

HET ZOÖLOGISCH STATION

DER

NEDERLANDSCHE DIERKUNDIGE VEREENIGING

in 1911.

De Directeur van het Zoölogisch Station brengt vervolgens het Jaarverslag dezer instelling uit:

Hetgeen ik U aangaande de geschiedenis van ons Station in het afgelopen jaar heb mede te deelen heeft ditmaal bijna uitsluitend betrekking op de personen, die in den vorigen zomer in het Station vertoefden en de werkzaamheden, welke daar door hen werden verricht.

Over het gebouw zelf en het daaraan bestede onderhoud valt namelijk weinig meer te vermelden, dan dat het Station bij voortduring in goeden staat verkeert, van buiten geheel opgeschilderd werd en overigens al die kleine reparaties en voorzieningen onderging, welke tot het jaarlijksch onderhoud behooren.

Omtrent het aquarium en de pompinrichting kan ik alleen herhalen, wat dienaangaande reeds in vroegere jaarverslagen werd opgemerkt, n.l. dat zij bij voortduring goed blijven functioneeren en geen bijzondere kosten vereischten. Van de vlet werd in het afgelopen jaar een druk gebruik gemaakt; langzamerhand evenwel begint dit vaartuig, waarmede door de bezoekers geregeld grootere of kleinere excursies worden ondernomen, ook een dagje ouder te worden.

In overleg met den opzichter van 's Rijkswaterstaat, onzen buurman, die de groote welwillendheid heeft Uwen directeur bij technische quaesties, het onderhoud betreffende, van advies en raad te dienen, werd het houten trapje in den tuin vervangen door een muurtje met trap van gewapend beton en werd in verband daarmede een aanvang gemaakt met een nivelleering van het terrein achter het gebouw, die op haar beurt eenige wijziging in den aanleg van den tuin met zich meebracht.

In 1911
hopen meer
in tuin!

terren.
accinums.

aijen en een rog.
els.
lieren.

rveerd plankton.
een *Octopus*.
isschen.

nurus.

is Magistra door tusschen-
omberesox saurus voor de
ere Burgerscholen te Roer-
nde dieren voor de school-

jaar meer in het bijzonder
erzenden van het materiaal
orengst als extra-belooning

n medegedeeld, dat de uit-
7 konden worden gedekt.
ekening en verantwoording
reeds een onderwerp Uwer
1 beoordeelen, welk gebruik
x hier een overzicht volgen
itgaven:

.	.	.	.	.	f	484.49
.	.	.	.	.	»	16.35
.	.	.	.	.	»	57.05
.	.	.	.	.	»	111.96
.	.	.	.	.	»	68.18
.	.	.	.	.	»	148.84½
.	.	.	.	.	»	415.70
.	.	.	.	.	»	80.28
.	.	.	.	.	»	766.—
iz.	.	.	.	.	»	78.77½
.	.	.	.	.	»	130.94
Totaal	.	.	.	.	f	2358.57

s door de HH. van Oort en
de Voorzitter voorstelt den
t dan na ook hem eerst uit
voor alle moeiten en zorgen,
het Zoölogisch Station heeft

De heer Dr. Tesch stond als adjunct-direkteur Uwen Directeur terzijde en was evenals de heer Delsman den bezoekers behulpzaam bij hun werk, voor zooverre hun overige bezigheden hun dit veroorloofden.

Met betrekking tot de bedienden valt te vermelden, dat in het afgelopen jaar geen mutaties in het personeel plaats vonden.

Het aantal bezoekers was in het afgelopen jaar wederom verblijdend groot: niet minder dan een twintigtal dames en heeren vertoefden in 1911 voor korter of langer tijd in ons Station.

Ziehier een opgave van hun namen en werkzaamheden in chronologische volgorde:

De Dames **F. M. Beucker Andreae** en **Ina Voormolen** waren van 12—23 Juni, resp. tot 1 Juli in het Station werkzaam en hielden zich met algemeen faunistische onderzoekingen, in het bijzonder met plankton-onderzoek, bezig.

De Heer Dr. **J. Boldingh** bracht 24 Juni een kort bezoek aan het Station in verband met zijn navorschingen over Cyanophyceen in het zand onzer kusten.

Mej. **Marie E. Leroy** en de Heer **M. J. Sirks** waren, de eerste met eenige onderbreking, van 19 Juni tot 7 Juli in het Station en onderzochten in hoofdzaak het plankton van de haven en de reede.

Mej. **A. E. M. de Vos tot Nederveen Cappel** vertoefde van 6 tot 23 Juli in het Station en hield zich voornamelijk met de systematiek der visschen onledig.

De Heeren **A. Schierbeek** en **P. Kruizinga** werkten van 6 tot 28 Juli bij ons met het doel de algemeene fauna en flora van de zee (in het bijzonder het plankton) te bestudeeren en onderzoekingen te doen over den plantengroei en de geologie van Hollands noordpunt en het eiland Texel.

De Heer Dr. **Th. Weevers** kwam van 8 tot 12 Juli tot ons, ten einde de lokalisatie van kalium-verbindingen in lagere wieren na te gaan.

De Heer Prof. **Nierstrasz** hield zich van 11 tot 15 Juli met literatuur-studien in onze bibliotheek bezig en met hetzelfde doel vertoefde de Heer Dr. **J. C. C. Loman** op 14 en 15 Juli in het Station.

De Heer **D. Bolten** werkte bij ons van 24 Juli—17 Augustus om de meest voorkomende plant- en diervormen onzer kust uit eigen aanschouwing te leeren kennen.

De Dames **C. E. van Leyden** en **Lucie Doyer** vertoefden met hetzelfde doel van 31 Juli tot 19 Augustus in het Station evenals

De Heer **C. J. van der Horst** van 14—27 Augustus en de Heeren **M. Spoon** en **C. A. van der Willigen** van 21 Augustus tot 9 September.

Voor literatuurstudie daarentegen waren de Heer en Mevrouw Dr. **Ihle** van 28 Augustus tot 2 September in onze bibliotheek werkzaam, terwijl eindelijk

eur Uwen Directeur terzijde
s behulpzaam bij hun werk,
it veroorloofden.

vermelden, dat in het afge-
laats vonden.

n jaar wederom verblijdend
nes en heeren vertoefden in
n.

werkzaamheden in chronolo-

Ina Voormolen waren
station werkzaam en hielden
in het bijzonder met plankton-

Juni een kort bezoek aan
agen over Cyanophyceen in

J. Sirks waren, de eerste
Juli in het Station en onder-
aven en de reede.

een Cappel vertoefde van
voornamelijk met de syste-

izinga werkten van 6 tot
e fauna en flora van de zee
n en onderzoekingen te doen
Hollands noordpunt en het

8 tot 12 Juli tot ons, ten-
in lagere wieren na te gaan.

n 11 tot 15 Juli met litera-
met hetzelfde doel vertoefde
5 Juli in het Station.

n 24 Juli—17 Augustus om
n onzer kust uit eigen aan-

cie Doyer vertoefden met
in het Station evenals

—27 Augustus en de Heeren
21 Augustus tot 9 September.

e Heer en Mevrouw Dr. **Ihle**
bibliotheek werkzaam, terwijl

De Heer **K. Kuiper Jr.**, die van 5 tot 22 September in het Station
vertoefde, de rij der bezoekers sloot en zich toelegde op de studie der
chromatische huidfunctie bij Crustaceen en Mollusken.

Vermeld ik ten slotte nog, dat bovendien een vijftal dames en heeren,
die zich in het voorjaar voor een werktafel hadden aangemeld, ten slotte
verhinderd bleken aan hun voornemen in Helder te komen werken gevolg te
geven, dan kan uit dit overzicht blijken, dat het ons ook in 1911 aan
belangstelling, vooral van de zijde onzer jongere leden, niet heeft ontbroken.

Evenals in vorige jaren had ook weer op groote schaal verzending van
materiaal voor onderzoek plaats. Zoo ontvingen:

Prof. Vosmaer, Leiden, talrijke haaien, waaronder twee groote ♀ exem-
plaren van *Galeus* met embryonen.

Prof. Sluiter, Amsterdam, haaien, diverse krabben, embryonen van *Raja*,
zeemuizen, *Buccinum*'s en andere lagere dieren.

Prof. van Bemmelen, Groningen, 2 bruinvisschen, diverse haaien, een
zeeduivel, een zeewolf, krabben met *Sacculina*, *Mya*'s, *Buccinum*'s enz.

Prof. Nierstrasz, Utrecht, diverse inktvisschen en andere lagere dieren.

Prof. Hugo de Vries, Amsterdam, 5 manden zeewieren.

Prof. Went, Utrecht, 2 manden idem.

Prof. Boeke, Leiden, 5 haaien.

Dr. v. Kampen, Amsterdam, 1 krab.

De Heer Arendsen Hein, Utrecht, 1 bruinvisch en 4 ansjovissen.

De Heer Jurriaanse, Rotterdam, diverse zeedieren.

Dr. Goedhart, Leiden, verschillende zendingen zeewieren en plankton.

De Heer Dietz, 's Gravenhage, koppen van verschillende visschen

Mej. v. Leyden, Amsterdam, diverse lagere dieren.

De Heer Mos, Hilversum, idem.

Mej. Dr. van Herwerden, Utrecht, een zeenaald.

Professor Bonnema, Groningen, een mand zeewieren.

De Heer Schierbeek, Groningen, diverse lagere dieren en darmtractus
van Gadiden.

Mej. Julia van Bork, Amsterdam, 6 stuks *Tellina* en twee *Eupagurus*.

Het psychiatrische instituut te Leiden, een bruinvisch.

De H. B. S. voor meisjes te Haarlem, diverse schelpdieren.

De Chr. H. B. S. te Rotterdam, diverse lagere zeedieren.

Prof. Ehrenbaum, Hamburg, eenige ansjovissen.

Dr. Hjort, Bergen, diverse Clupeiden.

Dr. Gast, Napels, eenige kleine inktvisschen.

Prof. Guitel, Rennes, een dozijn puitalen.

De vaste bediende was evenals het vorige jaar meer in het bijzonder belast
met het aankopen, konserveeren en verzenden van het materiaal en kreeg
wederom een gedeelte van de opbrengst als extra-belooning uitgekeerd.

Omtrent de geldmiddelen kan nog worden medegedeeld, dat de uit-
gaven in het afgelopen jaar met f 2340.17 konden worden gedekt.
Deze post komt in haar 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 van 1911 gedane uitgaven:

A.	Onderhoud gebouwen en terrein	f	649.44 ⁵
B.	» aquarium	»	2.75
C.	» meubilair	»	112.27 ⁵
D.	» verderen inventaris.	»	41.54
E.	Alkohol en chemicalien	»	52.46 ⁵
F.	Aankoop materiaal voor onderzoek	»	141.29 ⁵
G.	Exploitatie in engeren zin	»	460.80
H.	Schrijfbehoeften enz.	»	21.80
I.	Dienstpersoneel	»	779.—
K.	Grondlasten, ongevallenverzekering enz.	»	78.80
Totaal . . .			f 2340.17

Ook deze Rekening en Verantwoording is door de HH. Nijhoff en Veth nagezien en goedgekeurd, waarom de Voorzitter voorstelt den Heer Redeke te dechargeeren, onder dankzegging voor zijne bemoeiingen, die elk jaar in omvang toenemen, zooals wel blijkt uit de toename van de levering van zoölogisch materiaal. Het verheugt hem dan ook aan de Vergadering te kunnen mededeelen, dat, dank zij een gunstige beschikking van de Regeering, de HH. de Groot en de Lange dezen zomer in staat zijn gesteld, beurtelings voor een maand, aan de jeugdige laboranten, die het Zoölogisch Station komen bezoeken, eenige leiding te geven bij hun werk.