

BUITENGEWONE HUISHOUDELIJKE EN WETENSCHAPPELIJKE VERGADERING

op Zaterdag 31 Januari 1931 in het Zoölogisch Laboratorium, Leiden.

Aanwezig de Bestuursleden: VAN BEMMELEN (voorzitter), JORDAN, BOSCHMA en VAN OORDT (secretaris), en de leden: STIASNY, DE JONG, HOFKER, VAN DER KLAUW, Mej. TIMMERMAN, Mej. GILJAM, Mej. BUYTENDIJK, Mej. GYZEN, WAGENAAR HUMMELINCK, WITTENROOD, BARENDRECHT, KRUSEMAN, JUNGE, VAN DER TORREN, Mej. VORSTMAN, DIEMER, KOUMANS, BLÖTE, SMOLDERS, DE KRAMER, VAN BAAL, DORSMAN, Mej. HOF, Mej. LOCHER en Mej. SCHIJFSMA. Afwezig met kennisgeving: de Heeren DE BEAUFORT, REDEKE en BIERENS DE HAAN.

Alvorens over te gaan tot de verkiezing van een Penningmeester, wijdt de Voorzitter eenige hartelijke woorden aan den afgetreden Penningmeester, den Heer L. F. DE BEAUFORT, die de financiële belangen van de Vereeniging gedurende bijna 20 jaar met groote toewijding behartigd heeft. De Vereeniging is hem grooten dank verschuldigd.

Bij de verkiezing van een Penningmeester krijgt de Heer VAN DER KLAUW 25 stemmen, terwijl de Heeren BOSCHMA, VAN OORT, HOFKER en KOUMANS ieder 1 stem verwerven. Gekozen is dus de Heer VAN DER KLAUW, die, desgevraagd, zijn benoeming gaarne aanneemt.

Hierna spreekt de Heer J. HOFKER over: „De hulsbouw der Tintinnoida” (cf. pp. 144—150) en de Heer H. C. BLÖTE over: „De z.g. relicten in de Nederlandsche fauna” (cf. pp. 150—155). Daarna biedt de secretaris 2 mededeelingen, resp. van de Heeren KRIJGSMAN (cf. pp. 155—160) en SCHUBART (cf. pp. 160—166) aan ter opname in het Tijdschrift. Vervolgens doet de Heer H. J. JORDAN Sr. mede namens den Heer G. J. TERWIEL een mededeeling over: „Enkele reflexen in samenhang met de levenswijze van *Trochus erythraeus*” (cf. pp. 166—168) en ten slotte behandelt Mej. SCHIJFSMA de vraag: „Komt *Corophium crassicornis* in Nederland voor?” (cf. pp. 168—170).

egmenten, 2°. de bewapen-
het dactylopodiet van de

aard, dat ze allemaal en
ken worden, zoodat ver-

voor het Zuiderzee-onder-
ken tot de conclusie, dat:
sprak als *C. crassicornes*
bleek al uitgesproken te
♀♂. Maar ik geloof, dat
HOEK's „varieteit van *C.*
ht worden.

lacustre Vanhöffen afbeeldt
crassicornes.

crassicornes genoemd werd,
en dan rijst de vraag:
r?

aar niet, wel *C. lacustre*,
ik in Leiden de collecties
Rijksmuseum van Natuur-
even naar het Zoölogisch
Station te Den Helder,
Laboratorium te Groningen.
crassicornes uit Nederland
crassicornes nog niet in Nederland
st mogelijk, dat ze er toch

van *C. crassicornes* bekend
(1929) zegt n.l., dat de
" voorkomt en CHEVREUX
ansche kusten „très rare”.

s. Faune de France, t. 9.
Beiträge zur Kenntnis der
l. 4.

Amphipoda from the Mouths
of the Baltic. Proceed. Zool. Soc.

elli (M. Edw.?) G. O. Sars
Meddel. fra Dansk Naturh.

Tierwelt der Nord- und

Fauna der Zuiderzee.

WETENSCHAPPELIJKE VERGADERING

op 28 Februari 1931 in de kleine Restauratiezaal van het Koninklijk
Zoölogisch Genootschap „Natura Artis Magistra” te Amsterdam.

Aanwezig de Bestuursleden: JORDAN (waarnemend voorzitter),
VAN DER KLAUW, BOSCHMA, BIERENS DE HAAN en VAN OORDT,
(secretaris) en de leden: CORPORAAL, IHLE, VAN REGTEREN ALTENA,
BRONGERSMA, Mej. HOEN, KRUSEMAN, Mej. VORSTMAN, MEYR. VAN BORK-
FELTKAMP, ADRIANI, TINBERGEN, JUNGE, SCHUURMANS STEKHOVEN,
KUIPER, HOFKER, CROP, KNOCK, BARENDRECHT en KRUIZINGA. Als
gast is aanwezig de Heer W. F. KRIJNEN.

Het eerste spreekt de Heer G. BARENDRECHT over „De corpora
pedunculata der Hymenoptera” (cf. pp. 171—178). Vervolgens
doet de Heer J. HOFKER een „Voorloopige mededeeling
over een statistisch geanalyseerd geval van trimor-
phie bij *Biloculina Sarsi* Schlumb. (cf. pp. 179—184). Naar aan-
leiding van deze laatste mededeeling ontwikkelt zich een langdurige
discussie tusschen de Heeren KRIJNEN en HOFKER.

DE CORPORA PEDUNCULATA DER HYMENOPTERA

DOOR

G. BARENDRECHT

Zoölogisch Laboratorium, Amsterdam

Met 6 Fig. in den tekst

(Medegedeeld in de vergadering van 28 Febr. 1931)

Zooals bekend mag worden verondersteld, bestaat het „hersen-
ganglion” of cerebrum der insecten voor het grootste deel uit het
zgn. protocerebrum, terwijl van de beide volgende afdeelingen
het deutocerebrum door de beide lobi olfactorii wordt vertegen-
woordigd en het tritocerebrum practisch gesproken verdwenen is.

Het centrum van het protocerebrum wordt nagenoeg uitsluitend
door omvangrijke vezelmassa's ingenomen, terwijl de zenuwcellen
bijna zonder uitzondering peripheer gelegen zijn en hier dan ook
een, op verschillende plaatsen zeer dikke, laag vormen. Deze rang-

BUITENGEWONE HUISHOUDELIJKE VERGADERING

op 28 Maart 1931 in de kleine Restauratiezaal van het Koninklijk
Zoölogisch Genootschap „Natura Artis Magistra” te Amsterdam.

Aanwezig de Bestuursleden: JORDAN (waarnemend voorzitter),
BOSCHMA, BIERENS DE HAAN, VAN DER KLAUW en VAN OORDT
(secretaris) en de leden: VAN SEETERS, Mej. VERDOORN, STIASNY,
Mevrouw STIASNY-WIJNHOF, BAYER, EISMA, VAN DER STEEN, DORSMAN,
Mej. PHILIPPO, DIEMER, Mej. SCHURMAN, DE JONG, BRONGERSMA,
Mej. SANDERS, Mej. HOF, WITTENROOD, JUNGE, TINBERGEN, TERHAL,
VAN BAAL, Mej. LOCHER, Mej. LUYTEN, HOFKER, Mej. WREDE, Mej.
BUYTENDIJK, Mej. TIMMERMANS, Mej. SCHIJFSMA, Mej. MULLER, Mej.
IDENBURG, WIERSMA, P. J. KIPP, Mej. SOBELS, DE LANGE, BRET-
SCHNEIDER, Mej. VRIESENDORP, VAN WEEL, Slijper, H. HIRSCH, ADAM,
POSTMA, DE BEAUFORT, Mej. VORSTMAN, Mej. BOONACKER, WOERDEMAN,
VONK, JORDAN JR., Blöte, KNOCK en KOUMANS.

De Heeren VAN BEMMELEN, REDEKE, BAAS BECKING en SCHUURMANS
STEKHOVEN hebben bericht van verhindering gezonden.

De waarnemend voorzitter, de Heer JORDAN, opent de vergadering
en wenscht den Heer BOSCHMA geluk met zijn benoeming tot hoog-
leeraar te Leiden, welke benoeming zoo juist bekend geworden is.

Vervolgens zegt hij, dat deze vergadering een zeer belangrijke
is, omdat thans voor de eerste maal een bezoldigde, niet tijdelijke
directeur van het Zoölogisch Station te den Helder benoemd zal
worden. De tijdelijke Directeur, de Heer N. J. TEN CATE HOEDEMAKER,
heeft zich gedurende het afgelopen jaar met zeer veel ijver van
zijn taak gekwet. Het Bestuur kon echter niet besluiten hem op
de voordracht voor Directeur van het Zoölogisch Station te zetten,
omdat z. i. twee gepromoveerde zoölogen met groote wetenschappe-
lijke verdiensten den voorrang hadden.

De Heer DE LANGE spreekt, mede namens een aantal jongere
leden, die gedurende het tijdelijk directoraat van den Heer TEN CATE
HOEDEMAKER op het Zoölogisch Station gewerkt hebben. Het ver-
heugt hem de waardeerende woorden over den Heer TEN CATE
HOEDEMAKER gehoord te hebben; toch is hij van meening, dat de
Heer TEN CATE HOEDEMAKER als Nr. 2 op de voordracht had
moeten staan.

De voorzitter blijft erbij, dat de Heer TEN CATE HOEDEMAKER
niet in aanmerking kwam om als Nr. 2 op de voordracht te komen,
omdat de thans door het Bestuur voorgestelde Heeren, n.l. Dr. JAN
VERWEY en Dr. B. J. KRIJGSMAN, grootere wetenschappelijke ver-
diensten hebben.

Voorts zegt de waarnemend voorzitter, dat de verbouwing van

het Zoölogisch Station pas in het tweede halfjaar van 1931 zal kunnen geschieden en ten slotte deelt hij een en ander mede over den morphologisch-physiologischen cursus, welke in Juli 1931 in den Helder gehouden zal worden.

Bij de hierop gehouden stemming over de benoeming van een Directeur van het Zoölogisch Station verkrijgt de Heer VERWEY 46 stemmen, terwijl 8 stemmen in blanco worden uitgebracht. Dr. JAN VERWEY is derhalve benoemd tot Directeur van het Zoölogisch Station te den Helder.

HUISHOUDELIJKE VERGADERING

op 19 Juni 1931 in het Oude Academisch Ziekenhuis te Leiden.

Aanwezig de bestuursleden: VAN BEMMELEN (voorzitter), JORDAN, BOSCHMA, BIERENS DE HAAN, VAN DER KLAUW en VAN OORDT (secretaris) en de leden: SCHUURMAMS STEKHOVEN, KNOCK, KOUMANS, Mej. KOPERBERG, Mej. SCHIJFSMA, Mej. LOCHER, Mej. TIMMERMANS, Mej. HOF, Mej. RIETRA, P. J. KIPP, TEN CATE HOEDEMAKER, VAN OLDEN, ESHUIS, ADAM, POSTMA, Mej. SOBELS, OTTO, Mej. VORSTMAN, Mej. LEENE, SLIJPER, Mej. IDENBERG, Mej. DU MARCHIE SARVAAS, Mej. VRISENDORP, BRETSCHNEIDER, WIERSMA. Afwezig met kennisgeving de Heer REDEKE.

De voorzitter opent de vergadering met een woord van welkom en stelt voor, omdat de behandeling der nieuwe Statuten geruimen tijd zal vorderen, om 5 uur de vergadering te schorsen tot 7 uur 's avonds. Dit voorstel wordt met 3 stemmen tegen aangenomen.

Hierop is het woord aan den secretaris voor het uitbrengen van zijn jaarverslag, dat onveranderd goedgekeurd wordt.

Verslag van de Nederlandsche Dierkundige Vereniging loopende van 14 Juni 1930 — 18 Juni 1931.

In het tijdperk, waarover ik U thans verslag uitbreng, zijn vele belangrijke feiten voorgevallen, waarvan wel de vier voornaamste zijn de verschillende mutaties in het Bestuur, de verleening van het Rijkssubsidie voor het tractement van den Directeur van het Zoölogisch Station en voor de verbouwing en exploitatie van het Zoölogisch Station, het verleenen van een bijdrage van Fl. 4500 uit het LANGERHUIZEN-fonds voor de aanschaffing van een nieuwe motorboot ten behoeve van het Zoölogisch Station en de voorbereiding van de wetswijziging door de hiervoor in het leven geroepen Commissie.

halfjaar van 1931 zal
en en ander mede over
welke in Juli 1931 in

de benoeming van een
krijgt de Heer VERWEY
co worden uitgebracht.
directeur van het Zoölogisch

VERGADERING

in Ziekenhuis te Leiden.

VERGADERING (voorzitter), JORDAN,
KLAUW en VAN OORDT
OVEN, KNOCK, KOUMANS,
MEER, Mej. TIMMERMANS,
JATE HOEDEMAKER, VAN
, OTTO, Mej. VORSTMAN,
DU MARCHIE SARVAAS,
A. Afwezig met kennis-

een woord van welkom
nieuwe Statuten geruimen
g te schorsen tot 7 uur
n tegen aangenomen.
voor het uitbrengen van
rd wordt.

Dierkundige Ver- gadering 30 — 18 Juni 1931.

slag uitbreng, zijn vele
vel de vier voornaamste
tuur, de verleening van
den Directeur van het
en exploitatie van het
bijdrage van Fl. 4500
chaffing van een nieuwe
station en de voorbereiding
ven geroepen Commissie.

Op de laatste jaarvergadering te Leiden werd de Heer BOSCHMA in de plaats van den secretaris, die aan de beurt van aftreden was, gekozen, terwijl de Heer JORDAN als bestuurslid herkozen werd. Daar de Heer BOSCHMA zijn verkiezing tot secretaris niet aannam, werd de Heer VAN OORDT met 56 van de 64 stemmen herkozen als secretaris, terwijl de Heer BOSCHMA de door het bedanken wegens ziekte opengevallen plaats van den Heer VAN KAMPEN innam. Op de vergadering van 25 October 1930 werd inplaats van den Penningmeester, den Heer L. F. DE BEAUFORT, die zijn mandaat neergelegd heeft, gekozen de Heer C. J. VAN DER KLAUW.

Kort geleden vernam Uw Bestuur, dat het bedrag van Fl. 27.500 dat door den Minister van Onderwijs, Kunsten en Wetenschappen op de Rijksbegroting gebracht was, ten behoeve van het salaris van den Directeur van het Zoölogisch Station en van de verbouwing en exploitatie van het Zoölogisch Station zelve, uitbetaald zou worden. Met groote erkentelijkheid zullen alle leden van dit bericht kennisnemen, waardoor het voortbestaan van het Zoölogisch Station op een hechte grondslag, onder deskundige leiding, verzekerd is.

Tevens mochten wij vernemen, dat de plannen voor de verbouwing van het Station kosteloos zullen uitgewerkt worden door de Rijksgebouwendienst, terwijl de Nederlandsche Dierkundige Vereeniging desniettemin lastgeefster blijft.

Op 28 Maart 1931 kozen de leden Dr. JAN VERWEY tot Directeur van het Zoölogisch Station uit de door het Bestuur hiervoor opge maakte voordracht van twee, n.l. Dr. JAN VERWEY en Dr. B. J. KRIJGSMAN. In verband met nog af te maken werkzaamheden in Indië zal de Heer VERWEY op 1 September a.s. in dienst treden. Met veel genoegen vernam het Bestuur daarom van den Heer TEN CATE HOEDEMAKER, dat hij het verzoek van het Bestuur, om tot 1 September het Zoölogisch Station te blijven beheeren, aannam.

In November 1930 heeft het Bestuur een Commissie bestaande uit de Heeren BIERENS DE HAAN, BOSCHMA, VAN DER KLAUW, SCHUURMANS STEKHOVEN en OTTO benoemd, tot herziening van de wet en de reglementen der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging en wel zoodanig, dat deze in overeenstemming zullen zijn met de veranderde omstandigheden in de Vereeniging, speciaal met betrekking tot het Zoölogisch Station. Deze Commissie kwam in Maart met haar werk gereed, zoodat thans tot de behandeling van de nieuwe statuten en het nieuwe huishoudelijk reglement in de ledenvergadering kan worden overgegaan.

Het aantal leden der Vereeniging nam voor het eerst sinds vele jaren belangrijk toe en wel met 11 leden. In het afgelopen jaar bedankten: Mej. H. DE BEER, G. VAN BEUSEKOM, S. G. BLOEMBERGEN, Mej. M. BOEKELMAN, Mej. N. W. M. DE BOER, Th. P. J. BOTMAN, Mej. C. BOOGAERDT, P. J. S. CRAMER, M. EISMA, F. W. ESTOPPEY, Mevr. E. FRENKEL-GOLDSCHMIDT, A. W. FREDERIKSE, Mej. R. GROSSIER, Mej. B. D. C. IMMINK, P. N. VAN KAMPEN, L. D. KURTZ, Mej. J. LODDER, Mej. E. F. E. NICOLAI, J. G. POSTMA en R. PRAKKEN.

Mej. VAN RIJN en de Heer SEDEE werden van de lijst der leden afgevoerd. Als nieuwe leden traden toe: A. DE BUCK, M. VAN EEKELEN, H. J. ESHUIS, Mej. H. G. GILJAM, A. L. HAGEDOORN, H. HOOGENDOORN, A. L. HOUWINK, J. W. H. HOVY, E. F. JACOBI, Mej. J. HUNIK, Mej. J. TH. KOSTER, E. VAN OLDEN, W. H. DE KRAMER, H. H. KREUTZER, Ir. W. H. VAN LEEUWEN, Mej. N. LOTSJY, Mej. A. W. M. MENNEGA, Mej. B. RAVEN, J. W. HES, C. ROELEVELD, J. J. SMITH, F. M. M. SMOLDERS, G. A. A. SNOEK, H. J. J. TERHAL, G. VAN DEN TORREN, Mej. J. G. VERDOORN, H. A. STORK, J. H. VAN WIERINGEN, A. C. V. VAN BEMMEL, Mej. L. DE BAAT, Dr. O. BANKI, Dr. W. FISCHER, H. BOS, L. VAN DAM, L. A. DE GROOT, Mej. E. VAN DOORN, J. H. JORDENS, M. A. KIPP, J. C. M. DE JONG en H. P. A. WILLEMS, zoodat onze Vereeniging thans 301 leden telt.

Het Zuiderzee-onderzoek werd voortgezet met een aantal onderzoekstochten. Aflevering 2 van de Biologie der Zuiderzee tijdens de drooglegging verscheen in Maart 1931. Het batig saldo over de vorige jaren was zoo ruim, dat het subsidie van de Regeering voor 1930 niet noodig was. Er werden 3 onderzoekstochten gedaan.

In Mei bood de Vereeniging, hiertoe in staat gesteld door vrijwillige bijdragen der leden, aan de Deutsche Zoologische Gesellschaft, die haar jaarlijksche bijeenkomst ditmaal in Utrecht hield, een zeer geslaagde feestavond aan.

Daar de leden der Vereeniging op de vergadering der Deutsche Zoologische Gesellschaft te Utrecht mededeelingen konden doen, werd dit jaar in Utrecht slechts 1 wetenschappelijke vergadering gehouden.

De Bibliotheek in het Zoologisch Station bevindt zich in goeden staat. Ten geschenke werden ontvangen van ons correspondeerend lid R. LAUTERBORN, een exemplaar van zijn werk: *Der Rhein, Naturgeschichte eines Deutschen Stromes*, 1; van de Laboranten, die in 1930 op het Zoologisch Station werkten: *Die Fische der Nord- und Ostsee*; van het VANDERBILT-Museum: LEE BOONE, *Crustacea*, 2 dln., van Dr. A. C. OUDEMANS, verschillende boekwerken, van Dr. K. W. DAMMERMAN een exemplaar van zijn boek: *The Agricultural Zoology of the Malay Archipelago* en uit de nalatenschap van Dr. J. C. C. LOMAN: DAHL, FR., *Die Tierwelt Deutschlands*, voor zoover verschenen.

Ruil werd aangegaan met de volgende instellingen: Station biologique de Roscoff, Travaux; Museum Nacional de Historia Natural, Buenos Aires, Anales; Laboratoire biogeographique, Gent, Natuurwetenschappelijk Tijdschrift; Institut ED. VAN BENEDEN, Liège, Travaux; Biologische Gesellschaft Lettlands, Riga, Verhandlungen; FAN Memorial Institute of Biology, Peking (China), Bulletin.

Aangekocht werden: ABDERHALDEN, *Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden*, Abt. IX, Teil 5, Heft 1—5, *Methoden der Meerwasserbiologie* en MEISENHEIMER, J., *Geschlecht und Geschlechter im Tierreiche*, Band II. *Die allgemeinen Probleme*.

Tenslotte wil ik wijzen op het verblijdend feit dat de leden gedurende het afgelopen jaar veel belangstelling toonden in het vereenigingsleven.

van de lijst der leden
 BUCK, M. VAN EEKELEN,
 AGEDOORN, H. HOOGEN-
 JACOBI, Mej. J. HUNIK,
 H. DE KRAMER, H. H.
 N. LOTSY, Mej. A. W. M.
 ROELEVELD, J. J. SMITH,
 J. J. TERHAL, G. VAN
 K, J. H. VAN WIERINGEN,
 BANKI, Dr. W. FISCHER,
 AN DOORN, J. H. JORDENS,
 . WILLEMS, zoodat onze

met een aantal onder-
 gie der Zuiderzee tijdens
 Het batig saldo over de
 van de Regeering voor
 zoekingstochten gedaan.
 staat gesteld door vrij-
 Zoologische Gesellschaft,
 in Utrecht hield, een

vergadering der Deutsche
 lingen konden doen, werd
 te vergadering gehouden.
 bevindt zich in goeden
 ons corresponderend lid
 erk: Der Rhein, Natur-
 n de Laboranten, die in
 Die Fische der Nord-
 : LEE BOONE, Crustacea,
 lende boekwerken, van
 n zijn boek: The Agri-
 o en uit de nalatenschap
 Tierwelt Deutschlands,

lingen: Station biologique
 Historia Natural, Buenos
 ie, Gent, Natuurweten-
 ENEDEN, Liège, Travaux;
 rhandlungen; FAN Memo-
 Bulletin.

ndbuch der biologischen
 ft 1—5, Methoden der
 schlecht und Geschlechter
 Probleme.

eit dat de leden gedurende
 n in het vereenigingsleven.

Bij punt 2 der agenda: Rekening en verantwoording van den Penningmeester en van den Directeur van het Zoölogisch Station over het jaar 1930 leest de Heer SCHUURMANS STEKHOVEN, mede namens den Heer VONK, samen vormende de Commissie voor het nazien der rekening en verantwoording over het jaar 1930, de volgende verklaring voor:

„De boekhouding van het Zoölogisch Station werd door de commissie nagezien en accoord bevonden. Het wil de commissie voorkomen, dat een post voor verkoop van het tijdschrift, nu opgenomen onder de inkomsten van het Station, in volgende jaren onder de inkomsten van de geheele vereeniging kan worden opgenomen. De boekhouding en verantwoording der uitgaven waren met groote zorg bijgehouden en overzichtelijk gerangschikt, hetgeen de taak der commissie zeer vergemakkelijkte. Zij stelt voor den waarnemenden directeur onder dankzegging te dechargeeren van het door hem zoo nauwkeurig gevoerde beheer.

De bescheiden van den penningmeester over het jaar 1930 ontving de commissie pas een week vòòr deze vergadering. Deze tijd was te kort om de nadere gegevens te vragen en te ontvangen, die zij voor een juist inzicht in de administratie der vereeniging meent noodig te hebben, alvorens aan de vergadering voor te kunnen stellen het gevoerde beheer goed te keuren. Zij verzoekt daarom de vergadering de decharge van den penningmeester aan te houden tot de eerstvolgende huishoudelijke vergadering, ten einde haar in de gelegenheid te stellen nog eenige nadere toelichting te ontvangen.”

De vergadering vereenigt zich hiermede.

REKENING EN VERANTWOORDING DER NEDERLANDSCHE DIERKUNDIGE VEREENIGING OVER HET JAAR 1930 ').

Ontvangsten		Uitgaven	
Contributie leden . . .	f 3310.—	Nad. saldo 1 Jan. 1930. f	6923.79
Contributie begunstigers. "	—.—	Rente en aflossing . . . "	320.50
Bijdragen Zoöl. Station . "	—.—	Exploitat. Zoöl. Station. "	4017.15
Rijkssubsidie "	5000.—	Bibliotheek "	518.04
Verkoop Tijdschrift . . . "	376.05	Onkosten. "	471.30
Terug v. zoöl. materiaal. "	817.15	Tijdschrift "	832.50
Coupons fonds ALBARD. "	60.—	Versch. bestuursleden . "	85.10
Rente Boerenleenbank . "	10.85	Drukwerk "	116.50
Nad. saldo 31 Dec. 1930. "	6210.83	Salaris tijd. Directeur . "	2500.—
	f 15784.88		f 15784.88

1) Hoewel deze Rekening en Verantwoording pas in de vergadering van 31 October 1931 werd aangenomen, wordt hij hier met de andere cijfers betrekking hebbende op de vereeniging opgenomen.

Het Bestuur heeft gemeend thans een balans te moeten overleggen, in verband met het optreden van den nieuwen penningmeester en vooral in verband met het feit, dat een overzicht van den financieelen toestand der vereeniging gedurende vele jaren niet gegeven is. Nadat de Heer VAN DER KLAUW deze balans heeft toegelicht wordt zij als volgt vastgesteld:

BALANS VAN DE NEDERLANDSCHE DIERKUNDIGE
VEREENIGING PER 31 DECEMBER 1930.

Activa		Passiva	
1 Zoologisch Station . . .	f 10406.—		
3 Postgirorekening . . .	" 147.33		
4 Contributies	" 480.—	4 Contributies	f 30.—
5 Zuiderzee-onderzoek . .	" 20.—	5 Zuiderzee-onderzoek . .	" 1357.59
7 Effecten	" 1660.—		
8 Interest	" 97.—		
9 Debiteuren	" 2425.88		
		10 Crediteuren	" 7532.74
11 Verzameling	" 1.—		
12 Bibliotheek	" 20000.—	12 Bibliotheek	" 132.28
13 Boekenfonds (uitg.) . .	" 478.07	13 Boekenfonds (uitg.) . .	" 549.78
15 Onkosten	" 17.70	15 Onkosten	" 12.65
		16 Pensioenfonds	" 2522.88
		17 Kapitaal	" 23595.06
	f 35732.98		f 35732.98

TOELICHTING BEHOORENDE BIJ DE BALANS VAN DE
NEDERLANDSCHE DIERKUNDIGE VEREENIGING
PER 31 DECEMBER 1930.

1. Zoologisch Station. Onderverdeeld in:
 - a. gebouw (zonder terrein): geschatte waarde f 10000,—
 - b. aquarium-install.: geschatte waarde " 200,—
 - c. vaart. en netten: geschatte waarde " 200,—
 - d. inventaris in 6 rubrieken: geschatte waarde " 6,—

f 10406,—
4. Contributies. Achterstallige contributies

1915—1929	f 880,—
Achterstallige contributies 1930.	" 340,—
	" 1220,—
dubieuze contributies afgeschreven	" 740,—
	f 480,—

De contributies aan de passiefzijde zijn de in 1930 reeds geïnde contributies over 1931, totaal

„ 30,—

5. Zuiderzee-onderzoek. Nog te innen bijdragen over 1927—1930

„ 20,—

Het bedrag aan de passiefzijde wordt gevormd door:

het saldo van het afgelopen jaar, f 1347,59

in 1930 reeds geïnde bijdr. over '31 „ 10,—

f 1357,59

7. Effecten: a. legaat a° 1898 van Mr. H. J. ALBARD: f 2000 oblig. Ned. 1896 3 0/0, n°. 45796 en 45797 ad 82 0/0

f 1640,—

„ 20,—

f 1660,—

b. legaat a° 1917 van Dr. H. J. VETH (belast met vruchtgebruik).

pro mem.

8. Interest. Te vorderen van de Coöp. Boerenleenbank te Woudenberg op het spaarbankboekje van het Pensioenfonds voor het bedienend personeel.

f 97,—

9. Debiteuren. Deposito Coöp. Boerenleenbank te Woudenberg

„ 2425,88

10. Crediteuren. a. Schuld aan het Schoutenhuis te Woudenberg voor voorgesloten gelden

f 4538,62

b. Schuld aangegaan voor uitgave „Flora en Fauna der Zuiderzee”

„ 2994,12

f 7532,74

11. Verzameling. Opgenomen pro memorie

„ 1,—

12. Bibliotheek. Geschatte waarde
Het bedrag aan de passiefzijde wordt gevormd door nog te betalen rekeningen, te zamen.

„ 20000,—

„ 132,28

13. Boekenfonds (gedrukte uitgaven der Vereeniging).

A. Geschatte waarde van onverkochte exemplaren van:

a. Tijdschrift: verkoopprijs serie I f 532; serie II dl. I—XV f 2442; serie II dl. XVI—XX f 2303,50; serie III f 351; tezamen

f 5628,50

balans te moeten overnemen
nieuwen penningmeester
overzicht van den finansi-
ele jaren niet gegeven
balans heeft toegelicht

DE DIERKUNDIGE JANUARI 1930.

Passiva

Contributies f 30,—
Zuiderzee-onderzoek „ 1357,59

Interessen „ 7532,74

Boerenleenbank „ 132,28

Fonds (uitg.) „ 549,78

en „ 12,65

Pensioenfonds „ 2522,88

al. „ 23595,06

f 35732,98

DE BALANS VAN DE VEREENIGING 1930.

f 10000,—

„ 200,—

„ 200,—

„ 6,—

f 10406,—

f 880,—

„ 340,—

„ 1220,—

„ 740,—

f 480,—

Per transport	f 5628,50	
b. Supplementbanden en Rapporten:		
verkoopprijs	f 1356,—	
c. Biologie van de Zuiderzee: ver-		
koopprijs	" 132,42	
d. Flora en Fauna der Zuiderzee:		
verkoopprijs	" 81,—	
e. Catalogus van de Bibliotheek: ver-		
koopprijs	" 3,—	
	f 7200,92	
Geschatte waarde van deze onverkochte		
exemplaren (5 % v/d verkoopprijs)	" 360,—	
B. Nog te innen bijdragen voor het		
Tijdschrift	f 71,—	
afgeschreven dubieuze bij-		
dragen	" 27,—	
	" 44,—	
C. Nog te ontvangen voor verkochte		
exemplaren van Biologie van de Zui-		
derzee, afl. 1	" 11,34	
D. Nog te ontvangen voor verkochte		
exemplaren van Flora en Fauna der		
Zuiderzee	" 62,73	
	f 478,07	
Het bedrag aan de passiefzijde bestaat uit:		
1. fonds „Flora en Fauna der Zuiderzee”:		
saldo van het afgelopen jaar.	" 483,05	
nog te ontvangen over af-		
gelopen jaren	" 62,73	
2. in 1930 reeds geïnde bij-		
dragen voor 1931 voor het		
Tijdschrift	" 4,—	
	" 549,78	
15. Onkosten. Terug te vorderen incasso-		
kosten.	f 28,—	
afgeschreven als dubieus	" 10,30	
	" 17,70	
Het bedrag aan de passiefzijde wordt		
gevormd door nog te betalen onkosten ad	" 12,65	

In verband met de gewijzigde boekhouding, de opname van eenige onderdeelen, welke tot nu toe buiten de begrooting van de Vereeniging in engeren zin werden gehouden, terwijl eenige posten (aflossing en derg.) anders begroot moesten worden of juist be- groot konden worden, meende het Bestuur een gewijzigd ontwerp Begrooting 1931 in te moeten dienen.

Het ontwerp Begrooting voor 1932 houdt rekening met de mo- gelijkheid, dat door de gewijzigde statuten en huishoudelijk reglement

f 5628,50

f 1356,—

„ 132,42

„ 81,—

„ 3,—

f 7200,92

„ 360,—

„ 44,—

„ 11,34

„ 62,73

f 478,07

„ 483,05

„ 62,73

„ 4,—

„ 549,78

f 28,—

„ 10,30

„ 17,70

„ 12,65

ig, de opname van eenige
begrooting van de Ver-
n, terwijl eenige posten
en worden of juist be-
een gewijzigd ontwerp

lt rekening met de moge-
n huishoudelijk reglement

de gelden voor de exploitatie van het Zoölogisch Station niet meer
ter verantwoording van den directeur van genoemd Station zijn
zullen, doch van het bestuur der Vereeniging.

Beide begrootingen worden door den penningmeester, den heer
C. J. VAN DER KLAUW, toegelicht.

GEWIJZIGDE BEGROOTING DER NEDERL. DIERKUNDIGE VEREENIGING VOOR 1931.

Ontvangsten.

1. Zoölogisch Station: verbouwingssubsidie van het Rijk	f 15000,—
2. Exploitatie Zoölogisch Station: rijkssubs. (f 12500, af voor cursuskosten f 120,—, blijft:) f 12380,—; begunstigers f 40,—; verkoop materiaal f 500,—. Tezamen	„ 12920,—
4. Contributies der gewone leden: 290 leden à f 10,—	„ 2900,—
5. Zuiderzee-onderzoek: jaarl. bijdragen	„ 1090,—
6. Cursussen: bijdr. der cursisten f 80,—; ged. van het rijkss. f 120,—. Tezamen	„ 200,—
7. Effecten: rente legaat ALBARD	„ 60,—
8. Interest: rente Coöp. Boerenleenbank te Woudenberg.	„ 30,—
13. Boekenfonds (gedrukte uitgaven der Vereeniging): verkoop van het Tijdschr., Biologie en Flora en Fauna Zuiderzee en Catalogus Bibliotheek, tezamen	f 17,—
bijdr. der gewone leden voor het Tijdschr.	„ 288,—
	„ 305,—
15. Feestavond, aangeboden aan de Deutsche Zool. Gesellschaft te Utrecht, bijdragen der leden, enz.	„ 350,—
	f 32855,—

Uitgaven.

1. Zoöl. Station: kosten van verbouwing	f 15000,—
2. Exploitatie Zoölogisch Station:	
a. directeur: salaris f 3333,33, pensioenbijdrage f 100,—, tezamen	f 3433,33
b. overige posten te betalen door den penningm.: pensioenbijdr. bedienend personeel f 400,—, assurantie f 88,75	„ 488,75
c. posten ter beschikking van den dir.	„ 7197,92
d. groote posten van aanschaf en onderhoud (instrumenten enz.).	„ 1800,—
	f 12920,—
Transporteeren	f 27920,—

	Per transport . . .	f 27920,—
5.	Zuiderzee-onderzoek: kosten . . .	" 1290,—
6.	Cursussen: kosten leiders, enz. . .	" 200,—
8.	Interest van schulden:	
	a. aan Schoutenhuis $4\frac{1}{2}\%$, f 2500,—	
	$3\frac{1}{2}$ maand, f 2000,— 6 maanden .	f 80,—
	b. leening uitgave Flora en Fauna d.	
	Zuiderzee 5% , f 1000,— $\frac{1}{2}$ jaar,	
	f 700,— $\frac{1}{2}$ jaar	" 42,50
	c. aan Pensioenfonds f 2500,— 4%	
	vanaf 17 April	" 70,—
	d. aan fonds Zuiderzee-onderzoek . .	" 48,—
		f 240,50
10.	Afl. crediteuren: Schoutenhuis f 2000,—,	
	leening Flora en Fauna der Zuiderzee	
	f 400,—, tezamen	" 2400,—
12.	Bibliotheek: aanschaf, vrachten en porti	
	bij uitleenen.	" 550,—
13.	Boekenf. (gedrukte uitg.): Tijdschr. .	" 950,—
14.	Lidmaatschappen	" 70,—
15.	Onk.: bestuurs- en ledenverg. f 200,—,	
	wijziging der „Wet” f 87,50, beheerder	
	legaat-VETH f 12,50. Tezamen . . .	f 300,—
	Onkosten feestavond aangeboden aan	
	Deutsche Zool. Gesellschaft.	" 350,—
		f 650,—
16.	Pensioenfonds: gekweekte rente op spaar-	
	bankboekje	" 30,—
18.	Onvoorzien	" 54,50
		f 34355,—
	Nadeelig saldo over 1931 . . .	f 1500,—

BEGROOTING DER NEDERLANDSCHE DIERKUNDIGE VEREENIGING VOOR 1932.

Ontvangsten.

2.	Exploitatie Zoölogisch Station: rijkssub-	
	sidie (f 12500,—, af voor cursuskosten	
	f 100,—, blijft:) f 12400,—; begunsti-	
	gers f 40,—; verkoop materiaal f 500,—,	
	tezamen	f 12940,—
4.	Contributies der gewone leden: 280	
	leden à f 10,—	" 2800,—
5.	Zuiderzee-onderzoek: jaarl. bijdragen .	" 1050,—
	Transporteeren	f 16790,—

ort . . . f 27920,—
 " 1290,—
 " 200,—

f 80,—

" 42,50

" 70,—

" 48,—

f 240,50

" 2400,—

" 550,—

" 950,—

" 70,—

f 300,—

" 350,—

f 650,—

" 30,—

" 54,50

f 34355,—

f 1500,—

DE DIERKUNDIGE
 1932.

f 12940,—

" 2800,—

" 1050,—

a . . . f 16790,—

Per transport . . . f 16790,—

6. Cursussen: bijdr. der cursisten f 100,—;
 gedeelte van het rijkssubsidie f 100,— " 200,—

7. Effecten: rente legaat ALBARDA . . . " 60,—

8. Interest: a. rente Coöp. Boerenleenbank
 te Woudenberg 4⁰/₁₀ f 125,— . . . f 5,—
 b. rente v. f 400,— op spaarbankboekje. " 11,—

" 16,—

13. Boekenfonds (gedrukte uitgaven der
 Vereeniging): verkoop van het Tijdschr.,
 Biologie en Flora en Fauna der Zuider-
 zee en Catalogus Bibliotheek, tezamen
 bijdragen der gewone leden v. h. Tijdschr.

" 17,—

" 278,—

" 295,—

f 17361,—

Uitgaven.

2. Exploitatie Zoölogisch Station:

a. directeur: salaris f 5000,—; pensioen-
 bijdrage f 300,— . . . f 5300,—

b. bedienend personeel: salarissen
 f 2748,—; pensioenbijdrage f 400,—;
 rentezegels f 67,—; premie Ziektewet
 f 50,—; premie Raad van Arbeid
 f 10,—, tezamen . . . " 3275,—

c. grondbelasting f 106,73; polderlasten
 f 32,38; Domeinen f 2,—; assurantie
 f 88,75, tezamen ongeveer . . . " 230,—

d. brandstof f 180,—; gas f 120,—;
 electriciteit f 40,—; water f 100,—;
 telefoon f 60,—, tezamen . . . " 500,—

e. onderhoud gebouw f 440,—; onder-
 houd tuin f 60,—, tezamen . . . " 500,—

f. onderhoud en exploitatie aquarium-
 installatie . . . " 200,—

g. onderh. en exploitatie vaart. en netten " 750,—

h. meubilair . . . " 50,—

i. glaswerk, kleine instrumenten, alcohol
 en chemicalieën . . . " 500,—

j. aankoop dierenmateriaal voor onder-
 zoek en verkoop . . . " 200,—

k. porti, vrachten, emballage, schrijf-
 en teekenbeh., onderh. schrijfmachine " 135,—

l. diversen: groote posten van aanschaf
 en onderhoud, aanschaf van een hand-
 bibliotheek . . . " 1300,—

f 12940,—

Transporteeren . . . f 12940,—

	Per transport . . .	f 12940,—
5.	Zuiderzee-onderzoek: kosten . . .	" 1250,—
6.	Cursussen: kosten leiders enz. . .	" 200,—
8.	Interest van schulden:	
	a. leening uitgave Flora en Fauna d. Zuiderzee 5 ⁰ / ₀ f 700,— 1/2 jaar, f 600,— 1/2 jaar . . .	" 32,50
	b. aan Pensioenfonds 4 ⁰ / ₀ f 2500,— 12 maanden . . .	" 100,—
	c. aan fonds Zuiderzee-onderzoek . . .	" 38,—
10.	Afflossing crediteuren: leening Flora en Fauna Zuiderzee f 400,—; Pensioenfonds bedienend personeel f 250,—, tezamen.	" 650,—
12.	Bibliotheek: aanschaf, vrachten en porti bij uitleenen . . .	" 300,—
13.	Boekenfonds (gedr. uitg.): Tijdschrift.	" 950,—
14.	Lidmaatschappen . . .	" 70,—
15.	Onkosten: bestuurs- en ledenvergade- ringen f 200,—; beheerder legaat-VETH: f 12,50; drukwerk statuten en regle- ment f 87,50, tezamen . . .	" 300,—
16.	Pensioenfonds bedienend personeel: ge- kweekte rente op spaarbankboekjes . .	" 16,—
18.	Onvoorzien . . .	" 14,50
	Voordeelig saldo ter vermindering van het nadeelig saldo over 1931 (totaal groot f 1500,—) . . .	" 500,—
		f 17361,—

Naar aanleiding van punt 2 van het ontwerp gewijzigde begroo-
ting voor 1931 vestigt de heer SCHUURMANS STEKHOVEN de aandacht
erop, dat de post begunstigers zoo laag is en hij stelt voor propa-
ganda voor de Nederl. Dierk. Vereen. te maken, b.v. door lezingen
te houden over het Zoölogisch Station en over de Vereeniging voor
de afdeelingen der Nederlandsche Natuurhistorische Vereeniging.

Het bedrag van het pensioen van den amanuensis van het Zoölo-
gisch Station, S. VAN DER WIJK, is volgens hem te laag. Voorloopig
wil hij zooveel per jaar hiervoor uittrekken, dat VAN DER WIJK
met ingang van zijn 66ste jaar 50 ⁰/₀, en op zijn 70ste jaar 70 ⁰/₀
van zijn tegenwoordig salaris zal kunnen ontvangen.

Ook wil hij een permanente Bibliotheek-commissie instellen, die
het bestuur omtrent de bibliotheek der Vereeniging zou adviseeren
en ten slotte vraagt hij, of het waar is dat het „Schoutenhuis”, het
kantoor der familie DE BEAUFORT, op de aanwezige kasgelden en andere
baten beslag gelegd heeft ter vermindering van de schuldvordering op
onze Vereeniging en of de vorige penningmeester dit had mogen toe-
laten, zonder voorkennis van het Bestuur.

De voorzitter antwoordt, dat het beter is, de plannen voor pro-

port . . .	f 12940,—
“	1250,—
“	200,—
d.	
ar,	
“	32,50
—	
“	100,—
“	38,—
“	170,50
en	
ads	
en.	650,—
rti	
“	300,—
ift.	950,—
“	70,—
de-	
H:	
le-	
“	300.—
ge-	
“	16,—
“	14,50
van	
aal	
“	500.—
“	f 17361,—

ontwerp gewijzigde begroo-
 NS STEKHOVEN de aandacht
 is en hij stelt voor propa-
 maken, b.v. door lezingen
 over de Vereeniging voor
 historische Vereeniging.
 amanuensis van het Zoölo-
 ns hem te laag. Voorloopig
 kken, dat VAN DER WIJK
 en op zijn 70ste jaar 70 %
 ontvangen.
 ek-commissie instellen, die
 Vereeniging zou adviseeren
 at het „Schoutenhuis”, het
 wezige kasgelden en andere
 g van de schuldvordering op
 meester dit had mogen toe-
 .
 is, de plannen voor pro-

paganda uit te stellen tot aan den a.s. herfst, dat dan ook het verhoogde pensioen van VAN DER WIJK nader besproken zou kunnen worden en dat de instelling van een bibliotheek-commissie moet wachten, totdat de nieuwe directeur van het Zoölogisch Station geïnstalleerd is.

Ook bij de vaststelling van de begrooting voor het jaar 1931 wordt het pensioen van VAN DER WIJK door verschillende leden uitvoerig besproken.

De heer TEN CATE HOEDEMAKER vraagt, of VAN DER WIJK niet op zijn 65ste jaar als pensioen 70 % van zijn salaris kan krijgen en stelt voor, de ledencontributie hiervoor met f 1.— per jaar te verhoogen.

De heer KNOCK wil een hooger pensioen voor VAN DER WIJK bekostigen uit vrijwillige bijdragen, hetgeen door den heer SCHUURMANS STEKHOVEN gesteund wordt.

De heer VAN DER KLAUW zegt, dat de Vereeniging momenteel doet wat zij kan. Er is gerekend op een pensioen van over de f 1000.— per jaar. Indien over 5 jaar de financiële toestand beter is, zou het pensioen van VAN DER WIJK nader onder de oogen gezien kunnen worden.

De voorzitter merkt op, dat het voorstel van den heer TEN CATE HOEDEMAKER pas op de volgende huishoudelijke vergadering in stemming gebracht kan worden en verzoekt hem zijn voorstel schriftelijk in te dienen.

Nadat de beide begrootingen door de vergadering zijn aangenomen, leest de heer TEN CATE HOEDEMAKER het verslag omtrent den toestand van het Zoölogisch Station in 1930 voor.

Verslag omtrent den toestand van het Zoölogisch Station in 1930.

Het jaar 1930 kan als bijzonder jaar in de geschiedenis van het Zoölogisch Station vermeld worden. Met dit jaar toch werd, naar wij hopen, voor goed een periode afgesloten, waarin de geldmiddelen ontoereikend waren om het gebouw van een behoorlijken inventaris te voorzien.

Daar het op de begrooting van het Zoölogisch Station uitgetrokken subsidie veel kleiner was dan in andere jaren, is het mij niet mogelijk geweest met het mij toegestane subsidie toe te komen.

In verband met de toekomstige verbouwing van het Zoölogisch Station werden aan het gebouw, behalve het behangen van mijn werkkamer, slechts de allernoodzakelijkste herstellingen uitgevoerd.

De motorvlet „Knorhaan” werd grondig nagezien en opgeschilderd. Nadat de boot eenigen tijd in gebruik was geweest liep de motor echter warm. Het bleek, dat het plaatijzeren carter door inwerking van het zeewater doorgeroest was. De motor moest toen geheel gedemonteerd en van nieuwe drijfstanen en een nieuw carter voorzien worden. Hoewel dit carter dik in de menie werd gezet, hetgeen bij het vorige niet het geval was, bleek ook dit carter in

het najaar weer doorgeroest te zijn. Op raad van de werf KEMPER, die de motor geleverd heeft, heb ik dit jaar het carter geheel langs galvanischen weg met zink laten bedekken, en bovendien nog met een bijzondere verf, die tegen zeewater bestand is, laten schilderen. Of dit middel afdoende is, kan ik echter nog niet beoordeelen, daar de boot pas sedert korten tijd weer in gebruik is genomen.

In het aquarium werden verschillende verbeteringen aangebracht. De groote bakken werden voorzien van een gecombineerde doorstrooming en doorluchting met behulp van waterstraalluchtpompen. Enkele tafels met kleine aquariumbakken, alle voorzien van doorstroomend water werden in het aquarium opgesteld. Een groote geglazuurd steenen gootsteenbak voor het uitzoeken van materiaal en demonstreeren van enkele dieren werd aangeschaft.

Wat de netten betreft, zoo werd de aanwezige kor, die totaal onbruikbaar bleek te zijn, vervangen door een andere. Op advies van de Staatliche Biologische Anstalt op Helgoland en dr. TESCH, directeur van het Rijksinstituut voor Biologisch Visscherijonderzoek, afdeeling Zeevisscherij, werd hiervoor aangeschaft een trawl, ontworpen door prof. JOHANSEN, waarvan er verscheidene in gebruik zijn bij wetenschappelijk visscherijonderzoek. Dit net heeft uitstekend voldaan. De reeds aanwezige kor werd geheel gewijzigd en gebruikt op plaatsen waar de grond steenig was, omdat het nieuwe netje daarvoor te teer bleek te zijn.

Zooals reeds in het vorig jaarverslag werd vermeld, werd het tractement van den amanuensis met f 6.— per week verhoogd.

Dank zij het zenden van de nieuwe prijslijst van materiaal aan alle middelbare scholen en het feit, dat wij de levering hebben gekregen van het levende materiaal voor het aquarium van het Genootschap „Natura Artis Magistra” is de post inkomsten van materiaal vrij groot.

Midden Mei bracht dr. G. J. VAN OORDT met 15 Utrechtsche studenten van het 2de jaar gedurende eenige dagen een bezoek aan het Zoölogisch Station. Tijdens deze excursie hadden wij, door welwillende medewerking van den heer JANSEN, Inspecteur van de Visscherijen te Amsterdam, gedurende een dag de beschikking over een botter van de visscherij-inspectie, waarmee op de Haaksgronden gevischt werd.

Het aantal laboranten in 1930 bedroeg 31, waaronder 2 medische studenten, t. w.:

Van	7 April	t/m	19 April	W. F. H. STRÖER, Amsterdam.
"	16 Juni	"	28 Juni	Mej. D. LUYTEN, Leiden.
"	23 "	"	28 "	Mej. E. J. SCHUURMAN, Leiden.
"	23 "	"	5 Juli	M. J. ADRIANI, Amsterdam.
"	23 "	"	5 "	J. A. F. STOMMEL, Amsterdam.
"	15 "	"	5 "	Mej. L. E. Æ. VAN LUMMEL, Utrecht.
"	25 "	"	5 "	Mej. M. SCHRIEKE, Utrecht, med. stud.
"	27 "	"	9 "	Mej. C. A. BOOGAERT, Utr., med. stud.

ad van de werf KEMPER,
r het carter geheel langs
t, en bovendien nog met
stand is, laten schilderen.
og niet beoordeelen, daar
ruik is genomen.

rbeteringen aangebracht.
een gecombineerde door-
waterstraalluchtpompen.
alle voorzien van door-
opgesteld. Een groote
uitzoeken van materiaal
aangeschaft.

anwezige kor, die totaal
: een andere. Op advies
Helgoland en dr. TESCH,
sch Visscherijonderzoek,
geschaft een trawl, ont-
verscheidene in gebruik
. Dit net heeft uitstekend
el gewijzigd en gebruikt
omdat het nieuwe netje

verd vermeld, werd het
per week verhoogd.

slijst van materiaal aan
wij de levering hebben
het aquarium van het
le post inkomsten van

DT met 15 Utrechtsche
e dagen een bezoek aan
e hadden wij, door wel-
EN, Inspecteur van de
lag de beschikking over
ee op de Haaksgronden

l, waaronder 2 medische

RÖER, Amsterdam.

EN, Leiden.

HUURMAN, Leiden.

t, Amsterdam.

IMEL, Amsterdam.

. VAN LUMMEL, Utrecht.

EKE, Utrecht, med. stud.

OGAERT, Utr., med. stud.

Van 28 Juni	t/m 11 Juli	TH. BOTMAN, Utrecht.
" 7 Juli	" 19 "	Mej. J. A. PHILIPPO, Den Haag.
" 7 "	" 19 "	Mej. T. HOF, Den Haag.
" 9 "	" 19 "	A. SALVERDA, Groningen.
" 1 "	" 27 "	L. H. BRETSCHNEIDER, Utrecht.
" 16 Juni	" 27 "	P. J. KIPP, Utrecht.
" 21 Juli	" 31 "	N. R. J. J. VAN DE GRIENDT, Utrecht.
" 21 "	" 31 "	P. B. VAN WEEL, Utrecht.
" 22 "	" 1 Aug.	G. J. BROEKHUYZEN, Leiden.
" 22 "	" 1 "	L. J. J. POP, Leiden.
" 21 "	" 2 "	Mej. E. A. M. V. D. PLOEG, Groningen.
" 21 "	" 2 "	Mej. C. C. VAN WETERING, Groningen.
" 1 Aug.	" 15 "	dr. K. HERTER, Berlijn.
" 4 "	" 16 "	Mej. J. BOUMAN, Utrecht
" 4 "	" 16 "	Mej. E. IDENBURG, Utrecht.
" 5 "	" 14 "	dr. J. H. SCHUURMANS STEKHOVEN Jr., Utrecht.
" 11 "	" 1 Sept.	W. ADAM, Utrecht.
" 18 "	" 30 Aug.	Mej. E. DU MARCHIE SARVAAS, Utrecht.
" 18 "	" 4 Sept.	Mej. H. SOBELS, Utrecht.
" 18 "	" 4 "	Mej. M. VRIESENDORP, Utrecht.
" 2 "	" 5 "	H. HIRSCH, Utrecht.
" 15 Sept.	" 19 "	dr. F. BROCK, Hamburg.
" 22 "	" 24 "	Mej. dr. A. VORSTMAN, Amsterdam.

Hiervan dienen speciaal te worden vermeld de 2 buitenlandsche
zoölogen, n.l. dr. K. HERTER, die de manegebewegingen bij krabben
bestudeerde en dr. BROCK, die zich bezighield met het verzamelen
van extracten uit de speekselklier van *Buccinum*.

Over de geldmiddelen kan het volgende worden medegedeeld.
In totaal hebben de uitgaven in 1930 bedragen: f 4.696,88. De
ontvangsten waren f 4.352,80 hetgeen met het kassaldo op 1 Januari
1930 f 80,01 een bedrag aangeeft van f 4.432,81. Het jaar 1931
begint dus met een tekort van f 264,07. Hieronder vindt men een
opgaaf van de ontvangsten en uitgaven van het Zoölogisch Station
in 1930.

Kassaldo op 1 Jauuari 1930 f 80.01

Ontvangsten:

Bijdragen penningmeester	" 3.200.—
Opbrengst materiaal	" 817.15
Diverse ontvangsten	" 335.65
	f 4.432.81
Tekort 1930.	" 264.07
	f 4.696.88

Uitgaven:

A. Gebouw en terrein	f	109.48
B. Aquarium en vlet	"	736.30
C. Ameublement.	"	—.—
D. Overige inventaris.	"	—.—
E. Alcohol en chemicalien	"	127.21
F. Materiaal voor onderzoek.	"	273.—
G. Exploitatie in engeren zin	"	538.37
H. Schrijf- en teekenbehoeften.	"	30.90
I. Personeel	"	2.740.56
K. Belastingen etc.	"	141.11
	f	4.696,88

Tenslotte rest mij nog een woord van dank aan allen, die mij bij mijn werk behulpzaam zijn geweest. In de eerste plaats wil ik hier het personeel van het Zoölogisch Station noemen, dat mij steeds trouw met raad en daad terzijde heeft gestaan. Zeer veel dank ben ik verschuldigd aan de heeren MIELCK, HAGMEIJER en WULF en het verdere personeel van de Staatliche Biologische Anstalt op Helgoland, die mij tijdens mijn verblijf aldaar van hun ruimen kennis en ervaring hebben doen profiteeren. Ook dr. TESCH en diens amanuensis, de heer DE VEEN, hebben mij menig nuttig advies gegeven. De heer HANS HIRSCH was mij tijdens zijn verblijf aan het Zoölogisch Station behulpzaam met het verzamelen van materiaal. Ook hem breng ik daarvoor mijn hartelijken dank.

Nadat de vergadering dit verslag heeft aangenomen, zegt de voorzitter, dat de heer TEN CATE HOEDEMAKER de vereeniging een groote dienst bewezen heeft door met zooveel toewijding de belangen van het Zoölogisch Station behartigd te hebben.

Hierna stelt de voorzitter voor te benoemen tot leden der commissie voor het nazien der Rekening en Verantwoording der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging over 1931 mej. dr. A. G. VORSTMAN en den heer J. B. CORPORAAL, beiden te Amsterdam.

Hierop is punt 7 der agenda, behandeling van het ontwerp nieuwe statuten der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging, aan de orde.

De voorzitter verzoekt den heer BIERENS DE HAAN, de voorzitter van de commissie belast met het ontwerpen van de nieuwe Statuten en het nieuwe Huishoudelijk Reglement der vereeniging, de leiding van de vergadering op zich te nemen.

Deze deelt mede, dat een aantal amendementen door de heeren DE BEAUFORT, SCHIERBEEK, SLIJPER, KNOCK, HOFKER, TEN CATE HOEDEMAKER en van verschillende leden uit Utrecht schriftelijk ingediend zijn. Hij stelt voor slechts die artikelen te behandelen waar wat over te zeggen valt, daar alle leden de door de commissie voornoemd en het bestuur der vereeniging voorgestelde Statuten en Huishoudelijk Reglement ontvangen hebben.

De voornaamste veranderingen, die door de vergadering worden

.....	f	109.48
.....	"	736.30
.....	"	—.—
.....	"	—.—
.....	"	127.21
.....	"	273.—
.....	"	538.37
.....	"	30.90
.....	"	2.740.56
.....	"	141.11
	f	4.696,88

dank aan allen, die mij n de eerste plaats wil ik Station noemen, dat mij heeft gestaan. Zeer veel MIELCK, HAGMEIJER en e Staatliche Biologische verblijf aldaar van hun profiteeren. Ook dr. TESCH hebben mij menig nuttig s mij tijdens zijn verblijf net het verzamelen van n hartelijken dank.

ft aangenomen, zegt de AKER de vereeniging een oveel toewijding de bed te hebben.

men tot leden der com- rantwoording der Neder- mej. dr. A. G. VORSTMAN msterdam.

eling van het ontwerp indige Vereeniging, aan

DE HAAN, de voorzitter van de nieuwe Statuten r vereeniging, de leiding

ementen door de heeren CK, HOFKER, TEN CATE uit Utrecht schriftelijk artikelen te behandelen n de door de commissie voorgestelde Statuten en

de vergadering worden

aangebracht in het ontwerp statuten der vereeniging zijn de volgende; de namen de voorstellers zijn hierbij tusschen haakjes geplaatst.

Nieuwe leden betalen entréegeld (KOUmans); de leden van het bestuur worden benoemd voor den tijd van 4 jaar (WIERSMA). Het Zoölogisch Station wordt beheerd door een Directeur, die door het bestuur benoemd wordt (Utrechtsche leden).

Speciaal over de kwestie of de bestuursleden gedurende 6 jaar of 4 jaar zitting hebben en over de vraag of het bestuur of de ledenvergadering den Directeur van het Zoölogisch Station benoemt, wordt langdurig gesproken.¹⁾

Nadat het ontwerp gewijzigde statuten, met de hierop door de leden voorgestelde amendementen behandeld zijn, worden de gewijzigde statuten zonder hoofdelijke stemming aangenomen, wordt het bestuur gemachtigd kleine wijzigingen van redactioneelen aard in de statuten aan te brengen en met algemeene stemmen besloten de koninklijke goedkeuring op de gewijzigde statuten aan te vragen.

Vervolgens wordt besloten het ontwerp Huishoudelijk Reglement te behandelen in de volgende huishoudelijke vergadering, daar overgegaan moet worden tot de wetenschappelijke vergadering. De voorzitter dankt de leden voor hun belangstelling en de commissie belast met het ontwerpen der nieuwe Statuten en het nieuwe Huishoudelijk Reglement, in het bijzonder haar voorzitter, voor het vele, dat zij in het belang der vereeniging gedaan heeft.

In den tijd, dat de vergadering geschorst was, bezochten de leden het Nederlandsche Historisch-Natuurwetenschappelijk Museum onder leiding van dr. C. A. CROMMELIN (afd. Microscopen) en dr. C. J. VAN DER KLAUW (afd. Zoölogie), welke afdeelingen onder veel belangstelling bezichtigd werden.

WETENSCHAPPELIJKE VERGADERING

op 19 Juni 1931 des avonds 8 uur in het Zoölogisch Laboratorium te Leiden.

Aanwezig de bestuursleden: VAN BEMMELEN (voorzitter), VAN OORDT (secretaris), BIERENS DE HAAN, JORDAN, BOSCHMA en VAN DER KLAUW en de leden: POSTMA, HOFKER, OTTO, SCHUURMANS STEKHOFEN, Mej. TIMMERMANS, Mej. SCHIJFSMA, FISCHER, Mej.

1) Om geen onnoodige zetkosten te maken worden de gewijzigde statuten die na de koninklijke goedkeuring aan alle leden rondgezonden zullen worden, hier niet volledig afgedrukt.

..... f	109.48
..... "	736.30
..... "	—.—
..... "	—.—
..... "	127.21
..... "	273.—
..... "	538.37
..... "	30.90
..... "	2.740.56
..... "	141.11
f	4.696,88

dank aan allen, die mij in de eerste plaats wil ik Station noemen, dat mij heeft gestaan. Zeer veel MIELCK, HAGMEIJER en de Staatliche Biologische verblijf aldaar van hun profiteeren. Ook dr. TESCH hebben mij menig nuttig; mij tijdens zijn verblijf net het verzamelen van en hartelijken dank.

ft aangenomen, zegt de AKER de vereeniging een oveel toewijding de bed te hebben. men tot leden der com-rantwoording der Neder-mej. dr. A. G. VORSTMAN msterdam.

eling van het ontwerp indige Vereeniging, aan

DE HAAN, de voorzitter van de nieuwe Statuten r vereeniging, de leiding

ementen door de heeren CK, HOFKER, TEN CATE uit Utrecht schriftelijk artikelen te behandelen n de door de commissie voorgestelde Statuten en

de vergadering worden

aangebracht in het ontwerp statuten der vereeniging zijn de volgende; de namen de voorstellers zijn hierbij tusschen haakjes geplaatst.

Nieuwe leden betalen entréegeld (KOUMANS); de leden van het bestuur worden benoemd voor den tijd van 4 jaar (WIERSMA). Het Zoölogisch Station wordt beheerd door een Directeur, die door het bestuur benoemd wordt (Utrechtsche leden).

Speciaal over de kwestie of de bestuursleden gedurende 6 jaar of 4 jaar zitting hebben en over de vraag of het bestuur of de ledenvergadering den Directeur van het Zoölogisch Station benoemt, wordt langdurig gesproken. ¹⁾

Nadat het ontwerp gewijzigde statuten, met de hierop door de leden voorgestelde amendementen behandeld zijn, worden de gewijzigde statuten zonder hoofdelijke stemming aangenomen, wordt het bestuur gemachtigd kleine wijzigingen van redactioneelen aard in de statuten aan te brengen en met algemeene stemmen besloten de koninklijke goedkeuring op de gewijzigde statuten aan te vragen.

Vervolgens wordt besloten het ontwerp Huishoudelijk Reglement te behandelen in de volgende huishoudelijke vergadering, daar overgegaan moet worden tot de wetenschappelijke vergadering. De voorzitter dankt de leden voor hun belangstelling en de commissie belast met het ontwerpen der nieuwe Statuten en het nieuwe Huishoudelijk Reglement, in het bijzonder haar voorzitter, voor het vele, dat zij in het belang der vereeniging gedaan heeft.

In den tijd, dat de vergadering geschorst was, bezochten de leden het Nederlandsche Historisch-Natuurwetenschappelijk Museum onder leiding van dr. C. A. CROMMELIN (afd. Microscopen) en dr. C. J. VAN DER KLAUW (afd. Zoölogie), welke afdeelingen onder veel belangstelling bezichtigd werden.

WETENSCHAPPELIJKE VERGADERING

op 19 Juni 1931 des avonds 8 uur in het Zoölogisch Laboratorium te Leiden.

Aanwezig de bestuursleden: VAN BEMMELEN (voorzitter), VAN OORDT (secretaris), BIERENS DE HAAN, JORDAN, BOSCHMA en VAN DER KLAUW en de leden: POSTMA, HOFKER, OTTO, SCHUURMANS STEKHOFEN, Mej. TIMMERMAN, Mej. SCHIJFSMA, FISCHER, Mej.

1) Om geen onnoodige zetkosten te maken worden de gewijzigde statuten die na de koninklijke goedkeuring aan alle leden rondgezonden zullen worden, hier niet volledig afgedrukt.

BUYTENDIJK, Mej. MULLER, Mej. LOCHER, Mej. VORSTMAN, Mej. LEENE, WITTENROOD, DE KRAMER, SCHIERBEEK, KNOCK, KOUMANS, M. A. KIPP, P. J. KIPP, VAN OLDEN, VAN DER STEEN en REITSMA. Afwezig met kennisgeving de Heer REDEKE.

Nadat de voorzitter de vergadering geopend heeft, spreekt de Heer W. FISCHEL over: „Dietierischen Gedächtnisleistungen” (cf. pp. 202—211), de Heer J. P. OTTO over: „Eenige opmerkingen over *Cymbasoma rigidum* Thomson” (cf. pp. 212—220) en de Heer C. J. VAN DER KLAUW over: „Kritische opmerkingen over het normbegrip bij RAUTMANN en LUBOSCH” (cf. pp. 221—230).

Bij de rondvraag zegt de Heer SCHUURMANS STEKHOVEN, dat het wenschelijk is dat de Nederlandsche Dierkundige Vereeniging zich na de drooglegging van de Zuiderzee ook bezig gaat houden met de biologische bestudeering van de dan drooggelegde gedeelten. Hij denkt hierbij aan invasies van allerlei diersoorten, de mogelijkheid schadelijke dieren te weren en aan vraagstukken, die in verband staan met de verzoeting van het water. Hij vraagt of het niet op den weg der Regeering ligt een Commissie van onderzoek voor de Nederlandsche Dierkundige Vereeniging voor dit doel in te stellen. De voorzitter, de Heer JORDAN, raadt den Heer SCHUURMANS STEKHOVEN aan zich te wenden tot de Zuiderzee-commissie, doch deze vreest, dat deze Commissie hier niet voor zal gevoelen. Ook de Heer HOFKER meent, dat de Zuiderzee-commissie niet te veel hooi op haar vork moet nemen; de waarnemingen van drie jaar geleden zijn nog niet alle uitgewerkt. Ten slotte wordt besloten, dat de Heer SCHUURMANS STEKHOVEN over zijn voorstel nader aan het Bestuur der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging zal schrijven.

DIE LEISTUNGEN DES TIERISCHEN GEDÄCHTNISSES

VON

WERNER FISCHEL

Physiologisches Institut, Groningen

Mit 3 Abb. im Text und 3 Abb. auf Tafel IV

(Mitgeteilt in der Sitzung vom 19. Juni 1931)

Das Gedächtnis überbrückt die Zeit, es bewahrt irgend etwas von der Vergangenheit, so dass das Tier sich später danach richten kann. Wir müssen aber zweierlei sorgfältig unterscheiden. Ein Tier kann

BUITENGEWONE HUISHOUDELIJKE VERGADERING

op 31 October 1931 in de kleine restauratiezaal van het Koninklijk Zoölogisch Genootschap „Natura Artis Magistra” te Amsterdam.

Aanwezig de Bestuursleden: JORDAN (waarnemend voorzitter), BIERENS DE HAAN, BOSCHMA, VAN DER KLAUW en VAN OORDT (secretaris) en de leden: ADAM, BAKKER, BRONGERSMA, TEN CATE HOEDEMAKER, ENGEL, VAN HERK, Mej. IDENBURG, IHLE, JORDAN Jr., KNOCK, KOUMANS, KRUSEMAN, Mej. LOCHER, Mevr. VAN OORDE-DE LINT, POSTMA, SCHUURMANS STEKHOVEN, SLIJPER, STROËR, DE MAREES VAN SWINDEREN, VERWEY, Mej. VORSTMAN en WESTENBERG.

Afwezig met kennisgeving de Heer REDEKE.

De voorzitter opent de vergadering met een woord van welkom en stelt voor, de notulen van de vorige vergadering zonder lezing vast te stellen. Aldus besloten.

Over de verbouwing van het Zoölogisch Station deelt hij het volgende mede. Daar de kosten van aanleg van een goede zeewaterleiding, verreweg het belangrijkste voor het Zoölogisch Station, niet medevallen, zullen enkele vroeger voorgestelde, doch minder belangrijke, verbouwingen in het Zoölogisch Station thans nog niet kunnen geschieden. De plannen voor de verbouwing van het Zoölogisch Station en voor den aanleg van de zeewaterleiding worden thans gratis door de Rijksgebouwendienst voor ons uitgewerkt. Over den aankoop van een zeewaardige motorboot wordt nog onderhandeld. Vermoedelijk zal een goede tweedehandsche boot gekocht kunnen worden. Op het Zoölogisch Station is verder een jonge bankwerker-monteur aangesteld volgens Rijksregeling. Ook doet de Heer JORDAN eenige mededeelingen omtrent de Hydrobiologische cursus, die gedurende 14 dagen in Juli 1931 op het Zoölogisch Station plaats vond; gedurende de eerste week werd morphologisch (leiders: Prof. NIERSTRASZ en Prof. BOSCHMA), gedurende de tweede week physiologisch gewerkt (leiders: Prof. BAAS BECKING en Prof. JORDAN).

Vervolgens geeft hij het woord aan den Heer SCHUURMANS STEKHOVEN, lid van de commissie belast met het nazien van de rekening en verantwoording over het jaar 1930, die mede namens den Heer VONK het volgende zegt:

„De commissie heeft de bescheiden van den Penningmeester over 1930, voor zoo ver het haar bij de eenigszins onoverzichtelijke inrichting der boekhouding mogelijk was, nagezien en accoord bevonden. Zij stelt derhalve voor de rekening over 1930 goed te keuren en den penningmeester te dechargeeren voor het gevoerde beheer.”

Nadat deze rekening en verantwoording door de vergadering aangenomen is, wordt overgegaan tot de behandeling van het voorge-

stelde nieuwe Reglement der Vereeniging. De Heer BIERENS DE HAAN neemt de leiding hiervan op zich. Evenals dit bij de behandeling van de nieuwe Statuten plaats vond, worden slechts die artikelen behandeld, waarop amendementen ingekomen zijn. De belangrijkste door de vergadering aangebrachte veranderingen en aanvullingen zijn de volgende.

Bij vacatures wordt voor elke open plaats afzonderlijk gestemd (art. 12, voorstel POSTMA); bij vacatures worden blanco stemmen geacht niet uitgebracht te zijn (art. 12, voorstel POSTMA); twee nieuwe artikelen worden toegevoegd (worden art. 16, resp. 23): zij (dit is de redactie-commissie voor het Tijdschrift) brengt verslag uit over haar beleid in de Algemeene Huishoudelijke Vergadering (voorstel HOFKER); in overleg met en met goedkeuring van het Bestuur stelt de Directeur (van het Zoölogisch Station) het noodige personeel van het Zoölogisch Station volgens Rijksregeling aan (voorstel van verschillende Utrechtsche leden en TEN CATE HOEDEMAKER) en tenslotte: omtrent het uitleenen van boeken aan niet-leden der Vereeniging beslist de Directeur. Deze zijn aan dezelfde bepalingen onderworpen als de leden (toevoeging art. 23 (wordt 26), voorstel van het Bestuur).

Een door vele Utrechtsche leden voorgestelde wijziging kan volgens het Bestuur moeilijk in het Reglement opgenomen worden. Wel zal het deze wensch der vergadering inwilligen en daarom zal in het vergaderingsverslag opgenomen worden, dat voortaan de voorgestelde begrooting der Vereeniging op aanvraag aan de leden ter inzage toegezonden wordt. Voorts machtigt de vergadering het bestuur een financieelen deskundige, die den Penningmeester ter zijde zal staan, te bekostigen uit de gelden der Vereeniging.

Hierop wordt het nieuwe Huishoudelijke Reglement der Vereeniging zonder hoofdelijke stemming aangenomen.

Vervolgens wordt het voorstel TEN CATE HOEDEMAKER tot verplichte verhooging der contributie met *f* 1.— ten bate van het pensioen van VAN DER WIJK, amanuensis van het Zoölogisch Station, door den waarnemend voorzitter uitvoerig besproken. Het Bestuur wil VAN DER WIJK op zijn 65^{ste} jaar als pensioen 50% van zijn tegenwoordig salaris geven; met de *f* 3.— per week ouderdomsrente, waarvoor de Vereeniging jarenlang gestort heeft, wordt dit 58,3%. Het voorstel TEN CATE HOEDEMAKER beoogt VAN DER WIJK 70% van zijn salaris als pensioen te verzekeren (Rijksregeling), men vergete echter niet, dat VAN DER WIJK nooit voor zijn pensioen gestort heeft. Het bestuur is bang door contributieverhoging veel leden te verliezen en kan met het voorstel TEN CATE HOEDEMAKER niet mede gaan.

De Heer TEN CATE HOEDEMAKER, vernomen hebbende, dat VAN DER WIJK na zijn pensionneering 58,3% van zijn tegenwoordig salaris zal ontvangen, trekt hierop zijn voorstel in.

Wat nu de vrijwillige jaarlijksche bijdrage ten bate van het pensioen van VAN DER WIJK betreft (voorstel KNOCK), hier tegenover staat het Bestuur welwillend. De moeilijkheid is alleen, wat met deze bijdragen gedaan moet worden. Besloten wordt, een verzoek tot de leden te richten, om ten bate van het pensioenfonds een vrijwillige jaarlijksche

De Heer BIERENS DE HAAN
 lit bij de behandeling van de
 ts die artikelen behandeld,
 e belangrijkste door de ver-
 nvullingen zijn de volgende.
 plaats afzonderlijk gestemd
 es worden blanco stemmen
 rstel POSTMA); twee nieuwe
 t. 16, resp. 23): zij (dit is
 ft) brengt verslag uit over
 lijke Vergadering (voorstel
 keuring van het Bestuur
 tion) het noodige personeel
 geling aan (voorstel van ver-
 HOEDEMAKER) en tenslotte:
 den der Vereeniging beslist
 epalingen onderworpen als
 voorstel van het Bestuur).
 vorgestelde wijziging kan
 ement opgenomen worden.
 g inwilligen en daarom zal
 worden, dat voortaan de
 op aanvraag aan de leden
 chtigt de vergadering het
 den Penningmeester ter
 en der Vereeniging.
 re Reglement der Vereeni-
 omen.
 ATE HOEDEMAKER tot ver-
 f 1.— ten bate van het
 van het Zoölogisch Station,
 besproken. Het Bestuur
 ls pensioen 50% van zijn
 .— per week ouderdoms-
 g gestort heeft, wordt dit
 beoogt VAN DER WIJK 70%
 Rijksregeling), men vergete
 zijn pensioen gestort heeft.
 oging veel leden te ver-
 DEDEMAKER niet mede gaan.
 omen hebbende, dat VAN
 % van zijn tegenwoordig
 orstel in.
 e ten bate van het pensioen
 K), hier tegenover staat het
 en, wat met deze bijdragen
 i verzoek tot de leden te
 een vrijwillige jaarlijksche

bijdrage ter beschikking te stellen. Over vijf jaar zal dan besloten worden wat met het binnengekomen bedrag gedaan zal kunnen worden.

Na langdurige gedachtenwisseling wordt vervolgens met 15 stemmen voor het voorstel TEN CATE HOEDEMAKER en SCHUURMANS STEKHOVEN betreffende het rooster van aftreden der bestuursleden aangenomen. Derhalve zullen op 1 Januari 1932 aftreden: de Heeren VAN BEMMELEN, REDEKE en BIERENS DE HAAN; in 1933 niemand, in 1934 de Heeren JORDAN en VAN OORDT; en in 1935 de Heeren BOSCHMA en VAN DER KLAUW.

Bij de rondvraag brengt de Heer SCHUURMANS STEKHOVEN twee door hem aan het Bestuur gerichte brieven ter sprake. In den eersten brief dringt hij erop aan, dat het Bestuur een schrijven tot de Regeering zal richten met het verzoek een of meer biologen te benoemen ten einde in de nieuwe Zuiderzeepolders de oecologie der voor den landbouw schadelijke dieren te bestudeeren. De voorzitter meent, dat wij in dezen geen voorstel mogen doen aan de Regeering, omdat hij de Nederlandsche Dierkundige Vereeniging hiervoor niet competent acht. Doen wij een voorstel, dan moet de Regeering erop aan kunnen, dat ons voorstel nuttig en practisch uitvoerbaar is. Dit is in geen geval zeker. Wil de vergadering echter, dat het Bestuur het verzoek van den Heer SCHUURMANS STEKHOVEN zal inwilligen, dan zal het Bestuur de voorbereiding van dit verzoek ter hand nemen. Behalve de Heer SCHUURMANS STEKHOVEN wil geen der aanwezigen, dat dergelijke stappen gedaan worden.

De tweede brief van den Heer SCHUURMANS STEKHOVEN heeft betrekking op het donateurschap der Vereeniging. Hij wil een donateurschap voor de Vereeniging instellen voor Vereenigingen tegen f 20.—, voor particulieren ad f 15.— per jaar. Verder wil hij lezingen laten houden voor verschillende afdelingen van de Nederlandsche Natuurhistorische Vereeniging en wil hij deskundige adviezen doen geven aan amateurs, die zeewateraquaria houden, ook wijst hij op het feit, dat het contact met de leeraren van de middelbare scholen zeer gering is. De voorzitter merkt op, dat ieder, die een bedrag voor een door de Vereeniging gestelde doelen betaalt, donateur kan worden, zoodat de door den Heer SCHUURMANS STEKHOVEN genoemde bedragen niet vastgesteld kunnen worden. Voor het werven van donateurs is het naar de meening van het Bestuur thans nog niet de tijd, daar nog niet bekend is hoeveel de kosten van een reorganisatie van het Zoölogisch Station en van de aanschaf van een motorboot zullen bedragen. Voor het geven van advies aan amateurs voelt het Bestuur niets. Voor een nauwer contact met de leeraren is echter veel te zeggen. Het is dan ook de bedoeling van het Bestuur op het Zoölogisch Station cursussen voor leeraren van middelbare scholen te doen houden. De Vergadering is het met een en ander geheel eens.

Daar niemand meer het woord verlangt, sluit de voorzitter de vergadering.

WETENSCHAPPELIJKE VERGADERING

op 28 November 1931 in het Zoölogisch Laboratorium te Utrecht.

Aanwezig de Bestuursleden: JORDAN (waarnemend voorzitter), BIERENS DE HAAN, VAN DER KLAAUW, REDEKE en BOSCHMA (tweede secretaris) en de leden: ADAM, TEN CATE, TEN CATE HOEDEMAKER, HAGEDOORN, HAZELHOFF, HIRSCH, IHLE, Mej. JIPPES, KUIPER, Mej. LENS, PINKHOF, POSTMA, RAVEN, SLIJPER, SCHUURMANS STEKHOVEN, DE MAREES VAN SWINDEREN, VONK, VAN WEEL en VAN WIERINGEN. Afwezig met kennisgeving de Heeren VAN BEMMELEN en VAN OORDT.

De voorzitter opent de vergadering en deelt mede, dat in de algemeene huishoudelijke vergadering in Januari 1932 drie vacatures in het Bestuur moeten worden vervuld; de bestuurscandidateen zullen aan de leden nog schriftelijk worden medegedeeld. Daarna spreekt Mej. A. R. JIPPES (mede namens den Heer L. T. KAMPS) over „Het voorkomen van *Eriocheir sinensis* Milne-Edw.” (cf. pp. 4—8). Vervolgens houdt de Heer C. J. VAN DER KLAAUW een voordracht: „Kritische opmerkingen over het systeem der biologie van LUBOSCH” (cf. pp. 9—36). Tenslotte bespreekt de Heer H. J. JORDAN Sr. de vraag: „Hoe komt de vastheid (de turgor) bij ascidiën (*Ciona intestinalis*) tot stand?” (cf. pp. 37—39).

ÜBER DAS VORKOMMEN VON *ERIOCHEIR SINENSIS* H. MILNE-EDWARDS IN HOLLAND

VON

A. R. JIPPES und L. F. KAMPS

(Mitgeteilt in der Sitzung vom 28. November 1931)

Anfang September 1931 erhielten wir von einem Fischer aus Noordhorn (Groningen) die Mitteilung, dass in Aalreusen, welche im „Noordhorer Schipsloot”, einem Seitenkanal des „Hoendiep”, aufgestellt waren, Krabben gefunden worden seien. Die Tiere wurden im Zoologischen Institut in Groningen determiniert als *Eriocheir sinensis* H. Milne-Edwards.

BALSS erwähnt im Jahre 1926 (Tierwelt der Nord- und Ostsee), dass *Eriocheir sinensis*, die Wollhandkrabbe, in China einheimisch