Bakker.	» 12.50
Aankoop van een stel zeilen	» 26.—
Extra belooning monteur en werfbaas	» 15.—
Provisie P. Groen & Zn, bankiers	» 0 21
	f 1691.41

Het aantal leden onzer Vereeniging, die in 1914 voor korter of langer tijd in het Station werkzaam waren, bedroeg 22. Dit aantal zou nog grooter geweest zijn, wanneer niet sommigen bij het uitbreken van den oorlog hun plan om te komen werken hadden opgegeven.

Hier volgt vooreerst een lijst der dames en heeren laboranten, met opgave van het onderwerp, waarmede zij zich in hoofdzaak hebben bezig gehouden:

3 Juni — 16 Juni	Mevr. Agn. Lottgering, Haarlem.	Algemeen
22 Juni — 4 Juli	Mej. A. Le Vino, Amsterdam.	"
"	" Tr. Boterhoven de Haan, Leiden	"
"	" J. H. Cool, Utrecht.	"
"	" A. M. Sabron, "	"
2 Juli — 30 Juli	de heer H. C. Siebers, Amsterdam	"
12 " — 18 "	" " L. C. Kolff Jr., Utrecht.	"
7 " — 20 "	" " Dr. Th. Weevers, Amersfoort.	Physiologie van wieren
10 " — 24 "	Mej. T. A. Bekkering, Groningen.	Plankton
"	" E. C. Fyan, Groningen.	"
"	" Ch. L. du Ry van Beest Holle, Leiden.	Algemeen Biologie van Pycnogniden
20 " — 31 "	de heer Dr. J. C. C. Loman, Amsterdam.	Echinodermen
20 " — 4 Aug.	" " A. Reyne, Leiden.	Algemeen
3 Aug. — 14 "	" " D. Bolten, Bergen op Zoom.	"
"	" " J. Metzelaar, Amsterdam.	"
"	" " J. H. Schuurmans Stekhoven Jr., [Utrecht.	"
3 " — 15 "	Mej. W. E. Wynand, Groningen.	"
7 Sept. — 29 "	" " M. G. T. De Gelder, Utrecht.	Coelenteraten
17 " — 29 "	de heer Joh. van Dam, Oude Pekela.	Crustaceen en visschen

Bovendien vertoefden Prof. H. F. Nierstrasz ter assistentie van de laboranten van 5 — 31 Juli op het Station en Professor G. C. J. Vosmaer van 20 — 24 Juli voor literatuurstudie in de bibliotheek, terwijl Prof. Jordan, in het begin van Augustus gekomen, eveneens om de laboranten gedurende die maand bij te staan, na een verblijf van enkele dagen weer vertrok, daar bij het uitbreken van den oorlog de meeste bezoekers het Station verlieten en anderen, die verwacht werden, bericht van verhindering zonden.

Naar aanleiding daarvan is door Uw directeur aan de betrokken dames en heeren een schrijven gezonden, waarin hun werd medegedeeld, dat er geen enkele aanleiding bestond om het Station te sluiten, dat het verblijf der laboranten in het Station niettegenstaande den te Helder afgekondigden staat van oorlog op de gewone wijze kon plaats vinden en dat voor een geregelde aanvoer van onderzoekingsmateriaal gezorgd werd. Dit schrijven had echter niet de gewenschte uitwerking, zoodat van de 10 dames en heeren laboranten, die zich oorspronkelijk voor de maanden Augustus en September hadden opgegeven, slechts 4 gekomen zijn.

Voorts hebben enkele leden van hun voornemen om te komen werken moeten afzien, daar in verband met het groote aantal aanvragen de subsidie niet toereikend was voor allen.

Ook in het afgelopen jaar hebben wederom enkele buitenlandsche zoölogen ons station bezocht en wel Professor R. Lauterborn uit Ludwigs-

hafen a. Rheir
Appelöf uit U
Dr. Tesch v
het Zoölogisch
bij de samenst
theek, dat verl
Met leedweze
in December l
Rijksinstituut v
bij de zoölogie
Directie van h
overige werkza
laboranten ter z
te water.

Evenals in vro
en botanisch ma
Zoo ontvinger
Professor Vosm
" Sluite
" van F
" Nierst
" van W
eieren
de Hortus Bota

" " "
Professor van
dr. de Man, Ie
Mevr. dr. Droe
de heer van D
" " Hofke
" " van de
" Clupe
Mej. dr. van H
het herseninstit
Professor Ehren
dr. W-Selensky,
Voorts ontvinge
houdschool te An
's-Gravenhage coll
vermeld te worde
dieren voor de ba
den, alsmede een
collectie in Artis.

Omtrent de geld
de uitgaven in 19
geheel voor op de
der Vereeniging,
uitgemaakt.

Om te kunnen
is gemaakt, laat ik
in 1914 gedane uit

voor korter of langer
aantal zou nog grooter
reken van den oorlog

eren laboranten, met
ofdzak hebben bezig

1. Algemeen
Leiden " "
" "
" "
am " "
t. " "
ersfoort. Physiologie
van wieren
gen. Plankton
" "
lle, Leiden. Algemeen
Biologie van
msterdam. Pycnogo-
niden
Echinodermen
Zoom. Algemeen
am. "
khoven Jr., "
[Utrecht. "
gen. "
recht. Coelenteraten
Crustaceen
Pekela. en visschen
assistentie van de la-
essor G. C. J. Vosmaer
bliotheek, terwijl Prof.
eens om de laboranten
van enkele dagen weer
e meeste bezoekers het
bericht van verhindering
eur aan de betrokken
hun werd medegedeeld,
tion te sluiten, dat het
ande den te Helder af-
e kon plaats vinden en
materiaal gezorgd werd.
werking, zoodat van de
kelijk voor de maanden
s 4 gekomen zijn.
n om te komen werken
antal aanvragen de sub-
enkele buitenlandsche
Lauterborn uit Ludwigs-

hafen a. Rhein, die van 6 — 8 Juni in Helder vertoefde en Prof. Ad. Appelöf uit Upsala, die van 8 — 11 Juni bij ons was.

Dr. Tesch was ook in het afgelopen jaar als assistent-directeur aan het Zoölogisch Station verbonden en heeft mij o.m. krachtig geholpen bij de samenstelling van het supplement op den catalogus onzer bibliotheek, dat verleden najaar gereed kwam.

Met leedwezen moet ik melding maken van het vertrek van dr. Delsman in December l.l., die zijn betrekking van biologisch assistent bij het Rijksinstituut voor Visscherijonderzoek verwisselde met die van assistent bij de zoölogie te Leiden. Ofschoon dr. Delsman in geen verband tot de Directie van het Station stond, heeft hij toch steeds voor zooveel zijne overige werkzaamheden dit toelieten, met lust en ijver de verschillende laboranten ter zijde gestaan en met veel animo deelgenomen aan de excursies te water.

Evenals in vroegere jaren had ook in 1914 de verzending van zoölogisch en botanisch materiaal op groote schaal plaats.

Zoo ontvingen:

Professor Vosmaer, Leiden: 110 haaien, een pijlstaartrog en een bruinvisch,
Sluiter, Amsterdam: 2 Octopus, 4 Echiurus en diverse Hydrozoen,
" van Bemmelen, Groningen: Buccinums, Mya's en Zeesterren,
" Nierstrasz, Utrecht: twee partijen Zeesterren,
" van Wijhe, Groningen: Oikopleura's, kleine zalmpjes en diverse
eieren en jonge stadien van visschen,
de Hortus Botanicus, Amsterdam: 6 manden zeewier en een flesch plankton,
" " Utrecht: 2 manden zeewier,
Professor van Wisseling, Groningen: 1 mand zeewier,
dr. de Man, Ierseke, : diverse Crustaceen,
Meyr. dr. Droogleever Fortuyn, Leiden: diverse kwalletjes,
de heer van Dam, Oude Pekela: 1 Sepia,
" " Hofker, Arnhem: een buis slib,
" " van der Horst, Amsterdam: koppen van Mugil en diverse jonge
Clupeiden,
Mej. dr. van Herwerden, Utrecht: 3 botten,
het herseninstituut, Amsterdam: 1 haai en diverse vischkoppen,
Professor Ehrenbaum, Hamburg: een partijtje ansjovis,
dr. W. Selensky, destijds te Napels: een partij Nymphon.
Voorts ontvingen de meisjes-H. B. S. te Haarlem, de Nieuwe Huis-
houdschool te Amsterdam en een der H. B. S. met 5-jarigen cursus te
's-Gravenhage collecties lagere dieren en visschen. Eindelijk dient nog
vermeld te worden, dat in het afgelopen jaar bij herhaling levende
dieren voor de bassins van het aquarium in Amsterdam werden verzon-
den, alsmede een paar kaken van een kleine Cetacee voor de fauna-
collectie in Artis.

Omtrent de geldmiddelen kan ten slotte nog worden medegedeeld, dat de uitgaven in 1914 f 2464.60 hebben bedragen. Deze post komt als geheel voor op de rekening en verantwoording van den penningmeester der Vereeniging, die reeds een onderwerp Uwer besprekingen heeft uitgemaakt.

Om te kunnen beoordeelen, welk gebruik van het genoemde bedrag is gemaakt, laat ik hier een overzicht volgen van de voor de exploitatie in 1914 gedane uitgaven:

A. Gebouw en terrein	/	610.11 ⁵
B. Aquarium	»	74.05
C. Ameublement	»	23.69
D. Overige inventaris	»	188.23 ⁵
E. Alkohol en chemicalien	»	56.56
F. Zoologisch materiaal	»	140.98
G. Exploitatie in engeren zin	»	419.06 ⁵
H. Schrijfbehoeften en drukwerk	»	39.95
I. Dienstpersoneel	»	831.—
K. Grondlasten enz.	»	80.95 ⁵
Totaal	f	2464.60

Aan het slot van zijn verslag wijst de Heer Redeke op de wenselijkheid, dat zij, die in het Zoologisch Station gewerkt hebben, hem verslagen van hun werk toezenden, zooals dit vroeger geschiedde, waardoor het samenstellen van het verslag over het Station hem gemakkelijker gemaakt wordt.

De voorzitter dankt den Directeur van het Zoologisch Station voor het uitgebrachte verslag. Het finantieel beheer van den Directeur van het Zoologisch Station over 1914 is evenals dat van den penningmeester door de Commissie, bestaande uit Mejuffrouw Wisse en den Heer de Lange, onderzocht en accoord bevonden, waarom de voorzitter voorstelt den Heer Redeke onder dankzegging te dechargeeren.

Vervolgens komt de uitloting van een aandeel in elk der beide geleeningen aan de orde. Van de aandeelen in de leening van 1889, aangegaan ten behoeve van den bouw van het Zoologisch Station, wordt N°. 17 (staande op naam van den Heer B. F. Krantz, Rotterdam), van die in de leening van 1894, gesloten voor de vergrooting van het Zoologisch Station, wordt N°. 10 (staande op naam van Dr. H. F. R. Hubrecht, Amsterdam) uitgeloot.

Vervolgens geschiedt de verkiezing van een lid der Redactie-commissie voor het Tijdschrift in de plaats van den Heer v. Bemmelen, die aan de beurt van aftreden is. Uit het door het bestuur voorgedragen tweetal, bestaande uit de H.H. v. Bemmelen en v. Kampen, wordt de Heer v. Bemmelen herkozen, die zich bereid verklaard heeft een eventueele herkiezing aan te nemen.

Op voorstel van den voorzitter worden Mejuffrouw v. Herwerden en de Heer Ringer benoemd tot leden der commissie, belast met het nazien der rekening en verantwoording van den penningmeester en van den directeur van het Zoologisch Station.

Daarna komt de vaststelling van de plaats van samenkomst der volgende huishoudelijke vergadering ter sprake. De Voorzitter stelt voor het volgend jaar in Groningen samen te komen, wanneer het nieuwe Zoologisch Laboratorium aldaar gereed zal zijn, en dan een excursie naar Rottum of Borkum daaraan te verbinden, zoodat dan Zaterdagavond de vergadering en Zondag de excursie gehouden wordt. Wegens de tijdsomstandigheden kan heden echter geen beslissing genomen worden, waarom de voorzitter voorstelt het bestuur te machtigen te zijner tijd een beslissing te nemen. De Heer Weber merkt op, dat met een vergadering aan Groningen een excursie naar een terp verbonden zou kunnen worden, in welk geval men aan Dr. van Giffen zou kunnen verzoeken de leiding te nemen. Men besluit in ieder geval Groningen als plaats van bijeen-

komst
aan het
Verv
die zich
waaruit
centrum
voorzitt
f 25.—

.	.	.	.	.	/	610.11 ⁵
.	.	.	.	.	»	74.05
.	.	.	.	.	»	23.69
.	.	.	.	.	»	188.23 ⁵
.	.	.	.	.	»	56.56
.	.	.	.	.	»	140.98
.	.	.	.	.	»	419.06 ⁵
.	.	.	.	.	»	39.95
.	.	.	.	.	»	831.—
.	.	.	.	.	»	80.95 ⁵
Totaal . .						f 2464.60

komst te kiezen en wegens de tijdsomstandigheden de verdere beslissing aan het bestuur over te laten.

Vervolgens leest de voorzitter een circulaire voor van de commissie, die zich ten doel gesteld heeft de oprichting van een „Hubrecht-fonds”, waaruit men de kosten bestrijden wil om in Holland een Hollandsch centrum van het „institut international d'embryologie” te behouden. De voorzitter stelt voor, dat de Vereeniging een jaarlijksche bijdrage van f 25.— zal geven. Dit voorstel wordt aangenomen.

er Redeke op de wensche-
gewerkt hebben, hem ver-
eeger geschiedde, waardoor
station hem gemakkelijker

Zoölogisch Station voor het
an den Directeur van het
n den penningmeester door
se en den Heer de Lange,
e voorzitter voorstelt den
en.

eel in elk der beide geld-
de leening van 1889, aan-
Zoölogisch Station, wordt
'l. Krantz, Rotterdam), van
vergrooting van het Zoölo-
van Dr. H. F. R. Hubrecht,

lid der Redactie-commissie
v. Bemmelen, die aan de
uur voorgedragen tweetal,
Kampen, wordt de Heer
laard heeft een eventueele

uffrouw v. Herwerden en
ssie, belast met het nazien
enningmeester en van den

s van samenkomst der vol-
De Voorzitter stelt voor het
vanneer het nieuwe Zoölo-
an een excursie naar Rottum
i Zaterdagavond de verga-
t. Wegens de tijdsomstan-
nomen worden, waarom de
te zijner tijd een beslissing
een vergadering aan Gro-
n zou kunnen worden, in
nnen verzoeken de leiding
agen als plaats van bijeen-