

WETENSCHAPPELIJKE EN BUITENGEWONE HUISHOUDELIJKE VERGADERING

op 23 Februari 1929 des avonds 8 uur in het Zoölogisch
Laboratorium te Leiden.

Aanwezig de Bestuursleden: REDEKE (wnd. voorzitter), DE BEAUFORT, VAN KAMPEN en BIERENS DE HAAN (wnd. secretaris), de leden: BAYER, Mej. VAN BEVERWIJK, BETREM, BLÖTE, Mej. BOONACKER, BOSCHMA, BRONGERSMA, Mej. BUITENDIJK, EISMA, Mej. GIJZEN, GORTER, VAN HERK, HOFKER, Mej. VAN BENTHEM JUTTING, KEYZER, VAN DER KLAAUW, KNOCK, Mej. KOPERBERG, KOUMANS, Mevr. KOU-MANS-KET, Mej. LOCHER, Mej. VAN LUMMEL, Mej. MULLER, NIEUWEN-HUYZEN, OTTO, POSTMA, Mej. SCHIJFSMA, VAN DER STEEN, SCHUURMANS STEKHOVEN, STIASNY, Mevr. STIASNY-WYNHOFF, Mej. VORSTMAN, Mej. A. P. C. DE VOS, Mej. WREDE en als gast Mevr. A. C. HOFKER-FEEKES. De Heeren VAN BEMMELEN, JORDAN Sr. en VAN OORDT zijn door ziekte verhinderd de vergadering bij te wonen.

De Heer REDEKE opent de vergadering met een uiteenzetting van de aan de orde zijnde bestuursvoorstellen. Hij deelt hierbij mede, dat slechts over punt 1 der agenda, het tusschentijds beëindigen van het huurcontract tusschen het Rijk en de Vereeniging betreffende de lokalen in gebruik bij het Rijksinstituut voor Biologisch Visscherij-onderzoek in het Zoölogisch Station, thans definitief beslist zal kunnen worden, daar vóór punt 2 (het benoemen van een administrateur van het Zoölogisch Station wegens het aftreden van den tegenwoordigen directeur) aan de orde komt, eerst een wetswijziging noodig is. De bedoeling is over punt 2 slechts in principe te beslissen en later een nieuwe huishoudelijke vergadering bijeen te roepen, waarop met de wetswijziging over punt 2 definitief beslist zal worden. Tevens deelt hij mede dat er van de leden: VONK, WOLVEKAMP, SCHUURMANS STEKHOVEN, NIERSTRASZ, DE LANGE, N. POSTMA, H. J. JORDAN Sr. en ENTZ een voorstel ingekomen is van den volgende inhoud:

De ondergeteekenden stellen aan de vergadering voor te besluiten:

dat de Ned. Dierk. Vereeniging zich zal wenden tot den Minister van Onderwijs, Kunsten en Wetenschappen en mededeeling zal doen van den toestand, waarin het Zoölogisch Station zal komen te verkeeren tengevolge van de overplaatsing van het Rijksinstituut voor Biologisch Visscherij-onderzoek, vooral wat betreft het gemis aan een biologischen leider van het laboratorium;

dat de Vereeniging in dit adres zal vragen een subsidie voor
a. de aanstelling van een wetenschappelijk opgeleid bioloog, op een

tractement van b.v. f 3500—f 5500, die het Zoölogisch Station zal beheeren en administreeën;

dat in het adres zal moeten worden gewezen *b.* op de groote waarde van een Zoölogisch Station voor het universitair zoölogisch onderwijs en voor het wetenschappelijk onderzoek in Nederland,

benevens een aanvullende motie van den Heer J. H. SCHUURMANS STEKHOVEN Jr. luidende:

De vergadering besluit uit het midden der Dierkundige Vereeniging een Commissie samen te stellen, die een reorganisatie van het Zoölogisch Station voorbereidt en die in den vorm van een College van Curatoren, samen met den Directeur van het Station, de belangen van dit Station ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek en universitair onderwijs zal behartigen.

De Heer HOFKER heeft ernstige bezwaren tegen punt 1 van de agenda en meent dat onze Vereeniging hierbij een slechte ruil doet. De Voorzitter tracht dit te weerleggen, zonder echter den Heer HOFKER volkomen te bevredigen. Ten slotte wordt dit punt zonder hoofdelijke stemming aangenomen.

Meer verzet ondervindt punt 2 van de agenda. Daar de Heer VONK ongesteld is, licht de Heer POSTMA het voorstel van de Utrechtsche Heeren uitvoerig toe.

Alvorens hiertoe over te gaan moet spreker eerst een misverstand uit den weg ruimen. Het Bestuur meent dat er gekozen zal moeten worden tusschen zijn voorstel en dat der Utrechtsche leden. Dat is niet de bedoeling. Het Utrechtsche voorstel is een aanvulling van het bestuursvoorstel, waardoor dit laatste dus als tijdelijke oplossing wordt aanvaard. Als toelichting diene het volgende:

Het bezwaar der Utrechtsche leden is, dat de oplossing der moeilijkheden overeenkomstig het bestuursvoorstel door de aanstelling van een administrateur geen oplossing is en dus geen definitief karakter kan dragen. Het station is thans alleen ingericht en toegerust voor faunistisch werk van laboranten tijdens de zomermaanden. Door de ontruiming van de vertrekken, die door het Rijk waren gehuurd, zal meer werkgelegenheid ontstaan. Het laboratorium kan en moet geschikt gemaakt worden om materiaal voor dissertaties te bewerken. Bovendien stellen de aquaria ons in staat, materiaal, uit het buitenland afkomstig, in den Helder te bestudeeren. Tevens kan het laboratorium beter dienstbaar worden gemaakt aan het onderwijs aan de universiteiten, in het bijzonder om de practica van materiaal te voorzien.

Deze verbeteringen zijn alleen mogelijk en effectief, als één persoon zich geheel aan de organisatie en administratie kan wijden, waartoe de financiële steun van het Rijk noodig is. Komt er alleen een administrateur, die niet eens bioloog is, dan zal de kennis van de plaatselijke fauna en van de verschuivingen daarin, op den duur verloren gaan, waardoor het station ook ongeschikt wordt voor het werk, waartoe men zich tot nog toe beperkte.

De Heer POSTMA wordt ondersteund door de Heeren SCHUURMANS

oölogisch Station zal

zen b. op de groote
universitair zoölogisch
ek in Nederland,
er J. H. SCHUURMANS

ierkundige Vereeni-
eorganisatie van het
orm van een College
het Station, de be-
chappelijk onderzoek

egen punt 1 van de
een slechte ruil doet.
er echter den Heer
ordt dit punt zonder

enda. Daar de Heer
het voorstel van de

eerst een misverstand
gekozen zal moeten
htsche leden. Dat is
een aanvulling van
ls tijdelijke oplossing
ende:

e oplossing der moei-
door de aanstelling
dus geen definitief
een ingericht en toe-
dens de zomermaan-
, die door het Rijk
aan. Het laboratorium
ateriaal voor disser-
ria ons in staat, ma-
elder te bestudeeren.
worden gemaakt aan
onder om de practica

effectief, als één per-
nistratie kan wijden,
ig is. Komt er alleen
an zal de kennis van
daarin, op den duur
chikt wordt voor het

Heeren SCHUURMANS

STEKHOFEN Jr., BETREM, WOLVEKAMP en Mevr. STIASNY. Men ver-
wijst het Bestuur, dat het niet alles gedaan heeft wat mogelijk is,
om gelden bijeen te brengen, waardoor wij een directeur zouden
kunnen behouden, en noemt o.a. de Rockefeller-Foundation als een
mogelijke donatrice. Den penningmeester, die er zijn twijfel over
uitspreekt dat het benoodigde geld ooit bijeenkomen zal, wordt ge-
brek aan enthousiasme verweten en men is algemeen van meening,
dat het voorstel van het Bestuur den dood van het Station betee-
kenen zal. Ten slotte stelt de Heer STIASNY voor, de discussies over
punt 2 te onderbreken en de volgende maand een nieuwe huis-
houdelijke vergadering bijeen te roepen, waarop men, voorbereid
door de discussies van dezen avond, over het al of niet vervangen
van den Directeur door een administrateur een beslissing zal nemen.
Deze vergadering zal in Utrecht gehouden moeten worden. Conform
wordt besloten.

Hierop deelt de wnd. voorzitter mede, dat de Heer J. A. BIERENS
DE HAAN de Vereeniging zal vertegenwoordigen op het 4th Pacific
Science Congress op Java en dat de Zuiderzee-Commissie uitgebreid
is door de benoeming van Mej. W. S. S. VAN BENTHEM JUTTING tot lid.

Hierna demonstreert de Heer G. STIASNY:

1. Het type-exemplaar van *Chirodopus gorilla* Haeckel afkomstig
uit het Zoölogisch Museum in Berlijn.

2. Een fragment van eene Cubomeduse uit het British Museum,
vindplaats: Cape Coast, W. Africa, dat door vergelijking met het
type-exemplaar ook als *Chirodopus gorilla* kon worden herkend.
Van deze zeldzame Kwal zijn nu in het geheel 3 exemplaren bekend.
(Het derde is in het Zoölogisch Staatsmuseum in Hamburg).

3. *Eudendrium rameum* (Pallas), gevonden door Leidsche biologen,
drijvende in de nabijheid van Urk. Het genus *Eudendrium* is tot
nu toe in de Zuiderzee nog niet gevonden.

4. *Eutonina* (*Campanulina*) *indicans* (Romanes) syn. *E. socialis*
Hartlaub. Deze Eucopide, zeer algemeen in de Deutsche Bucht en
vooral in de wateren om Helgoland is aan de Hollandsche Kust
nog niet gevonden, wel een enkele keer vermeld van Blankenberghe.
Vindplaats: Strand tusschen Katwijk en Noordwijk.

5. *Zygocanna buitendijki* nov. spec., eene nieuwe vrij groote
Aequoride uit de Java-Zee met talrijke vertakte radiair-kanalen en
met eene eigenaardige sculptuur („Spangen”) op de exumbrella.

Ten slotte spreekt de Heer H. P. WOLVEKAMP Jr. over: Het
hart van *Helix pomatia*, een voorloopige mededeeling over de
onderzoekingen van den Heer H. P. A. WILLEMS (zie pp. 128—131).

BUITENGEWONE HUISHOUDELIJKE VERGADERING

op 23 Maart 1929 des avonds 8 uur in het Zoölogisch Laboratorium
te Utrecht.

Aanwezig de Bestuursleden: VAN BEMMELEN (voorzitter), DE BEAUFORT, BIERENS DE HAAN, JORDAN, REDEKE en VAN OORDT (secretaris), en de leden: Mej. VAN BEVERWIJK, BLÖTE, P. J. VAN BREEMEN, ENTZ, Mej. GIJZEN, GORTER, TEN CATE HOEDEMAKER, HOFKER, HUMMELINCK, IHLE, KNOCK, KOUMANS, DE LANGE, Mej. VAN LUMMEL, NIERSTRASZ, OTTO, N. POSTMA, J. G. POSTMA, PRAKKEN, Mej. VAN RAALTEN, SCHUURMANS STEKHOVEN, STIASNY, Mevr. STIASNY-WYNHOFF, SWIERSTRA, DE MAREES VAN SWINDEREN, VONK, VOÛTE, Mevr. WIBAUT-MOENS en Mej. WREDE.

Afwezig met kennisgeving de Heer VAN KAMPEN.

De voorzitter opent de vergadering en verzoekt den secretaris het verslag der vorige vergadering voor te lezen. Nadat dit geschied is, wordt overgegaan tot de verkiezing van een lid der Commissie van Redactie voor het Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Op het door het bestuur voorgestelde dubbeltal H. J. VONK—C. J. VAN DER KLAUW worden resp. 22 en 9 stemmen uitgebracht, terwijl er bovendien 2 blanco-stemmen zijn. De Heer VONK is dus gekozen. Hij neemt deze benoeming gaarne aan en dankt de leden voor het in hem gestelde vertrouwen.

De voorzitter zet vervolgens uiteen, welke stappen het Bestuur gedaan heeft in zake de toekomst van het Zoölogisch Station te Helder. Hij deelt mede dat het Bestuur het voorstel der Utrechtsche Heeren (zie pag. 125) overgenomen heeft en dat drie bestuursleden een bezoek hebben gebracht aan het Departement van Onderwijs, Kunsten en Wetenschappen, waar zij den moeilijken toestand, waarin het Zoölogisch Station komt te verkeerren, uiteengezet hebben. Naar aanleiding van dit onderhoud heeft het Bestuur reeds een brief aan den Minister van Onderwijs, Kunsten en Wetenschappen verzonden, waarin er op aangedrongen wordt, het subsidie dat de Regeering verleent aan de vereeniging voor de exploitatie van het Zoölogisch Station, zeer sterk te verhoogen. Gevraagd wordt in dezen brief, die door den secretaris wordt voorgelezen, boven het bestaande subsidie, f 5000.— voor het tractement van een Directeur (jaarlijks), f 5000.— voor aanschaffingen en voorziening in alle uitgaven, die bij wetenschappelijk werk noodig zijn (jaarlijks) en f 10.000.— voor het in orde brengen van aquaria en werkplaatsen en het allernoodzakelijkste instrumentarium (eenmaal). Het is tevens de bedoeling aan de

ERING

gisch Laboratorium

voorzitter), DE BEAU-
OORDT (secretaris),
J. VAN BREEMEN,
DEMAKER, HOFKER,
Mej. VAN LUMMEL,
A. PRAKKEN, Mej.
Y, Mevr. STIASNY-
EN, VONK, VOÛTE,
EN.

den secretaris het
dat dit geschied is,
der Commissie van
Dierkundige Ver-
teel H. J. VONK—
mmen uitgebracht,
Heer VONK is dus
en dankt de leden

appen het Bestuur
Zoologisch Station te
zel der Utrechtsche
drie bestuursleden
nt van Onderwijs,
en toestand, waarin
gezet hebben. Naar
eeds een brief aan
happen verzonden,
dat de Regeering
an het Zoologisch
in dezen brief, die
bestaande subsidie,
jaarlijks), f 5000.—
en, die bij weten-
00.— voor het in
lernoodzakelijkste
bedoeling aan de

Rockefeller-Foundation een bedrag te vragen voor den aanschaf van kostbare, physiologische instrumenten. In dezen brief wordt er verder den nadruk op gelegd dat het Zoologisch Station een filiaal-inrichting zal moeten worden van de vier Universiteiten en dat het noodzakelijk is dat een land als het onze de beschikking zal krijgen over een goed ingericht maritiem Zoologisch Station, waar dissertaties zullen kunnen uitgewerkt worden en vergelijkend physiologisch werk zal verricht kunnen worden. Mocht het niet mogelijk zijn deze bedragen reeds in 1930 op de begroting te plaatsen dan verzoekt het Bestuur voor dat jaar het bestaande subsidie met f 2500.— te verhoogen, opdat het een tijdelijken directeur voor het jaar 1930 zal kunnen benoemen, daar anders het Station geheel stopgezet zou moeten worden.

De voorzitter deelt verder mede voorloopig niet ontevreden te zijn over het resultaat van de gesprekken op het Departement, doch waarschuwt voor te veel optimisme. Hij verzoekt nu de vergadering de verdere stappen, welke in verband met het Zoologisch Station genomen zullen moeten worden, geheel aan het Bestuur over te laten, waarmede onder applaus ingestemd wordt.

Verder deelt hij mede, hoe het Bestuur zich het directoraat tijdens de a. s. zomermaanden voorstelt. Dr. REDEKE verlaat Helder op 1 Juli a. s.; het Bestuur stelt nu voor het tijdelijk directoraat van 1 Juli tot half September op te dragen aan den persoon, die tevens als leider der studenten, welke in den zomer te Helder zullen komen werken, fungeert. Anders zijn er meestal 3 of 4 leiders; de hoogleeraren in de Zoölogie hebben echter tegen de aanwijzing van één leider voor het jaar 1929 geen bezwaar. Hoe na half September 1929 het Station geleid zal worden, kan later beslist worden. Het Bestuur zal op de jaarvergadering komen met voorstellen die hierin voorzien. Nadat den Heer IHLE verzekerd is dat de benoeming van een tijdelijken directeur voor de zomermaanden 1929 niet praejudiceert over de definitieve benoeming, en den Heer SCHUURMANS STEKHOVEN medegedeeld is dat de tijdelijke directeur, die door den Heer REDEKE in de werkzaamheden van Directeur van het Zoologisch Station zal ingewijd worden, zeker voldoende tijd zal hebben om zich met de studenten te bemoeien, neemt de vergadering het bestuursvoorstel, om den leider in de zomermaanden van 1929 het tijdelijk directoraat van het Zoologisch Station op te dragen, aan.

De voorzitter constateert nu dat de voorstellen *a* en *c* der agenda niet meer behandeld behoeven te worden. Immers het voorstel *a* (het voorstel der Utrechtsche Heeren, zie pag. 125) is door het Bestuur overgenomen en aangenomen door de vergadering en voorstel *c* (van een aantal Leidsche leden, om indien de onder *a* en *b* (dat van den Heer SCHUURMANS STEKHOVEN, zie pag. 126) genoemde voorstellen niet worden aangenomen, over te gaan tot het benoemen van een bioloog tot Directeur van het Zoologisch Station, die ten minste in de zomermaanden woonachtig is te Helder en om de bibliotheek, behalve een aantal handboeken, die onmisbaar zijn voor

de gebruikelijke onderzoeken der leden, over te brengen naar het Koloniaal Instituut te Amsterdam) vervalt, daar het voorstel *a* werd aangenomen.

Ook het voorstel van den Heer J. HOFKER, om pogingen in het werk te stellen van de Rockefeller-Foundation een jaarlijksche uitkeering ten bate van het Zoölogisch Station te verkrijgen ten einde een Directeur, wetenschappelijk gevormd bioloog als hoofd dierinstelling te kunnen benoemen, behoeft in verband met het aannemen van het Utrechtsche voorstel, niet meer behandeld te worden.

De Heer JORDAN merkt echter op dat hij aan de Rockefeller-Foundation alleen zal vragen een subsidie voor het aanschaffen van kostbare physiologische instrumenten. Aan onze Regeering zal gevraagd worden ons te willen helpen de loopende uitgaven van een naar de eischen des tijds ingericht Station en het traktement van den Directeur te bestrijden. Spr. heeft zich reeds met de Rockefeller-Foundation in Parijs in verbinding gesteld, leest het antwoord op zijn brief voor en deelt mede deze zaak aan de Heeren van de Rockefeller-Foundation te New-York, tijdens zijn bezoek aan de Vereenigde Staten in Augustus 1929, voor te leggen. Hij waarschuwt de leden nog voor teleurstellingen in de toekomst en wekt hen op het Bestuur, dat zal doorzetten, totdat iets goeds bereikt is, te steunen, vooral door later veel gebruik te maken van het Zoölogisch Station.

De voorzitter bespreekt thans het voorstel van den Heer SCHUURMANS STEKHOVEN (zie pag. 126) en vraagt dezen in de eerste plaats dit toe te lichten. De Heer SCHUURMANS STEKHOVEN zegt met zijn voorstel geen commissie van curateele bedoeld te hebben, doch wel een commissie die het Bestuur zou bijstaan om het Station te verbeteren. De taak van het Bestuur is de leden te dienen, doch omgekeerd moeten de leden ook het Bestuur dienen. De door hem voorgestelde commissie zou een schakel tusschen de leden en het Bestuur moeten vormen, het Station actief tot bloei moeten brengen en de bestuursleden voor een deel van hun taak ontlasten.

De voorzitter gelooft dat een dergelijke commissie geheel praematuur is. Zoo'n commissie is voor de luchtkasteelen, die wij thans bouwen, niet noodig. Hij stelt voor de discussie over dit punt tot later uit te stellen en verzekert dat het Bestuur de steun van een dergelijke commissie nog niet noodig oordeelt. Bovendien is bij de besprekingen op het Departement door den chef der afdeling Kunsten en Wetenschappen de wenschelijkheid naar voren gebracht een garant te stellen in den vorm van een commissie van toezicht, samengesteld uit b.v. leden der Akademie van Wetenschappen, die enkele bestuursleden der Ned. Dierkundige Vereeniging zouden kunnen assumeeren. Ook dit is z. i. een sterk argument niet verder het voorstel SCHUURMANS STEKHOVEN te behandelen. De Heer SCHUURMANS STEKHOVEN gaat hiermede accoord en daar er verder niemand het woord wenscht, sluit de voorzitter de vergadering, den leden dankend voor hun opkomst.

WETENSCHAPPELIJKE VERGADERING

op 27 April 1929 des avonds 8 uur in het Zoölogisch Laboratorium
te Utrecht.

Aanwezig de Bestuursleden: JORDAN (wnd. voorzitter), VAN KAMPEN en VAN OORDT (secretaris), de leden: mej. VAN BEVERWIJK, mej. BEK, BOLTEN, ENTZ, DE FREMERY, GORTER, G. C. HIRSCH, H. HIRSCH, HOFKER, mej. IDENBURG, IHLE, JORDAN JR., KEYZER, KNOCK, DE LANGE, mej. LENS, mej. VAN LUMMEL, NIERSTRASZ, mej. PANNEKOEK, PRAKKEN, SCHRIJVER, mej. SOBELS, SCHUURMANS STEKHOVEN, STIASNY, SWIERSTRA, DE MAREES VAN SWINDEREN, mej. UYLDERT, VAN DER WERFF, WOLVEKAMP en vele gasten, onder wie dr. G. P. FRETS, dr. A. C. HAGEDOORN, mevr. HAGEDOORN-VORSTHEUVEL LA BRAND, prof. dr. G. JUST (Greifswald) en dr. M. J. SIRKS.

Daar de voorzitter door ziekte verhinderd is de vergadering bij te wonen, opent de heer JORDAN de vergadering. Hij deelt mede dat de heer VAN BEMMELEN een operatie ondergaan heeft en dat zijn gezondheidstoestand goed is. Hij heet een der sprekers van dezen avond, prof. dr. G. JUST uit Greifswald hartelijk welkom, zegt dat de Zoological Society of London op 29 April 1929 100 jaar zal bestaan en dat het Bestuur der Ned. Dierkundige Vereeniging aan de Engelsche Vereeniging schriftelijk zijn gelukwensen heeft aangeboden. Verder doet hij nog eenige mededeelingen omtrent de questie „Zoölogisch Station”, o. a. dat hij binnenkort met den heer JONES van de Rockefeller-Foundation een bespreking zal hebben.

Hierna is het woord aan den heer JUST, die spreekt over: Experimentelle Untersuchungen über das „Crossing-over”-Problem (cf. pp. 136—143); daarna doet de heer HOFKER een mededeeling over: De voortplanting der Foraminiferen en ten slotte wordt door den heer H. P. WOLVEKAMP JR. gesproken over: Factoren, die de enzymwerking in het darmkanaal bevorderen (cf. pp. 144—146).

feeding with meat
intestine cause the
and the concentration

se of tryptic action

a specific one. This
increases digestion.
e: In the case of
at on twice as fast
e real influence of
of some interest to

mal body digestive
it may be possible
are exceedingly
substances. These
of their injurious

imal reaction for
enzyme action was
as chosen as long
the optimum was
NK reinvestigating
trate in all these
was always the
but much lower
that already found
optimum, which
rate, lays at a pH
f any animal and

ischen Physiologie,
irkungen. 2 Bde,

ung des Trypsins.
24, S. 171 (1923).
f. vergl. Physiol.,

HUISHOUDELIJKE VERGADERING

op 25 Mei 1929 des namiddags 3.30 in het Koloniaal Instituut
te Amsterdam.

Aanwezig de Bestuursleden: VAN BEMMELEN (voorzitter), JORDAN,
VAN KAMPEN, REDEKE en VAN OORDT (secretaris) en de leden: VAN BAAL,
BLÖTE, BOTMAN, Mej. BUITENDIJK, DE BUSSY, DE JONG, Mej. VAN
BENTHEM JUTTING, KOUMANS, DE LANGE, LANGELAAN, Mej. VAN
LUMMEL, SCHUURMANS STEKHOVEN, SNIJDERS, STIASNY, SWIERSTRA,
Mej. DE VOS en Mej. WREDE.

Afwezig met kennisgeving de Heer KNOCK.

De Voorzitter opent de vergadering en verzoekt den Secretaris
het verslag der vorige buitengewone huishoudelijke vergadering voor
te lezen. Nadat dit goedgekeurd is, brengt de Secretaris het Jaar-
verslag uit.

Jaarverslag der Nederlandsche Dierkundige Vereeni- ging loopende van 24 Juni 1928—24 Mei 1929.

In de sinds de vorige huishoudelijke vergadering onzer Vereeniging
verloopen periode, die door de verstrekkende besluiten der leden tot
een der belangrijkste uit het bestaan der Nederlandsche Dierkundige
Vereeniging gerekend moet worden, bleef het ledenaantal vrijwel
constant. Er traden 23 nieuwe leden toe nl. de dames: H. DE BEER,
L. VAN BREEMEN, A. R. JIPPES, C. H. KLINKENBERG, L. DE VRIES
en de Heeren: C. O. VAN RECHTEREN ALTENA, S. G. BLOEMBERGEN,
J. TEN CATE, B. A. DORSMAN, K. L. GOLDBACH, H. B. HIRSCH,
C. DE JONG, G. C. A. JUNGE, P. J. KIPP, J. KOPPERT, C. J. J. VAN
DER MAAS, L. PEETERS, J. G. POSTMA, R. PRAKKEN, C. ROELEVELD,
E. J. SLIJPER, J. J. G. TEEPEN, en PH. J. WINDENMULLER. 25 leden
bedankten nl. de dames: M. M. VAN APPEL, E. BAYER-CLUMPER,
L. M. BURKUNK, A. D. M. HAYE, R. HOEN, W. C. KEERS, A. C.
KREULEN, N. LEKKERKERKER-VAN MASTENBROEK, L. MEYERS, H.
PLANTENGA, E. R. VAN SCHOUWENBURG, A. R. J. DE VOGEL, G.
VAN DE WIJNPERSSE en de Heeren: W. BAARS, R. L. BAART DE
LA FAILLE, H. DULFER, G. J. DE GROOT, R. HORST, C. J. JELLEMA,

P. E. KEUCHENIUS, J. R. KUPERUS, J. H. VAN DER MEER, J. D. MULDER, A. M. SCHOLTE en H. F. DE VRIES.

Voorts overleden de heeren C. P. G. C. BALFOUR VAN BURLEIGH en J. H. SLOTHOUWER, beide op nog betrekkelijk jeugdigen leeftijd. Onze Vereeniging telt thans 295 leden.

In het Bestuur hadden enkele mutaties plaats. In de plaats van den heer P. N. VAN KAMPEN werd de heer H. J. JORDAN tot ondervoorzitter gekozen; de plaats van den heer J. E. W. IHLE, die niet voor een herbenoeming in aanmerking wenschte te komen, werd door den heer P. N. VAN KAMPEN ingenomen.

Als gevolg van de op de huishoudelijke Vergadering van 24 Juni 1928 aangenomen wetswijziging, waarbij de nieuwe samenstelling der Redactiecommissie van het Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging in de wet vastgelegd werd, benoemde dezelfde vergadering den heer H. BOSCHMA tot lid dezer Commissie. In den loop van het jaar bedankte de heer BOSCHMA echter weer als zoodanig, omdat hij een langdurige reis naar Nederlandsch Oost-Indië ging ondernemen. In zijn plaats werd toen de heer H. J. VONK JR. gekozen.

Het Zuiderzee-onderzoek werd krachtig voortgezet. Na Maart 1928 werden nog drie tochten gemaakt. Van de Regeering mochten wij een subsidie van f 500.— voor dit onderzoek ontvangen. De eerste aflevering van „De Biologie van de Zuiderzee tijdens haar drooglegging; Mededeelingen van de Zuiderzee-commissie, 1928”, verscheen in begin 1929 als zelfstandige uitgave der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Mej. W. S. S. VAN BENTHEM JUTTING werd aan de Zuiderzeecommissie als lid toegevoegd.

De gebruikelijke wetenschappelijke vergaderingen werden wederom gehouden. Doordat de huishoudelijke vergadering het voorstel, om voortaan de huishoudelijke en laatste wetenschappelijke vergadering op denzelfden dag te houden, aannam, moest de gewone volgorde der steden, waar de wetenschappelijke vergaderingen gehouden werden, gewijzigd worden. Bovendien hadden op 23 Februari en 23 Maart 1929 buitengewone huishoudelijke vergaderingen plaats. De besluiten die op deze beide vergaderingen genomen werden, zijn van bijzonder veel belang voor de verdere toekomst van onze Vereeniging, in het bijzonder van ons Zoölogisch Station.

In de laatste dagen van 1928 bereikte uw bestuur de mededeeling dat het Rijksinstituut voor Biologisch Visscherij-onderzoek, afd. Rivier- en Binnenvisscherij, uit Helder verplaatst zou worden. Voor de Vereeniging een zeer belangrijke mededeeling: immers door deze verplaatsing zou de Vereeniging haar directeur van het Zoölogisch Station, tevens directeur van genoemd Instituut, komen te missen. Daar de fondsen om een bezoldigd directeur van het Zoölogisch Station te benoemen ten eenen male ontbreken, moest naar een andere oplossing gezocht worden. Toen bleek dat de ledenvergadering de benoeming van een niet-bioloog tot administrateur van het Zoölogisch Station niet wenschte, werd door uw bestuur finantieële hulp

VAN DER MEER, J. D.

ALFOUR VAN BURLEIGH
lijk jeugdigen leeftijd.

ats. In de plaats van
r H. J. JORDAN tot
heer J. E. W. IHLE,
g wenschte te komen,
nomen.

gadering van 24 Juni
nieuwe samenstelling

Nederlandsche Dier-
rd, benoemde dezelfde
er Commissie. In den
HMA echter weer als
r Nederlandsch Oost-
le heer H. J. VONK JR.

tgezet. Na Maart 1928
egeering mochten wij
ontvangen. De eerste
e tijdens haar droog-
mmissie, 1928", ver-
ve der Nederlandsche
N BENTHEM JUTTING
voegd.

ngen werden wederom
ring het voorstel, om
schappelijke vergade-
, moest de gewone
ke vergaderingen ge-
hadden op 23 Fe-
delijke vergaderingen
ngen genomen werden,
re toekomst van onze
sch Station.

estuur de mededeeling
herij-onderzoek, afd.
atst zou worden. Voor
ag: immers door deze
ir van het Zoölogisch
ut, komen te missen.
r van het Zoölogisch
ken, moest naar een
at de ledenvergadering
strateur van het Zoö-
estuur finantieële hulp

aan de regeering gevraagd. In een uitvoerig schrijven werd er bij de Regeering op aangedrongen het jaarlijksche subsidie zeer sterk te verhoogen, om hierdoor niet alleen de benoeming van een be-zoldigd directeur, doch ook de uitbreiding van het Zoölogisch Station tot een goed ingericht laboratorium, waar meer dan tot nu toe physiologische onderzoeken gedaan zouden kunnen worden, moge-lijk te maken. Mocht het aanzienlijke bedrag, dat gevraagd werd, niet op de begroting van het jaar 1930 geplaatst kunnen worden, dan zou voor het jaar 1930 een geringere subsidie-verhooging, waardoor voor dat jaar een tijdelijk directeur benoemd zou kunnen worden, ons voorloopig kunnen helpen.

Laten wij hopen, dat de Regeering de wenschen onzer Vereeniging, waardoor het Zoölogisch Station tot een maritieme afdeling der Zoölogische Universiteitslaboratoria zal kunnen worden, inwillige.

Daar de tegenwoordige directeur van het Zoölogisch Station op 1 Juli a.s. Helder zal verlaten, moest voor de a.s. zomermaanden een tijdelijke oplossing gevonden worden. In overleg met de hoog-leeraren der Rijks-Universiteiten werd daarom besloten, dat dit jaar niet 3 of 4 leiders, doch slechts 1 leider aangewezen zou worden. Aan dezen leider zal in de zomermaanden van 1929 het tijdelijk directoraat opgedragen worden.

Het subsidie, dat het Rijk aan onze Vereeniging voor de exploi-tatie van het Zoölogisch Station verleent, bedroeg over 1928 weer f 2500.—, terwijl ook de huur voor de door het Rijksinstituut voor Biologisch Visscherij-onderzoek in ons Station gebruikte lokalen onveranderd bleef.

De bibliotheek bevindt zich in goeden staat. Vermeldenswaardige aanwinsten zijn o. m. VOGT et JUNG, *Traité d'Anatomie comparée pratique* en STEPHENSON, *British Sea-Anemones*, 1ste deel, welk laatste werk ons door mej. v. BENTHEM JUTTING ten geschenke ge-geven werd.

In 1929 werden 240 boeken uitgeleend.

Met de beste wenschen voor den toenemenden bloei der Nederland-sche Dierkundige Vereeniging wil ik dit verslag eindigen. Meer nog dan in het verleden zal in de naaste toekomst de bloei van het Zoölogisch Station samenhangen met den bloei onzer Vereeniging.

Daar de heer LOMAN door een ernstige ongesteldheid verhinderd was de rekening en verantwoording over het jaar 1928 na te kijken, wordt alsnog mej. W. S. S. VAN BENTHEM JUTTING tot lid der com-missie, welke hiermede belast was, gekozen.

Vervolgens geeft de wnd. penningmeester, de heer VAN OORDT, eenige inlichtingen omtrent de rekening en verantwoording over het jaar 1928 en de begroting voor het jaar 1930. De rekening en verantwoording 1928 wordt, evenals die van den directeur van het Zoölogisch Station over 1928, op voorstel van mej. VAN BENTHEM JUTTING goedgekeurd. Daarop dechargeert de vergadering den wnd. penningmeester en den directeur van het Zoölogisch Station.

REKENING EN VERANTWOORDING VAN DEN PENNING- MEESTER OVER HET JAAR 1928.

Ontvangsten.

1. Contributie leden	f	2230.10
2. Bijdragen van begunstigers	"	—
3. Bijdragen voor het Zoölogisch Station	"	—
4. Rijkssubsidie	"	2500.—
5. Huur lokalen bij het Rijksinstituut Biol. Visscherij- onderzoek in gebruik	"	1200.—
6. Verkoop tijdschrift en andere drukwerken	"	253.70
7. Rente legaat ALBARDA	"	60.—
8. Geleverd zoölogisch materiaal	"	632.05
9. Baten Zoölogisch Station	"	58.65
10. Schenkingen	"	36.75
11. Nadeelig saldo	"	7502.44
	f	14473.69

Uitgaven.

1. Rente en aflossing	f	653.67
2. Exploitatie Zoölogisch Station	"	4190.70
3. Bibliotheek	"	489.10
4. Onkosten	"	196.46
5. Tijdschrift	"	707.12
6. Verschotten bestuursleden	"	105.56
7. Drukwerk	"	129.35
8. Vergoeding woninghuur Directeur Zoöl. Station	"	660.—
9. Pensioenfonds	"	—
10. Nadeelig saldo	"	7341.73
	f	14473.69

BEGROOTING DER NEDERL. DIERKUNDIGE VEREENIGING VOOR 1930.

Ontvangsten.

1. Contributie leden	f	2800.—
2. Bijdragen van begunstigers	"	15.—
3. Bijdragen voor het Zoölogisch Station	"	45.—
4. Rijkssubsidie	"	2500.—
5. Bijdragen der leden voor het tijdschrift	"	280.—
6. Rente legaat ALBARDA	"	60.—
7. Zoölogisch materiaal	"	600.—
	f	6300.—

Uitgaven.

1. Rente en aflossing	f 1000.—
2. Exploitatie van het Zoölogisch Station	" 3200.—
3. Bibliotheek	" 500.—
4. Onkosten	" 350.—
5. Tijdschrift	" 1000.—
6. Verschotten van bestuursleden	" 85.—
7. Drukwerk	" 100.—
8. Onvoorziene uitgaven	" 65.—
	<u>f 6300.—</u>

Naar aanleiding van de begrooting vraagt de heer SCHUURMANS STEKHOVEN of het niet mogelijk zou zijn het aantal begunstigers te doen stijgen. Zoowel de voorzitter als de heer JORDAN meenen echter dat hiervoor thans het psychologisch moment nog niet aangebroken is. De actie vóór een goed ingericht Zoölogisch Station zal tot het begin van 1930 uitgesteld moeten worden.

Hierop brengt de heer REDEKE het verslag omtrent den toestand van het Zoölogisch Station in 1928 uit.

Verslag omtrent den toestand van het Zoölogisch Station in 1928

Nu het oogenblik gekomen is, dat ik, voor den laatsten keer, mij zet, om over de lotgevallen van ons Station in het afgelopen jaar te berichten, verheugt het mij, U in de eerste plaats te kunnen meedeelen, dat ook in 1928 de uitgaven over de exploitatie niet alleen uit de ter beschikking staande geldmiddelen konden worden bestreden, maar dat er zelfs een klein batig saldo is overgebleven, dat op den dienst 1929 kon worden overgeschreven. En dat niet-tegenstaande er uit de kas der Vereeniging voor de exploitatie f 500.— minder is afgestaan, dan in vorige jaren. Ik behoef U niet te zeggen, dat dit gunstige finantieele resultaat slechts kon worden bereikt, door wederom de grootst mogelijke zuinigheid te betrachten. Voorts werd de aankoopsom voor den nieuwen bootmotor — waarover aanstonds meer — over twee jaren gelijkelijk verdeeld, zoodat daarvan nu nog een bedrag van rond f 325.— ten laste van de exploitatie in 1929 komt.

Het gebouw heeft zich ook in het afgelopen jaar goed gehouden. Behalve reparatie van eenige stormschade, die het dak in November j.l. opliep, waren geen belangrijke voorzieningen noodig. Een vast bedrag wordt tegenwoordig jaarlijks uitgetrokken voor het wasschen der ruiten, hetgeen eenmaal per kwartaal gebeurt. Deze driemaandelijksche reiniging is noodzakelijk geworden door het toenemend gebruik van stookolie bij de Marine, ten gevolge waarvan onze ruiten meer aanslag vertoonen dan vroeger, toen algemeen met kolen

N DEN PENNING- 1928.

. . . . f	2230.10
. . . . "	—
. . . . "	—
. . . . "	2500.—
sscherij-	
. . . . "	1200.—
. . . . "	253.70
. . . . "	60.—
. . . . "	632.05
. . . . "	58.65
. . . . "	36.75
. . . . "	7502.44
f	<u>14473.69</u>

. . . . f	653.67
. . . . "	4190.70
. . . . "	489.10
. . . . "	196.46
. . . . "	707.12
. . . . "	105.56
. . . . "	129.35
tation . "	660.—
. . . . "	—
. . . . "	7341.73
f	<u>14473.69</u>

IGE VEREENIGING

. . . . f	2800.—
. . . . "	15.—
. . . . "	45.—
. . . . "	2500.—
. . . . "	280.—
. . . . "	60.—
. . . . "	600.—
f	<u>6300.—</u>

gestookt werd, — om niet te spreken van den tijd, toen de vreedzame „Heldin” nog voor onze deur lag, die „ueberhaupt” niet varen kon en waar aan boord voor geen andere dan huishoudelijke doeleinden de kachel werd aangemaakt.

De „Knorhaan” verkeert na zijn verjongingskuur door het inbouwen van den nieuwen motor wederom in uitstekenden toestand. Zooals ik terloops in mijn vorige jaarverslag reeds heb medegedeeld, heb ik na ingewonnen adviezen een tot bootmotor omgebouwd viercilinder-Fordmotor van 24 H.P. gekozen. Die heeft het voordeel goedkoop en sterk te zijn, terwijl eventueel nieuw aan te schaffen onderdeelen allerwege gemakkelijk verkrijgbaar zijn. De nieuwe motor werd onder deskundig toezicht op 's Rijkswerf te Willemsoord in de „Knorhaan” ingebouwd, — een vrij kostbare geschiedenis overigens, omdat daarmede een verandering van het fundament, waarop de motor rust, gepaard ging en de stuurinrichting verplaatst, de in- en uitlaat van het circulatiewater vernieuwd en de motorkast vertimmerd moesten worden. Verder bleek het wenschelijk de bijgeleverde stalen as met het oog op het varen in zeewater door een as van mangaanbrons te vervangen en de versleten uitlaatpijp geheel te vernieuwen. Met nog enkele andere, kleinere voorzieningen is de vlet thans intusschen weer geheel „in working order” en haalt, nu de motor goed ingelopen is, in stil water gemakkelijk 15 km. per uur.

Het aquarium en de pompinstallatie verkeerden in goeden staat, hetgeen ook van het meubilair gezegd kan worden. Voor dit laatste onderdeel behoefde in 1928 niets te worden uitgegeven, voor den overigen inventaris slechts een gering bedrag. Vermelding verdient, dat op verzoek van een onzer leden, dat physiologische onderzoekingen in het Station kwam verrichten, een viertal accumulatoren werden aangeschaft.

Bij de belastingen die reeds lang op de exploitatie van ons Station drukken en die zich bij de beperktheid onzer geldmiddelen dubbel zwaar doen gevoelen, heeft de Heldersche fiscus in het afgelopen jaar nog een nieuwe gevoegd in den vorm van een aanslag in de pas ingevoerde plaatselijke „Wegenbelasting”. Op mijn verzoek aan den Helderschen Raad, om de Vereeniging van deze belasting te ontheffen, waarbij ik er op gewezen heb, dat ons Station een instelling van algemeen nut was (dergelijke instellingen zijn nl. vrijgesteld van het betalen van Wegenbelasting), op dat verzoek dan heeft de Raad gemeend afwijzend te moeten beschikken. Ik ben intusschen na deze uitspraak in hooger beroep gegaan bij den Raad van Beroep voor de Directe Belastingen te Alkmaar, doch ontving tot dusverre nog geen antwoord op mijn bezwaarschrift.

Komende tot de afdeeling personeel vermeld ik, dat mej. N. DE VOS mij ook in het afgelopen jaar als adjunct-directrice behulpzaam is geweest, voor zoover hare werkzaamheden bij het Rijksinstituut haar dit veroorloofden, dat mej. N. KENTER haar werk in de Bibliotheek met ijver en nauwgezetheid heeft verricht en dat onze ama-

tijd, toen de vreed-
 erhaupt" niet varen
 huishoudelijke doel-

gskuur door het in-
 tstekenden toestand.
 ls heb medegedeeld,
 notor omgebouwd en
 e heeft het voordeel
 euw aan te schaffen
 r zijn. De nieuwe
 werf te Willemsoord
 ostbare geschiedenis
 van het fundament,
 inrichting verplaatst,
 ieuw en de motor-
 het wenschelijk de
 en in zeewater door
 versleten uitlaatpijp
 einere voorzieningen
 "working order" en
 water gemakkelijk

ren in goeden staat,
 len. Voor dit laatste
 itgegeven, voor den
 Vermelding verdient,
 iologische onderzoee-
 iertal accumulatoren

tatie van ons Station
 geldmiddelen dubbel
 is in het afgeloopen
 n een aanslag in de
 Op mijn verzoek aan
 an deze belasting te
 ons Station een in-
 llingen zijn nl. vrij-
 op dat verzoek dan
 beschikken. Ik ben
 gegaan bij den Raad
 maar, doch ontving
 arschrift.

k, dat mej. N. DE Vos
 trice behulpzaam is
 j het Rijksinstituut
 r werk in de Biblio-
 t en dat onze ama-

nuensis S. VAN DER WIJK als steeds met groote toewijding voor
 het dagelijksche onderhoud van het gebouw gezorgd en alle verdere
 van hem gevraagde diensten met zijn oude en bekende bereidwillig-
 heid verricht heeft.

Zelf heb ik in het afgeloopen jaar een begin gemaakt met de
 bewerking eener „Fauna van Den Helder”, waarvoor mij een groot
 aantal in den loop der jaren verzamelde aantekeningen ten dienste
 stonden. Dit boekje, in den trant van VAN GOOR's Wierenlijst, is
 vóór alles bestemd om den laboranten, die 's zomers op het Station
 komen werken, als gids en leidraad bij hun faunistische onderzoe-
 kingen te dienen. Verder zullen de studenten in de physiologie er
 uit kunnen opmaken, welke der door hen voor hunne proefnemingen
 gezochte diersoorten in de omgeving van Den Helder gevonden
 worden. Het boekje zal, behalve lijsten van alle tot dusverre bij
 Den Helder waargenomen in zee levende dieren ook een aanhangsel
 over het phytoplankton der Reede bevatten.

Verskillende omstandigheden hebben mij intusschen belet het
 manuscript reeds thans af te sluiten. Een daarvan is het feit, dat
 mij van sommige tot dusver eenigszins verwaarloosde diergroepen,
 zooals de Foraminifeeren, de Ciliaten en de Rotatoriën, nog slechts
 weinig soorten met zekerheid als tot de Heldersche fauna behoo-
 rend, bekend zijn geworden. Ik hoop daarom binnenkort aan enkele
 onzer medeleden, die zich meer in het bijzonder met deze diergroepen
 hebben bezig gehouden, mijn daarop betrekking hebbende aanteeke-
 ningen toe te zenden, met verzoek, deze eens kritisch te willen door-
 zien. En ik moge hier reeds bij voorbaat de welwillende hulp dezer
 leden inroepen. Het is ten slotte de bedoeling, dat ook deze uitgave
 voor rekening van het Station gedrukt en aan de leden, die haar
 wenschen aan te schaffen, tegen den kostprijs verstrekt wordt.

Het aantal gewone laboranten bedroeg in het afgeloopen jaar 25;
 voorts vertoefden in het Station een drietal Utrechtsche studenten in de
 medicijnen, n.l. de heeren J. KOPPERT, PH. J. WINDEMULLER en K. L.
 GOLDBACH, die het bevruchttingsproces bij de zeeëgels kwamen bestu-
 deeren, en drie onzer medeleden, mej. T. VAN BENTHEM JUTTING en de
 heeren dr. G. ENTZ en dr. J. P. OTTO, die als „leiders” den jongeren
 biologen bij hunne onderzoekingen behulpzaam waren. Hieronder vol-
 gen de namen der bovenbedoelde 25 dames en heeren, met vermeld-
 ding der data van hun verblijf:

Mej. B. BOOM, Amsterdam, 4—16 Juni.

Mej. M. VAN DIJK, Amsterdam, 4—16 Juni.

Mej. R. GROSSIER, Amsterdam, 4—16 Juni.

Mej. T. LEENE, Amsterdam, 4—16 Juni.

Mej. M. PLANTENGA, Utrecht, 18—29 Juni.

Mej. G. M. VAN DE WIJNPERSSE, Utrecht, 18—29 Juni.

Mej. A. VAN BEVERWIJK, Amsterdam, 18—30 Juni.

TH. P. J. BOTMAN, Utrecht, 18—30 Juni.

P. WAGENAAR HUMMELINCK, Utrecht, 25 Juni—7 Juli.

Mej. H. VAN BLOMMESTEYN, Bilthoven, 2—14 Juli.

- W. F. A. STROËN, Amsterdam, 2—14 Juli.
 E. A. M. SPEYER, Leiden, 9—27 Juli.
 N. TINBERGEN, den Haag, 16—26 Juli.
 IJ. T. REITSMA, Rotterdam, 16—28 Juli.
 Mej. J. LODDER, Leiden, 16—28 Juli.
 Mej. E. RIETRA, Leiden, 16—28 Juli.
 H. W. DOORNINK, Amsterdam, 30 Juli—11 Augustus.
 D. T. WIELINGA, Groningen, 31 Juli—11 Augustus.
 J. SEGGAAR, Utrecht, 6—31 Augustus.
 Mej. M. BOEKELMAN, Utrecht, 20—31 Augustus.
 Mej. B. TIDDENS, Utrecht, 20—31 Augustus.
 Mej. H. J. SMIT, den Haag, 20—31 Augustus.
 Mej. A. PANNEKOEK, Amsterdam, 20 Augustus—5 September.
 J. H. VAN DER MEER, Monnikendam, 3—15 September.

De heer N. POSTMA (Utrecht) vertoefde in verband met de voorbereiding der Zuiderzee-onderzoekingsstochten in het voorjaar enkele dagen op het Zoölogisch Station, terwijl de heer VAN HERK (Amsterdam) in het najaar met tusschenpoozen eenige dagen bij ons werkzaam was.

De meesten der hierboven genoemde bezoekers hielden zich als gewoonlijk bezig met het bekijken en teekenen van verschillende representanten der Heldersche fauna en flora. Slechts enkelen kwamen om oorspronkelijke onderzoekingen te verrichten. Zoo de heer SEGGAAR, die zenuwphysiologische proeven met *Cancer pagurus* nam, de heer VAN HERK, die onderzoekingen over de huidinnervatie bij Platvisschen verrichtte, en de heer WAGENAAR HUMMELINCK, die zich in het bijzonder met een studie der Hydroiden onledig hield.

De verzending van materiaal had ook in het afgelopen jaar op ruime schaal plaats. Naast de Universiteitslaboratoria zijn het ook meer en meer instellingen voor gymnasiaal en middelbaar onderwijs, die gebruik maken van de door het Zoölogisch Station geboden gelegenheid, om levend materiaal voor demonstratie of practica te verkrijgen of haar verzamelingen met geconserveerde zeedieren te verrijken. Helaas ontbreken ons nog steeds voldoende hulpmiddelen om te allen tijde aan alle wenschen betreffende de conserveering van materiaal naar behooren te voldoen, maar de toenemende vraag naar zulke objecten en herhaalde „nabestellingen” mogen worden beschouwd als een bewijs, dat men over het algemeen met het geleverde ingenomen is. Klachten werden dan ook zelden of nooit vernomen; slechts een onzer afnemers heeft er zich in het afgelopen jaar ernstig over beklagd, dat de door hem bestelde, op bepaalde wijze geprepareerde haaienkoppen zoo duur waren. Hij wees er op, dat soortgelijke koppen door de Biologische Anstalt op Helgoland veel goedkooper worden geleverd. Dit vindt zijn oorzaak echter in het feit, dat op Helgoland de haaien gegeten worden en de koppen dus vrijwel waardeloos zijn, terwijl bij ons, zoolang de haaien nog niet tot de gezochte tafelvisschen behooren, den visschers die

voor ons de dieren vangen, voor iederen kop de volle prijs van een kompletten haai moet worden betaald.

Ten einde nu iedereen in de gelegenheid te stellen, zich van te voren omtrent de prijzen der door het Zoölogisch Station geleverde planten en dieren te vergewissen, heb ik, daar de vroegere prijs-courant verouderd en bovendien geheel „uitverkocht” was, een nieuwe, verkorte prijslijst van zoölogisch en botanisch materiaal laten drukken. Dat sommige prijzen hooger zijn dan voorheen, is grootendeels toe te schrijven aan de omstandigheid, dat de Helder-sche visschersvloot in sterkte is afgenomen, zoodat het ons meer moeite en meer geld kost, om ons de gevraagde dieren te verschaffen. Bij het doorzien van deze nieuwe prijslijst, die op aanvraag gratis verkrijgbaar is, zal dunkt mij ieder ter zake kundige den indruk krijgen, dat onze prijzen volstrekt niet buitensporig hoog zijn.

Ten slotte nog een woord over de geldmiddelen. In totaal hebben de uitgaven in 1928 f 4268.40 bedragen (tegen f 4681.36 in 1927). Met het batig saldo per 31 December groot f 127.06 geeft dit een bedrag van f 4395.46. Dit laatste bedrag, verminderd met het saldo dat op 1 Januari 1928 in kas was, zijnde f 204.76, komt in zijn geheel voor op de rekening en verantwoording van den Penning-meester, die reeds een onderwerp van Uwe besprekingen heeft gevormd.

Om te kunnen beoordeelen, welk gebruik van het eerstgenoemde bedrag is gemaakt, laat ik hier een gespecificeerd overzicht volgen van de voor den dienst 1928 gedane uitgaven:

A. Gebouw en terrein	f 157.99
B. Aquarium en vlet	„ 735.97
C. Ameublement	„ —.—
D. Overige inventaris	„ 101.39
E. Alcohol en chemicaliën	„ 69.35
F. Materiaal voor onderzoek	„ 348.55
G. Exploitatie in engeren zin	„ 498.62
H. Schrijf- en teekenbehoeften	„ 47.60
I. Personeel	„ 2110.—
K. Belasting, verzekering enz.	„ 198.93
Totaal	f 4268.40

Hierop deelt de voorzitter mede dat hij hoopt dat de volgende huishoudelijke vergadering in 1930 te Leiden gehouden zal worden. In verband hiermede stelt hij voor de heeren H. C. BLÖTE en F. P. KOUMANS tot leden der Commissie voor het nazien der Rekening en Verantwoording over 1929 te benoemen. Hiermede gaat de vergadering accoord. Beide heeren nemen hun benoeming aan.

De voorzitter zegt vervolgens dat bij het Bestuur een ontslag-aanvraag van dr. H. C. REDEKE en mej. A. P. C. DE Vos, resp. als directeur en als adjunct-directrice van het Zoölogisch Station

te Helder is binnen gekomen. Nadat de vergadering dit ontslag op de meest eervolle wijze heeft verleend, wendt de voorzitter zich tot dr. REDEKE en mej. DE Vos. „Wij zien U, dr. REDEKE”, aldus spreekt ongeveer de voorzitter „met groot leedwezen vertrekken. Uw taak was een zeer moeilijke, omdat zij gecombineerd moest worden met uw hoofdtaak, het directoraat van het Rijks-Instituut voor Biologisch Visscherij-onderzoek. Met groote toewijding hebt u deze dubbele taak vervuld; aanvaardt met mej. DE Vos den dank der Vereeniging voor alles wat U beiden voor het Zoölogisch Station gedaan hebt en de beste wenschen voor uw werk in uw nieuwe standplaats”.

De heer REDEKE antwoordt, mede namens mej. DE Vos. Hij dankt den voorzitter voor zijn hartelijke woorden, en zegt in 1927, toen hij 25 jaar directeur van het Zoölogisch Station was, niet gedacht te hebben zoo spoedig daarna afscheid als zoodanig te moeten nemen. Hij is er van overtuigd, dat de Vereeniging in een moeilijke positie verkeert; het verdriet hem Helder te moeten verlaten, doch dit is noodzakelijk voor een goede vervulling van de taak, die hem in de toekomst wacht. Hij hoopt dat de Vereeniging een goed opvolger, die zich geheel aan het Station zal kunnen wijden, zal mogen vinden en dankt voor het groote vertrouwen dat de Vereeniging gedurende 27 jaar in hem gesteld heeft.

De voorzitter deelt mede dat het Bestuur er in geslaagd is voor de zomermaanden van 1929 een tijdelijk directeur van het Zoölogisch Station te vinden in dr. G. STIASNY te Leiden. Hij wenscht den heer STIASNY veel succes toe gedurende zijn tijdelijk directoraat en zegt verder dat pas in het voorjaar van 1930, in afwachting van de beslissing der Regeering, voorzien zal kunnen worden in het beheer van het Station over 1930. Voor het tijdperk September—December 1929 zal de heer A. M. KLOOS te Helder, vroeger secretaris van het Rijks-Instituut voor Biologisch Visscherij-onderzoek, geheel belangeloos de loopende zaken van het Station behartigen. Hierop sluit hij de vergadering.

Na de vergadering bezichtigden de leden de nieuwe galerij van de afdeeling Handelsmuseum van het Koloniaal Instituut en werd hun, in het Restaurant van dit Instituut, de thee aangeboden.

ering dit ontslag op
e voorzitter zich tot
dr. REDEKE", aldus
ezen vertrekken. Uw
neerd moest worden
Rijks-Instituut voor
vijding hebt u deze
Vos den dank der
Zoölogisch Station
werk in uw nieuwe

. DE Vos. Hij dankt
zegt in 1927, toen
was, niet gedacht
ig te moeten nemen.
en moeilijke positie
erlaten, doch dit is
taak, die hem in de
een goed opvolger,
wijden, zal mogen
dat de Vereeniging

in geslaagd is voor
steur van het Zoö-
Leiden. Hij wenscht
tijdelijk directoraat
1930, in afwachting
kunnen worden in
tijdperk September—
er, vroeger secretaris
ij-onderzoek, geheel
behartigen. Hierop

nieuwe galerij van
l Instituut en werd
ee aangeboden.

WETENSCHAPPELIJKE VERGADERING

op 25 Mei 1929 des avonds 8 uur, in de kleine Aula van het
Koloniaal Instituut te Amsterdam.

Aanwezig de Bestuursleden: VAN BEMMELEN (voorzitter), JORDAN,
VAN KAMPEN, REDEKE en VAN OORDT (secretaris) en de leden: VAN
BAAL, mej. VAN BEVERWIJK, BOTMAN, mej. BUITENDIJK, CROP, EISMA,
ENGEL, DE FREMERY, mej. GROSSIER, HEIMANS, mej. JAARVELD,
DE JONG, JUNGE, mej. VAN BENTHEM JUTTING, DE LANGE, mej. LEENE,
mej. VAN LUMMEL, J. G. POSTMA, N. POSTMA, mej. SCHREUDER,
SNIJDERS, SCHUURMANS STEKHOVEN, SUNIER, SWIERSTRA, DE MAREES
VAN SWINDEREN, VOÛTE, WARNER, WESTENBERG en mej. WREDE.

Na opening der vergadering wordt allereerst een film: Grep
uit de biologie der parasieten van de dierlijke riet-
vijanden, opgenomen door den heer en mevrouw HAZELHOFF-
BAKKER te Pasoeroean, vertoond, waarna de heer JORDAN een
voordracht over: „Biologie" in onderzoek en onderwijs
(zie pag. 157) houdt.

„BIOLOGIE" IN FORSCHUNG UND UNTERRICHT

VON

H. J. JORDAN,

Institut f. vergleichende Physiologie, Utrecht.

(Mitgeteilt in der Sitzung vom 25. Mai 1929.)

Die Biologie steht immer noch gegenüber dem Problem dessen,
was man in früheren Zeiten Biologie zu nennen pflegte. Biologisch
sollte der Unterricht in der Zoologie und der Botanik an Schulen
(ins besondere an deutschen Schulen) werden. Nur wurde nicht
hinzugesetzt was das Wort biologisch eigentlich bedeutet. Die eigent-

MEI 1931.

Bladz.

te en wetenschappelijke ver-	109
er Krebse im Beutefelde als	
antypologie	112
te en wetenschappelijke ver-	126
ten Muskeln bei Schnecken	
oplasmas bei Sarkodinen . .	128
als Funktion der gleichen	
.	135
ke en wetenschappelijke ver-	143
gehäuse	144
Nederlandsche fauna	150
im Arbeiten mit biologischen	
l Luftfeuchtigkeit	155
ag zur Diplopodenfauna der	
.	161
nige Reflexe in Beziehung zur	
rythraeus Chemnitz	166
ie Bruz. in Nederland voor? .	168

OVEMBER 1931.

ring op 28 Februari 1931 . .	171
der Hymenoptera	171
tistic statement of trimorphism	
.	179
e vergadering op 28 Maart 1931	185
g op 19 Juni 1931	186
ring op 19 Juni 1931	201
rischen Gedächtnisses	202
n von Harlingen	212
emerkingen zum Normbegriff	
.	221

WETENSCHAPPELIJKE VERGADERING

op 26 October 1929 des avonds 8 uur in de kleine Restauratie-
zaal van het Kon. Zoöl. Genootschap „Natura Artis Magistra”
te Amsterdam.

Aanwezig de Bestuursleden: VAN BEMMELEN (voorzitter), REDEKE
en BIERENS DE HAAN (wnd. secretaris), de leden: VAN BAAL,
BARENDRECHT, Mej. VAN BEVERWIJK, BOTMAN, Mej. TEN BROEKE,
Mej. DE BRUIJN, CROP, DORSMAN, ENGEL, DROOGLEEVER FORTUYN,
HEIMANS, HOFKER, WAGENAAR HUMMELINCK, DE JONG, JUNGE, Mej.
VAN BENTHEM JUTTING, VAN DER KLAUW, KNOCK, Mej. LEENE,
Mej. VAN LUMMEL, OTTO, Mej. PANNEKOEK, VAN REGTEREN ALTENA,
SCHUURMANS STEKHOVEN, STROËR, SUNIER, DE MAREES VAN SWIN-
DEREN, Mej. VORSTMAN, Mej. DE VOS, WARNER, Mevr. WIBAUT-
ISEBREE MOENS, Mej. WREDE, en de gasten H. J. MAC GILLAVRY
en Mevr. DROOGLEEVER FORTUYN-VAN LEYDEN. Afwezig met kennis-
geving de Heeren DE BEAUFORT, JORDAN en VAN OORDT.

De Voorzitter opent de vergadering en herdenkt de in de afge-
loopen maanden overleden leden der Vereeniging Dr. J. C. C. LOMAN
en Dr. J. METZELAAR. Hij roept in het bijzonder de uit verre landen
gekomen leden n.l. den Heer en Mevrouw DROOGLEEVER FORTUYN-
VAN LEYDEN en het kort geleden uit Indië teruggekeerde bestuurs-
lid BIERENS DE HAAN een welkom toe. Dan geeft hij het woord aan
den Heer J. P. OTTO voor zijn voordracht „Hydrobiologische
aanteekeningen” (zie pp. 2—21), terwijl na de pauze de Heer
J. HOFKER over „De voortplanting van *Noctiluca scintillans*”
en de Heer C. J. VAN DER KLAUW over „De ontwikkeling van
de tympanale streek bij de Macroscelididae” spreken ¹⁾.

1) Voor de voordracht van Dr. HOFKER vergelijk men zijn publicatie in Arch. f.
Protistenkunde, 1930; voor die van Dr. VAN DER KLAUW, Proc. Zool. Soc. London,
1929, part 3.

WETENSCHAPPELIJKE VERGADERING

op 30 November 1929, des avonds 8 uur, in het Zoölogisch
Laboratorium te Utrecht.

Aanwezig de Bestuursleden: VAN BEMMELN (voorzitter), DE BEAUFORT, BIERENS DE HAAN, JORDAN, REDEKE en VAN OORDT (secretaris) en de leden: VAN BEUSEKOM, BOLTEN, Mej. TEN BROEKE, DE BURLET, DROOGLEEVER FORTUYN, G. C. HIRSCH, H. B. HIRSCH, TEN CATE HOEDEMAEKER, HOFKER, WAGENAAR HUMMELINCK, Mej. IDENBURG, JORDAN Jr., JUNGE, KIPP, KNOCK, DE LANGE, Mej. LOCHER, Mej. VAN LUMMEL, OTTO, PRAKKEN, Mej. VAN RAALTEN, Mej. DU MARCHIE SARVAAS, Mej. SCHIJFSMA, SLIJPER, SCHUURMANS STEKHOVEN, Mevr. STIASNY-WYNHOFF, SWIERSTRA, DE MAREES VAN SWINDEREN, Mej. DE VOS en Mej. WREDE.

Na opening der vergadering spreekt eerst de Heer BIERENS DE HAAN over „Waarnemingen over het bouwvermogen van een lageren aap” (zie pp. 23—27). Daarna biedt de secretaris twee mededeelingen ter opname in het Tijdschrift der Ned. Dierk. Vereeniging aan, n.l. een van den Heer P. WAGENAAR HUMMELINCK over Hydroiden uit de omgeving van Nieuwediep (zie pp. 28—42) en een van den Heer F. H. VAN DEN BRINK over mammalogische waarnemingen in Nederland (zie pp. 43—46). Na de pauze spreekt de Heer DROOGLEEVER FORTUYN over „De beoefening der biologie in China”, vervolgens Mevr. STIASNY-WYNHOFF over de microscopische Anatomie van *Oerstedtia dorsalis* (voorloopige mededeeling) en ten slotte de Heer HOFKER over „De Turbellariën der Zuiderzee”¹⁾.

1) Deze mededeeling zal elders gepubliceerd worden.