

.....	f 73.20
.....	„ 47.—
.....	„ 48.75
eleden en van den	„ 277.96
Totaal . . .	f 446,91

Verslag over den toestand van het Zoölogisch Station in 1918.

Omtrent den toestand en de exploitatie van het Zoölogisch Station in het afgelopen jaar valt het navolgende te berichten.

Het gebouw en terrein verkeerden in goeden staat en behoeften geen bijzondere voorzieningen. Dank zij de grondige reparatie, die het zinken dak in 1917 heeft ondergaan, behoeften daarvoor in 1918 geen extra onkosten te worden gemaakt. Alleen de tuin van het Station werd in het najaar aan zich zelf overgelaten en niet zoo goed onderhouden als gewoonlijk met het oog op een eenigszins omvangrijke karwei, die in het voorjaar van 1919 moest worden uitgevoerd en die hierin bestond, dat het reeds vele jaren geleden gebouwde muurtje van beton zou worden verlengd, tot betere bescherming en versteviging van het terrasvormige gedeelte van den dijk, waarop het Station staat. Deze karwei, die thans haar beslag heeft gekregen, bracht met het vele graaf- en timmerwerk, dat daarvoor noodig was, in den tuin een zoodanigen chaos te weeg, dat de voormalige perken en paden, indien zij er nog geweest waren, grootendeels vernield zouden zijn. Nu reken ik, dat met een paar weken de tuin er weer even fleurig uit zal zien als voorheen.

Een zeer belangrijke en bijzonder aangename verbetering heeft het Station in het afgelopen jaar ondergaan door den aanleg van elektrisch licht.

In verband met den reeds in den zomer zeer gebrekkige gasvoorziening in de gemeente Helder was te verwachten, dat het gasgebrek in den winter dermate zou toenemen, dat maatregelen moesten worden genomen om te voorkomen, dat de werkzaamheden in het Station, vooral die ten behoeve van het wetenschappelijk visscherij-onderzoek ten gevolge van de duisternis zouden moeten worden stopgezet. Ik heb mij derhalve verleden zomer tot den Directeur van 's Rijkswerf te Willemsoord gewend met het verzoek, om ten behoeve van het Zoölogisch Station electrischen stroom uit de centrale van evengenoemde werf te mogen betrekken. Dank zij de welwillende medewerking van dien Directeur werd door den Minister van Marine de daarvoor benoodigde machtiging verleend en daar in de Buitenhaven tot dicht bij het Station reeds vroeger een kabel was gelegd, kon gemakkelijk aansluiting worden verkregen.

In September werd met de werkzaamheden begonnen. De aanleg van den kabel tot in het gebouw geschiedde door en voor rekening van de Rijkswerf; de geheele verdere installatie werd opgedragen aan de firma Heringa & Wuthrich te Haarlem, die den tengevolge van den eenigszins eigenaardigen bouw van het Station niet zeer eenvoudigen aanleg onder toezicht van den Heer A. D. Mesritz, electrotechnisch ingenieur van de Rijkswerf, op alleszins voortreffelijke wijze heeft uitgevoerd.

De kosten voor den geheelen aanleg bedragen met inbegrip van diverse bijkomende onkosten als reparatie van hout- en muurwerk, bijschilderen enz. ruim f 2400.—, waarvan f 2336.90 aan de firma

Heringa & Wuthrich komen, met wie voorts is ooreengekomen, dat de betaling in 3 termijnen in de jaren 1918, 1919 en 1920 zal geschieden, zoodat de kosten over drie jaren verdeeld worden.

Aangezien ook, en niet op de laatste plaats, het Rijksinstituut van de verbeterde verlichting zou profiteeren, heb ik mij tot den Minister van Landbouw, Nijverheid en Handel gewend met het verzoek te willen goedvinden, dat drie-vierden van de kosten van den aanleg, tot een bedrag van ten hoogste f 1800.— door het Rijksinstituut worden betaald. Zijne Excellentie heeft hierop goedgunstig beschikt, waarvoor ook op deze plaats zeker een woord van dank past.

Zoo hebben wij dan in den afgelopen winter op het Station niet in het donker behoeven te zitten en het is bij herhaling voorgekomen, dat niet alleen Uw Directeur maar ook zijn huisgenooten en sommige der assistenten des avonds hun toevlucht zochten op het Station om daar te werken of hun boterhammen te eten, wanneer thuis de gas-toevoer ophield en de laatste kaars opgebrand was!

Ook ten aanzien van de verwarming hebben wij ons, zooals iedereen trouwens, zeer moeten behelpen; slechts in enkele kamers kon worden gestookt: maar door die gelijktijdig als laboratorium en bureau-lokaal in te richten, konden de verschillende werkzaamheden ongestoord worden voortgezet.

Nog in een derde opzicht deed zich de oorlogstoestand bij ons gevoelen: alcohol en formol waren zóo schaarsch en zóo duur, dat daarmede de grootste zuinigheid moest worden betracht, doch de aanwezige voorraad bleek gelukkig voldoende.

In de verzending van materiaal behoefde dan ook geen verandering te worden gebracht. Zij kon evenals in vroegere jaren plaats vinden; alleen werd er tengevolge van de mijnen altijd nog maar weinig ver van de kust gevischt, zoodat sommige dieren, die in dieper water leven, zooals zeemuizen, inktvisschen en grotere Echiniden, waarnaar altijd veel vraag is, slechts in enkele exemplaren of in het geheel niet werden aangevoerd.

De motorvlet kon tengevolge van den benzine-nood in het geheel niet gebruikt worden.

Aan de navolgende personen en instellingen werd materiaal gezonden: Professor Sluiter te Amsterdam, haaien, zeesterren en krabben.

„ Nierstrasz te Utrecht, Mya en Fucus.

„ van Bemmelen te Groningen, 1 bruinvisch, diverse haaien en een maanvisch.

Professor van Kampen te Leiden, diverse haaien, zeesterren en 1 Sepia. De heer van der Feen in Domburg, 3 haaien.

De heer Frederikse te Zuidwolde, 11 stuks Parechinus.

De heer dr. Schouten te Leiden, hersenen van Cyclopterus.

De heer Dusser de Barenne te Utrecht, 2 stuks Lophius en 2 Poonen.

De heer dr. Schuurmans Stekhoven te Amsterdam, parasieten op Botten. De Hortus Botanicus te Amsterdam, Leiden, Utrecht en Groningen, diverse manden wieren en plankton.

Het Landbouwproefstation te Wageningen, een mand wieren.

Het Centraal Laboratorium voor Schimmelkulturen te Amsterdam, een partijtje Fucus.

De Nederlandsche Montessori Vereeniging te 's-Gravenhage, een collectie diverse zeedieren.

De Bijzondere H. B. S. voor Meisjes te Amsterdam, een collectie visschen.

De vijfde zeediere

Het aan Achtereen de heer mariene E de heer 8 resp. 9 zoek van de dam in het Sta vertegenw

Omtren gaven in voor den gewo haar gehe meester, Om te k is gemaatatie van 1918 geda

A. Gebou
B. Aquar
C. Ameu
D. Overig
E. Alkoh
F. Zoölog
G. Explo
G'. Eerst
H. Schrij
I. Dienst
K. Gronc

A. Druk
B. Huur
C. Vrach
D. Reis-

De vo
het uitg
het Zoöl
door de
L. P. d
voorstelt

De vijfde H. B. S. met driejarigen cursus te Amsterdam, een collectie zeedieren.

Het aantal laboranten was ook in 1918 niet groot en bedroeg slechts 5. Achtereenvolgens bezochten ons:

de heer ADDENS, die van 17 Juni—9 Juli voor een onderzoek van mariene Bryozoën in het Station vertoefde;

de heer C. J. VAN DER KLAUW en Mejuffrouw J. BROUWER, die van 8 resp. 9 tot eind Juli bij ons waren en zich met een algemeen onderzoek van de Heldersche fauna en flora onledig hielden;

de dames C. R. BAKKER en L. PAARDEKOOPER, die van 15—31 Aug. in het Station werkten en eveneens een overzicht over de voornaamste vertegenwoordigers van onze kustfauna trachtten te verkrijgen.

Omtrent de geldmiddelen kan nog worden medegedeeld, dat de uitgaven in 1918 in totaal f 3921.10 hebben bedragen, waarvan f 382.34⁵ voor den Hydrobiologischen Cursus te Langweer en f 3538.75⁵ voor den gewonen dienst van het Zoologisch Station. Deze post komt in haar geheel voor op de rekening en verantwoording van den Penningmeester, 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 het Station alsmede voor den Hydrobiologischen Cursus in 1918 gedane uitgaven.

I. Exploitatie van het Station.

A. Gebouw en terrein	f 700.24
B. Aquarium en vlet	43.10
C. Ameublement	89.31
D. Overige inventaris	26.35
E. Alkool en chemicaliën	218.95
F. Zoologisch materiaal	226.70
G. Exploitatie in engeren zin	466.78
G'. Eerste termijn aanleg electrisch licht	780.—
H. Schrijfbehoeften	55.90
I. Dienstpersoneel	837.32
K. Grondlasten enz.	94.10 ⁵
Totaal	f 3538.75 ⁵

II. Hydrobiologische Cursus.

A. Drukwerk, programma's enz.	f 74.44
B. Huur van vaar- en rijtuig	27.—
C. Vrachten, aankoop materiaal enz.	60.62
D. Reis- en verblijfkosten der Commissieleden	220.28 ⁵
Totaal	f 382.34 ⁵

De voorzitter dankt den Directeur van het Zoologisch Station voor het uitgebrachte verslag. Het finantieele beheer van den Directeur van het Zoologisch Station over 1918 is evenals dat van den penningmeester door de Commissie, bestaande uit Mejuffrouw J. SCHOLTEN en den Heer L. P. DE BUSSY, 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 geldleeningen aan de orde. Van de aandelen in de leening van 1889, aangegaan ten behoeve van den bouw van het Zoölogisch Station, wordt N^o 31 (staande op naam van den Heer PH. W. VAN DER SLEYDEN, 's Gravenhage), van die in de leening van 1894, gesloten voor de vergrooting van het Zoölogisch Station, wordt N^o 24 (staande op naam van de Erven van den Heer Dr. A. W. KROON Jr., Leiden) uitgeloot.

Vervolgens geschiedt de verkiezing van een lid der Commissie van Redactie voor het Tijdschrift in plaats van den Heer IHLE, die aan de beurt van aftreden is. Uit een door het Bestuur opgemaakt tweetal, bestaande uit de Heeren IHLE en DROOGLEEVER FORTUYN, wordt eerstgenoemde gekozen.

Op voorstel van den voorzitter worden de Heeren H. JORDAN en G. J. VAN OORDT benoemd tot leden der Commissie, belast met het nazien der rekening en verantwoording van den Penningmeester en van den Directeur van het Zoölogisch Station over 1919.

Daarna wordt op voorstel van den voorzitter besloten het volgend jaar de gewone huishoudelijke vergadering te Rotterdam te houden en wel in dier voege, dat de vergadering op Zondagochtend plaats vindt, terwijl 's middags een bezoek aan de Diergaarde gebracht zou kunnen worden.

Het voorstel van het Bestuur om Prof. MAX FÜRBRINGER tot eerlid der Vereeniging te benoemen, wordt vervolgens met algemeene stemmen aangenomen. De Heer MAX WEBER stelt voor den Heer FÜRBRINGER tegen 20 December a.s. van deze benoeming in kennis te stellen, daar hij op dien datum den dag herdenkt, waarop hij voor 50 jaar tot doctor in de filosofie promoveerde.

Daarna wordt door den voorzitter medegedeeld, dat het Bestuur besloten heeft volgens art. 35 der Wet Dr. VAN GOOR voor den tijd van één jaar tot assistent-directeur van het Zoölogisch Station te benoemen.

Na meegedeeld te hebben, dat het „Vakblad voor Biologen” onder redactie van Dr. DROOGLEEVER FORTUYN binnenkort zal verschijnen, sluit de voorzitter de vergadering.

Zondag 29 Juni 1919 had onder leiding van den Heer Dr. G. ROMIJN een welgeslaagde excursie plaats. Men vertrok des morgens met den trein van 's Hertogenbosch naar den „IJzeren Man” en wandelde vandaar over Vught naar 's Hertogenbosch terug.