

OVERSIGT

OVER

DET KONGELIGE DANSKE

VIDENSKABERNES SELSKABS

VIRKSOMHED

JUNI 1933—MAJ 1934

MED 2 PORTRÆTER

BULLETIN

DE

L'ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES ET DES LETTRES

DE DANEMARK, COPENHAGUE

JUIN 1933—MAI 1934

AVEC 2 PORTRAITS

KØBENHAVN

LEVIN & MUNKSGAARD

EJNAR MUNKSGAARD

1934

Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab udgiver følgende
Publikationer:

Oversigt over Det Kgl. Danske Videnskabernes
Selskabs Virksomhed,
Historisk-filologiske Meddelelser,
Filosofiske Meddelelser,
Archæologisk-kunsthistoriske Meddelelser,
Mathematisk-fysiske Meddelelser,
Biologiske Meddelelser,
Skrifter, historisk og filosofisk Afdeling,
Skrifter, naturvidenskabelig og matematisk Afdeling.

Selskabets Kommissionær er: *Levin & Munksgaard*, Nørre-
gade 6, København.

OVERSIGT

OVER

DET KONGELIGE DANSKE

VIDENSKABERNES SELSKABS

VIRKSOMHED

JUNI 1933—MAJ 1934

MED 2 PORTRÆTER

BULLETIN

DE

L'ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES ET DES LETTRES

DE DANEMARK, COPENHAGUE

JUIN 1933—MAI 1934

AVEC 2 PORTRAITS

KØBENHAVN

LEVIN & MUNKSGAARD

EJNAR MUNKSGAARD

1934

Udkommet den 30. Juni 1934.

Printed in Denmark.
Bianco Lunos Bogtrykkeri A/S.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Fortegnelse over Selskabets Medlemmer Maj 1934	1— 18
Selskabets Tillidshverv og Indehavernes Funktionstider	19— 24
Beretning om Møderne	25— 56
Mindeord:	
JOHS. SCHMIDT: Af AD. S. JENSEN	57— 71
A. COLLSTROP: Af MARTIN KNUDSEN	73— 76
Regnskab for 1933	77— 80
Budget for 1934	81— 83
Prisopgaver:	
Opgave for 1934	84— 86
Beretninger og Betænkninger:	
I. Kommissionen for Registrering af literære Kilder til dansk Historie. Beretning for 1933	87— 88
II. Kommissionen til Undersøgelse af de i dansk Privateje bevarede Kilder til dansk Historie. Beretning om Virksomheden i 1933	89— 95
III. Carlsbergfondet. Beretning for 1932—33	96—195
IV. Kommissionen for den ægyptiske Ordbog. Beretning for 1933	196
V. »Emil Herborg's Legat«. Beretning for 1933	197—198
VI. »Grosserer A. Collstrop's Hjem for en dansk Videnskabsmand«. Beretning for 1933	199
VII. Nationalkomiten for Geodæsi og Geofysik. Beretning for 1933	200—222
VIII. Beretninger for 1933 fra Selskabets Sekretariat:	
Selskabets Bytteforbindelser	223—224
Selskabets Virksomhed som Central for Publikationsforsendelser	224—225
Sekretariatets Virksomhed	225—227
Fortegnelse over Publikationer udgivet af Selskabet fra Juli 1933 til Juni 1934	228—229

EXTRAITS DES PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES

Aperçu des travaux de l'Académie	231—242
--	---------

Sag- og Navnefortegnelse	243—251
------------------------------------	---------

HENVISNINGER

- Selskabets Vedtægter og Forretningsorden Overs. 1928—29, Side 78—134.
Selskabets Bytteforbindelser Overs. 1932—33, Side 241—279.
Selskabets Publikationer 1742—1930 Overs. 1929—30, Side 175—365.
Statuter for Conseil International des Unions Scientifiques Overs. 1931—32, Side 292—301.
Statuter for Union Académique Internationale Overs. 1919—20, Side 41—48.
-
-

DET KONGELIGE DANSKE
VIDENSKABERNES SELSKAB

PROTEKTOR:
HANS MAJESTÆT KONGEN

SELSKABETS MEDLEMMER

MAJ 1934

Præsident: A. B. DRACHMANN.

Formand for den hist.-filos. Klasse: HOLGER PEDERSEN.

Formand for den naturv.-math. Klasse: S. P. L. SØRENSEN.

Sekretær: MARTIN KNUDSEN.

Redaktør: DINES ANDERSEN.

Kasserer: T. BONNESEN.

INDENLANDSKE MEDLEMMER

Efter Anciennitet i Selskabet.

DEN HISTORISK-FILOSOFISKE KLASSE

- STEENSTRUP, JOH. C. H. R., (f. $\frac{5}{12}$ 44), Dr. jur. & phil., fh.
Professor Rostgardianus i Historie ved Københavns
Universitet, Kmd. af Dbg.¹, Dbmd. Svanemosegaards-
vej 12, Kbh. V. ($\frac{8}{12}$ 82.)
- JESPERSEN, J. OTTO H., (f. $\frac{16}{7}$ 60), Dr. phil., litt. & jur., fh.
Professor i engelsk Sprog og Litteratur ved Københavns
Universitet, R. af Dbg. »Lundehave«, Helsingør. ($\frac{21}{4}$ 99.)
- DRACHMANN, A. B., (f. $\frac{27}{2}$ 60), Dr. phil., fh. Professor i klassisk
Filologi ved Københavns Universitet, Kmd. af Dbg.¹,
Dbmd. — Selskabets Præsident. — Bjerregaardsvej 5.
Kbh., Valby. ($\frac{3}{4}$ 03.)

- HUDE, KARL, (f. $\frac{22}{8}$ 60), Dr. phil., fh. Rektor ved Metropolitanskolen, Lektor i klassisk Filologi ved Københavns Universitet, R. af Dbg., Dbmd. Sølvgade 20^{St.}, Kbh. K. ($\frac{3}{4}$ 03.)
- PEDERSEN, HOLGER, (f. $\frac{7}{4}$ 67), Dr. phil., Professor i sammenlignende Sprogvidenskab ved Københavns Universitet, Kmd. af Dbg², Dbmd. — Formand for den historisk-filosofiske Klasse. — Gersonsvej 69², Hellerup. ($\frac{7}{4}$ 05.)
- LANGE, H. O., (f. $\frac{13}{10}$ 63), Dr. phil., fh. Overbibliotekar ved det Kongelige Bibliotek i København, Lektor i Ægyptologi ved Københavns Universitet, R. af Dbg., Dbmd. Jahnsensvej 11, Gentofte. ($\frac{6}{4}$ 06.)
- ANDERSEN, DINES, (f. $\frac{26}{12}$ 61), Dr. phil., fh. Professor i indisk-østerlandsk Filologi ved Københavns Universitet. — Selskabets Redaktør. — Strandvej 3³, Kbh. Ø. ($\frac{3}{4}$ 08.)
- BLINKENBERG, CHR. S., (f. $\frac{15}{2}$ 63), Dr. phil., fh. Professor i Arkæologi ved Københavns Universitet, R. af Dbg., Dbmd. Kathrinevej 29, Hellerup. ($\frac{11}{4}$ 13.)
- VEDEL, VALDEMAR, (f. $\frac{9}{11}$ 65), Dr. phil., fh. Professor i alm. Litteraturvidenskab ved Københavns Universitet. Lindvangsvej, Birkerød. ($\frac{11}{4}$ 13.)
- SANDELD, KR., (f. $\frac{17}{1}$ 73), Dr. phil., Professor i romanske Sprog ved Københavns Universitet, R. af Dbg., Dbmd. Villa Vatra, Skovridergaardsvej, Holte. ($\frac{17}{4}$ 14.)
- CHRISTENSEN, ARTHUR, (f. $\frac{9}{1}$ 75), Dr. phil., Professor extraord. i iransk Filologi ved Københavns Universitet, R. af Dbg. Raadhusvej 62, Charlottenlund. ($\frac{3}{5}$ 18.)
- GRØNBECH, VILHELM P., (f. $\frac{14}{6}$ 73), Dr. phil. & theol., Professor extraord. i Religionshistorie ved Københavns Universitet. Brogaardsvej 6, Gentofte. ($\frac{3}{5}$ 18.)
- FRIIS, AAGE, (f. $\frac{16}{8}$ 70), Dr. phil., Professor Rostgardianus i nordisk Historie ved Københavns Universitet. Sol-sortvej 62, Kbh. F. ($\frac{9}{4}$ 20.)

- POULSEN, FREDERIK, (f. $\frac{7}{3}$ 76), Dr. phil., Direktør for Ny Carlsberg Glyptotek, R. af Dbg. Hambro's Allé 12, Hellerup. ($\frac{9}{4}$ 20.)
- ANDERSEN, VILHELM, (f. $\frac{16}{10}$ 64), Dr. phil., fh. Professor i nordisk Litteratur ved Københavns Universitet, Kmd. af Dbg.², Dbmd. Fredensborg. ($\frac{6}{4}$ 23.)
- THALBITZER, WILLIAM, (f. $\frac{5}{2}$ 73), Professor extraord. i grønlandsk (eskimoisk) Sprog og Kultur ved Københavns Universitet. Vejrøgade 10⁴, Kbh. Ø. ($\frac{6}{4}$ 23.)
- BECKETT, FRANCIS, (f. $\frac{26}{3}$ 68), Dr. phil., fh. Docent i Kunst-historie ved Københavns Universitet, Direktør for den kgl. Afstøbnings-samling, R. af Dbg., Dbmd. Ræveskovsvej 10, Gentofte. ($\frac{11}{4}$ 24.)
- PEDERSEN, JOHS. P. E., (f. $\frac{7}{11}$ 83), Dr. phil. & theol., Professor i semitisk-østerlandsk Filologi ved Københavns Universitet, R. af Dbg. Dantes Plads 35, Kbh. V. ($\frac{11}{4}$ 24.)
- FRIIS JOHANSEN, KNUD, (f. $\frac{1}{11}$ 87), Dr. phil., Professor i Arkæologi ved Københavns Universitet. Egernvej 27, Kbh. F. ($\frac{13}{4}$ 28.)
- RÆDER, HANS H., (f. $\frac{11}{10}$ 69), Dr. phil., Bibliotekar ved Universitetets filologisk-historiske Laboratorium, R. af Dbg. Dalgas Boulevard 29, Kbh. F. ($\frac{13}{4}$ 28.)
- TUXEN, POUL, (f. $\frac{8}{12}$ 80), Dr. phil., Professor i indisk-østerlandsk Filologi ved Københavns Universitet. Sortedams-dossering 63 B, Kbh. Ø. ($\frac{13}{4}$ 28.)
- BRØNDUM-NIELSEN, JOHANNES, (f. $\frac{2}{12}$ 81), Dr. phil., Professor i nordiske Sprog ved Københavns Universitet, R. af Dbg. Gl. Vartovs Vej 22, Hellerup. ($\frac{5}{4}$ 29.)
- NØRLUND, POUL, (f. $\frac{4}{11}$ 88), Dr. phil., Inspektør ved Nationalmuseet. 5. Juni Plads, Kbh. F. ($\frac{11}{4}$ 30.)
- OHRT, FERDINAND, (f. $\frac{17}{11}$ 73), Dr. phil., Beatevej 1, Kbh. Valby. ($\frac{10}{4}$ 31.)

- HATT, GUDMUND, (f. $\frac{31}{10}$ 84), Dr. phil., Professor extraord. i Kulturgeografi ved Københavns Universitet. Bendzvej 1 A, Kbh. F. ($\frac{1}{4}$ 32.)
- NORVIN, WILLIAM, (f. $\frac{7}{6}$ 78), Dr. phil., Professor i klassisk Filologi ved Københavns Universitet. Raadhusvej 41, Charlottenlund. ($\frac{6}{4}$ 34.)
- WULFF, KURT, (f. $\frac{4}{9}$ 81), Dr. phil., Docent i østasiatiske Sprog ved Københavns Universitet. Københavnsvej 27, Hillerød. ($\frac{6}{4}$ 34.)

DEN NATURVIDENSKABELIG-MATHEMATISKE
KLASSE

(fys. betegner den fysisk-mathematiske Gruppe, biol. den biologiske Gruppe.)

- TOPSØE, HALDOR F. A., (f. $\frac{29}{4}$ 42), Dr. phil., fh. Direktør for Arbejds- og Fabrikstilsynet, Kmd. af Dbg.², Dbmd., F. M. 1. Frederiksberg Allé 12¹, Kbh. V. ($\frac{21}{12}$ 77 — fys.)
- BOAS, J. E. V., (f. $\frac{2}{7}$ 55), Dr. phil., fh. Professor i Zoologi ved den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole, Kmd. af Dbg.², Dbmd. Rathsacksvej 3, Kbh. V. ($\frac{3}{4}$ 91 — biol.)
- PETERSEN, O. G., (f. $\frac{26}{3}$ 47), Dr. phil., fh. Professor i Botanik ved den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole, R. af Dbg., Dbmd. Martensens Allé 3², Kbh. V. ($\frac{3}{4}$ 91 — biol.)
- JUEL, CHRISTIAN S., (f. $\frac{25}{1}$ 55), Dr. phil., fh. Professor i Matematik ved Danmarks Tekniske Højskole, R. af Dbg., Dbmd. Willemoesgade 54¹, Kbh. Ø. ($\frac{21}{4}$ 99 — fys.)
- ROSENVINGE, J. LAURITZ A. KOLDERUP, (f. $\frac{7}{11}$ 58), Dr. phil., fh. Professor i Botanik ved Københavns Universitet, R. af Dbg., Dbmd. Odensegade 11⁴, Kbh. Ø. ($\frac{6}{4}$ 00 — biol.)
- RAUNKLÆR, CHRISTEN, (f. $\frac{29}{3}$ 60), Dr. phil., fh. Professor i Botanik ved Københavns Universitet. Joakim Larsens Vej 8, Kbh. F. ($\frac{4}{4}$ 02 — biol.)

- HENRIQUES, VALD., (f. $19/4$ 64), Dr. med., Professor i Fysiologi ved Københavns Universitet. Juliane Maries Vej 26, Kbh. Ø. ($3/4$ 03 — biol.)
- JENSEN, CARL O., (f. $18/3$ 64), Dr. med. & med. vetr., fh. Professor, Forstander for Statens veterinære Serumlaboratorium, Kmd. af Dbg.¹, Dbmd., I. F. 2*. Bülowsvej 27¹, Kbh. V. ($3/4$ 03 — biol.)
- SØRENSEN, S. P. L., (f. $9/1$ 68), Dr. phil., med. & techn., Professor ved Carlsberglaboratoriet og Direktør for dets kemiske Afdeling, Kmd. af Dbg.², Dbmd. — Formand for den naturv.-math. Klasse. — Carlsbergvej 10, Kbh. Valby. ($6/4$ 06 — fys.)
- KNUDSEN, MARTIN, (f. $15/2$ 71), Dr. phil., Professor i Fysik ved Københavns Universitet, Kmd. af Dbg.², Dbmd. — Selskabets Sekretær. — Danmarks Tekniske Højskole, Kbh. K. ($14/5$ 09 — fys.)
- MADSEN, TH., (f. $18/2$ 70), Dr. med. & jur., Direktør for Statens Seruminstitut, Kmd. af Dbg.¹, Dbmd., I. F. 2. Statens Seruminstitut, Kbh. S. ($15/4$ 10 — biol.)
- BOCK, JOHANNES C., (f. $2/10$ 67), Dr. med., Professor i Farmakologi ved Københavns Universitet, Kmd. af Dbg.², Dbmd. F. M. 1. Juliane Maries Vej 20, Kbh. Ø. ($17/4$ 14 — biol.)
- BRØNSTED, JOHANNES N., (f. $22/2$ 79), Dr. phil., Professor i Kemi ved Københavns Universitet. Blegdamsvej 19, Kbh. Ø. ($17/4$ 14 — fys.)
- HJELMSLEV, JOHANNES T., (f. $7/4$ 73), Dr. phil. & techn., Professor i Matematik ved Københavns Universitet. Sigridsvej 11, Hellerup. ($17/4$ 14 — fys.)
- POULSEN, VALDEMAR, (f. $23/11$ 69), Dr. phil. & techn., Ingeniør, Kmd. af Dbg.², F. M. 1. m. Kr. Maltegaardsvej 6, Gentofte. ($17/4$ 14 — fys.)
- BJERRUM, NIELS, (f. $11/3$ 79), Dr. phil., Professor i Kemi ved den kgl. Veterinær og Landbohøjskole, R. af Dbg. Rolighedsvej 21, Kbh. V. ($28/4$ 16 — fys.)

- KROGH, AUGUST, (f. $^{15}/_{11}$ 74), Dr. phil. & jur., Professor i Dyrefysiologi ved Københavns Universitet. Juliane Maries Vej 34, Kbh. Ø. ($^{28}/_{4}$ 16 — biol.)
- NØRLUND, NIELS ERIK, (f. $^{26}/_{10}$ 85), Dr. phil., Professor i Matematik ved Københavns Universitet, Direktør for Geodætisk Institut, Kmd. af Dbg.², Dbmd., I. F. 2. Malmøgade 8, Kbh. Ø. ($^{28}/_{4}$ 16 — fys.)
- BOHR, NIELS, (f. $^{7}/_{10}$ 85), Dr. phil., sc. & techn., Professor i theoretisk Fysik ved Københavns Universitet, R. af Dbg., Dbmd. »Carlsberg«, Pasteursvej, Kbh., Valby. ($^{27}/_{4}$ 17 — fys.)
- PEDERSEN, P. O., (f. $^{19}/_{6}$ 74), Dr. phil., Professor i Elektroteknik og Rektor ved Danmarks Tekniske Højskole, Kmd. af Dbg.², Dbmd., I. F. 2*, F. M. 1. Amalievej 1, Kbh. V. ($^{27}/_{4}$ 17 — fys.)
- BOHR, HARALD, (f. $^{22}/_{4}$ 87), Dr. phil., Professor i Matematik ved Københavns Universitet. Maglevænget 9, Charlottenlund. ($^{3}/_{5}$ 18 — fys.)
- WESENBERG-LUND, CARL, (f. $^{22}/_{12}$ 67), Dr. phil., Professor extraord. i Ferskvandsbiologi ved Københavns Universitet, Leder af Universitetets ferskvandsbiologiske Laboratorium., R. af Dbg. Københavnsvej 17, Hillerød. ($^{3}/_{5}$ 18 — biol.)
- BØGGILD, O. B., (f. $^{16}/_{5}$ 72), Professor i Mineralogi ved Københavns Universitet. Østervoldgade 7, Kbh. K. ($^{25}/_{4}$ 19 — fys.)
- HERTZSPRUNG, EJNAR, (f. $^{8}/_{10}$ 73), Dr. math. et phys., Professor, Underdirektør ved Observatoriet i Leiden. ($^{25}/_{4}$ 19 — fys.)
- MORTENSEN, THEODOR, (f. $^{22}/_{2}$ 68), Dr. phil., fh. Inspektor ved Universitetets Zoologiske Museum. Grünersvej 33, Holte. ($^{9}/_{4}$ 20 — biol.)
- LINDHARD, JOHANNES, (f. $^{25}/_{4}$ 70), Dr. med., Professor extraord. i Gymnastiktheori ved Københavns Universitet, R. af Dbg., F. M. 2. Nørre Allé 51, Kbh. N. ($^{3}/_{4}$ 25 — biol.)

- NIELSEN, JAKOB, (f. $^{15/10}$ 90), Dr. phil., Professor i Matematik ved Danmarks Tekniske Højskole. Lundegaardsvej 16, Hellerup. ($^{9/4}$ 26 — fys.)
- LA COUR, DAN B., (f. $^{12/9}$ 76), Direktør for Meteorologisk Institut, Kmd. af Dbg.², Dbmd. Viggo Rothes Vej 10, Charlottenlund. ($^{8/4}$ 27 — fys.)
- SAND, KNUD, (f. $^{9/2}$ 87), Dr. med., Professor i Retsmedicin ved Københavns Universitet, R. af Dbg. Kildeskovsvej 81, Gentofte. ($^{8/4}$ 27 — biol.)
- STRÖMGREN, ELIS, (f. $^{31/5}$ 70), Dr. phil., Professor i Astro­nomi ved Københavns Universitet, Bestyrer af Astro­nomisk Observatorium, R. af Dbg., Dbmd. Østervold­gade 3, Kbh. K. ($^{8/4}$ 27 — fys.)
- WINGE, ØJVIND, (f. $^{19/5}$ 86), Dr. phil., Professor ved Carls­berglaboratoriet og Direktør for dets fysiologiske Af­deling, R. af Dbg. Carlsbergvej 10, Valby. ($^{8/4}$ 27 — biol.)
- BILMANN, EINAR, (f. $^{10/5}$ 73), Dr. phil., Professor i Kemi ved Københavns Universitet, Kmd. af Dbg.², Dbmd. Østervoldgade 5, Kbh. K. ($^{13/4}$ 28 — fys.)
- THOMSEN, OLUF, (f. $^{21/8}$ 78), Dr. med., Professor i almin­delig Pathologi ved Københavns Universitet. Juliane Maries Vej 22, Kbh. Ø. ($^{13/4}$ 28 — biol.)
- JENSEN, ADOLF S., (f. $^{23/5}$ 66), Dr. phil., Professor i Zoologi ved Københavns Universitet, Kmd. af Dbg.², Dbmd. Nørregade 10, Kbh. K. ($^{5/4}$ 29 — biol.)
- JENSEN, PETER BOYSEN, (f. $^{18/1}$ 83), Dr. phil., Professor i Plantefysiologi ved Københavns Universitet. Gothers­gade 140, Kbh. K. ($^{5/4}$ 29 — biol.)
- JESSEN, KNUD, (f. $^{29/11}$ 84), Dr. phil., Professor i Botanik ved Københavns Universitet, Direktør for Botanisk Have. Gothersgade 140, Kbh. K. ($^{5/4}$ 29 — biol.)
- BONNESEN, T., (f. $^{27/3}$ 73), Dr. phil., Professor i Matematik ved Danmarks Tekniske Højskole. — Selskabets Kas­serer. — Nørrevoldgade 12, Kbh. K. ($^{11/4}$ 30 — fys.)

- RAVN, J. P. J., (f. $^{30/11}$ 66), Docent i Palæontologi ved Københavns Universitet, Inspektør ved Mineralogisk Museum. Rolighedsvej 20, Kbh. V. ($^{10/4}$ 31 — biol.)
- ORLA-JENSEN, SIGURD, (f. $^{28/11}$ 70), Dr. phil. & scient., Professor i bioteknisk Kemi ved Danmarks Tekniske Højskole. Danmarks Tekniske Højskole, Kbh. K. ($^{21/4}$ 33 — fys.)
- CHRISTIANSEN, JENS ANTON, (f. $^{6/9}$ 88), Dr. phil., Professor i Kemi ved Københavns Universitet. Sundvænget 9, Charlottenlund. ($^{6/4}$ 34 — fys.)
- FRIDERICIA, LOUIS SIGURD, (f. $^{24/2}$ 81), Dr. med., Professor i Hygiejne ved Københavns Universitet. R. af Dbg., Dbmd. Blegdamsvej 21, Kbh. Ø. ($^{6/4}$ 34 — biol.)

UDENLANDSKE MEDLEMMER

Efter Anciennitet i Selskabet.

DEN HISTORISK-FILOSOFISKE KLASSE

- DÖRPFELD, WILH., Dr. phil., fh. Professor, fh. første Sekretær ved det tyske arkæologiske Institut i Athen. Berlin-Lichterfelde. ($^{13/4}$ 94.)
- KOCK, AXEL, Dr. phil., fh. Professor i de nordiske Sprog ved Universitetet i Lund, Kmd. af Dbg.². ($^{3/4}$ 03.)
- OMONT, HENRI-AUGUSTE, Konservator ved Manuskript-Departementet i Bibliothèque Nationale i Paris. ($^{3/4}$ 08.)
- SCHÜCK, J. HENRIK E., Dr. phil., fh. Professor i Æsthetik samt Litteratur- og Kunsthistorie ved Universitetet i Uppsala. ($^{14/5}$ 09.)
- ERMAN, A., Dr. phil., fh. Professor i Ægyptologi og Direktør for det Ægyptiske Museum i Berlin. ($^{15/4}$ 10.)
- HUNT, ARTHUR S., Professor i Papyrologi ved Universitetet i Oxford. ($^{12/4}$ 12.)

- BÉDIER, JOSEPH, Professor i fransk Sprog og Litteratur ved Collège de France i Paris. (¹¹/₄ 13.)
- BERGSON, HENRI, fh. Professor i Filosofi ved Collège de France i Paris. (¹¹/₄ 13.)
- CUMONT, FRANZ, Dr. phil., Religionshistoriker. Rom. (¹¹/₄ 13.)
- SCHWARTZ, E., Dr. phil., Professor i klassisk Filologi ved Universitetet i München. (¹⁷/₄ 14.)
- SETÄLÄ, E. N., Dr. phil., fh. Professor i finsk Sprog og Litteratur ved Universitetet i Helsingfors, Stk. af Dbg. Helsingfors. (¹⁷/₄ 14.)
- NILSSON, MARTIN P., Dr. phil., Professor i klassisk forn-kunskap och antikens historia ved Universitetet i Lund. (²⁸/₄ 16.)
- OLSEN, MAGNUS B., Dr. phil., Professor i oldnorsk og islandsk Sprog og Litteratur ved Universitetet i Oslo. (²⁸/₄ 16.)
- LUNDELL, J. A., fh. Professor i de slaviske Sprog ved Universitetet i Uppsala. (²⁷/₄ 17.)
- BRUNOT, FERDINAND-EUGÈNE, Professor i fransk Sprog ved Sorbonne i Paris. (⁹/₄ 20.)
- GRIERSON, SIR GEORGE A., Dr. phil., Orientalist. Rothfarnham, Camberley, Surrey. (⁹/₄ 20.)
- HANOTAUX, GABRIEL, fh. fransk Udenrigsminister, Historiker. Paris. (⁹/₄ 20.)
- JANET, PIERRE, Professor i Psykologi ved Collège de France i Paris. (⁹/₄ 20.)
- LINDSAY, WALLACE M., Professor i klassisk Filologi ved Universitetet i St. Andrews. (⁹/₄ 20.)
- MEILLET, ANTOINE, Professor i sammenlignende Sprogvidenskab ved Collège de France i Paris. (⁹/₄ 20.)
- PIRENNE, HENRI, fh. Professor i Historie ved Universitetet i Gand. (⁹/₄ 20.)
- THOMAS, ANTOINE, Professor i romansk Filologi ved Sorbonne og Directeur d'Études ved École pratique des Hautes Études i Paris. (⁹/₄ 20.)

- VITELLI, GIROLAMO, Professor i klassisk Filologi ved R. Istituto di Studi superiori i Firenze. ($\frac{9}{4}$ 20.)
- CUNY, ALBERT, Professor i latinsk Sprog og sammenlignende Sprogvidenskab ved Universitetet i Bordeaux. ($\frac{15}{4}$ 21.)
- EVANS, SIR ARTHUR J., fh. Professor i Arkæologi ved Universitetet i Oxford. ($\frac{15}{4}$ 21.)
- MEINECKE, FRIEDRICH, Dr. phil., Professor i Historie ved Universitetet i Berlin. ($\frac{15}{4}$ 21.)
- POTTIER, EDMOND, Konservator ved Musée du Louvre, Paris. ($\frac{15}{4}$ 21.)
- KOHT, HALVDAN, Dr. phil., Professor i Historie ved Universitetet i Oslo. ($\frac{7}{4}$ 22.)
- HEUSLER, ANDREAS, Dr. phil. & jur., Professor i germansk Filologi ved Universitetet i Basel. ($\frac{7}{4}$ 22.)
- SNOUCK HURGRONJE, CHRISTIAAN, Dr., Professor i arabisk Sprog og Islam ved Universitetet i Leiden. ($\frac{7}{4}$ 22.)
- GARDINER, ALAN H., Dr., Ægyptolog. London. ($\frac{11}{4}$ 24.)
- JAEGER, W. W., Dr. phil., Professor i klassisk Filologi ved Universitetet i Berlin. ($\frac{11}{4}$ 24.)
- STERN, ALFRED, Professor i almindelig Historie ved Eidgenössische Technische Hochschule i Zürich. ($\frac{11}{4}$ 24.)
- LÖFSTEDT, EINAR, Dr. phil., Professor i romersk Veltalenhed og Poesi ved Universitetet i Lund. ($\frac{3}{4}$ 25.)
- THURNEYSEN, RUDOLF, Dr. phil., Professor i sammenlignende Sprogvidenskab ved Universitetet i Bonn. ($\frac{9}{4}$ 26.)
- SMITH, HELMER, Dr. phil., fh. Docent i Indologi ved Universitetet i Lund. ($\frac{8}{4}$ 27.)
- BOAS, FRANZ, Dr., Professor i Anthropologi ved Columbia University i New York. ($\frac{8}{4}$ 27.)
- MARSTRANDER, CARL, Professor i keltiske Sprog ved Universitetet i Oslo. ($\frac{13}{4}$ 28.)

- BRUNSCHVIG, LÉON, Professor i Filosofi ved Sorbonne i Paris. ($^{13}/_4$ 28.)
- HILLER VON GAERTRINGEN, FRIEDRICH FREIHERR, Dr. phil. & litt., ordentl. Honorar-Professor (græsk Epigrafik) ved Universitetet i Berlin. ($^{13}/_4$ 28.)
- MOBERG, CARL AXEL, Dr. phil., Professor i semitisk Filologi ved Universitetet i Lund. ($^5/_4$ 29.)
- WALBERG, F. G. E., Professor i romansk Sprog og Literatur ved Universitetet i Lund. ($^5/_4$ 29.)
- ZETTERSTÉEN, KARL WILHELM, Dr. phil., Professor i semitisk Filologi ved Universitetet i Uppsala. ($^5/_4$ 29.)
- SETHE, KURT, Professor i Ægyptologi ved Universitetet i Berlin. ($^5/_4$ 29.)
- EITREM, SAM., Professor i klassisk Filologi ved Universitetet i Oslo. ($^{10}/_4$ 31.)
- LIDÉN, BROR PER EVALD, Dr. phil., fh. Professor i sammenlignende Sprogvidenskab med Sanskrit ved Göteborgs Högskola. ($^{10}/_4$ 31.)
- DOPSCH, ALFONS, Dr. phil., Professor i Historie ved Universitetet i Wien. ($^{10}/_4$ 31.)
- V. FRIESEN, OTTO, Dr. phil., Professor i svensk Sprog ved Universitetet i Uppsala. ($^1/_4$ 32.)
- KONOW, STEN, Professor i Sanskrit ved Universitetet i Oslo. ($^1/_4$ 32.)
- LIESTÖL, KNUT, Dr. phil., Professor i norsk Folkemindenskab ved Universitetet i Oslo. ($^1/_4$ 32.)
- HROZNÝ, BEDŘICH, Dr. phil., Professor i Kileskrift og gammelorientalsk Historie ved Karlova Universita i Prag. ($^1/_4$ 32.)
- HECKSCHER, ELI, Dr. phil., Professor i økonomisk Historie ved Stockholms Högskola. ($^{21}/_4$ 33.)
- BIDEZ, JOSEPH, Professor i klassisk Filologi ved Universitetet i Gand. ($^{21}/_4$ 33.)

BRANDI, KARL, Professor i Historie ved Universitetet i Göttingen. ($^{21/4}$ 33.)

VENDRYES, JOSEPH, Dr. phil., Professor i alm. Sprogvidenskab ved Sorbonne i Paris. ($^{21/4}$ 33.)

SHETELIG, HAAKON, Dr. phil., Professor, Bestyrer af Bergens Museums arkæologiske Afdeling, Bergen. ($^{6/4}$ 34.)

DEN NATURVIDENSKABELIG-MATHEMATISKE KLASSE

(fys. betegner den fysisk-matematiske Gruppe, biol. den biologiske Gruppe.)

BRØGGER, W. C., fh. Professor i Mineralogi og Geologi ved Universitetet i Oslo, R. af Dbg. ($^{8/4}$ 92 — fys.)

PICARD, CH.-ÉMILE, Professor i højere Algebra ved Faculté des Sciences, Paris. ($^{21/4}$ 99 — fys.)

VRIES, HUGO DE, Dr. phil., fh. Professor i Botanik ved Universitetet i Amsterdam. ($^{6/4}$ 00 — biol.)

PETTERSSON, OTTO, Dr. phil., fh. Professor i Kemi ved Stockholms Högskola, Kmd. af Dbg.¹. ($^{12/4}$ 01 — fys.)

PAVLOV, IVAN PETROVIČ, Professor, Førstander for Institut for experimental Medicin i Leningrad. ($^{4/4}$ 02 — biol.)

THÉEL, HJALMAR, Dr. phil., fh. Professor og Intendent ved Rigmuseets Evertebrataafdeling i Stockholm. ($^{6/4}$ 06 — biol.)

HILBERT, DAVID, Dr. phil., Professor i Matematik ved Universitetet i Göttingen. ($^{6/4}$ 06 — fys.)

PENCK, ALBRECHT, Dr. phil., Professor i Geografi ved Universitetet i Berlin. ($^{5/4}$ 07 — fys.)

DREYER, GEORGES, Dr. med., Professor i Pathologi ved Universitetet i Oxford. ($^{14/5}$ 09 — biol.)

BERTRAND, GABRIEL, Professor i biologisk Kemi ved Sorbonne og Direktør for det biologiske Laboratorium ved Institut Pasteur i Paris. ($^{7/4}$ 11 — fys.)

- NERNST, WALTER, Dr. phil., Professor i fysisk Kemi og Direktør for det fysiske Institut ved Universitetet i Berlin. ($7/4$ 11 — fys.)
- HADAMARD, JACQUES, Dr. phil., Professor i analytisk og kosmisk Mekanik ved Collège de France i Paris. ($11/4$ 13 — fys.)
- SHERRINGTON, CHARLES S., Professor i Fysiologi ved Universitetet i Oxford. ($17/4$ 14 — biol.)
- DE GEER, GERARD JAKOB, Friherre, Dr. phil., fh. Professor i Geologi ved Stockholms Högskola. ($25/4$ 19 — fys.)
- BIRKHOFF, GEORGE A., Professor i Matematik ved Harvard University, Cambridge, Mass. ($9/4$ 20 — fys.)
- BORDET, JULES, Dr. phil., Direktør for Institut Pasteur i Bruxelles. ($9/4$ 20 — biol.)
- CURIE, MARIE, f. SKLODOWSKA, Dr. phil., Professor i Fysik ved Sorbonne i Paris. ($9/4$ 20 — fys.)
- EINSTEIN, ALBERT, Dr. phil., Professor i theoretisk Fysik. ($9/4$ 20 — fys.)
- LACROIX, ALFRED, Professor i Mineralogi ved Muséum d'histoire naturelle i Paris. ($9/4$ 20 — fys.)
- LEBESGUE, HENRI, Professor i Matematik ved Collège de France i Paris. ($9/4$ 20 — fys.)
- MEYER, HANS, Dr. med., fh. Professor i Farmakologi ved Universitetet i Wien. ($9/4$ 20 — biol.)
- PLANCK, MAX, Dr. phil., Professor i theoretisk Fysik ved Universitetet i Berlin. ($9/4$ 20 — fys.)
- RUTHERFORD, SIR ERNEST, Professor i Fysik ved Universitetet i Cambridge, England. ($9/4$ 20 — fys.)
- THOMSON, SIR JOSEPH JOHN, Professor i Fysik ved Universitetet i Cambridge, England. ($9/4$ 20 — fys.)
- WILLSTÄTTER, RICHARD M., Dr. phil., Professor i Kemi ved Universitetet i München. ($9/4$ 20 — fys.)
- LINDELÖF, ERNST, Dr. phil., Professor i Matematik ved Universitetet i Helsingfors. ($15/4$ 21 — fys.)

- NILSSON-EHLE, HERMAN, Dr. phil. & med., Professor i Arvelighedslære ved Universitetet i Lund. ($^{15/4}$ 21 — biol.)
- ALLEN, EDGAR JOHNSON, Dr., Direktør for Marine Biological Association's Laboratorium i Plymouth. ($^{15/4}$ 21 — biol.)
- BARCROFT, JOSEPH, Reader i Fysiologi ved Universitetet i Cambridge, England. ($^{15/4}$ 21 — biol.)
- BRAGG, Sir WILLIAM HENRY, Fullerton Professor of Chemistry at the Royal Institution and Director of the Davy-Faraday Research Laboratory, London. ($^{15/4}$ 21. — fys.)
- LANDAU, EDMUND, Dr. phil., Professor i Matematik ved Universitetet i Göttingen. ($^{15/4}$ 21 — fys.)
- MORGAN, THOMAS HUNT, Dr., Professor i Zoologi ved California Institute of Technology, Pasadena, Cal. ($^{15/4}$ 21 — biol.)
- SMITH, THEOBALD, Dr., Chef for Department of Animal Pathology ved Rockefeller Institute for Medical Research i Princeton, U. S. A. ($^{15/4}$ 21 — biol.)
- VOLTERRA, VITO, Senator, Professor i theoretisk Astronomi og matematisk Fysik ved Universitetet i Rom. ($^{15/4}$ 21 — fys.)
- WEBER, MAX, fh. Professor, Direktør for Zoologisk Museum i Amsterdam. ($^{15/4}$ 21 — biol.)
- WINKLER, HANS, Professor, Direktør for Botanisk Have i Hamburg. ($^{15/4}$ 21 — biol.)
- HERTWIG, RICHARD, Dr., Professor i Zoologi ved Universitetet i München. ($^{7/4}$ 22 — biol.)
- CHARLIER, C. V. L., fh. Professor i Astronomi ved Universitetet i Lund. ($^{6/4}$ 23 — fys.)
- FÖRSSMAN, JOHN, Dr. med., Professor i almindelig Pathologi ved Universitetet i Lund. ($^{6/4}$ 23 — biol.)
- FÜRST, CARL M., fh. Professor i Anatomi ved Universitetet i Lund, R. af Dbg. ($^{6/4}$ 23 — biol.)
- BOWER, FREDERICK ORPEN, Professor i Botanik ved Universitetet i Glasgow. ($^{6/4}$ 23 — biol.)

- HARDY, G. H., Professor i Matematik ved Universitetet i Cambridge, England. ($^{11/4}$ 24 — fys.)
- ROSENBERG, OTTO, Professor i Botanik ved Stockholms Högskola. ($^{3/4}$ 25 — biol.)
- HEVESY, GEORG, Dr. phil., Professor i fysisk Kemi ved Universitetet i Freiburg i Br. ($^{3/4}$ 25 — fys.)
- KRAMERS, H. A., Dr. phil., Professor i theoretisk Fysik ved Universitetet i Utrecht. ($^{3/4}$ 25 — fys.)
- GOLDSCHMIDT, HEINRICH, Dr., fh. Professor i Kemi ved Universitetet i Oslo. ($^{9/4}$ 26 — fys.)
- BOREL, ÉMILE, Professor i fysisk Matematik ved Sorbonne i Paris. ($^{9/4}$ 26 — fys.)
- DALE, H. H., Dr., Leder af Medical Research Council's Laboratorier i London ($^{9/4}$ 26 — biol.)
- DEBYE, P., Professor i Fysik, Direktør for Fysisk Institut, Universitetet, Leipzig. ($^{9/4}$ 26 — fys.)
- FLEXNER, SIMON, Dr., Professor, Direktør for Rockefeller Institute for Medical Research, New York. ($^{9/4}$ 26 — biol.)
- CUÉNOT, LUCIEN, Professor i Zoologi ved Universitetet i Nancy. ($^{8/4}$ 27 — biol.)
- HOPKINS, Sir F. GOWLAND, Dr., Professor i Biokemi ved Universitetet i Cambridge, England. ($^{8/4}$ 27 — biol.)
- WARBURG, OTTO, Dr., Professor, Medlem af Kaiser Wilhelm Institut für Biologie, Berlin — Dahlem. ($^{8/4}$ 27 — biol.)
- ASCHAN, ADOLF OSSIAN, fh. Professor i Kemi ved Universitetet i Helsingfors. ($^{13/4}$ 28 — fys.)
- BJERKNES, VILHELM FRIMANN KOREN, Dr. phil., Professor i Mekanik og matematisk Fysik, Oslo. ($^{13/4}$ 28 — fys.)
- BRINKMANN, AUGUST, Dr. phil., Professor i Zoologi og Direktør for Zoologisk Museum, Bergen. ($^{13/4}$ 28 — biol.)
- WIMAN, ANDERS, Dr. phil., fh. Professor i Matematik ved Universitetet i Uppsala. ($^{13/4}$ 28 — fys.)

- DÖDERLEIN, LUDW., Professor i Zoologi ved Universitetet i München. ($\frac{5}{4}$ 29 — biol.)
- LANGEVIN, PAUL, Professor i Fysik ved Collège de France i Paris. ($\frac{5}{4}$ 29 — fys.)
- NEUBERG, CARL, Professor, Direktør for Kaiser Wilhelm-Institut für Biochemie, Berlin-Dahlem. ($\frac{5}{4}$ 29 — biol.)
- CARLEMAN, T. G. TORSTEN, Professor i Matematik ved Stockholms Högskola. ($\frac{10}{4}$ 31 — fys.)
- ENRIQUES, FEDERIGO, Dr., Professor i højere Geometri ved Universitetet i Rom. ($\frac{10}{4}$ 31 — fys.)
- V. FRISCH, KARL RITTER, Professor i Zoologi ved Universitetet i München. ($\frac{10}{4}$ 31 — biol.)
- LANDSTEINER, KARL, Dr., Professor, The Rockefeller Institute for Medical Research, New York. ($\frac{10}{4}$ 31 — biol.)
- LÖNNBERG, A. J. EINAR, Dr. phil., Professor, Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm. ($\frac{1}{4}$ 32 — biol.)
- SERNANDER, RUTGER, fh. Professor i Vækstbiologi ved Universitetet i Uppsala. ($\frac{1}{4}$ 32 — biol.)
- LEWIS, GILBERT NEWTON, Professor i fysisk Kemi ved Universitetet i Berkeley, Cal. ($\frac{1}{4}$ 32 — fys.)
- BROMAN, IVAR, Dr. med., Professor i Anatomi ved Universitetet i Lund. ($\frac{21}{4}$ 33 — biol.)
- KOMPPA, GUSTAV, Professor i Kemi ved Tekniska Högskolan i Helsingfors. ($\frac{21}{4}$ 33 — fys.)
- MURBECK, SVANTE SAMUEL, Dr. phil., fh. Professor i Botanik ved Universitetet i Lund. ($\frac{21}{4}$ 33 — biol.)
- SIEGBAHN, MANNE, Professor i Fysik ved Universitetet i Uppsala. ($\frac{21}{4}$ 33 — fys.)
- THUNBERG, TORSTEN, Professor i Fysiologi ved Universitetet i Lund. ($\frac{21}{4}$ 33 — biol.)
- REGAN, CHARLES TATE, Dr. phil., Direktør for British Museum (Natural History), London. ($\frac{21}{4}$ 33 — biol.)

STENSIÖ, ERIK H. O., Dr. phil., Professor, Naturhistoriska
Riksmuseum, Stockholm. ($\frac{6}{4}$ 34 — biol.)

FRANCK, JAMES, Dr. phil., Professor i Fysik, fh. Göttingen
(København). ($\frac{6}{4}$ 34 — fys.)

NEUGEBAUER, OTTO, Dr. phil., Professor i Matematik, fh.
Göttingen (København). ($\frac{6}{4}$ 34 — fys.)

UDENLANDSKE MEDLEMMER

Alfabetisk Fortegnelse.

Allen.	Eitrem.	Kramers.	Planck.
Aschan.	Enriques.	Lacroix.	Pottier.
Barcroft.	Erman.	Landau.	Regan.
Bédier.	Evans.	Landsteiner.	Rosenberg.
Bergson.	Flexner.	Langevin.	Rutherford.
Bertrand.	Forssman.	Lebesgue.	Schück.
Bidez.	Franck.	Lewis.	Schwartz.
Birkhoff.	v. Friesen.	Lidén.	Sernander.
Bjerknes.	v. Frisch.	Liestöl.	Setälä.
Boas.	Fürst.	Lindelöf.	Sethe.
Bordet.	v. Gaertringen.	Lindsay.	Sherrington.
Borel.	Gardiner.	Lundell.	Shetelig.
Bower.	de Geer.	Löfstedt.	Siegbahn.
Bragg.	Goldschmidt.	Lönnberg.	Smith, H.
Brandi.	Grierson.	Marstrander.	Smith, Th.
Brinkmann.	Hadamard.	Meillet.	Stensiö.
Broman.	Hanotaux.	Meinecke.	Stern.
Brunot.	Hardy.	Meyer.	Théel.
Brunschvicg.	Heckscher.	Moberg.	Thomas.
Brøgger.	Hertwig.	Morgan.	Thomson.
Carleman.	Heusler.	Murbeck.	Thunberg.
Charlier.	Hevesy.	Nernst.	Thurneysen.
Cuénot.	Hilbert.	Neuberg.	Vendryes.
Cumont.	Hopkins.	Neugebauer.	Vitelli.
Cuny.	Hrozný.	Nilsson.	Volterra.
Curie.	Hunt.	Nilsson-Ehle.	de Vries.
Dale.	Hurgronje.	Olsen, M. B.	Walberg.
Debye.	Jaeger.	Omont.	Warburg.
Dopsch.	Janet.	Pavlov.	Weber.
Dreyer.	Kock.	Penck.	Willstätter.
Döderlein.	Koht.	Pettersson.	Wiman.
Dörpfeld.	Komppa.	Picard.	Winkler.
Einstein.	Konow.	Pirrenne.	Zetterstéen.

SELSKABETS TILLIDSHVERV

Maj 1934

og

INDEHAVERNES FUNKTIONSTIDER*Præsident:*

A. B. DRACHMANN, valgt 5. Maj 1933, Valget gælder
til April 1938

Klasseformænd:

HOLGER PEDERSEN, for den historisk-filosofiske Klasse,
valgt 20. April 1934, Valget gælder til
April 1937

S. P. L. SØRENSEN, for den naturvidenskabelig-mathe-
matiske Klasse, valgt 14. Nov. 1913,
genvalgt 1917, 1920, 1923, 1926, 1929
og 1932, Valget gælder til April 1935

Sekretær:

MARTIN KNUDSEN, valgt 11. Maj 1917, genvalgt 1922,
1927 og 1932, Valget gælder til April 1937

Redaktør:

DINES ANDERSEN, valgt 28. Nov. 1913, genvalgt 1919,
1924, 1929 og 1934, Valget gælder til
April 1939

Kasserer:

T. BONNESEN, valgt 5. Maj 1933, Valget gælder til
April 1938

Kassekommissionen:

J. HJELMSLEV (Formand), indvalgt 2. Nov. 1917, gen-
valgt 1919, 1923, 1927 og 1931, Valget
gælder til April 1935

JAKOB NIELSEN, indvalgt 18. November 1927, genvalgt
1929 og 1933, Valget gælder til April 1937

KR. SANDFELD, indvalgt 27. April 1928, genvalgt 1932,
Valget gælder til April 1936

H. O. LANGE, indvalgt 11. April 1930, genvalgt 1934,
Valget gælder til April 1938

Revisorer:

- D. B. LA COUR, valgt 5. April 1929, genvalgt 1930, 1932
og 1934, Valget gælder til April 1936
- POUL NØRLUND, valgt 21. April 1933, Valget gælder
til April 1935

Revisorsuppleanter:

- O. B. BØGGILD, valgt 5. Maj 1933, genvalgt 1934, Val-
get gælder til April 1936
- GUDM. HATT, valgt 21. April 1933, Valget gælder til April 1935

Udvalget vedrørende Repræsentation:

Præsidenten, Klasseformændene, Sekretæren og Kassekom-
missionens Formand.

*Kommissionen for Registrering af literære Kilder
til dansk Historie:*

- H. O. LANGE (Formand), indvalgt 18. Maj 1906.
- J. STEENSTRUP, indvalgt 18. Maj 1906.
- AAGE FRIIS, indvalgt 28. Nov. 1930.
- Frk. Dr. ELLEN JØRGENSEN, indvalgt 21. Nov. 1932.

*Kommissionen til Undersøgelse af de i dansk Privateje
bevarede Kilder til dansk Historie:*

- AAGE FRIIS (Formand), indvalgt 1. Dec. 1922.
- H. O. LANGE, indvalgt 1. Dec. 1922.
- J. STEENSTRUP, indvalgt 1. Dec. 1922.
- POUL NØRLUND, indvalgt 17. Okt. 1930.
- Rigsarkivar AXEL LINVALD, indvalgt 16. Okt. 1931.

Udvalget for Union Académique Internationale:

- H. O. LANGE (Formand), indvalgt 14. Nov. 1930.
- ARTH. CHRISTENSEN, indvalgt 3. Nov. 1933.
- KR. SANDFELD, indvalgt 23. Marts 1934.

Komitéer for de af Selskabet tiltraadte Unioner
under Conseil International des Unions
Scientifiques.

Union Astronomique Internationale.

EJNAR HERTZSPRUNG	}	Valgte 9. Maj 1924.
N. E. NØRLUND (Sekretær)		
E. STRÖMGREN (Formand)		

Union Internationale de Physique pure et appliquée.

MARTIN KNUDSEN (Form.)	}	Valgte 9. Maj 1924.
P. O. PEDERSEN (Sekretær)		
VALD. POULSEN		

Union Géodésique et Géophysique Internationale.

D. LA COUR	}	Valgte 11. April 1924.
MARTIN KNUDSEN (Sekretær)		
N. E. NØRLUND (Formand)		
N. P. JOHANSEN, Oberst		Valgt 17. April 1925.

Union Radio-Scientifique Internationale.

MARTIN KNUDSEN.	}	Valgte 14. November 1930.
P. O. PEDERSEN (Formand)		
VALD. POULSEN		
KAY CHRISTIANSEN, Over- ingeniør (Sekretær)		
ABSALON LARSEN, Professor		
C. SCHOU, Ingeniør		
D. LA COUR.		

Vulkanologisk Udvalg:

MARTIN KNUDSEN, indvalgt 28. Nov. 1913.
S. P. L. SØRENSEN, indvalgt 28. Nov. 1913.
O. B. BØGGILD, indvalgt 17. Nov. 1922.

Kommissionen for Corpus Lexicographorum Graecorum:

A. B. DRACHMANN (Formand), indvalgt 26. Marts 1926.

Fru Dr. ADA ADLER, indvalgt 26. Marts 1926.

Professor KURT LATTE, Göttingen, indvalgt 4. November 1927.

Kommissionen for Corpus Medicorum Graecorum:

KARL HUDE (Formand), indvalgt 17. Febr. 1928.

HANS RÆDER, indvalgt 2. Nov. 1928.

Comité National for den nye Ducange:

HANS RÆDER (Formand), indvalgt 2. Nov. 1928.

KARL HUDE, indvalgt 2. Nov. 1928.

Frk. Dr. ELLEN JØRGENSEN, indvalgt 30. Nov. 1928.

POUL NØRLUND, indvalgt 17. Nov. 1933.

Docent, Dr. FR. BLATT, indvalgt 17. Nov. 1933.

WILLIAM NORVIN, indvalgt 4. Maj 1934.

Kommissionen for den ægyptiske Ordbog:

H. O. LANGE (Formand), indvalgt 5. April 1929.

JOHS. PEDERSEN, indvalgt 5. April 1929.

Udvalget for »Monumenta Musicae Byzantinae«.

H. O. LANGE (Formand), indvalgt 3. Nov. 1933.

ARTH. CHRISTENSEN, indvalgt 3. Nov. 1933.

VILH. GRØNBECH, indvalgt 3. Nov. 1933.

POUL TUXEN (Kasserer), indvalgt 3. Nov. 1933.

KR. SANDFELD, indvalgt 23. Marts 1934.

Carlsbergfondets Direktion:

V. HENRIQUES, valgt 13. April 1917, genvalgt 1924 og
1934, Valget gælder til 25. September 1944

J. HJELMSLEV, valgt 11. Jan. 1918, genvalgt 1920 og
1930, Valget gælder til 25. September 1940

JOHS. PEDERSEN (Formand), valgt 29. Januar 1926,
genvalgt 1928, Valget gælder til 25.
September 1938

NIELS BJERRUM, valgt 27. Februar 1931, Valget gælder
til 25. September 1936

POUL TUXEN, valgt 3. Marts 1933, Valget gælder til
25. September 1942

Medlem af Frederiksborg-Museets Bestyrelse:

JOHS. PEDERSEN, valgt 12. Marts 1926, genvalgt 1928,
Valget gælder til 25. September 1938

Tilforordnet til Carlsberglaboratoriets Bestyrelse:

A. C. ANDERSEN, cand. polyt., Forstander for Land-
økonomisk Forsøgslaboratoriums ke-
miske Afdeling, valgt 6. Februar 1925,
genvalgt 1930, Valget gælder til 25.
September 1935

*Medlemmer af Rask-Ørsted Fondets Bestyrelse,
valgte af Selskabet:*

NIELS BJERRUM, valgt 31. Okt. 1919, genvalgt 1923, 1927
og 1931.

CHR. BLINKENBERG, valgt 14. Nov. 1930, genvalgt 1931.

*Bestyrelsen for »Grosserer A. Collstrop's Hjem for en dansk
Videnskabsmand«:*

Valgt i Marts 1925, Valgene gælder til April 1937.

VAGN AAGESEN, Kammeradvokat (Formand)	} Genvalgte 1932
RUD. COLLSTROP, Attaché ved Gesandtskabet i Berlin	
AAGE FRIIS	
MARTIN KNUDSEN	

Bestyrelsen for »Emil Herborgs Legat til unge, danske, mandlige, ubemidlede Naturvidenskabsmænd«:

Valgene gælder til April i de nedenfor nævnte Aar.

J. N. BRØNSTED, valgt 19. April 1929, genvalgt 1931 . . .	1938
MARTIN KNUDSEN (Formand), valgt 19. April 1929, genvalgt 1933	1940
C. WESENBERG-LUND, valgt 19. April 1929, genvalgt 1934	1941
O. B. BØGGILD, valgt 19. April 1929	1935
E. STRÖMGREN, valgt 19. April 1929	1937
AD. S. JENSEN, valgt 1. April 1932	1939
KNUD JESSEN, valgt 1. April 1932	1936

SELSKABETS ADRESSE ER:

DET KONGELIGE DANSKE VIDENSKABERNES
SELSKAB

DANTES PLADS 35, KØBENHAVN V.

Mødelokaler: Dantes Plads 35.

Sekretariat: Ny Vestergade 23², København V, Telf. Byen 3240, aabent dagl. Kl. 14—16.

Assistent: ASGER LOMHOLT (f. ²/₈ 01), cand. theol., Normasvej 32, Valby, Telf. Vb. 2163. — (1926).

Medhj. i Sekretariatet: Fru ELLEN ERICHSEN (f. ¹²/₇ 97). — (1932).

Medhj. hos Redaktøren: ELOF OLESEN (f. ¹⁷/₈ 77), cand. mag. — (1920).

BERETNING OM MØDERNE 1933—34

1. Mødet den 20. Oktober 1933.

Tilstede var 44 Medlemmer, nemlig: A. B. Drachmann, *Præsident*, Steenstrup, Jónsson, Jespersen, Hude, Henriques, Holger Pedersen, Sørensen, Dines Andersen, Blinkenberg, Sandfeld, Brønsted, Hjelmlev, Vald. Poulsen, Bjerrum, N. E. Nørlund, P. O. Pedersen, Arth. Christensen, Grønbech, Harald Bohr, Wesenberg-Lund, Bøggild, Friis, Fred. Poulsen, Mortensen, Johs. Pedersen, Lindhard, Jakob Nielsen, la Cour, Sand, Ræder, Tuxen, Brøndum-Nielsen, Ad. Jensen, Boysen Jensen, Jessen, Bonnesen, Poul Nørlund, Ohrt, Ravn, Hatt, Knudsen, *Sekretær*, Vilh. Andersen, Orla-Jensen.

Præsidenten bød Medlemmerne Velkommen og takkede for Valget til Præsident.

Sekretæren meddelte, at Selskabet havde mistet to udenlandske Medlemmer, nemlig Dr. phil. OLOF AUGUST DANIELSSON, fh. Professor i græsk Sprog og Litteratur ved Universitetet i Uppsala, optaget i den historisk-filosofiske Klasse den 3. Maj 1918, død den 10. Juli 1933, og PAUL EHRENFEST, Professor i theoretisk Fysik ved Universitetet i Leiden, optaget i den naturvidenskabelig-mathematiske Klasse den 1. April 1932, død den 25. September 1933.

Endvidere meddelte Sekretæren, at Grosserer ANDREAS COLLSTROP, »Lundehave« var afgaaet ved Døden.

A. B. DRACHMANN gav en Meddelelse: *Til Overleveringen af Pindars Text.*

Det ældste af alle bevarede Pindarhaandskrifter, *Vat. 1312*, der plejer at betegnes med Siglen *B*, har paa nogle Steder mistet nogle Blade, hvorved bl. a. hele den første Pythiske Ode og den

første Halvdel af den anden mangler i dette Haandskrift. Det har længe været et aabent Spørgsmaal, om ikke Grækeren *Kalliergos*, der udgav *Pindar* i Rom 1515, og som i Pythierne utvivlsomt har benyttet *B*, har haft Haandskriftet i en fuldstændigere Tilstand, end vi nu har det i Begyndelsen af Pythierne. At dette virkelig har været Tilfældet, søges sandsynliggjort ved en nøjere Prøvelse af *Kalliergos's* Text (og af Scholierne, som han første Gang har trykt) i Begyndelsen af Pythierne. Et af de Kriterier, der herved anvendes, viser sig desuden at kunne benyttes til at imødegaa en i nyere Tid opstaaet Tendens til at forklare rigtige Læsemaader, der findes i enkelte *Pindarhaandskrifter*, som beroende paa byzantinske Lærdes Konjekture og ikke paa Overlevering.

TH. MØRTENSEN gav en Meddelelse: *St. Helena's marine Fauna*.

Det lader sig paavise med Sikkerhed, at Øens marine Fauna er hidført af Havstrømninger ad tre forskellige Veje: fra Nord-Africa-Middelhavet, fra Syd-Africa, og fra Vest-Indien-Brasilien. Øen er opstaaet som en Vulkan, der har rejst sig fra Havdybet; nogen Landforbindelse med Africa eller Syd-America har aldrig eksisteret. Angivelserne om, at der har levet Søkøer ved *St. Helena*, beror paa Misforstaaelser.

Sekretæren gav Meddelelse om Legatet »*Grosserer A. Collstrops Hjem for en dansk Videnskabsmand*«. Der vedtoges Nedsættelse af et Udvalg bestaaende af Præsidenten, Klasseformændene, Sekretæren og Aage Friis til at stille Forslag til Selskabet vedrørende Fremgangsmaaden ved Valg af Legatnyder.

Udvalget for *Union Académique Internationale* forelagde Beretning om Mødet i Bruxelles den 22.—25. Maj 1933, i hvilket Chr. Blinkenberg og A. B. Drachmann havde deltaget som Selskabets Delegerede. Beretningen indeholdt bl. a. Meddelelse om, at Ændring af Unionens Statuter § 21 vedrørende Mødested var vedtaget, og i Tilslutning hertil havde Unionen modtaget den danske Delegations Indbydelse til at afholde Mødet i 1935 i København.

Udvalget foreslog Nedsættelse af en »Comité consultatif« for »*Monumenta Musicae Byzantinae*«, og Udvalget samt Professor Carsten Høeg fik Bemyndigelse til at sammensætte Komitéen.

Udvalget foreslog Nedsættelse af et staaende Udvalg for »*Monumenta Musicae Byzantinae*«, bestaaende af Medlemmerne af Udvalget for Union Académique Internationale samt et Par andre af Selskabets Medlemmer. Dette Udvalg skulde bl. a. administrere Foretagendets Pengemidler og give Indberetning til Selskabet. Sammensætningen af det staaende Udvalg udsattes til næste Møde.

Endelig meddelte Udvalgets Formand, Chr. Blinkenberg, at han ønskede at udtræde af Udvalget.

Union Académique Internationale havde sendt trykt Beretning om Mødet i Bruxelles den 22.—25. Maj 1933.

Undervisningsministeriet havde meddelt, at der af Bevilningen til Tidsskrifter og Selskaber paa Finansloven for 1933—34 var bevilget Selskabet et *Statstilskud* paa 1.175 Kr. (opr. 3.000 Kr.)

Den *grevelige Hjelmstjerne-Rosencroneske Stiftelse* havde sendt Beretning for Aaret 1932 med Meddelelse om, at den Selskabet tilkommende Andel i Stiftelsens Overskud for 1932 udgjorde 4.544 Kr. 95 Øre.

Carlsbergfondets Kvæstur havde sendt Meddelelse om Kreditering af Renter med 4.696 Kr. 29 Øre. Selskabets Tilgodehavende hos Fondet udgjorde herefter pr. 30. September 1933 98.622 Kr. 03 Øre.

Rask-Ørsted Fondet havde sendt Beretning for Aaret 1931—32.

Dansk Naturhistorisk Forening havde sendt Indbydelse til 100-Aars Jubilæum den 12. Oktober 1933. S. P. L. Sørensen havde deltaget som Selskabets Repræsentant.

Det vedtoges at indgaa *Bytteforbindelse* med Hokkaido Imperial University Library, Sapporo og at sende Math.-fys. og Biol. Medd. samt Skrifter, naturv. og math. Afd.

Udenrigsministeriet havde sendt Genpart af to Indberetninger fra det Kgl. Danske Konsulat i Leningrad vedrørende Navigationen gennem Nordøstpassagen.

Redaktøren fremlagde de i Sommerens Løb udgivne Publikationer:

Oversigt over Selskabets Virksomhed 1932—33.

Hist.-fil. Medd. Bd. XIX, Nr. 4. Bd. XX, Nr. 1.

Archæol.-kunsthist. Medd., Bd. 1, Nr. 2.

Math.-fys. Medd. Bd. XII, Nr. 5, 6, 7.

Biol. Medd. Bd. X, Nr. 6, 7, 8, 9.

Skrifter, naturv. og math. Afd. Rk. 9, Bd. IV, Nr. 5, Bd. V, Nr. 1, 2.

Critical Pāli Dictionary, Vol. I, Part 5.

Klassemøde:

Den historisk-filosofiske Klasse holdt Møde med Dagsorden:

Valg af Formand.

2. Mødet den 3. November.

Tilstede var 47 Medlemmer, nemlig: A. B. Drachmann, *Præsident*, Steenstrup, Jónsson, Jespersen, Kolderup Rosenvinge, Hude, Henriques, Holger Pedersen, Lange, Sørensen, Blinkenberg, Sandfeld, Bock, Brønsted, Hjelmlev, Vald. Poulsen, Bjerrum, N. E. Nørlund, Arth. Christensen, Grønbech, Harald Bohr, Wesenberg-Lund, Bøggild, Friis, Fred. Poulsen, Mortensen, Thalbitzer, Johs. Pedersen,

Lindhard, Jakob Nielsen, la Cour, Winge, Ræder, Tuxen, Biilmann, Thomsen, Brøndum-Nielsen, Ad. Jensen, Jessen, Bonnesen, Poul Nørlund, Ohrt, Ravn, Hatt, Orla-Jensen. Dines Andersen, *fung. Sekretær*, Vilh. Andersen.

Den *fungerende Sekretær* meddelte, at Selskabet havde mistet et udenlandsk Medlem, nemlig Dr. ALBERT CALMETTE, Professor, Underdirektør ved Institut Pasteur, Paris, optaget i den naturvidenskabelig-mathematiske Klasse den 3. April 1925, død den 29. Oktober 1933.

AD. S. JENSEN talte Mindeord om Johannes Schmidt.
Trykt Side 57—71.

OTTO JESPERSEN gav en Meddelelse: *Verners Lov og Accentens Væsen*.

I en Række Sprog (bl. a. Eskimoisk, Japansk, Romansk, Tysk, Engelsk) har man paavist eller ment at kunne paavise Sidestykker til Verners berømte Lov om Accentens Indvirkning paa Konsonanter. Forklaringen ligger ikke, som ofte antaget, i Toneaccent, men i Tryk, d. v. s. Energiaccent; en saadan har fra de ældste Tider været herskende i vor Sprogæt, ogsaa i Indisk, Græsk og Latin.

»*Linguistica, Selected Papers in English, French and German*« (København, Levin & Munksgaard; London, G. Allen & Unwin) forelages. Heri staar bl. a. *Verners Gesetz und das Wesen des Akzents*.

JOHANNES PEDERSEN forelagde: *Harald Ingholt »Rapport préliminaire sur la première campagne des fouilles de Hama«*.

Rapporten giver en Oversigt over Resultaterne af de Udgravninger, der udførtes i 1931 i Hama. Der gravedes i arabiske Lag, men blev ogsaa gjort nogle Fund af forislamiske Genstande.

Trykt i Archæol.-kunsthist. Medd. Bd. I, Nr. 3.

Den *historisk-filosofiske Klasse* havde meddelt, at den havde valgt Finnur Jónsson til Formand i Stedet for A. B. Drachmann.

Der foretoges Behandling af Forslag fra det i sidste Møde nedsatte Udvalg til Overvejelse af Fremgangsmaaden ved Besættelse af »Grosserer A. Collstrops Hjem for en dansk Videnskabsmand«. Efter nogen Diskussion vedtoges følgende Bestemmelser:

1) Naar Friboligen bliver ledig, gøres der Meddelelse herom paa Selskabets førstkommende Møde. Forsaavidt her ikke træffes anden Bestemmelse udsendes der en Skrivelse til samtlige Medlemmer af Selskabet med Angivelse af Vilkaarene for Beboelsen og med Anmodning om at meddele Sekretariatet, om de ønsker at komme i Betragtning ved Besættelsen af Boligen. Saafremt intet af Selskabets Medlemmer kommer i Betragtning, tager Selskabet Bestemmelse om, hvad der videre bliver at foretage.

2) Naar der fra Medlemmer af Selskabet er indkommet Anmeldelser, meddeler Sekretariatet hvert af disse Medlemmer, hvilke andre Medlemmer der har indgivet Anmeldelse.

3) De Anmeldelser, der efter saadan Meddelelse fastholdes, behandles i et Udvalg bestaaende af Præsidenten, Sekretæren, de to Klasseformænd, samt de Medlemmer af Selskabet, der har Sæde i Bestyrelsen for det Collstropske Legat. Forsaavidt nogen af de her nævnte Medlemmer af Udvalget ønsker at komme i Betragtning ved Besættelsen af Boligen, deltager han ikke i Udvalgets Forhandlinger. Udvalget videresender Anmeldelserne til Selskabet, eventuelt med vejledende Bemærkninger eller med anbefaling af en eller flere af dem.

4) De fra Udvalget oversendte Anmeldelser forelægges Selskabet i et Møde. Valget af Beboer sker derefter i et følgende Møde efter de Regler, der er fastsat i Selskabets Vedtægter § 9 (Valg af Præsident og Embedsmænd).

Til Medlem af Udvalget for *Union Académique Internationale* valgtes Arthur Christensen i Stedet for Chr. Blinckenberg, der havde ønsket at trække sig tilbage.

Efter Forslag fra Udvalget for *Union Académique Internationale* valgtes Vilh. Grønbech og Poul Tuxen til sammen med Medlemmerne af Udvalget for Unionen at danne et staaende Udvalg for »*Monumenta Musicae Byzantinae*«.

Det vedtoges at optage følgende Afhandling af Dr. phil. HAKON LUND: »*Neue Anwendungen von Magnesium in der organischen Synthese. I*« i Math.-fys. Medd. Trykt i Bd. XII, Nr. 9.

Det vedtoges at optage følgende Afhandling af Apoteker JENS LIND, Viborg: »*Studies on the geographical distribution of arctic circumpolar Micromycetes*« i Biol. Medd. Trykt i Bd. XI, Nr. 2.

Det vedtoges at indgaa *Bytteforbindelse* med Institute of Plant Industry, Leningrad og at sende Biol. Medd. og Skrifter, naturv. og math. Afd. (biol. Indhold).

Udenrigsministeriet havde sendt en gennem det Kgl. Danske Gesandtskab i Moskva modtaget Indberetning vedrørende Navigationen gennem Nordøstpassagen.

Ingeniörsvetenskapsakademien, Stockholm havde tilstillet Selskabet et Eksemplar af den af Akademiet udgivne Medaille for Axel Lagerman. Medaillen blev overladt til den Kgl. Mønt- og Medaillesamling.

3. Mødet den 17. November.

Tilstede var 41 Medlemmer, nemlig: A. B. Drachmann, *Præsident*, Steenstrup, Jónsson, Jespersen, Hude, Henriques, C. O. Jensen, Holger Pedersen, Lange, Sørensen, Blinkenberg, Sandfeld, Bock, Hjeltslev, Vald. Poulsen, Bjerrum, Niels Bohr, P. O. Pedersen, Arth. Christensen, Wesenberg-Lund, Fred. Poulsen, Mortensen, Thalbitzer, Johs. Pedersen, Lindhard, Jakob Nielsen, Ræder, Tuxen, Biilmann, Brøndum-Nielsen, Ad. Jensen, Poul Nørlund, Ohrt, Ravn, Hatt, Orla-Jensen, Knudsen, *Sekretær*, Kolderup Rosenvinge, Grønbech, Sand, Jessen.

Sekretæren meddelte, at Selskabet havde mistet et udenlandsk Medlem, nemlig: Dr. phil. ÉMILE ROUX, Direktør for Institut Pasteur, Paris, optaget i den naturvidenskabelig-mathematiske Klasse den 9. April 1920, død den 3. November 1933.

FINNUR JÓNSSON gav en Meddelelse: *Tekstkritiske Bemærkninger til Skjaldekvad.*

Trykt i Hist.-fil. Medd. Bd. XX, Nr. 2.

HOLGER PEDERSEN gav en Meddelelse: *Lykisk og Hittitisk.*

Oldtidssproget i Lykien (det vestligste Landskab paa Lilleasiens Sydkyst) kendes gennem et betydeligt Antal Indskrifter, til hvis Forstaaelse Vilh. Thomsen har ydet det lødigste Bidrag. Sprogets Slægtskabsforhold har været meget omstridt. Der gøres i Foredraget Rede for de Grunde, som maa bestemme os til at anse det for beslægtet med det i det 20. Aarhundrede fremdragne langt ældre hittitiske Kileskriftsprog, og nogle af Lydkorrespondenserne søges paavist.

JOHS. LINDHARD gav en Meddelelse: *Bemærkninger om de saakaldte Muskelaktionsstrømme.*

Forsøg med enkelte Muskelfibre viser, at Muskels saakaldte Aktionsstrømme ikke forekommer, naar Muskelsubstansen irriteres direkte, hvorimod der optræder Aktionsstrømme, naar den motoriske Endeplyade irriteres direkte, hvadenten denne er i Forbindelse med den kontraktile Substans eller ikke.

Trykt i Biol. Medd. Bd. XI, Nr. 1.

Sekretæren meddelte, at der kunde indsendes *Forslag til Prisopgaver* for Selskabets Guldmedaille og Legaterne inden 1. Januar 1934.

Union Géodésique et Géophysique Internationale havde sendt Eksemplarer af Statuter med Ændringer vedtaget paa Unionens Møde i Lissabon 1933. Det fremgik heraf, at Kontingent til Unionen for Aarene 1934 indtil næste Møde i Unionen var reduceret med 25 %.

Til Medlem af Selskabets *Comité National for Ducange* valgtes Poul Nørlund i Stedet for Professor, Dr. phil. Erik Arup, der havde bedt sig fritaget for dette Hverv. Desuden valgtes Docent, Dr. phil. Frantz Blatt til Medlem af Komiteen.

Selskabet havde modtaget Indbydelse fra *Finsk-ugriska Sällskapet, Helsingfors* til 50-Aars Jubilæum den 2. December 1933. Det vedtoges at sende et Telegram.

Otto Jespersen havde sendt Beretning om *den 3. internationale Linguistkongres* i Rom den 19.—26. September 1933, i hvilken han havde deltaget som Selskabets Delegerede. Den 4. Linguistkongres afholdes 1936 i København.

Klassemøde:

Den historisk-filosofiske Klasse holdt Møde med Dagsorden:

Forhandling om Tildeling af den Madvigske Æresmedaille.

4. Mødet den 1. December.

Tilstede var 45 Medlemmer, nemlig: A. B. Drachmann, *Præsident*, Steenstrup, Jónsson, Jespersen, Hude, Henriques, Holger Pedersen, Lange, Sørensen, Dines Andersen, Blinkenberg, Sandfeld, Brønsted, Hjelmsted, Vald. Poulsen, Bjerrum, N. E. Nørlund, P. O. Pedersen, Arthur Christensen, Harald Bohr, Mortensen, Thalbitzer, Johs. Pedersen, Lindhard, Jakob Nielsen, Winge, Friis Johansen, Ræder, Tuxen, Biilmann, Ad. Jensen, Boysen Jensen, Ohrt, Ravn, Hatt, Orla-Jensen, Knudsen, *Sekretær*, Kølderup Rosenvinge, Krogh, Niels Bohr, Grønbech, Wesenberg-Lund, Friis, Vilh. Andersen, Brøndum-Nielsen. — Desuden som Gæst: Docent, Dr. Jul. Pál, København.

H. O. LANGE gav en Meddelelse: *Den barnløse. En ægyptisk Gravstele i Kairo.*

HARALD BOHR forelagde: *Om Fourierrækkers ligelige Konvergens.*

For flere Aar siden har Dr. Pål ved Benyttelse af en kendt Sætning af Fejér om konform Afbildning bevist en interessant Sætning om ligelig Konvergens af en kontinuert Funktions Fourierrække. Idet der benyttes et lidt andet Udgangspunkt end Dr. Pål's, og en Generalisation af Fejér's Sætning, vises det, hvorledes man kan naa frem til en noget almindeligere — og navnlig mere afrundet — Sætning vedrørende den omhandlede Konvergens.

HARALD BOHR forelagde: *En almindelig Sætning om Exponentialpolynomiers Integration.*

I sin fornylig udkomne Monografi »Leçons sur les fonctions presque-périodiques« har den franske Matematiker Favard foretaget en interessant Undersøgelse om næstenperiodiske Potentialfunktioner og en Anvendelse heraf paa næstenperiodiske Funktioners Integration. I den foreliggende Afhandling opstilles og bevises en almindelig og elementær Sætning om Integration af næstenperiodiske Polynomier, der som specielt Tilfælde indeholder Favard's Integrationsresultat.

GUDMUND HATT gav en Meddelelse: *Det nordjydske Hus i ældre Jernalder.*

Ved Nationalmuseets Undersøgelser er der i de senere Aar fremdraget Hustomter fra ældre Jernalder flere Steder i Egnene omkring Limfjorden. Bopladsen i Ginderup, Thy, og den i Tolstrup ved Aars, Himmerland, har Karakter af Landsbyer. Disse Landsbyer har eksisteret længe; samme Byggeplads har i Ginderup været benyttet indtil 5 Gange. Den almindelige Hustype har Bolig og Stald under samme Tag. Derved afviger den fra norske og svenske Jernaldershuse, men staar iøvrigt disse nær i Konstruktion og hører til en nordvesteuropæisk Formgruppe, der viser Tilknytning til Husformer i det keltiske Vesteuropa.

Der foretoges første Behandling af Besættelse af »Grosserer A. Collstrops Hjem for en dansk Videnskabsmand«.

Selskabets staaende Udvalg for »*Monumenta Musicae Byzantinae*« havde konstitueret sig med H. O. Lange som Formand og Poul Tuxen som Regnskabsfører og Kasserer.

Det vedtoges at indgaa *Bytteforbindelse* med University of Arizona, Tucson og at sende Archæol.-kunsthist. Medd., Math.-fys. og Biol. Medd. samt Skrifter, hist. og filos. Afd. (archæol.-kunsthist. Indhold) og Skrifter, naturv. og math. Afdeling.

Klassemøde:

Den historisk-filosofiske Klasse holdt Møde med Dagsorden:

Fortsat Forhandling om den Madvigskke Æresmedaille.

5. Mødet den 16. December.

Tilstede var 43 Medlemmer, nemlig: A. B. Drachmann, *Præsident*, Steenstrup, Jónsson, Jespersen, Kolderup Rosenvinge, Hude, Holger Pedersen, Lange, Sørensen, Dines Andersen, Blinkenberg, Sandfeld, Hjelmlev, Vald. Poulsen, Bjerrum, Niels Bohr, P. O. Pedersen, Arthur Christensen, Wesenberg-Lund, Bøggild, Friis, Fred. Poulsen, Mortensen, Thalbitzer, Beckett, Johs. Pedersen, Lindhard, la Cour, Strömngren, Friis Johansen, Tuxen, Brøndum-Nielsen, Ad. Jensen, Jessen, Bonnesen, Ohrt, Ravn, Knudsen, *Sekretær*, Krogh, Grønbech, Winge, Ræder, Biilmann.

Sekretæren meddelte, at Selskabet havde mistet et udenlandsk Medlem, nemlig Dr. phil. HEINRICH MAIER, Professor i Filosofi ved Universitetet i Berlin, optaget i den historisk-filosofiske Klasse den 9. April 1920, død den 28. November 1933.

MARTIN KNUDSEN talte Mindeord om Grosserer A. Collstrop.

Trykt Side 73—76.

ARTHUR CHRISTENSEN forelagde: *Die Iranier* (Handbuch der Altertumswissenschaft, 3. Abteilung, 1. Teil, 3. Band: Kulturgeschichte des alten Orients, 3).

Det drejer sig om en Haandbogsfremstilling af de iranske Folks Kulturhistorie i Oldtiden indtil Udgangen af Achaimenider-

nes Periode paa Basis af det Kildemateriale, som vi for nærværende Tid raader over. I højere Grad end Tilfældet er ved andre af Oldtidens Kulturer fra den nærmere Orient, er man for Persiens Vedkommende henvist til fremmede Kilder, idet det oldpersiske Indskriftmateriale som Helhed er lidet udbyttegivende for Kulturhistorien. Bygningrester og Relieffremstillinger er naturligvis af største Betydning ved Siden af de fremmede Kilder.

FRANCIS BECKETT gav en Meddelelse: *Den udvalgte Prins Kristians Maler Morten van Stenwinchel.*

Af denne danskfødte Kunstner, Maler og Arkitekt, kan der endnu paa Kronborg paavises en Række Malerier.

Ved anden Behandling af Besættelse af »Grosserer A. Collstrops Hjem for en dansk Videnskabsmand« valgtes Otto Jespersen til Beboer.

Det af *Kassekommissionen* forelagte *Budget* for Aaret 1934 vedtoges. Trykt Side 81—83.

Herunder vedtoges følgende Bevillinger:

Kommissionen for Registrering af literære Kilder til dansk Historie: 1.200 Kr.

Kommissionen til Undersøgelse af de i dansk Privateje bevarede Kilder til dansk Historie: 2.000 Kr.

Comité National for Ducange: 1.000 Kr.

Dansk Historisk Forening: 1.000 Kr.

Index des Traditions musulmanes: 2. Bidrag 600 Kr.

Assistent A. Lomholt til Paabegyndelse af Udfærdigelse af Registre til Selskabets Forhandlingsprotokoller 1742—1822: 1.000 Kr.

Professor Carsten Höeg, Professor H. J. W. Tillyard, Cardiff og Professor Egon Wellesz, Wien havde sendt »Programme de Travail« for Foretagendet »*Monumenta Musicae Byzantinae*«.

Conseil International des Unions Scientifiques havde meddelt, at næste Møde vilde finde Sted i Bruxelles den 9.—14.

Juli 1934. Efter Forslag fra Udvalget vedrørende Repræsentation valgtes N. E. Nørlund til Selskabets Delegerede.

Det vedtoges at udvide *Bytteforbindelsen* med Science Museum Library, London og at sende Biol. Medd. og Skrifter, naturv. og math. Afd. (biol. Indhold).

Det vedtoges at sende *American University Library, Beirut* en længere Række af Selskabets ældre og nyere Publikationer.

Udenrigsministeriet havde sendt en gennem det Kgl. Danske Gesandtskab i Moskva modtaget Indberetning vedrørende Navigationen gennem Nordøstpassagen.

Klassemøde:

Den historisk-filosofiske Klasse holdt Møde med Dagsorden:

Fortsat Forhandling om den Madvigske Æresmedaille.

6. Mødet den 12. Januar 1934.

Selskabets Protektor, HANS MAJESTÆT KONGEN, overværede Mødet.

Tilstede var 45 Medlemmer, nemlig: S. P. L. Sørensen, *Leder af Mødet*, Steenstrup, Jónsson, Jespersen, Kolderup Rosenvinge, Hude, Holger Pedersen, Lange, Dines Andersen, Blinkenberg, Sandfeld, Bock, Vald. Poulsen, Bjerrum, Arthur Christensen, Harald Bohr, Wesenberg-Lund, Bøggild, Fred. Poulsen, Mørtensen, Thalbitzer, Lindhard, Jakob Nielsen, la Cour, Sand, Strømgren, Winge, Friis Johansen, Ræder, Tuxen, Thomsen, Ad. Jensen, Boysen Jensen, Jessen, Bonnesen, Poul Nørlund, Ohrt, Ravn, Hatt, Orla-Jensen, Knudsen, *Sekretær*, Krogh, Grønbech, Vilh. Andersen, Brøndum-Nielsen,

Lederen af Mødet takkede HANS MAJESTÆT for Nærværelsen og meddelte, at Præsidenten ved Nytaarskuren havde overbragt HANS MAJESTÆT Selskabets Lykønskning

i Anledning af Aarsskiftet. HANS MAJESTÆT KONGEN takkede for Hilsenen og ønskede Selskabet et godt Nytaar med Fremgang og Trivsel for Selskabet og dets Virksomhed.

JOH. STEENSTRUP gav en Meddelelse: *Kong Valdemar Sejrs Død og de ved Tronskiftet vedtagne Ændringer i Rigets Styrelse.*

W. THALBITZER gav en Meddelelse til Minde om *Knud Rasmussen* som Grønlandsforsker.

ELIS STRÖMGREN gav en Meddelelse: *De rent matematiske og de numeriske Metoders Anvendelse inden for Trelegemeproblemet.*

For noget mere end 20 Aar siden begyndte *Sundman* Fremsettelsen af en Løsning af Trelegemeproblemet i matematisk Form ved Hjælp af Rækkeudviklinger. Han viste, at man ved Hjælp af visse Transformationer kan aflede saadanne Rækkeudviklinger, der er konvergente i matematisk Forstand, men han førte ikke Teorien frem til den praktiske Anvendelse paa konkrete Problemer. Fra forskellige Sider (bl. a. *Eddington*) blev det fremhævet, at de *Sundmanske* Rækkers Konvergens sandsynligvis vilde vise sig at være alt for langsom, for at de skulde kunne blive praktisk brugbare. I den sidste Tid er Problemet blevet taget op af Marseille-Astronomen *D. Belorizky*. I nogle Afhandlinger i *Comptes Rendus* og nu senest i en større Afhandling »Recherches sur l'application pratique des solutions générales du problème des trois corps« har *Belorizky* vist, at de *Sundmanske* Rækker i Virkeligheden er saa uhyre langsomt konvergente, at Muligheden for deres Anvendelse paa konkrete Problemer kan betegnes som ganske udelukket. *Belorizky* viser i den sidstnævnte Afhandling, at det samme gælder for de Forsøg *Levi-Civita* har gjort til at opbygge en matematisk Løsning af Trelegemeproblemet.

Belorizkys Resultater understreger Betydningen af de numeriske Metoder, ved hvilke det har været muligt at kortlægge det Specialtilfælde af Trelegemeproblemet, som, efter *Poincaré*, kaldes »problème restreint«. *Sundman*, hvis Arbejde har en ubestridelig rent matematisk Interesse, har selv ved Astronomische Gesellschaft's Møde i Budapest 1930 udtalt, at den numeriske Metode er den eneste fremkommelige Vej til Opnaaelsen af analytiske Resultater inden for Trelegemeproblemet.

Foredragsholderen forelægger Beregningsresultaterne for et Antal periodiske Baner i problême restreint.

Trykt i Math.-fys. Medd. Bd. XII, Nr. 11.

Den *historisk-filosofiske Klasse* havde vedtaget ikke at uddele den *Madvigske Æresmedaille* for Aaret 1933.

Den *historisk-filosofiske Klasse* havde nedsat et Udvalg bestaaende af A. B. Drachmann, Vilh. Grønbech, Finnur Jónsson, Holger Pedersen og Johs. Pedersen for at undersøge, hvorledes det forholder sig med Medailler af lignende Art som den *Madvigske Æresmedaille* og med Uddelingen af dem i andre Lande, for derefter at stille Forslag om den *Madvigske Æresmedailles* Fremtid.

Udvalget for *Union Académique Internationale* havde konstitueret sig med H. O. Lange som Formand.

Rask-Ørsted Fondets Bestyrelse havde bevilget 10.000 Kr. til Opretholdelse af Selskabets internationale Forbindelser.

Det vedtoges at optage følgende Afhandling af Dr. phil. O. HAGERUP: »*Om Angiospermers Nedstamning fra Gnetales og Koniferer*« i Biol. Medd. Trykt i Bd. XI, Nr. 4.

Det vedtoges at sende Oversigt, Math.-fys. og Biol. Medd. samt Skrifter, naturv. og math. Afd. til *Industriforeningens Bibliotek, København*.

Det vedtoges at indgaa *Bytteforbindelse* med University of Washington, Oceanographic Laboratories, Seattle og at sende Biol. Medd. og Skrifter, naturv. og math. Afd. (biol. Indhold).

Redaktøren fremlagde:

Math.-fys. Medd. Bd. XII, Nr. 8.

Biol. Medd. Bd. XI, Nr. 1.

Klassemøder:

Den historisk-filosofiske Klasse holdt Møde med Dagsorden:

1. Mundtlig Anmeldelse af Forslag om Optagelse af nye Medlemmer i Selskabet.
2. Forhandling om eventuelle nye Prisopgaver.
3. Eventuelt.

Den naturvidenskabelig-mathematiske Klasse holdt Møde med Dagsorden:

1. Mundtlig Anmeldelse af Forslag om Optagelse af nye Medlemmer i Selskabet.
2. Eventuelt.

7. Mødet den 26. Januar.

Tilstede var 41 Medlemmer, nemlig: Finnur Jónsson, *Leder af Mødet*, Steenstrup, Jespersen, Hude, Henriques, Holger Pedersen, Lange, Sørensen, Dines Andersen, Sandfeld, Bock, Hjlemslev, Vald. Poulsen, Bjerrum, Niels Bohr, P. O. Pedersen, Arthur Christensen, Harald Bohr, Bøggild, Fred. Poulsen, Mortensen, Lindhard, Jakob Nielsen, la Cour, Strömngren, Winge, Friis Johansen, Ræder, Tuxen, Brøndum-Nielsen, Ad. Jensen, Jessen, Bonnesen, Poul Nørlund, Ohrt, Ravn, Hatt, Orla-Jensen, Knudsen, *Sekretær*, Thalbitzer, Biilmann. — Desuden som Gæster Professor O. Neugebauer og Dr. W. Fenchel, begge Göttingen.

Sekretæren meddelte, at Selskabet havde mistet et udenlandsk Medlem, nemlig Filosoffen, Dr. ÉMILE MEYERSON, Paris, optaget i den historisk-filosofiske Klasse den 9. April 1926, død den 4. December 1933.

K. FRIIS JOHANSEN forelagde en Monografi: »*Iliaden i tidlig græsk Kunst*« (Studier fra Sprog- og Oldtidsforskning, Nr. 165).

T. BONNESEN forelagde: »*Theorie der konvexen Körper*« von T. Bonnesen und W. Fenchel (Ergebnisse der Mathematik, Bd. III.1).

Union Académique Internationale havde sendt Agenda for Mødet i Bruxelles den 21.—24. Maj 1934.

Det vedtoges at optage følgende Afhandling af Professor, Dr. phil. J. A. CHRISTIANSEN: »*Studies in Magnetochemistry, Part I by J. A. Christiansen and R. W. Asmussen*« i Math.-fys. Medd. Trykt i Bd. XII, Nr. 10.

Det vedtoges at optage følgende Afhandling af stud. mag. AAGE LUND: »*Studies on Danish Aquatic Phycomycetes and Notes on their Occurrence in relation to the Hydrogen Ion Concentration of the Water*« i Skrifter, naturv. og math. Afd. Trykt i Rk. 9, Bd. VI, Nr. 1.

Redaktøren fremlagde:
Math.-fys. Medd. Bd. XII, Nr. 9.

8. Mødet den 9. Februar.

Tilstede var 41 Medlemmer, nemlig: S. P. L. Sørensen, *Leder af Mødet*, Steenstrup, Jónsson, Hude, Henriques, Holger Pedersen, Lange, Dines Andersen, Vedel, Sandfeld, Hjelmlev, Vald. Poulsen, Bjerrum, N. E. Nørlund, Niels Bohr, Arthur Christensen, Harald Bohr, Wesenberg-Lund, Bøggild, Mortensen, Thalbitzer, Johs. Pedersen, Lindhard, Jakob Nielsen, Strömngren, Winge, Friis Johansen, Tuxen, Thomsen, Ad. Jensen, Jessen, Bonnesen, Poul Nørlund, Ohrt, Ravn, Hatt, Orla-Jensen, Knudsen, *Sekretær*, Kolderup Rosenvinge, Th. Madsen, Ræder.

Sekretæren forelagde en Afhandling af J. E. V. BOAS: *Über die verwandtschaftliche Stellung der Gattung Antilocapra und der Giraffiden zu der übrigen Wiederkäuern.*

Trykt i Biol. Medd. Bd. XI, Nr. 3.

AD. S. JENSEN gav en Meddelelse: *Guden Sets hellige Dyr.*

Det omstridte Spørgsmaal, hvilket Dyr der danner Forbilledet for den Skikkelse, hvori den ægyptiske Gud Set fremstilles, søges løst.

Trykt i Biol. Medd. Bd. XI, Nr. 5.

F. OHRT gav en Meddelelse: *Om en formodet hedensk Trylleformel fra Visby (Gotland) Retsprotokol Aar 1705—07.*

»Systemer gick til grafven, veckte upp kiäre broder sin, eller ästu lijten, som döde folck har grijpit; til tvärböte vill iag möta med sax, ring ok kiortelgijra, där vil iag mina heela böter böta, innan dagen dagas, innan diure reeser, innan fogel sine vingar skakar.«

Mødets Leder mindede om det Tab, som Carlsbergfondet og Selskabet havde lidt ved Direktør POUL C. POULSENS Død.

Den *historisk-filosofiske Klasse* stillede Forslag til en *Prisopgave* i Etnologi: »Hvorfra stammer Eskimoernes ældste Kultur?« Indleveringsfristen var fastsat til den 31. Oktober 1935. Prisen for Opgavens rette Besvarelse blev sat til Selskabets Guldmedaille samt en Pengepræmie paa 1.000 Kr. Klassens Forslag blev vedtaget.

Trykt Side 84—86.

Carlsbergfondets Direktion havde besluttet at tilbyde Selskabet at udbetale Restbeløbet af de ved Skrivelse af 9. December 1918 skænkede 100.000 Kr. Som Restbeløb indestod, incl. paaløbne Renter, pr. 30. Sept. 1933 98.622 Kr. 03 Øre i Carlsbergfondet. Beløbet tilbydes udbetalt med Renter til Udbetalingsdagen til fri Anvendelse. Selskabet vedtog at modtage Tilbudet med Tak.

Union Géodésique et Géophysique Internationale havde sendt en Skrivelse vedrørende Spørgsmaalet om at erstatte den nuværende Konvention mellem Nationalkomiteer eller tilknyttede Organisationer med en anden, som nødvendiggør

Ratifikation af Statuter o. l. af de paagældende Landes Regeringer. Selskabets Komité for Unionen samt Udvalget vedrørende Repræsentation havde vedtaget at foreslaa Selskabet at meddele Unionen, at Selskabet ikke ønskede de nye Statuter for Unionen oversendt fra Unionens Præsidium til den danske Regering. Dette vedtoges. — I Henhold til Komiteens Indstilling foreslog Udvalget vedrørende Repræsentation at meddele Unionen, at Selskabet ikke havde noget at indvende mod de i Lissabon vedtagne Statutændringer. Dette vedtoges.

Efter Forslag af Udvalget for *Union Académique Internationale* og med Anbefaling fra Udvalget vedrørende Repræsentation vedtoges det at delegere A. B. Drachmann og Arthur Christensen til Unionens Møde i Bruxelles den 21.—24. Maj 1934. Til adjungeret Udsending valgtes Professor, Dr. phil. Carsten Høeg i hans Egenskab af Hovedudgiver af »*Monumenta Musicae Byzantinae*«.

Efter Forslag fra Udvalget vedrørende Repræsentation vedtoges det uden Udgift for Selskabet at delegere W. Thalbitzer til »*Congrès International des Sciences Anthropologiques et Ethnologiques*« i London den 30. Juli—4. August 1934.

Det vedtoges, at der ikke sendes nogen Delegeret til »*Congrès International de Géographie*« i Warszawa den 22.—31. August 1934.

Til Selskabets Delegerede ved »*Le IX. Congrès International de Chimie pure et appliquée*« i Madrid den 5.—11. April 1934 valgtes Einar Biilmann og S. P. L. Sørensen, uden Rejsseudgift for Selskabet.

9. Mødet den 23. Februar.

Tilstede var 35 Medlemmer, nemlig: Finnur Jónsson, *Leder af Mødet*, Steenstrup, Jespersen, Hude, Henriques, Holger Pedersen, Lange, Sørensen, Dines Andersen, Blinkenberg, Sandfeld, Hjelmslev, Bjerrum, N. E. Nørlund, Arthur Christensen, Wesenberg-Lund, Friis, Mortensen, Thalbitzer, Johs. Pedersen, Lindhard, Jakob Nielsen, Strömngren, Ræder, Tuxen, Biilmann, Ad. Jensen, Bonnesen, Poul Nørlund, Ohrt, Ravn, Hatt, Orla-Jensen, Knudsen, *Sekretær*, Jessen.

W. THALBITZER forelagde 4 Bøger vedrørende Grønlandernes Digtekunst og Skikke i den hedenske Tid (1. *Kalâleq*; 2. *Tunumiut taigdliait*; 3. *Eskimo Liederen*; 4. *Hansêraks Dagbog*), samt gav en Meddelelse: *Grønlands eskimoiske Stednavne*.

De grønlandske Stednavne belyses ved en Sammenligning med eskimoiske Stednavne i Kanada, og der forsøges en Klassifikation.

HANS RÆDER forelagde sin Udgave af *Oribasii Collectio-
num medicarum reliquiae* Vol. 3 og 4 (1931—33).

Udgiven af Oribasios' Skrifter, som i alt omfatter 5 Bind, er hermed afsluttet.

Præsidenten havde i en Skrivelse til Selskabet bedt sig fritaget for sine Hverv som Medlem af Udvalget for Union Académique Internationale, af Udvalget for »Monumenta Musicae Byzantinae« samt af Selskabets Komité for Ducange.

Conseil International des Unions Scientifiques havde sendt Agenda for Mødet i Bruxelles den 9.—14. Juli 1934.

Det vedtoges at optage følgende Afhandling af Docent, Dr. phil. KURT WULFF: »*Chinesisch und Tai. Sprachvergleichende Untersuchungen*« i Hist.-fil. Medd.

Sekretæren forelagde Beretninger for 1933 fra *Sekretariatet* om Selskabets Bytteforbindelser, Selskabet som Central for

Publikationsforsendelser og Sekretariatets Virksomhed. Trykt Side 223—227.

Redaktøren fremlagde:

Biol. Medd. Bd. XI, Nr. 2.

10. Mødet den 9. Marts.

Tilstede var 46 Medlemmer, nemlig: S. P. L. Sørensen, *Leder af Mødet*, Steenstrup, Jónsson, Jespersen, Kolderup Rosenvinge, Hude, Henriques, Holger Pedersen, Lange, Dines Andersen, Sandfeld, Bock, Brønsted, Hjelmlev, Vald. Poulsen, Bjerrum, Niels Bohr, Arthur Christensen, Harald Bohr, Bøggild, Fred. Poulsen, Mortensen, Johs. Pedersen, Lindhard, Jakob Nielsen, la Cour, Strömngren, Winge, Friis Johansen, Ræder, Tuxen, Thomsen, Brøndum-Nielsen, Ad. Jensen, Boysen Jensen, Jessen, Bonnesen, Ohrt, Ravn, Orla-Jensen, Knudsen, *Sekretær*, Th. Madsen, Grønbech, Wesenberg-Lund, Friis, Sand.

Sekretæren meddelte, at Selskabet havde mistet et indenlandsk Medlem, nemlig Dr. phil. SOPHUS MÜLLER, fh. Direktør for Nationalmuseets 1. Afdeling, optaget i den historisk-filosofiske Klasse den 15. April 1898, død den 24. Februar 1934.

H. O. LANGE gav en Meddelelse: *Den ægyptiske Ordbogs Fremtid og Maal.*

HARALD BOHR forelagde en Afhandling af Professor O. Neugebauer: *Über die Rolle der Tabellentexte in der babylonischen Mathematik.*

Bestyrelsen for Emil Herborg's Legat aflagde Beretning og Regnskab for Aaret 1933. Selskabet gav Decharge for Regnskabet. Trykt Side 197—198.

Det vedtoges at optage følgende Afhandling af mag. scient. F. KALCKAR: »*Über die elastische Streuung von Elek-*

tronen in Argon und Neon i Math.-fys. Medd. Trykt i Bd. XII, Nr. 12.

Redaktøren fremlagde:

Hist.-fil. Medd. Bd. XX, Nr. 2.

Klassemøder:

Begge Klasser holdt Møde med Dagsorden:

1. Forhandling om og Afstemning over Forslag om Optagelse af nye Medlemmer.

2. Eventuelt.

11. Mødet den 23. Marts.

Tilstede var 35 Medlemmer, nemlig: S. P. L. Sørensen, *Leder af Mødet*, Steenstrup, Jónsson, Kolderup Rosenvinge, Henriques, Holger Pedersen, Lange, Dines Andersen, Sandfeld, Brønsted, Hjelmslev, Vald. Poulsen, Bjerrum, Krogh, Arth. Christensen, Wesenberg-Lund, Bøggild, Mortensen, Thalbitzer, Johs. Pedersen, Lindhard, la Cour, Tuxen, Biilmann, Thomsen, Ad. Jensen, Boysen Jensen, Jessen, Bonnesen, Poul Nørlund, Ravn, Orla-Jensen, Knudsen, *Sekretær*, Th. Madsen, Jakob Nielsen. — Desuden som Gæst: Dyr-læge O. Winther.

Sekretæren meddelte, at Selskabet havde mistet et udenlandsk Medlem, nemlig Dr. FRANCIS LL. GRIFFITH, Reader i Ægyptologi ved Universitetet i Oxford, optaget i den historisk-filosofiske Klasse den 12. April 1912, død den 14. Marts 1934.

Endvidere meddelte *Sekretæren*, at fh. Lærer J. P. J. SCHMIDT, Medhjælper i Sekretariatet i Aarene 1922—31 var afgaaet ved Døden den 19. Marts 1934.

E. BIILMANN gav en Meddelelse: *Undersøgelser over Racemisering.*

Undersøgelserne, der er udført sammen med mag. scient. N. Berg, omfatter den racemiserende Indvirkning af en Række tertiære Aminer paa »Propiobetainætylesterklorid«. Racemiseringshastighederne er maalt, og Reaktionenens Mekanisme diskuteres.

S. ORLA-JENSEN forelagde en Afhandling af S. Orla-Jensen og O. Winther: *Om Omstemning af Tarmfloraen hos Rotter og Mennesker.*

Der refereres kortelig andres og egne Forsøg angaaende den gunstige Virkning, som Mælk og Mælkesukker udøver paa Tarmfloraen.

Kassekommissionen forelagde det reviderede *Regnskab* for Aaret 1933. Trykt Side 77—80.

Sekretæren gav Meddelelse om Forslag fra Klasserne til Valg af nye Medlemmer.

Til Medlem af Udvalget for *Union Académique Internationale* valgtes Kr. Sandfeld i Stedet for A. B. Drachmann, der havde ønsket at trække sig tilbage. Ligeledes valgtes Kr. Sandfeld til Selskabets Delegerede ved Unionens Møde 1934 i Stedet for A. B. Drachmann.

Selskabets *Comité National for Ducange* havde konstitueret sig med Hans Ræder som Formand.

Kommissionen for Registrering af literære Kilder til dansk Historie havde sendt Beretning for Aaret 1933. Trykt Side 87—88.

Beretning for Aaret 1933 om »*Grosserer A. Collstrop's Hjem for en dansk Videnskabsmand*« forelagdes. Trykt Side 199.

Det vedtoges at optage følgende Afhandling af Professor O. NEUGEBAUER, Göttingen: »*Über die Rolle der Tabellentexte in der babylonischen Mathematik*« i Math.-fys. Medd. Trykt i Bd. XII, Nr. 13.

Det vedtoges at optage følgende Afhandling af Bibliotekar, Dr. phil. F. BØRGESEN: »*Some marine Algae from the northern part of the Arabian Sea with remarks on their geographical distribution*« i Biol. Medd. Trykt i Bd. XI, Nr. 6.

Selskabet havde ved en Auktion erhvervet et Eksempplar af det af Selskabet udgivne Værk: »*F. L. Norden: Voyage d'Égypte et de Nubie, Vols. I—II, Copenhague 1755*«.

Redaktøren fremlagde:

Registrant over Breve fra og til Danske i udenlandske Biblioteker, ved Lauritz Nielsen.

12. Mødet den 6. April.

Tilstede var 45 Medlemmer, nemlig: Otto Jespersen, *Leder af Mødet*, Steenstrup, Henriques, C. O. Jensen, Holger Pedersen, Lange, Dines Andersen, Blinkenberg, Vedel, Sandfeld, Bock, Vald. Poulsen, Bjerrum, Niels Bohr, Arthur Christensen, Grønbech, Harald Bohr, Wesenberg-Lund, Bøggild, Friis, Fred. Poulsen, Mortensen, Thalbitzer, Johs. Pedersen, Lindhard, Jakob Nielsen, la Cour, Sand, Strömngren, Winge, Friis Johansen, Ræder, Tuxen, Thomsen, Brøndum-Nielsen, Ad. Jensen, Boysen Jensen, Jessen, Bonnesen, Poul Nørlund, Ohrt, Ravn, Hatt, Knudsen, *Sekretær*, Kolderup Rosenvinge,

Sekretæren meddelte, at Selskabet havde mistet et indenlandsk Medlem, nemlig Dr. phil. & litt. isl. FINNUR JÓNSSON, fh. Professor i nordisk Filologi ved Københavns Universitet, optaget i den historisk-filosofiske Klasse den 15. April 1898, Formand for den historisk-filosofiske Klasse fra Oktober 1933 til sin Død den 30. Marts 1934.

Endvidere havde Selskabet mistet to udenlandske Medlemmer, nemlig Dr. DUKINFELD HENRY SCOTT, London, optaget i den naturvidenskabelig-mathematiske Klasse den 21. April 1912, død den 29. Januar 1934 og Dr. F. A. BATHER, Keeper ved British Museum, Natural History, London, optaget i den naturvidenskabelig-mathematiske Klasse den 6. April 1923, død den 20. Marts 1934.

OLUF THOMSEN gav en Meddelelse: *Immunologiske Undersøgelser over arvelig Antigenstruktur indenfor Arten Høne.*

Det har vist sig, at der indenfor Arten Høne findes et meget broget Billede vedrørende den antigene Struktur af Blodlegemerne. Denne Typeforskel, der maa antages at være repræsenteret ved en Mosaik, hvor næsten samtlige Dyr afviger indbyrdes ved Forskel i flere eller færre af Mosaikstenene, er ikke manifest d. v. s. Serum af det ene Dyr indeholder kun undtagelsesvis Antistof (specielt Agglutinin) for Blodlegemer fra et andet Dyr. Immuniseres derimod et vilkaarligt valgt Dyr med Blod fra et andet vilkaarligt valgt Dyr, fremkommer saa godt som altid Antistof sammensat af et vist Antal Kvoter, der svarer til de Antigener i Giverblodet, der er fremmede for Modtagerens (det immuniserede Dyr) Blod og derfor udløser Antistofproduktion. Forholdene indenfor een og samme «rene Race» (hvide Italienerne, Rhode Island Red etc.) er næsten ligesaa varierende, som hvor Giver og Modtager tilhører to forskellige Racer. Antallet af forskellige Antigener indenfor Arten behøver dog ikke at være særlig stort, idet f. Eks. 10 Antigener ved forskellig Kombination kan frembringe 1024 forskellige Antigenkombinationer, 11 Antigener 2048 o. s. v. (2^n hvor n = Antallet af forskellige Antigener). Antagelig findes højst 20—30 forskellige Antigener indenfor Arten. Et regulært Typesystem lader sig derfor ikke opstille, med mindre der raades over indgaaende Analyser af et meget stort Antal Dyr. Ved relativt begrænset Antal Dyr vil saa at sige ethvert Individ repræsentere en Type for sig.

Medens Blodlegemerne saaledes i udpræget Grad er typedifferentierede, synes Blodvædsken (Serum eller Plasma) ikke at være det, idet Immunisering af en Høne med Plasma af en anden Høne ikke giver Udvikling af Antistof (Præcipitin) overfor Plasma fra nogen Høne. Ved Immunisering af en anden Dyreart, f. Eks. Kanin med Plasma af en vilkaarlig valgt Høne fremkommer derimod Præcipitin, der baade kvalitativt og kvantitativt giver samme Reaktion (Præcipitat) med Plasma fra alle Høns. Præcipitinet maa saaledes anses for at være Arts- og ikke Typeantistof.

Ved Anvendelse af »polyvalent« Blandings-Isoimmunserum, d. v. s. Blanding af lige store Kvantiteter af en Række Immunsera fra Høns, kan man ved Absorption (Binding) med Blod henholdsvis fra et Høneafkoms Fader og Moder paavise, at Antigenerne er arvelige, idet Absorption med den ene Forældreparts Blod alene fjerner Antistoffet for Antigener, der er Arv fra denne Forældrepart, men efterlader Antistof for Antigener hos Afkommet, der er Arv fra den anden Forældrepart. Absorption med Blod fra saavel Fader som Moder fjerner alt Antistof for Afkommets Antigener, medens der stadig i Immunserum resterer Antistof for Dyr, der ikke hører til den snævre Familie. Herved bliver det som Regel muligt at fastslaa, om et givet Individ er Afkom i den ene eller anden Familie.

Resultatet viser, at i al Fald langt de fleste Antigener arves dominant; der findes dog enkelte Undtagelser, der gør det sandsynligt, at enkelte Antigener er recessive eller har mere kompliceret Arv (muligvis ogsaa Epistasi-Hypostasi).

P. BOYSEN JENSEN gav en Meddelelse: *Vækststoffets Betydning for de geotropiske Bevægelser hos Planterne.*

Som tidligere omtalt kommer den fototropiske Bevægelse i Avenacoleoptilen i Stand ved, at Vækststoffet, som fra Spidsen af Coleoptilen strømmer ned i dennes basale Dele, under Indvirkning af ensidigt Lys samler sig paa Bagsiden af Coleoptilen og faar denne til at vokse hurtigere end Forsiden. Paa lignende Maade samler Vækststoffet i vandret liggende Stængler og Rødder sig paa Undersiden. Naar de første krummer sig opad og de sidste nedad, skyldes det, at Vækststoffet forøger Væksthastigheden i Stængelen, men hæmmer Væksthastigheden i Roden.

Der foretoges Afstemning over de fra Klasserne indbragte Forslag til Optagelse af *nye Medlemmer*. Valgt blev følgende:

I *den historisk-filosofiske Klasse* som indenlandske Medlemmer: Dr. phil. WILLIAM NORVIN, Professor i klassisk Filologi ved Københavns Universitet og Dr. phil. KURT WULFF, Docent i østasiatiske Sprog ved Københavns Universitet; som nordisk Medlem: Dr. phil. HAAKON SHETELIG, Professor, Bestyrer af Bergens Museums arkæologiske Afdeling.

I *den naturvidenskabelig-matematiske Klasse* som indenlandske Medlemmer: Dr. phil. JENS ANTON CHRISTIANSEN, Professor i Kemi ved Københavns Universitet og Dr. med. LOUIS SIGURD FRIDERICIA, Professor i Hygiejne ved Københavns Universitet; som nordisk Medlem: Dr. phil. ERIK H. O. STENSJÖ, Professor, Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm; som øvrige udenlandske Medlemmer: Dr. phil. JAMES FRANCK, Professor i Fysik, fh. Göttingen og Dr. phil. OTTO NEUGEBAUER, Professor i Matematik, fh. Göttingen.

Til Medlem af *Carlsbergfondets Direktion* for Aarene 1934—44 genvalgte Vald. Henriques.

Til Selskabets *Redaktør* for Aarene 1934—39 genvalgtes Dines Andersen.

Endvidere foretoges følgende Valg:

1. Til Medlem af *Kassekommissionen* for Aarene 1934—38 genvalgtes H. O. Lange.
2. Til *Revisor* for Aarene 1934—36 genvalgtes D. B. la Cour.
3. Til *Revisorsuppleant* for Aarene 1934—36 genvalgtes O. B. Bøggild.
4. Til Medlem af *Bestyrelsen for Emil Herborg's Legat* for Aarene 1934—41 genvalgtes C. Wesenberg-Lund.

Carlsbergfondets Direktion forelagde ved Formanden Beretning for Regnskabsaaret 1932—33. Trykt Side 96—195.

Af *Emil Herborg's Legat* var de den 1. April 1934 ledige to Portioner tildelt mag. scient. Einer Steemann Nielsen og mag. scient. Harald Mogensen Thamdrup.

Selskabet havde modtaget Indbydelse fra *Geological Society, Edinburgh* til 100-Aars Jubilæum den 3.—4. September 1934. Det vedtoges at sende et Telegram.

Selskabet havde modtaget Indbydelse til »*Le II Congrès International des Slavistes (Philologues Slaves)*« i September 1934 i Warszawa. Efter Forslag fra Udvalget vedrørende Repræsentation vedtoges det, at der ikke sendes nogen Delegeret.

Det vedtoges at optage følgende Afhandling af Dr. phil. RICHARD PETERSEN: »*Untersuchungen über eine analytische Funktion mit speziellen fastperiodischen Eigenschaften*« i Math.-fys. Medd. Trykt i Bd. XII, Nr. 14.

Udenrigsministeriet havde sendt en gennem det Kgl. Danske Gesandtskab i Tallinn, Estland modtaget Indberetning vedrørende et af Underarkivar ved Raadhusarkivet i

Tallinn, dansk Undersaat, Dr. phil. Poul Johansen udgivet Værk »Die Estlandliste des Liber Censu Danicae« 1933.

Redaktøren fremlagde:

Biol. Medd. Bd. XI, Nr. 4.

13. Mødet den 20. April.

Tilstede var 46 Medlemmer, nemlig: Otto Jespersen, *Leder af Mødet*, Steenstrup, Kolderup Rosenvinge, Holger Pedersen, Lange, Dines Andersen, Blinkenberg, Sandfeld, Hjlemslev, Vald. Poulsen, Bjerrum, N. E. Nørlund, Niels Bohr, Arthur Christensen, Grønbech, Harald Bohr, Wesenberg-Lund, Bøggild, Friis, Fred. Poulsen, Mortensen, Johs. Pedersen, Lindhard, Jakob Nielsen, la Cour, Ström-gren, Winge, Friis Johansen, Ræder, Tuxen, Biilmann, Brøndum-Nielsen, Ad. Jensen, Jessen, Bonnesen, Poul Nørlund, Ohrt, Ravn, Hatt, Norvin, Wulff, Fridericia, Knudsen, *Sekretær*, Bock, Vilh. Andersen, Thalbitzer. — Desuden som Gæster Selskabets udenlandske Medlemmer, Professor James Franck og Professor O. Neugebauer, begge f. T. København.

Sekretæren meddelte, at Selskabet havde mistet et udenlandsk Medlem, nemlig Dr. WILLIAM MORRIS DAVIS, fh. Professor i Geologi og Geografi ved Harvard University, Cambridge, Mass., optaget i den naturvidenskabelig-mathematiske Klasse den 15. April 1921, død den 5. Februar 1934.

FRED. POULSEN gav en Meddelelse: *Heroon i Kalydon*.

Denne baade stilistisk og religionshistorisk vigtige Bygning blev fuldstændig frilagt ved den tredie Udgravningskampagne i Kalydon i Aitolien i Efteraaret 1932 og er nu bearbejdet til den endelige Publikation ved Ejnar Dyggve, Frederik Poulsen og Konstantinos Rhomaios. Ovenover en underjordisk hvælvet Grav med Sarkofager i Klineform er rejst et udstrakt Bygningskompleks til Gravkulten, bestaaende af en Mængde større og mindre Rum, grupperede omkring en Peristylgaard. De vigtigste Rum paa Nordsiden er en Kultsal med Bænke og Vægmedailloner, en Kultapsis med Statuer, Alterskranker og Alterbord og en Spisesal, hvortil slutter sig en Økonomigaard med Brønd og Cisterne. Hele Anlægget er fra 2det Aarh. f. Kr.

Vil blive trykt i Archæol.-kunsthist. Medd.

JOHS. PEDERSEN forelagde *Israel III—IV*.

I Tilslutning til Værkets Del I—II gives der i dette Bind en Fremstilling af Kultens, af de hellige Institutioners og de dertil knyttede Forestillingers Historie.

KNUD JESSEN gav en Meddelelse: *Skovenes Sammensætning i NV-Europa i epipalæolithisk Tid*.

Det paavises ved pollenanalytiske Undersøgelser, at Skovudviklingen i forskellige Dele af NV-Europa i Hovedsagen gennemløb de samme Faser — i Slutningen af Fyrreperioden med begyndende Indvandring af Egeskovens Arter og stedvis stort Hasselmaximum — samtidig med, at de epipalæolithiske Kulturlag aflejredes i Moserne. Flora, Fauna og de epipalæolithiske Jægersamfund udgjorde en samlet mod Nord vandrende Biocoenose. Under Omtalen af de danske Analyseresultater sandsynliggøres det, at der er en Aldersforskel mellem visse af vore Mullerupkulturlag.

Vil blive trykt i Biol. Medd.

Komitéen for *Union Géodésique et Géophysique Internationale* havde sendt Beretning om Mødet i Lissabon i September 1933, hvor Selskabet var repræsenteret ved D. la Cour, Martin Knudsen og N. E. Nørlund.

Trykt Side 200—222.

Kommissionen til Undersøgelse af de i dansk Privateje bevarede Kilder til dansk Historie havde sendt Beretning for Aaret 1933. Trykt Side 89—95.

Kommissionen for den ægyptiske Ordbog havde sendt Beretning for Aaret 1933. Trykt Side 196.

Undervisningsministeriet havde sendt Meddelelse om, at der paa Finansloven for Aaret 1934—35 under Konto § 21. VIII. C. 6. o. var bevilget Selskabet et *Statstilskud* paa 27.000 Kr.

Udenrigsministeriet havde sendt en gennem det Kgl. Danske Gesandtskab i Moskva modtaget Indberetning vedrørende Ekspeditionsskibet »Tscheljuskin«s Forlis.

Redaktøren fremlagde:

Skrifter, naturv. og math. Afd. 9. Rk., Bd. V, Nr. 3.

Klassemøde:

Den historisk-filosofiske Klasse holdt Møde med Dagsorden:

Valg af Formand.

14. Mødet den 4. Maj.

Tilstede var 40 Medlemmer, nemlig: Holger Pedersen, *Leder af Mødet*, Steenstrup, Jespersen, Kolderup Rosenvinge, Hude, Henriques, Lange, Sørensen, Dines Andersen, Blinkenberg, Sandfeld, Hjelmlev, Vald. Poulsen, P. O. Pedersen, Arthur Christensen, Harald Bohr, Wesenberg-Lund, Bøggild, Friis, Fred. Poulsen, Mortensen, Lindhard, la Cour, Sand, Strömngren, Ræder, Tuxen, Biilmann, Brøndum-Nielsen, Ad. Jensen, Ohrt, Ravn, Hatt, Norvin, Wulff, Christiansen, Fridericia, Knudsen, *Sekretær*, Jessen, Poul Nørlund. — Desuden som Gæster Professor Albrecht Götze, Yale University, New Haven, samt Selskabets udenlandske Medlemmer J. Franck og O. Neugebauer.

HOLGER PEDERSEN gav en Meddelelse: *Interpretation og Etymologi i Hittitisk*.

Bemærkninger i Anledning af en i Forbindelse med Professor Albrecht Götze planlagt filologisk-lingvistisk Behandling af en kortere hittitisk Tekst.

Vil blive trykt i Hist.-fil. Medd.

TH. MORTENSEN gav en Meddelelse: *En Alge snyltende i et Søpindsvin*.

Trykt i Biol. Medd. Bd. XI, Nr. 7.

KNUD SAND forelagde en Monografi: *Die Physiologie des Hodens* (Leipzig 1933).

AD. S. JENSEN gav en Meddelelse: *Den grønlandske Hellefisks Vandringer og Forvandling*.

Det paavises, at Hellefisken (*Reinhardtius hippoglossoides*) ikke yngler der, hvor Fangsten af de voksne Fisk foregaar, nemlig i vestgrønlandske Bugter og Fjorde. Ynglepladserne ligger langt

derfra, ude i de dybe Dele af Davis Stræde Syd for den under-søiske Ryg, som paa ca. 67° N. B. strækker sig fra Grønland over til Amerika; den danner en hydrografisk Grænse, saaledes at de dybe Vandlag Syd for Ryggen, hvortil Hellefisken vandrer for at yngle, er af atlantisk Oprindelse med forholdsvis høj Temperatur og Saltholdighed, medens de tilsvarende Vandlag Nord for Ryggen er blandet med Polarvand. Æggene og de spæde Unger er bathypelagiske, findes i Dybder af 600—1000 m. Yngelen stiger efterhaanden op mod Overfladen, hvor den lever pelagisk og efterhaanden spredes dels indefter mod Kysten af Sydgrønland, dels nordover til Nordgrønland. Først ved en Længde af ca. 70 mm gaar den over i Bundstadiet. Ungerne gennemgaar først samme Forvandling som andre Flynderfisk, men det venstre Øje flytter ikke helt over til højre Side, standser ved Hovedets Overkant, og venstre Side faar, ligeledes i Modsætning til alle andre Flynderfisk, Farve og bliver efterhaanden omtrent ligesaa mørk og muskuløs som højre Side. Dette Fænomen finder sin Forklaring ved, at Hellefisken ikke som andre Flyndere altid opholder sig paa Bunden, men til visse Tider forlader den for at jage Fiskestimer i de midtre Vandlag.

Vil blive trykt i Skrifter, naturv. og math. Afd.

Den historisk-filosofiske Klasse havde meddelt, at den havde valgt Holger Pedersen til Formand for Klassen i Perioden April 1934—37.

Kassekommissionen havde meddelt, at den havde genvalgt Johs. Hjelmslev til Formand i det kommende Aar.

S. P. L. Sørensen aflagde Beretning om »*Le IX Congrès International de Chimie pure et appliquée*« i Madrid den 5.—11. April 1934, i hvilken han og E. Biilmann havde deltaget som Selskabets Delegerede.

Union Géodésique et Géophysique Internationale havde sendt trykt Beretning om Mødet i Lissabon den 17.—25. September 1933.

Efter Forslag fra *Komitéen for Ducange* valgtes William Norvin til Medlem af Komitéen.

Til Selskabets Delegerede ved Mødet i *Union Radio-Scientifique Internationale* i London den 11.—19. September 1934 valgtes D. B. la Cour.

Til Selskabets Delegerede ved Mødet i *Union Internationale de Physique pure et appliquée* i London og Cambridge den 1.—6. Oktober valgtes Martin Knudsen.

Til Selskabets Delegerede ved »*Le IV Congrès International de Linguistique Romane*« i Bordeaux den 28. Maj—2. Juni 1934 valgtes Kr. Sandfeld.

Det vedtoges at optage følgende Afhandling af mag. scient. JANNIK BJERRUM: »*Untersuchungen über Kupferammoniakverbindungen III*« i Math.-fys. Medd.

Udenrigsministeriet havde sendt Genpart af en fra det Kgl. Generalkonsulat i Leningrad modtaget Indberetning vedr. forskellige Ekspeditioner til det nordlige Ishav.

Sekretæren meddelte, at Selskabet i den forløbne Sæson 1933—34 havde holdt 14 Møder, i hvilke 15 Medlemmer af *den historisk-filosofiske Klasse* havde givet 19 Meddelelser, nemlig: Beckett, Arthur Christensen, Drachmann, Hatt, Jespersen, Friis Johansen, Jónsson, Lange 2, Ohrt, Holger Pedersen 2, Johs. Pedersen 2, Fred. Poulsen, Ræder, Steenstrup, Thalbitzer 2; og 14 Medlemmer af *den naturvidenskabelig-mathematiske Klasse* havde givet 19 Meddelelser, nemlig: Biilmann, Boas, Harald Bohr 3, Bonnesen, Ad. Jensen (2 + Mindeord), Boysen Jensen, Jessen, Knudsen (Mindeord), Lindhard, Mortensen 2, Orla-Jensen, Sand, Strömghren og Oluf Thomsen.



LAURBERG & GAD FOT. 1918

FOTOTYPI PACHT & CRONES EFTF.

Johannes Schmidt

MINDEORD

Johannes Schmidt.

2. Januar 1877—21. Februar 1933.

Tale holdt i Videnskabernes Selskabs Møde den 3. November 1933.

Af **Ad. S. Jensen.**

Tilsyneladende i sin fulde Kraft, fuldt optaget af Arbejde og med store Opgaver foran sig blev Professor JOHS. SCHMIDT revet bort ved en pludselig Død og vort Land derved berøvet en fremragende og højt anset Videnskabsmand.

Ernst Johannes Schmidt blev født d. 2. Januar 1877 paa Jægerspris, som Søn af Godsinspektør E. SCHMIDT og Hustru, født KJELDAHL. Han blev Student 1894 og tog i 1898 Magisterkonferens i Naturhistorie med Botanik som Hovedfag. I Studieaarene fattede Prof. EUG. WARMING stærk Interesse for Schmidt, som han støttede paa mange Maader, og Schmidt følte sig i ret høj Grad som Warmings Elev.

Allerede Aaret efter Konferensen udgav Schmidt, foruden en Afhandling om ydre Faktorerers Indflydelse paa Løvbladets anatomiske Bygning hos *Lathyrus maritimus*, en Monografi over Danmarks blaagrønne Alger, hvoraf han beskrev over 100 af ham selv undersøgte Arter. Han arbejdede ogsaa med Bakterier, og Resultatet blev en Bog paa 350 Sider, som han udgav sammen med FR. WEIS: Bakterierne. Naturhistorisk Grundlag for det bakteriologiske Studium, 1899—1901. (Tysk Udg. 1902, polsk Udg. 1905.)

1899 rejste Schmidt sammen med Dr. TH. MORTENSEN til Siam, hvor de boede en Tid paa Øen Koh Chang. Her

arbejdede Schmidt med en morfologisk og biologisk Beskrivelse af Løvskud og Bladstilling hos Mangrovetræerne, med hvilken han disputerede for Doktorgraden i 1903. Desuden indsamlede han Materiale til sin »Flora of Koh Chang«, i hvilken han selv bearbejdede forskellige Familier, og som forøvrigt med danske og fremmede Botanikere som Medarbejdere udkom i 10 Dele i Aarene 1900—16 og er vigtig for Kendskabet til Sydasiens Flora.

I 1901 beskrev han en ny blaagrøn Alge (*Richelia*), der lever som Snylter i Plankton-Diatomeer, og publicerede sammen med C. H. OSTENFELD en Afhandling om Phytoplankton fra det Røde Hav og Adenbugten; i 1903 offentliggjorde han en Fortegnelse over Islands marine blaagrønne Alger.

Schmidt begyndte altsaa sin videnskabelige Løbebane som Botaniker, og i Aarene 1902—09 var han ansat som Assistent ved Universitetets botaniske Laboratorium samt Polyteknisk Læreanstalts Laboratorium for Mikroskopi.

Det blev imidlertid ikke som Botaniker, at Schmidt skulde komme til at gøre den store Indsats i Naturvidenskaben. 1901—02 var han Assistent ved Dansk Biologisk Station, hvis idérige og banebrydende Leder, Dr. C. G. JOH. PETERSEN vakte saa stærk en Interesse hos ham for Havforskning, at denne Videnskab skulde blive hans egentlige Livsgerning.

Efter at »De internationale Havundersøgelser« var stiftet i 1902, fik Joh. Petersen Schmidt knyttet til den danske Afdeling som Fiskeribiolog, og han sendtes det følgende Aar til Færøerne og Island for at foretage Undersøgelser fra den til Undersøgelsesskib omdannede Damptrawler »Thor«. Resultaterne nedlagde han i Bogen »Fiskeriundersøgelser ved Færøerne og Island i Sommeren 1903«, en ypperlig og

indholdsrig Afhandling. I de fire Sommermaaneder, Under-søgelserne stod paa, anvendte Schmidt flittigt de formaals-tjenlige Redskaber, som hans Læremester, C. G. Joh. Petersen havde indført i Fiskeriundersøgelsernes Teknik og til Dels selv havde opfundet, og ved Hjælp af dem lykkedes det Schmidt i dette korte Tidsrum at klarlægge vigtige Sider af Nyttfiskenes Livshistorie. Nævnes kan saaledes Paavisningen af, at Torsken, der forekommer i enorme Mængder ved Island og er dette Lands vigtigste Nyttfisk, kun gyder i det varme Vand ved Syd- og Sydvestkysten, at dens Æg og spæde Yngel kun findes dér, men at de større Unger føres med Kyststrømmen Vest om Øen op i Nordvest-, Nord- og Østlandets kolde Vand; her vokser de op, men maa, naar Kønsmodenheden nærmer sig, trække bort til det varmere Vand. De opvoksende og voksne Torsks Vandringer blev eftersporet ved Hjælp af den af Petersen indførte Mærkemethode, idet fangne Torsk forsynedes med et Mærke og derefter udsattes; ved en eventuel senere Genfangst røber de deres Vandring. Denne Torskemærkning er fortsat, saa at der ved Færøerne, Island og Grønland (her i Samarbejde med Grønlands Styrelse) i Aarene 1905—29 er udsat ialt 11.000 mærkede Torsk; af dem blev de 2500 fanget igen og gav vigtige Oplysninger om deres Vandringer.

I de følgende Aar (efter 1903) fortsatte Schmidt Under-søgelserne ved Island og Færøerne og udstrakte, som vi senere skal se, efterhaanden Togterne til sydligere Omraader af det nordlige Atlanterhav, ned til den Spanske Sø. Ved en minutøs Gennemgang af det indsamlede, uhyre Materiale af pelagiske Fiskeunger skaffede Schmidt sig et indgaaende Kendskab til de nordatlantiske Fiskearter fra det Øjeblik, de kommer ud af Ægget, til de har antaget de Voksnes Udseende. Han udgav en lang Række Beskrivelser

af Yngelstadier hos Arter indenfor Slægter som Torsk, Lange, Kulmule, Vels, Brosme, Helleflynder m. fl. Disse Beskrivelser, der er ledsaget af hele Serier udmærkede Afbildninger, som viser Yngelens skiftende Udseende under Opvæksten, vakte stor Opmærksomhed og modtoges især med udelt Anerkendelse af Havforskerne, der her fik i Hænde fortrinlige Hjælpemidler til at lære at kende forskellige Fiskearters Yngel, hvis Udseende tidligere var ukendt eller kun kendt brudstykkevis. For Schmidt selv var det imidlertid ikke det endelige Maal at kunne skelne de forskellige Fiskearters Yngelstadier fra hverandre, hans enestaaende Kendskab dertil var for ham Midlet til at opnaa dybtgaaende Indsigt i og Forstaaelse af deres hele Livshistorie. Som et Eksempel i denne Retning kan nævnes den store Afhandling fra 1909: »The Distribution of the pelagic Fry and the spawning Regions of the Gadoids in the North Atlantic from Iceland to Spain«, i hvilken han udreder og kortlægger 17 forskellige atlantiske Torskefiskes Gydepladser, paavist ved Forekomsten af Arternes Aarsyngel, og angiver Gydepladsernes Nord- og Sydgrænser og deres Afhængighed af Temperatur og Saltholdighed samt Aarstiden, hvor Gydningen finder Sted.

Disse omfattende Undersøgelser over nordeuropæiske Nyttfisk og deres Livshistorie er vel nok Schmidts mest værdifulde Indsats i Fiskeriundersøgelserne og staar som mønstergyldige Eksempler paa marinbiologisk Forskning.

Mest kendt ogsaa af den store Offentlighed blev Schmidt ved sine Aaleundersøgelser. Ved Begyndelsen af vort Aarhundrede vidste man, at fuldvoksne Aal med Tegn paa begyndende Kønsmodenhed om Efteraaret trækker fra vore Indvande og Fjorde, ja helt inde fra Østersøen ud mod det aabne Hav, og at spæde Aal, de saakaldte Glasaal, om

Foraaret kommer stimende fra Havet ind til vore Kyster og op i de ferske Vande. Og Petersen havde peget paa, at Aalens Ynglepladser maatte ligge i det aabne Hav. Endvidere havde italienske Forskere (GRASSI og CALANDRUCCIO) paavist, at Aalen i Middelhavet gennemgaar en Forvandling, idet den, inden den bliver til Glasaal, er sammentrykt, har Form og Størrelse omtrent som Bladet paa en Nerie, i det hele taget er saa forskellig fra en Aal, at den var opfattet som en særlig Slags Fisk og kaldt *Leptocephalus brevirostris*; men her fra Norden kendte man ingen saadanne Aalelarver. Det var derfor en virkelig Begivenhed, da der fra »Thor« d. 22. Maj 1904 i et Træk med et helt andet Formaal blev fanget en Aalelarve Vest for Færøerne. Det er karakteristisk for Schmidt, at han hele Resten af sit Liv med beundringsværdig Maalbevidsthed udnyttede og drog Konsekvenserne af dette Fund. Det blev saaledes den direkte Aarsag til de tidligere nævnte Togter med »Thor« i det nordlige Atlanterhav og Middelhavet, derefter — bl. a. ledet af den danske Skibsfører ANDREA'S gamle Indsamlinger og Fundene fra JOHAN HJØRT'S Atlanterhavstogt 1910 — vestover i Vendekredsområdet med Skonnerterne »Margrethe« og »Dana«, foruden at en Række Handelsskibe hjalp til med Indsamling af pelagisk Materiale, og endelig til Damperen »Dana«s 11 Maaneders Togt i 1921—22. Disse Togter strakte sig lige fra Island til Marocco og fra Ægypten til Amerika. Til Trods for at de første Togter ikke gav det ventede Resultat, spæd Aaleyngel, gav Schmidt ikke tabt, men førte Undersøgelsen til Bunds og løste »Aalens Gaade«, hvorpaa Læg og Lærd havde grundet lige siden Oldtiden. Resultatet blev i al Korthed det overraskende, at Aalens Ynglepladser ligger i det vestlige Atlanterhav, i Sargassohavet i Nærheden af Vestindien, hvor Dybden er over

6000 m; thi her — og kun her — træffes de spædeste Aalelarver, ned til en Længde af 5 mm; de svæver 200—300 m under Overfladen i Vandlag, hvis Temperatur er ca. 20° C; Larverne søger efterhaanden op i de øverste Vandlag, og herefter begynder deres Vandring mod Europa, støttet af de overfladiske Vandmassers østgaaende Bevægelse. I deres anden Sommer har de en Længde af 50—60 mm og staar i det centrale Atlanterhav ovre mod Azorerne, i den tredje Sommer er de naaet ud for Europas Kystbanker og ind i det vestlige Middelhav og er nu 75 mm lange. Om Efteraaret og Vinteren forvandler de sig, hvorved de faar Aaleform og bliver til Glasaal, der nærmer sig til Kysterne og om Foraaret, hvor de er 3 Aar gamle, trækker ind til selve Kysterne og op i Vandløb. Samtidig fastlagde Schmidt Yngleomraadet for den amerikanske Aal (*Anguilla rostrata*), som han viste kunde skelnes fra den europæiske Aal (*Anguilla vulgaris*) ved Antallet af Hvirvler og Muskelsegmenter; dens Yngleomraade ligger noget vestligere, altsaa forholdsvis nær ved Amerika, og den naar da ogsaa at fuldende sin Udvikling fra Æg til Glasaal paa 1 Aar.

Et praktisk Resultat af betydelig Rækkevidde førte disse Undersøgelser med sig. Allerede i 1908, da Schmidt havde paavist Aalelarver i Atlanterhavet, drog han den logiske Konsekvens af denne Opdagelse og opfordrede til at overføre en Del af den Overflod af unge Aal, som i Milliontal stimer til Europas, navnlig Frankrigs og Englands atlantiske Kyster, til saadanne Steder i Europa, som ikke i tilstrækkelig Grad naas af naturlig Indvandring af unge Aal. Denne Opfordring blev fulgt af flere Lande, navnlig i stor Stil af Tyskland. Hertil førtes i Aarene 1908—14 og 1924—27 49 Millioner Glasaal fangede i England ved Epney ved Floden Severn; ankomne til Hamburg fordeltes de til 300 forskel-

lige Indvande over hele Tyskland, hvor de kunde vokse sig store. Dette Foretagende har faaet stor Betydning for det tyske Ferskvandsfiskeri; man har udregnet, at hvis blot 10 % af de udplantede Aal blev voksne, hvad der er lavt anslaaet, repræsenterede de ved Genfangsten en Værdi af 4.900.000 Mark, medens Omkostningerne ved Indplantningen kun udgjorde 200.000 Mark.

Efter at have klaret de atlantiske Aals Biologi vendte Schmidt sin Opmærksomhed mod de andre Verdenshave. I 1926 foretog han en Rejse til Australien, Ny Zealand og Tahiti for at studere Stillehavets Aal; dernæst undersøgte han Materiale fra Alverdens Museer og lod selv indsamle mange Tusind Aal fra alle Steder paa Kloden. Paa den Maade skaffede han sig et indgaaende Kendskab til alle de eksisterende Aalearters Klassifikation og Udbredelse. Disse Studier var et Led i en hos ham vaagnende Trang til ogsaa at klarlægge de udenfor Atlanterhavet forekommende Aals Yngleforhold og Larvestadier, og en storstilet Bevilling fra Carlsbergfondet sammen med en betydelig Støtte fra Staten satte ham i Stand til med Damperen »Dana« at foretage en Jordomsejling: »Carlsbergfondets oceanografiske Ekspedition omkring Jorden 1928—30«. »Dana« forlod København d. 14. Juni 1928, besøgte Middelhavet, krydsede Atlanterhavet, gik igennem Panamakanalen over Stillehavsværerne til Ny Zealand og Australien, derfra til Bagindien, Kina og hele Indo-Malaya fra Ny Guinea i Øst til Sumatra i Vest, over det Indiske Ocean til Madagascar og Østafrika, rundede det Gode Haabs Forbjerg, stod Nord efter i Atlanterhavet, og naaede, efter et langt Kryds ind i Middelhavet, København d. 30. Juni 1930. Der var da udsejlet 65.000 Sømil eller henved 3 Gange Jordens Omkreds ved Ækvator — i sig selv en Sømandsbedrift af Rang i Betragtning af Skibets ringe Størrelse.

Desværre skulde Schmidt ikke opnaa at faa publiceret indgaaende Beretninger om de paa denne lange Rejse indvundne Resultater; men i en populær Bog: »Dana«s Tøgt omkring Jordan« nævner han, at det lykkedes ham at finde og identificere Larverne af 9 indopacifiske Aalearter. Sammesteds omtaler han kort Forholdene i Indo-Malaya. Her findes der Aal paa alle de Kyster, der vender ud til det dybe Hav, men ingen paa dem, som vender mod Fladsø. Det viste sig, at de indo-malayiske Aalearter ligesom vor Aal kræver dybt Vand til deres Forplantning — alle de yngre Udviklingstrin af Aalene, som kom i Nettene, blev fundet over det dybe Hav. Men her i Indo-Malaya, f. Eks. ved Sumatras Vestkyst, findes det dybe Vand nær ved Land; de voksne Aal har derfor kun kort Vej til Ynglepladserne, ligesom Larvernes Vandring til Kysten naturligvis bliver kort. I god Overensstemmelse hermed foregaar Larvernes Udvikling meget hurtigt. Schmidt betoner, at Opdagelsen af de indo-malayiske Aals Livshistorie kan kaste nyt Lys over vor egen Aal: Slægten Aal (*Anguilla*) er øjensynlig af tropisk Oprindelse. Vor Aal yngler, ligesom sine Slægtninge, i Troperne, men ved sit Larvestadiums enestaaende Langvarighed har den faaet en Vandreevne, som har muliggjort, at den har kunnet forlade de varme Zoner og til Jagtgrunde under Opvæksten bemægtige sig en hel Verdensdel paa den anden Side af Oceanet.

Ved alle de mange Ekspeditioner, som Schmidt lagde Planerne til og for største Delen personlig ledede, blev der indsamlet et uhyre stort og righoldigt Materiale, ikke alene som nævnt i det foregaaende af alle Slags Fisk og deres Udviklingsstadier, men ogsaa af Havenes mangfoldige andre Organismer, baade Dyr og Planter, især de pelagiske. Endvidere tilvejebragtes et mægtigt hydrografisk Materiale ved-

rørende Havvandets Temperatur fra Overflade til Bund, dets Indhold af Salt og andre Stoffer samt dets Bevægelse. Endelig er der foretaget utallige Lodninger til Oplysning om Havbundens Relief.

Meget af dette Materiale er allerede bearbejdet af inden- og udenlandske Forskere og offentliggjort i talrige Afhandlinger, som er fremkommet dels i mange forskellige Acta og Periodica Jordan over, dels i nogle af Schmidt udgivne, af Carlsbergfondet og af Rask-Ørsted Fondet bekostede særlige Ekspeditionsværker, nemlig: »Report on the Danish oceanographical Expeditions 1908—10 to the Mediterranean and adjacent Seas«, »The Danish »Dana«-Expeditions 1920—22 in the North Atlantic and the Gulf of Panama« og »The Carlsberg Foundation's oceanographical Expedition round the World 1928—30«.

Af de to førstnævnte Samleværker er der hidtil udkommet henholdsvis 10 og 8 store Bind, af det sidste endnu kun eet Bind.

Der kan ikke i denne kortfattede Skildring i Enkelt-heder gøres Rede for Schmidts egen Andel i den imponerende Række Publikationer, der er blevet Resultatet af hans talrige Ekspeditioner. Kun kan det siges, at han selv staar som en af de mest produktive blandt Forfatterne. Vel var alle Schmidts første Ekspeditioner foretaget af Hensyn til hans Undersøgelser over Slægten Aal (*Anguilla*), og dette Hovedformaal beherskede ogsaa de to sidste Langtogter, Ekspeditionerne 1921—22 og 1928—30, men ved Siden heraf var de anlagt paa at løse almene oceanografiske Problemer, især Dybhavets. Desuden har han behandlet andet Materiale fra sine Ekspeditioner. Bl. a. har han beskrevet og afbildet Udviklingsstadier af Arter indenfor Slægter som *Agonus*, *Zeus*, *Capros*, *Gadiculus*, *Argentina*, *Nansenia*,

Microstoma, *Opisthoproctus*, *Odontostomus* og *Conger*, klarlagt den højst mærkværdige Metamorfose hos Klumpfiskene (*Mola* og *Ranzania*), givet interessante biologiske Meddelelser om Vestindiens Havskildpadder, om den mærkelige og tidligere meget daarlig kendte Blæksprutte *Spirula* o. s. v. Især maa der tillægges Afhandlingen om Aaleslægten *Nessorhamphus* en meget stor Betydning, idet den vil kunne tages som Forbillede for, hvilke biologiske, især zoogeografiske Resultater, der kan uddrages af de talstærke Dyregrupper i Samlingerne.

Det vilde ogsaa føre alt for vidt her at komme ind paa blot enkelte af andre Forfatteres Afhandlinger, som er baseret paa Materiale fra Schmidts Ekspeditioner. Idet Schmidt ved disse Ekspeditioner kunde gøre Brug af den moderne Teknik, der for en meget stor Del skyldes danske Havforskere, er Materialet af en hel Række Dybhavsdyr, der tidligere kun kendtes i et eller ganske faa Eksemplarer, blevet uhyre forøget. Kun eet Eksempel paa, hvilke mærkelige Skabninger han har draget frem fra Oceanernes Dyb, skal jeg omtale nærmere. Dr. C. TATE REGAN, Direktør for den naturhistoriske Afdeling af British Museum i London, har i to Afhandlinger behandlet en Gruppe Fisk, der benævnes *Ceratoidea*, en Underafdeling af de saakaldte Tudsefisk (*Pediculati*). Det er i Reglen smaa Former, kulsorte, levende i Oceanernes Mørke, i de midtre Vandlag, 500—2000 m under Overfladen. Det er graadige Rovdyr, der lokker Byttet ind i deres mægtige med store Tænder væbnede Gab ved at tænde et paa en Stilk paa Hovedet siddende Lysorgan. Nogle er, som Regan har paavist, yderligere mærkelige ved, at Hannerne er rene Dværge i Sammenligning med Hunnerne, paa hvis Legeme de snylter, idet de er fastvokset dertil med deres Mund og drager

Næring deraf. Af disse højst interessante Fisk kender man i Øjeblikket 156 Arter; af dem er langt de fleste taget paa Schmidts Ekspeditioner, og af disse er igen ikke mindre end 105 beskrevet af Regan som ny for Videnskaben.

Endnu er dog kun en Brøkdelen af det paa Schmidts Ekspeditioner indsamlede Materiale bearbejdet — og det gælder, som sagt, navnlig om hans sidste Ekspedition — men de hidtil fremkomne Offentliggørelser lader ane, at der endnu i det marinbiologiske Laboratorium ligger gemt store Skatte, som det forhaabentlig vil lykkes i en nær Fremtid at faa draget frem og udnyttet.

Under Fællestitlen »Race-Undersøgelser« har Schmidt i »Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet« (1917—30) udgivet en Række Afhandlinger (I—X), hvis Formaal er at belyse Racekaraktererne hos forskellige Fisk og studere deres Egenskabers Konstans- og Arvelighedsforhold.

Det sidste af disse Arbejder handler om den atlantiske Torsk (*Gadus callarias*) og dens lokale Populationer, i Ichthyologien kaldet Racer. Beskrivelsen af Racerne og Adskillelsen af dem er grundet paa et stort Materiale, ca. 20.000 Individuer, stammende fra 114 Lokaliteter, spredte over Størstedelen af Artens Omraade i Atlanterhavet med Bihave. Antallet af Hvirvler i Rygsøjlen og af Straaler i 2den Rygfinne viste sig at være de bedst anvendelige Karakterer til Adskillelse. Der kunde paavises en betydelig geografisk Variation: Den nordatlantiske Torsk bestaar af en Mosaik af indbyrdes forskellige Racer; nogle af disse har en betydelig Udbredelse, medens andre er langt mere lokale. Som Eksempel paa det sidste kan nævnes, at Torskene i den østlige Del af Østersøen danner en egen Race, ved Antallet af Hvirvler og Finnestraaler vel afgrænset fra Racen i den vestlige Østersø; i biologisk ligesom i praktisk

Henseende betyder Paavisningen heraf, at den østlige Østersø har en indfødt Torskebestand, som er uafhængig af Farvandene udenfor. En særlig Interesse knytter sig til denne Undersøgelse af Torskens Racer derved, at der fandtes at bestaa en tydelig Korrelation imellem Antallet af Hvirvler og Temperaturen, saaledes at det gennemsnitlige Antal af Hvirvler stiger med Temperaturens Aftagen.

Andre Afhandlinger i denne Serie beskæftiger sig med Aalekvabben (*Zoarces viviparus*) og dens lokale Racer, som ved forskellige Karakterer let lod sig adskille fra hverandre. Alene til den første Afhandling blev et Materiale af 15.000 Eksemplarer, stammende fra 61 forskellige Steder, analyseret og variationsstatistisk behandlet, senere adskillige Tusinde flere. Det paavistes herved, at overalt i vore Fjorde synker det gennemsnitlige Hvirveltal meget stærkt fra Mundingen og indefter; hermed følger ogsaa Ulighed i Fiskenes Ydre, idet Aalekvabberne inde fra Fjordene er korte og plumpe i Sammenligning med de langstrakte og slanke Kyst-Aalekvabber.

I Modsætning til Torsk og Aalekvabber, der er spaltet i lokale Racer, har der ingen Racedannelse fundet Sted hos den europæiske Aal; paa et meget stort Materiale har Schmidt kunnet paavise, at alle Aal, selv fra de yderste Afkroge af Europa, har ganske ens Gennemsnitsværdier for Antallet af Hvirvler. Dette beror, mener Schmidt, derpaa, at alle europæiske Aal kommer fra samme Sted, nemlig Ynglepladsen i Sargassohavet, hvor den første Udvikling foregaar under ensartede ydre Forhold. Torsk og Aalekvabbe derimod, som opfostres paa mange forskellige Steder og under forskellige ydre Kaar, er Eksempler paa, at ydre Faktorer kan ændre de gennemsnitlige Egenskaber, ved hvilke man skelner Racerne fra hverandre. Og hos Ørreden (*Salmo*

trutta) og Tandkarpfen *Lebistes reticulatus* har Schmidt ligesom hos *Zoarces* direkte, ved Eksperimenter, kunnet paavise, at man ved at variere Temperaturerne paa et meget tidligt Trin af Udviklingen kan ændre Gennemsnitsværdierne baade for Hvirvler og Finnestraaler. Men samtidig betoner Schmidt, at det vilde være urigtigt at opfatte Raceforskellene alene som et Produkt af Milieuet og se bort fra, at Forskelle i de gennemsnitlige Egenskaber, hvorved Racerne defineres, ogsaa kan være arveligt begrundede. Alt synes at tyde paa, at man maa betragte Raceforskellene som Resultat af Sammenspil mellem visse »indre« og »ydre« Faktorer, med andre Ord: at de baade er »genotypisk« og »phænotypisk« begrundede. Og han mener ved sine Undersøgelser at have fundet Bekræftelse paa, at det arvelige Moment er af stor Betydning.

Et interessant Bidrag til Arvelighedsforskningen har Schmidt bl. a. ydet ved sine Forsøg med Krydsninger af Ørred (*Salmo trutta*) efter den flersidige (diallele) Metode, hvorved Avlsværdien med Hensyn til en bestemt Egenskab hos Afkommet kan bedømmes. I Legetiden kan man af denne Fisk udtømme saavel Æg som Sæd og befrugte de forskellige Hunners Æg med de forskellige Hanners Sæd. Ved de paagældende Forsøg blev de respektive Ægportioner udklækket under ganske ensartede Forhold, og de udkomne Unger undersøgte for Antallet af Hvirvler, ligesom alle de anvendte voksne Fisk undersøgte for samme Egenskab. Det viste sig da, at en bestemt Han med alle Hunner gav det højeste Hvirveltal hos Afkommet, og at en bestemt Hun ligeledes gav det højeste Hvirveltal med alle Hannerne; de øvrige Hanner og Hunner kunde ligeledes grupperes i en bestemt Rækkefølge med Hensyn til deres generative Værdi. Tillige viste det sig, at Forældre-Individernes personlige

Hvirveltal ikke var noget direkte Maal for deres Indflydelse paa Afkommets. Tilsvarende Undersøgelser har Schmidt foretaget med Hensyn til Hønsenes Hvirveltal.

Ved Indførelsen af den diallele Krydsningsmetode har Schmidt ydet et Bidrag af betydelig almindelig teoretisk Værdi til Arvelighedsforskningen.

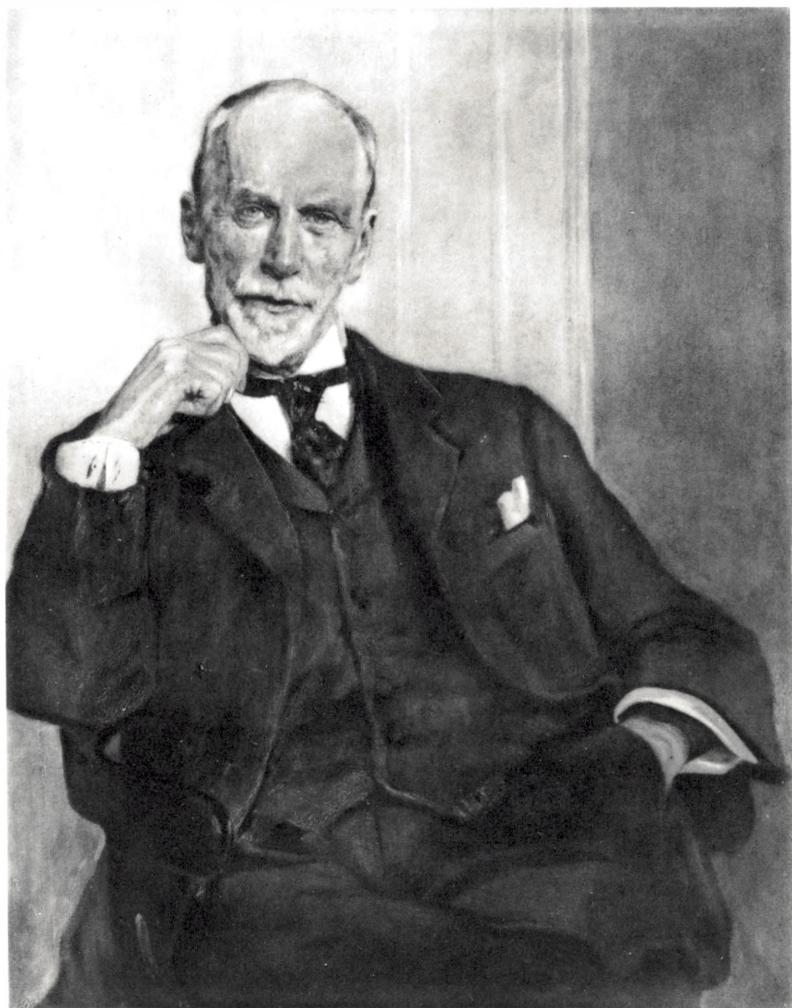
Endvidere viste Schmidt ved Krydsningsforsøg med den lille Tandkarpe *Lebistes maculatus*, hvoraf nogle Hanner har og andre Hanner mangler en Plet paa Rygfinnen, medens Hunnerne altid mangler Rygfinneplet, at Hanner uden Rygfinneplet kun fik Afkom uden Plet, medens Afkommet af Hanner med Rygfinneplet altid havde Plet i Rygfinnen. Det var det først paaviste Eksempel paa ensidig kønsbunden Arvegang: Det er udelukkende Hannen, der bestemmer over sine Sønners Udseende, medens Hunnen ingen Indflydelse har derpaa. Endvidere ses her det ejendommelige Forhold, at Raceforskellen kun eksisterer hos det ene Køn, Hankønnet.

For at fuldstændiggøre Billedet af Schmidts alsidige Interesser og omfattende Virksomhed kan tilføjes, at han i Carlsberg Laboratoriets Meddelelser har offentliggjort en Række fysiologiske Undersøgelser over Humleplanten, dens Længdevækst og Rotationsbevægelse, samt over Aromaen, Blomstringstiden og Lupulin-Indholdet hos Afkommet efter Krydsninger.

Som tidligere nævnt fungerede Schmidt som Biolog ved de internationale Havundersøgelser fra 1902—1909. 1910 ansattes han som Direktør for Carlsberg Laboratoriets fysiologiske Afdeling og virkede her til sin Død; samtidig var han Medlem af Kommissionen for Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser og Leder af dens Fiskeriundersøgelser ved Island og Færøerne. I 1923 blev han Formand for den

nordvestatlantiske Komité inden for det internationale Raad for Havundersøgelser, blev 1927 Danmarks Delegerede i Raadet og i 1932 dets Vicepræsident. Han var Medlem af den internationale Komité for Udforskning af Middelhavet, af Raadet for Institut Océanographique og af den oceanografiske Sektion af den internationale Union for Geodæsi og Geofysik. Som Anerkendelse af sine videnskabelige Fortjenester modtog han talrige Æresbevisninger fra mange Lande. Lærde Selskaber valgte ham til Æresmedlem, han fik tildelt Saint Hilaire-, Darwin- og Agassiz-Medaillen og andre fornemme Udmærkelsestegn, alt sammen Vidnesbyrd om den Anseelse, han nød i internationale videnskabelige Kredse.

Schmidts Studier paa Botanikens og Arvelighedsforskningens Omraade har givet værdifulde Resultater. Hans Studiefelt blev dog fremfor alt de store Have; som Oceanograf har han udført et Arbejde, der har vakt Beundring Verden over og skabt Respekt for dansk Initiativ og videnskabelig Indsats. Vi, hans Landsmænd, skylder ham Tak derfor.



KNUD LARSEN. PINX.

FOTOTYPI PACTH & CRONES EFTF.

L. O. M. Hoop

Andreas Collstrop.

(19. April 1847—21. Juli 1933).

Tale i Videnskabernes Selskabs Møde den 15. December 1933.

Af **Martin Knudsen,**

hovedsagelig paa Grundlag af Meddelelser fra Direktør E. Bülow.

Collstrop var ikke Medlem af vort Selskab, men Selskabet skylder ham Tak for hans storslaaede Gave til Videnskaben. »Grosserer A. Collstrops Hjem for en dansk Videnskabsmand« er jo saa nær knyttet til Selskabet, som det kan være, og dets faste og rørlige Formue kan nu anslaaes til en halv Million Kroner.

Efter endt Skolegang fik Grosserer Collstrop sin Handelsuddannelse i det gamle Firma I. P. Suhr & Søn i København, og opholdt sig derefter et Par Aar i England. Fra dette Ophold modtog han varige Indtryk for hele Livet. Han var altid meget engelskvenlig. Efter sin Hjemkomst løste han i 1871 Grosserer-Borgerskab og indtraadte i 1875 i det fædrene Firma, som var grundlagt i 1838 af Faderen, Oberst Rudolf Collstrop.

Ved Faderens Død 1877 blev Collstrop Ene-Indehaver og fortsatte et Par Aar Pladsforretningen, men han følte større Evner i sig og besluttede sig til det store Skridt at likvidere den gamle nedarvede Forretning for paa bar Bund at opføre sit eget Værk. Det lykkedes Collstrop i de følgende Aar at oparbejde en meget betydelig Trælast-en-gros-Forretning, hvor han repræsenterede en Række af de største Sav-

værker i Landene omkring Østersøen. Collstrop var i en fortrinlig Grad skikket hertil, idet hans overlegne, uafhængige Personlighed gjorde ham til den ideale Tillidsmand, baade for Køber og Sælger.

Til sine øvrige Evner føjede Collstrop en meget betydelig teknisk Begavelse. Han var navnlig meget interesseret for al Savværksvirksomhed. Dette førte i Praksis til, at han i 1888 byggede et Svelleskæreri i Køge, som nogle Aar efter blev flyttet til Danzig. Collstrop tilførte ved Bygningen af dette Savværk Svelle-Industrien sine Erfaringer fra Savskæringen i Skandinavien. Det skete under stor Mistillid i Danzig, men Resultaterne gav ham Ret, og fra Fristaten Danzig anerkendte man senere hans betydelige Indsats for denne Afskibningsplads' Udvikling. En særlig Vanskelighed ved Skæringen af Sveller løste Collstrop meget snildt. Opgaven var at kløve de engelske 10/10" Svelleblokke i 2 Halvsveller med et Snit parallelt med 2 Sideflader. Dette var let nok at gøre, ogsaa med Cirkelsav, som Collstrop anvendte, naar Blokkene var kvadratiske, men umuligt med de hidtil anvendte Metoder, naar Blokkens Tværsnit var rombisk. Collstrop løste dette Problem ved at føre Blokken frem til Saven, hvilende paa koniske Valser. Ved en Kontravægt pressesdes Blokken samtidig over imod en Ledeskinne, saaledes at Sidefladerne altid blev parallelle med denne og derved med Savbladet. Denne Løsning blev dengang patenteret, og Princippet er senere overalt overtaget, hvor Skæringen udføres paa denne Maade.

Collstrops tekniske Interesse bevirkede, at han i Løbet af Firserne flere Gange foreslog de danske Baner at indføre rationel Imprægnering af Sveller. Dette lykkedes først i 1889, i hvilket Aar Collstrop byggede Imprægneringsanstalten i Køge. De fortrinlige Resultater af Imprægne-

ringen bevirkede, at Imprægneringsanstalten i Horsens blev bygget i 1900.

I Midten af Halvfemserne gik Collstrop til Rusland, hvor han sammen med den store tyske Fabrikant Julius Rütgers byggede Imprægneringsanstalten i Kiew. Under stort Arbejde og uafsladelige Rejser til Rusland blev denne Virksomhed senere sammen med Rütgers udviklet i meget stort Omfang, et Arbejde, hvis Frugter gik fuldstændig tabt ved den russiske Revolution og paafølgende Nationalisering af Bedriften.

Collstrop var her i Landet meget ivrig for Indførelse af Høvling og Boring af Sveller, og det er ogsaa nu gennemført over hele Linien for Statsbanernes Vedkommende. Endvidere var Collstrop meget interesseret i det store Fremskridt som skete paa Imprægneringsteknikkens Omraade, da Rüping i 1902 havde fremsat sin Sparemetode, som nu er indført praktisk talt over hele Verden. Collstrop optog Metoden for Danmark som det første Land udenfor Tyskland. Han ledede derefter Forhandlinger med Norge, Sverige og Finland, som alle Steder førte til Metodens Indførelse. Da Forhandlingerne var gaaet i Staa i England, paatog Collstrop sig Forhandlingerne med de engelske Baner, og hans Arbejde førte til, at en Række engelske Baner indførte Metoden umiddelbart inden Verdenskrigen.

I 1914 omdannede Collstrop sin Forretning til et Aktieselskab af samme Navn.

Indenfor sin egen Forretning var Collstrop som yngre Mand særlig interesseret i Københavns Flydedok & Skibsværft. I dette Selskab gjorde han et meget betydeligt Arbejde, og han fulgte altid med den største Interesse den tekniske Udvikling indenfor Firmaet.

Yderligere kan nævnes, at Collstrop var medvirkende

ved Dannelsen af Aarhus Trælasthandel, senere Det Danske Trælastkompagni.

I Forretningsanliggender spredte Collstrop sig ikke. Han havde kun Interesse for at anbringe Penge i Virksomheder, hvor han selv kunde udøve en væsentlig Indflydelse paa Ledelsen. Dette Forhold blev naturligvis noget forskudt, da han kom op i Aarene og var blevet en mere formuende Mand, men det var altid karakteristisk for Collstrop, at Aktier ikke interesserede ham for Udbyttets Skyld, Penge betød for ham kun Midlet til at sætte Virksomheder i Gang og faa dem ledet paa rette Maade.

I al sin Færd var Collstrop en retsindig Mand. Han lyttede gerne til andres Udtalelser for at faa Lejlighed til at se en Sag fra alle Sider, men havde han først dannet sig sin egen Mening om Sagen, forstod han at forfægte den, og havde han det afgørende Ord — og det var ofte Tilfældet — blev Afgørelsen i Reglen, som han ønskede den.

I 1878 blev Collstrop gift med Fanny Emilie Christensen, der døde i 1883. I Ægteskabet er kun een Søn, Rudolph Collstrop, Attaché ved Gesandtskabet i Berlin.

Grosserer Collstrop var ikke udøvende Videnskabsmand, men han værdsatte Videnskaben og havde megen Interesse derfor. Herom vidner ogsaa hans Gave, der vil bevirke, at Navnet Collstrop stedse vil mindes her i Selskabet. Vi vil ikke blot ære Grosserer Collstrops Minde, men vi vil ogsaa huske, at hans Søn beredvillig sluttede sig til Faderens Dispositioner til Gavn for Videnskaben, og at Legationsattaché Collstrop er Medlem af Bestyrelsen af »Grosserer A. Collstrops Hjem for en dansk Videnskabsmand«.



LUNDEHAVE

UDDRAG AF REGNSKABET

FOR AARET 1933.

Indtægt.	Kr.	Øre	Kr.	Øre
1. <i>Beholdning fra forrige Aars Regnskab:</i>				
a. Kassebeholdning	28663	91		
b. 1 Sølvmedaille.....	12	50	28676	41
2. <i>Renteindtægt m. m.:</i>				
a. Rente af Kreditforeningsobligationer	18014	00		
b. Rente af Indskud i Bank.....	538	13	18552	13
3. <i>Statstilskud i Kalenderaaret 1934 .....</i>	....	..	28175	00
4. <i>Bidrag i Følge statutmæssig Bestemmelse:</i>				
a. Til Præmier:				
fra det Classenske Fideikommis.....	400	00		
fra Etatsraad Schou og Hustrus Legat ...	100	00		
b. Til videnskabelige Formaals Fremme:				
det Hjelmstjerne-Rosencroneske Bidrag for				
Aaret 1932 (udbet. Juni 1933).....	4544	95		
c. Fra Carlsbergfondet	20000	00		
d. Fra J. P. Suhr & Søns Legat til Erindring				
om Prof., Dr. med. & phil. Julius Thomsen:				
Rente af 120200 Kr. Østift. Krdf. Oblig...	4247	00	29291	95
5. <i>Salg af Selskabs Forlagsskrifter .....</i>	....	..	2631	05
6. <i>Bidrag fra Rask-Ørsted Fondet til Selskabs</i>				
<i>internationale Forbindelser.....</i>	....	..	10000	»
7. <i>Tilfældige Indtægter:</i>				
Udtrukne Obligationer .....	....	..	33400	
Samlet Indtægt...	....	..	150726	54

Udgift.		Kr.	Øre	Kr.	Øre
1. Selskabets Bestyrelse:					
a.	Løn til Embedsmænd, Assistent og Medhjælpere, Pension m. m.	16588	00		
b.	Selskabets Møder	1520	24		
c.	Rengøring	1183	71		
d.	Kontor og Oplag	5891	92		
e.	Porto	2272	75		
f.	Forsikring	237	72		
				27694	34
2. Selskabets Forlagsskrifter:					
a.	Oversigten	3584	70		
b.	Meddelelserne og Skrifterne	31161	89		
c.	Dines Andersen, Pæli Dictionary	3158	00		
				37904	59
3. Anvist af Selskabets Præsident fra J. P. Suhr & Søns Legat .....		....	..	141	00
4. Understøttelse til Skrifters Udgivelse og videnskabelige Arbejder af Medlemmer eller andre:					
a. Af Selskabets Midler:					
α.	Kommissionen til Undersøgelse af de i dansk Privateje bevarede Kilder til dansk Historie	1000	00		
β.	Kommissionen for Registrering af literære Kilder til dansk Historie, til forberedende Arbejder ved Udgivelsen af en Brevregistrant, 2. Bidrag	1000	00		
		2000	00		
b. Af det Hjelmstjerne-Rosencroneske Bidrag:					
α.	Kommissionen for Registrering af literære Kilder til dansk Historie, 3. Bidrag af 5-aarig Bevilling	2400	00		
β.	Dansk historisk Forening til en Aarsbiografi over dansk Historie	800	00		
		3200	00	5200	00
5. Selskabets internationale Forbindelser:					
a.	Kontingent til internationale Sammenslutninger for Aaret 1933	4023	50		
b.	Rejseudgifter til Selskabets Delegerede ...	5585	12		
c.	Til Udgivelse af Corpus Medicorum Graecorum	1000	00		
d.	Index des Traditions musulmanes 1. Bidrag	600	35		
				11208	97
	Overføres ...	....	..	82148	90

Udgift.		Kr.	Øre	Kr.	Øre
	Overført . . .	....	..	82148	90
6. Pengepræmier og Medailler					
	1 Pengepræmie af Selskabets Kasse . . . . .	....	..	500	00
7. Udgifter til Istandsættelser og Anskaffelser . .					
		....	..	513	71
8. Indkøb af Obligationer (heraf til Erstatning for udtrukne: Kr. 23400)					
		....	..	32772	01
9. Beholdning ved Aarets Slutning:					
a.	Kassebeholdning	24779	42		
b.	Udtrukne Statsgældsbeviser	10000	00		
c.	1 Sølvmedaille	12	50		
				34791	92
Samlet Udgift . . .		....	..	150726	54

Regnskab for Bidrag fra den Hjelmstjerne-Rosencroneske Stiftelse:

Beholdning ultimo 1932 Kr. 2430,15	Udgifter 1933 Kr. 3200,00
Bidrag for Aaret 1932. - 4544,95	Beholdning ultimo 1933 - 3775,10
Kr. 6975,10	Kr. 6975,10

Regnskab for Bidrag fra Rask-Ørsted Fondet til Selskabets internationale Forbindelser:

Beholdning ultimo 1932 Kr. 632,83	Kontingentudgifter til
Bidrag indgaaet 1933 - 10000,00	Unioner for 1933 Kr. 4023,50
	Rejseudgifter 1933 til
	Selskabets Delegerede - 5585,12
	Beholdning ultimo 1933 - 1024,21
Kr. 10632,83	Kr. 10632,83

Opsamlet til Prisopgaver for Legaterne:

	Thottske Legat	Classenske Legat	Schouske Legat
Beholdning ultimo 1932	1400 Kr.	1800 Kr.	700 Kr.
Bidrag for 1933	200 -	400 -	100 -
Pengepræmier udbetalt 1933	»	»	»
Beholdning ultimo 1933	1600 Kr.	2200 Kr.	800 Kr.

Formueopgørelse pr. 31. December 1933.

I. Værdipapirer lydende paa Selskabets Navn (herunder det Thottske Legat paa 5000 Kr.):			
125700 Kr.	Husejer Kreditk. Obl. à $3\frac{1}{2}$ %	Kursværdi	Kr. 106.845,00
77200 -	Østift. Kreditf. Obl. à $3\frac{1}{2}$ %	-	- 73.130,00
147000 -	- - - - - à 4 %	-	- 144.247,50
17000 -	- - - - - à $4\frac{1}{2}$ %	-	- 16.490,00
38600 -	Jydske Land. Krdf. Obl. à $3\frac{1}{2}$ %	-	- 34.740,00
2000 -	- - - - - à 4 %	-	- 1.840,00
49000 -	- - - - - à $4\frac{1}{2}$ %	-	- 46.060,00
6000 -	Fynske Kreditf. Obl. à $3\frac{1}{2}$ %	-	- 5.775,00
<hr/>			
Ialt 462500 Kr.	nominelt, til Kursværdi	.....	Kr. 429.127,50
II. I. P. Suhr & Søns Legat til Erindring om Professor Dr. med. & phil. Julius Thomsen:			
103200 Kr.	Østift. Kreditf. Obl. à $3\frac{1}{2}$ %	Kursværdi	Kr. 92.106,00
10000 -	- - - - - à 4 %	-	- 9.425,00
7000 -	- - - - - à $4\frac{1}{2}$ %	-	- 6.790,00
<hr/>			
120200 Kr.	nominelt, til Kursværdi	.....	Kr. 108.321,00
III. Tilgodehavende hos Carlsbergfondet, (hvorover kun kan disponeres under særlige Forhold og hvoraf Renten (5 %) tilskrives Tilgodehavendet hvert Aar den 30. September)			
den 30. September 1933	.....	Kr.	98.622,03
IV. Medailler	.....	Kr.	12,50
V. Kassebeholdning (deri indbefattet: Beholdning af Bidrag fra den Hjelmstjerne-Rosencroneske Stiftelse Kr. 3775,10, Beholdning af Bidrag fra Rask-Ørsted Fondet Kr. 1024,21 samt opsamlede Bidrag til Prisopgaver for Legaterne Kr. 1600 + Kr. 2200 + Kr. 800)			
.....	Kr.	34.779,42	

Regnskabet er revideret af Selskabets Revisorer og godkendt af Kassekommissionen.

D. 13. Marts 1934.

J. Hjelmslev,

p. t. Kassekommissionens Formand.

BUDGET

FOR AARET 1934.

Indtægt.	Kr.	Ø.	Kr.	Ø.
1. Beholdning:				
a. Kassebeholdning				
b. Guldmedailler				
c. Sølvmedailler				
2. Renteindtægt m. m.:				
a. 125700 Kr. Husejer Kreditk. Oblig. à 3 ¹ / ₂ pCt.	4399	50		
77200 - Østifternes Krdf. Oblig. à 3 ¹ / ₂ -	2702	»		
147000 - do. do. à 4 -	5880	»		
17000 - do. do. à 4 ¹ / ₂ -	765	»		
39000 - Jydske Land. Krdf. Oblig. à 3 ¹ / ₂ -	1365	»		
49000 - do. do. 4 ¹ / ₂ -	2205	»		
6000 - Fynske Kreditf. Oblig. à 3 ¹ / ₂ -	210	»		
10000 - Danske Statsgældsbeviser à 5 -	500	»		
b. Rente af Indskud i Bankerne	400	»		
			18426	50
3. Forventet Statstilskud .....	....	..	28175	»
4. Bidrag i Følge statutmæssig Bestemmelse:				
a. Til Præmier:				
fra det Classenske Fideikommis	400	»		
Etatsraad Schou og Hustrus Legat	100	»		
b. Til videnskabelige FormaaIs Fremme:				
Det Hjelmsstjerne-Rosencroneske Bidrag for Aaret 1933	4000	»		
c. Fra Carlsbergfondet	20000	»		
d. Fra J. P. Suhr & Søns Legat til Erindring om Prof., Dr. med. & phil. Julius Thomsen: Rente 3 ¹ / ₂ pCt. af 113200 Kr. og 4 ¹ / ₂ pCt. af 7000 Kr. Østif. Krdf. Oblig.	4277	»		
			28777	»
5. For Salg af Selskabets Skrifter .....	....	..	4000	»
6. Forventet Bidrag fra Rask-Ørsted Fondet ...	....	..	10000	»
7. Tilfældige Indtægter .....	....	..	»	»
Samlet Indtægt...	....	..	89378	50

Udgift.	Kr.	Ø.	Kr.	Ø.
1. Selskabets Bestyrelse :				
a. Lønninger, Pension m. m.	16588	»		
b. Selskabets Møder.....	1800	»		
c. Rengøring	1300	»		
d. Kontor og Oplag.....	7000	»		
e. Porto	3500	»		
f. Forsikring	250	»	30438	»
2. Selskabets Forlagsskrifter :				
a. Oversigten	3500	»		
b. Meddelelserne og Skrifterne	30000	»		
c. D. Andersen, Pāli Dictionary	3000	»		
d. Brevregistrant	3600	»		
3. Til Raadighed for Selskabets Præsident fra J. P. Suhr & Søns Legal				
	....	..	40100	»
			1500	»
4. Understøttelse til Skrifters Udgivelse og videnskabelige Arbejder af Medlemmerne og andre :				
a. Af Selskabets Midler:				
α. Kommissionen til Undersøgelse af de i dansk Privateje bevarede Kilder til dansk Historie	1000	»		
β. Til Kommissionen for Registrering af literære Kilder til dansk Historie, til forberedende Arbejder ved Udgivelsen af en Brevregistrant, sidste Bidrag	250	»		
b. Af det Hjelmstjerne-Rosencroneske Bidrag:				
α. Til Kommissionen for Registrering af literære Kilder til dansk Historie, 4. Bidrag af en 5-aarig Bevilling	1200	»		
β. Til Dansk historisk Forening, til en Aarsbibliografi over dansk Historie.....	1000	»		
γ. Extraordinært Tilskud til Kommissionen til Undersøgelse af de i dansk Privateje bevarede Kilder til dansk Historie	1000	»	4450	»
5. Selskabets internationale Forbindelser :				
a. Kontingent til internationale Sammenslutninger	3500	»		
b. Rejser.....	6000	»		
c. Til Medvirkning ved Arbejdet paa det nye Lexikon over middelalderligt Latin	1000	»		
d. Index des Traditions musulmanes, 2. Bidrag	600	»	11100	»
Overføres....	....	..	87588	»

Udgift.		Kr.	Ø.	Kr.	Ø.
	Overført.....	....	..	87588	»
6. Pengepræmier og Medailler:					
a. Præmier af Legaterne:					
	Af det Thottske Legat.....	»	»		
	Af det Classenske Legat.....	»	»		
	Af det Schouske Legat.....	»	»		
b. Medailler og Pengepræmier af Selskabets Kasse:					
		»	»		
7. Udgifter til Istandsættelser og Anskaffelser:					
		....	..	1500	»
8. Indkøb af Obligationer.....					
		»	»
9. Beholdning til Raadighed.....					
		....	..	290	50
Samlet Udgift....		....	..	89378	50

Af disse Udgifter er 1 a fast, 1 b—f, 2 a—c samt 5 a og b kalkulatoriske. (5 a dog fast i udenlandsk Valuta ifølge Specifikation paa næste Side). De øvrige Bevillinger kan kun overskrides ifølge særlig Bevilling af Selskabet.

Det Hjelmstjerne-Roseneroneske Bidrag.

	Kr.	Ø.
Beholdning 1. Januar 1934 ca.....	3700	»
Bidraget for 1933 ca.....	4000	»
	7700	»
Budgetteret Udgift.....	3200	»
Beholdning ved Aarets Udgang ca.....	4500	»

Bidrag fra Legaterne til Præmier.

	Thottske Legat		Classenske Legat		Schouske Legat	
	Kr.	Ø.	Kr.	Ø.	Kr.	Ø.
Beholdning 1. Januar 1934.....	1600	»	2200	»	800	»
Bidraget for 1934.....	200	»	400	»	100	»
	1800	»	2600	»	900	»
Budgetteret Udgift.....	»	»	»	»	»	»
Beholdning ved Aarets Udgang.....	1800	»	2600	»	900	»

PRISOPGAVE

DEN HISTORISK-FILOSOFISKE KLASSE

OPGAVE I ETNOLOGI

(PRIS: SELSKABETS GULDMEDEILLE
SAMT EN PENGEPREMIE PAA 1000 KR.)

Problemet om »Eskimokulturens Herkomst« eller ældste Historie blev rejst fra dansk Side i 1871 af J. H. Rink. Ud fra et bredt Grundlag (antropologisk, erhvervsgeografisk, etnografisk, folkloristisk og sprogligt) kom han til det Resultat, at Eskimoerne i Blod og Kultur var nærmest knyttet til Nordamerikas Indianere, og at de fra et oprindelig snævert begrænset Kulturhjem i Kontinentets Indre maatte have fulgt Floderne i det sydlige Alaska ned til Havkysten, hvor de saa havde udviklet Prototypen for den Kystjægerkultur, der senere blev udbredt fra Alaska til Grønland. Rinks Teori mødte først nogen Modsigelse fra linguistisk Side, men fik i 1888 en væsentlig Støtte, da Murdoch og Franz Boas med nye Argumenter hævdede, at Eskimoernes Kultur maa være opstaaet i Egnene nærved (henholdsvis Syd eller Vest for) Hudsonsbugten. I vort Aarhundrede blev denne Opfattelse yderligere underbygget af H. P. Steensby, der utvivlsomt førte Forskningen videre med sine Teorier (f. Eks. den om to Kulturlag, selvom der er fremført begrundet Tvivl om, hvorvidt de Kulturelementer, Steensby betegnede som

palæo-eskimoiske, virkelig er ældre end dem, han benæv-
nede neo-eskimoiske).

I Tidens Løb er der især fra dansk, amerikansk og rus-
sisk Side fremkommet et stadigt voksende Materiale til Be-
lysning af dette nordlige Randfolks Arkæologi, Etnografi,
Antropologi, Sprog og Folkeminder. De mange Bestræbelser
har udløst sig i hinanden modsigende Teorier om Eskimoer-
nes genetiske Forbindelse med Nordamerikas Indianere eller
Østasiens Folkeslag eller med begge, men ikke bragt Ro om
Problemet. Alle er enige om at føle dette Problems Vigtighed
for Bestemmelsen af, hvordan Amerika er blevet befolket.

Det vilde derfor nu være ønskeligt at faa en Udredning af
1) hvilke Elementer og Former der maa anses for at være
ældst indenfor Eskimokulturen, og 2) hvordan disse ældste
Elementer og Former kan bruges til at belyse dette Folks
tidligste Forbindelser med andre kendte Folkeslag og Kul-
turer. Udgangspunktet for en saadan Undersøgelse bør uden
Tvivl søges i Arkæologiens sikre Spor, men Resultatet maa
være prøvet eller bragt i Overensstemmelse med Kriterier
fra de andre Sider af Eskimoernes Liv og Samfund.

Videnskabernes Selskab udsætter derfor følgende Pris-
opgave:

»Hvorfra stammer Eskimoernes ældste Kultur?«.

Indleveringsfrist 31. Oktober 1935.

Besvarelser af Spørgsmaalet kan være affattet i det
danske, norske, svenske, engelske, franske, latinske eller
tyske Sprog. Afhandlingerne betegnes ikke med Forfatterens
Navn, men med et Motto, og ledsages af en forsegleet Seddel,
der indeholder Forfatterens Navn, Stand og Bopæl, og som

bærer samme Motto. Intet af Selskabets indenlandske Medlemmer kan konkurrere til den udsatte Pris.

Inden Udløbet af den for Opgaven satte Frist indleveres Prisbesvarelserne til *Selskabets Sekretariat, Ny Vestergade 23, København V.* Bedømmelsen falder i den paafølgende Februar, hvorefter Forfatterne kan faa deres Besvarelser tilbage.

BERETNINGER OG BETÆNKNINGER

I.

Kommissionen for Registrering af literære Kilder til dansk Historie.

Beretning for 1933.

Paa Grund af de vanskelige økonomiske Forhold har Kommissionen i det forløbne Aar ikke ladet foretage Registrering i noget Bibliotek, men har samlet sig om Ordningen og Revisionen af det indsamlede Materiale. Da dette er tilvejebragt gennem mange Aar og af flere forskellige Registratorer, har det nødvendigvis maattet faa et ret uensartet Præg, og en kritisk Gennemgang og Normalisering af det har derfor længe været ønsket. Som Hjælper for Sekretæren ved dette Arbejde har Kommissionen antaget cand. mag. Aksel Christensen, og i Begyndelsen af Aaret paabegyndtes Revisionen, som ventes afsluttet i indeværende Aar. Herefter vil hele Seddelmaterialet foreligge systematisk nyordnet og forsynet med et fuldstændigt alfabetisk Navneregister. Det Materiale, som er indsamlet i danske Biblioteker, og som tidligere har været holdt for sig selv, indordnes nu i det øvrige. Da det imidlertid har visse Fordele at have Materialet fra hvert enkelt dansk Bibliotek samlet for sig, idet man derved raader over et fuldstændigt Katalog over vedkommende Biblioteks danske Haandskrifter, har man besluttet at lade hele det danske Materiale dublere og at holde Dubletten ordnet efter de forskellige Biblioteker, medens de gamle Sedler indordnes i den systematiske

Række. Dette Afskrivningsarbejde, der er udført ved Maskinskrivning, er gjort færdigt i det forløbne Aar.

I Sommeren 1933 afsluttede Sekretæren Udarbejdelsen af Manuskriptet til den Registrant over Breve fra og til Danske i udenlandske Biblioteker, hvis Udgivelse i 1931 blev vedtaget af Videnskabernes Selskab, og som bestaar af et kritisk Udvalg af Kommissionens udenlandske Brevregistratur. I Begyndelsen af Efteraaret paabegyndtes Trykningen, som fornylig er tilendebragt, saaledes at Bogen nu foreligger færdig.

Regnskabet for 1933 stiller sig saaledes:

Indtægt:

Overført fra 1932	830 Kr. 14 Øre.	
Bidrag for 1933 (heraf til forberedende Arbejder ved Udgivelsen af en Brevregistrant, 2det Bidrag: 1000 Kr.)..	3.400 - 00 -	
Renter for 1933	41 - 85 -	
		4.271 Kr. 99 Øre.

Udgift:

Sekretærløn	400 Kr. 00 Øre	
Honorarer	1.335 - 00 -	
Til forberedende Arbejder ved Udgivelsen af en Brevregistrant	1.000 - 00 -	
Haandskriftforsendelser fra Udlandet i Anledning af Brevregistrantens Udarbejdelse	137 - 31 -	
Maskinafskrivning	414 - 75 -	
Kontorudgifter	7 - 73 -	
		3.294 Kr. 79 Øre.
		Rest at overføre... 977 Kr. 20 Øre.

Marts 1934.

H. O. LANGE.
Formand.

JOH. STEENSTRUP.

AAGE FRIIS.

ELLEN JØRGENSEN.

II.

Kommissionen til Undersøgelse af de i dansk Privateje bevarede Kilder til dansk Historie.

Beretning om Virksomheden i 1933.

I det forløbne Aar er afgaaet ved Døden Lensgreve F. RABEN-LEVETZAU, der siden 1923 har været Medlem af vort raadgivende Udvalg.

Efter Kommissionens Initiativ er i 1933 i Samarbejde med »Historisk Samfund for Sønderjylland« paabegyndt en systematisk Undersøgelse af, hvad der i Privateje i Nordslesvig findes af skriftlige Kilder til Slesvigs Historie. Til dette Arbejde er af Bestyrelsen for »Overretssagfører L. ZEUTHENS Mindelegat« ydet en Understøttelse af 4.000 Kr. Arbejdet er iværksat derved, at mere end 100 interesserede Mænd i hele Nordslesvig bistaar »Historisk Samfund«s Bestyrelse med at faa konstateret, hvad der findes spredt af Arkivalier rundt om i Sognene og med at faa hvad der har Betydning registreret og eventuelt afleveret som Gave eller Depositum til det nye Landsarkiv i Aabenraa. Denne systematiske Eftersøgning er sket under sagkyndig Vejledning i Henhold til en trykt Instruks, udarbejdet af Landsarkivar FRODE GRIBSVAD og godkendt af Kommissionen. Fra disse Tillidsmænd i en Række af de nordslesvigske Amter er indgaaet Beretninger og et stort Antal Arkivalier er samlet i Landsarkivet. I Haderslev Vesteramt er Arbejdet fremmet ved, at fhv. Gaardejer TØSTE TØSTESSEN, Fæsted,

har paataget sig en personlig Undersøgelse rundt om i Sognene. I den korte Tid, Arbejdet har kunnet foregaa, er allerede indkommet et stort Materiale, Dokumenter, Breve og Optegnelser, baade til Belysning af Stedshistorien, Landboforholdene og den nationale og øvrige Udvikling.

Et Sidestykke til dette systematiske Arbejde til Sikring af, hvad der udenfor de større Arkiver paa Hovedgaarde og tilsvarende Steder findes spredt i Befolkningen er paa-begyndt paa Bornholm ved Samarbejde mellem Kommissionen og Bestyrelsen for »Bornholms Museum«. Undersøgelsen og Indsamlingen her er for Midler, som Kommissionen har stillet til Raadighed, sket ved Arkitekt K. THORSEN, Rønne, under Tilsyn af Lektor TH. LIND.

Det er Tanken i den Udstrækning, det maatte være muligt og praktisk, ogsaa andre Steder i Landet paa tilsvarende Maade, bl. a. under Samvirken med de lokale historiske Organisationer, at sikre spredte historiske Kilder, der ellers er udsat for Tilintetgørelse.

Kommissionen har iøvrigt i det forløbne Aar medvirket til Ordningen og Registreringen af følgende større Arkiver:

- 1) Bidstrup (Viborg Amt); Ejer: Hr. Hofjægermester G. F. Honnens de Lichtenberg.

Et større Godsarkiv fra Tiden 1647 til Slutningen af det 19. Aarh.

- 2) Brattingsborg (Holbæk Amt); Ejer: Hr. Lensgreve Aage Danneskiold-Samsøe.

Ordningen af det store Godsarkiv er blevet endelig afsluttet (Sml. Beretning 1929).

- 3) Broholm (Svendborg Amt); Ejer: Hr. Hofjægermester Jørgen Sehested.

Ordningen af det meget omfattende Godsarkiv er blevet afsluttet og Arkivet vil blive afleveret til Landsarkivet i Odense. Det ligeledes meget omfattende Privatarkiv er efter endt Ordning afleveret til Rigsarkivet (sml. Beretning 1932).

- 4) **Fussingø** (Viborg Amt); Ejer: Hr. Lensgreve Carl Scheel Plessen.

Et stort Godsarkiv er deponeret i Landsarkivet i Viborg, væsentligst omfattende Sager fra det 18.—19. Aarhundrede (sml. Beretning 1925).

- 5) **Det Aagaard-Hammerichske Privatarkiv**; Ejere: Fru Etatsraadinde Tommy Hammerich, Hr. Billedhugger Gunnar Hammerich og Hr. Direktør Martin Hammerich.

Arkivet, der er deponeret i Rigsarkivet, omfatter et betydeligt Antal Breve til I. Holger Halling Aagaard (1785—1866) og Hustru Marie f. Koës (1790—1858), II. Martin Johannes Hammerich (1811—1881) og Hustru Anna Mathea, f. Aagaard (1820—1905), III. Holger Aagaard Hammerich (1845—1915) og Hustru Pauline, f. Mølmark (1854—1927).

- 6) **Hørbygaard** (Holbæk Amt); Ejer: Overhofmesterinde Frk. L. Grevenkop-Castenskiold.

Godsarkivet, hvori fandtes Fæsteprotokoller 1719—1910, Skifteprotokol 1771—1820, Hoveriprotokol 1800—15 samt en Del spredte Sager og Kort, er blevet ordnet og deponeret i Landsarkivet for Sjælland.

- 7) **Klintholm** (Præstø Amt); Ejer: Hr. Kammerherre S. Scavenius.

Et stort Godsarkiv for Tiden 1774—1888, er blevet ordnet og registreret.

- 8) **Lyngbygaard** (Aarhus Amt); Ejer: Hr. Godsejer Nymann.

Et mindre Godsarkiv fra 17.—19. Aarh. er blevet ordnet og registreret og deponeret i Landsarkivet i Viborg (sml. 1932).

- 9) **Næsbyholm** (Præstø Amt); Ejer: afdøde Kammerherre P. C. Howden-Rønnenkamps Dødsbo.

Et stort Godsarkiv vedr. Næsbyholm og Raunstrup Godser væsentlig fra det 19. Aarhundrede er blevet ordnet og registreret.

- 10) **Det Puggaardske Privatarkiv**; Ejer: Hr. Grosserer Hans Tegner.

Arkivet indeholder en mindre Samling Breve til Grosserer Rudolph Puggaard (1818—1885) og Henry Tegner (1843—1911), desuden forskellige Familie- og Forretningspapirer.

- 11) Sandholt (Svendborg Amt); Ejer: Hr. Godsejer, Kontorchef Axel Lund.

Godsarkivet (sml. Beretning 1931) er blevet endelig ordnet og deponeret i Landsarkivet for Fyn.

- 12) Schackenborg (Tønder Amt); Ejer: Hr. Lensgreve O. D. Schack.

En mindre Brevveksling mellem O. D. Schack og hans Hustru A. M. C. C. f. v. Krogh (1760—1830) samt Breve til disse og endvidere forskellige Dokumenter og Regnskabssager er bleven ordnet og registreret.

- 13) Skærsø (Randers Amt); Ejer: Hr. Ingeniør J. L. F. Dornonville de la Cour, Hålsingborg.

Et lille Godsarkiv væsentligt fra det 19. Aarh. er ordnet og deponeret i Landsarkivet i Viborg.

- 14) Svanholm (Frederiksborg Amt); Enkebaronesse B. Bille Brahes Bo.

Arkivet, der bestaar af en større Samling Godsarkivalier, Administrations-, Forpagtnings- og Regnskabssager væsentlig fra det 19. Aarhundrede, er blevet ordnet og registreret og forbliver hos Baron Johan Christian Bille Brahe.

Foruden ovennævnte Arkiver, hvis Registrering er afsluttet, har Kommissionen i 1933 været sysselsat med en Række andre Arkiver. I enkelte Tilfælde bliver de ordnet paa Stedet, i andre bliver de ved Kommissionens Foranstaltning ordnet andetsteds. Med enkelte større Arkiver, hvis Ordning det ikke har været muligt at afslutte i det forløbne Aar, arbejdes videre.

- 1) Benzons (Randers Amt); Ejer: Stamhusbesidderinde Fru H. de Mylius Benzons.
- 2) Det Classenske Fideikommiss' Arkiv, Amaliegade.
- 3) Gl. Køgegaard (Københavns Amt); Ejer: Carlsens Langes Legatsstiftelse.

- 4) Holsteenshus og Langesø (Svendborg og Odense Amt); Medejer, henholdsvis Ejer: Hr. Lensbaron H. Berner Schilden Holsten.
- 5) Lilliendal (Præstø Amt); Ejer: Hr. Kammerherre Hofjægermester Chr. Knuth.
- 6) Lundbæk (Aalborg Amt); Ejer: Hr. Ingeniør O. Kirkerterp-Møller.
- 7) Nedergaard (Svendborg Amt); Ejer: Hr. Godsejer Kammerjunker O. Kaas.
- 8) Palsgaard (Vejle Amt); Fru Godsejerinde E. Schou.
- 9) Sebberkloster (Aalborg Amt); Frk. Signe Svanholm.

Ligesom i de foregaaende Aar har Kommissionen i 1933 ved Korrespondance eller Undersøgelse paa Stedet skaffet Vished for, hvorvidt der paa en Række større eller mindre Gaarde eller andetsteds findes Papirer af historisk Interesse:

Aalborg Amt: Gundersted, Pandum, Sohngaardsholm, St. Restrup.

Aarhus Amt: Gammelgaard, Kilsgaard, Lyngballegaard, Sophiendal.

Holbæk Amt: Gislingeaaard, Niløse.

Københavns Amt: Egholm, Risbyholm.

Maribo Amt: Holgershaab.

Randers Amt: Løvenholm.

Sorø Amt: Basnæs, Valdemarskilde.

Viborg Amt: Grinderslevkloster, Ormstrup.

I en Række Tilfælde har Kommissionen efter paagældende Arkivbesidderes Ønske ydet sin Medvirksomhed til, at forskellige Brevsamlinger, Arkiver eller Grupper af Arki-

valier som Deposita eller Ejendom er blevet overgivet til Rigsarkivet og Landsarkiverne.

Rigsarkivet har saaledes modtaget:

- 1) Løvenborg (Holbæk Amt); Ejer: Hr. Lensbaron Hofjægermester C. Løvenskiold-Løvenborg (sml. Beretning 1926), Privatarkiv.
- 2) Broholm (Svendborg Amt); Ejer: Hr. Hofjægermester Jørgen Sehested (se ovenfor), Privatarkiv.
- 3) Det Aagaard-Hammerichske Privatarkiv; Ejere: Fru Etatsraadinde Tommy Hammerich, Hr. Billedhugger Gunnar Hammerich og Hr. Direktør Martin Hammerich (se ovenfor).

Landsarkivet for Sjælland har modtaget Arkivalier fra:

- 1) Dragsholm (Holbæk Amt); Ejer: afdøde Lensbaron Hofjægermester F. Zypthen-Adelers Dødsbo (sml. Beretning 1924—1925). Dele af det tidligere afleverede Privatarkiv og Godsarkiv.
- 2) Hørbygaard (Holbæk Amt); Ejer: Overhofmesterinde L. Grevenkop-Castenskiold (se ovenfor).

Landsarkivet for Fyn har modtaget Arkivalier fra:

- 1) Sandholt (Svendborg Amt); Ejer: Hr. Godsejer Kontorchef Axel Lund (se ovenfor).

Landsarkivet for Nørrejylland har modtaget Arkivalier fra:

- 1) Bidstrup (Viborg Amt); Ejer: Hr. Hofjægermester G. F. Honnens de Lichtenberg (se ovenfor).
- 2) Birkelse (Aalborg Amt); Ejer: Fru Hofjægermesterinde Fanny Skeel (sml. Beretning 1930 og 1932).
- 3) Fussingø (Viborg Amt); Ejer: Hr. Lensgreve Carl Scheel Plessen (se ovenfor).
- 4) Skærsø (Randers Amt); Ejer: Hr. Ingeniør J. L. F. Dornonville de la Cour, Hålsingborg (se ovenfor).

- 5) Vedø (Randers Amt); 1 Skifteprotokol 1719—76 er deponeret af Baron H. Rosenkrantz, Sophiendal pr. Skanderborg.

Kommissionen har i 1933 raadet over et Beløb paa ialt 9.798 Kr. 98 Øre. Fra Videnskabernes Selskab har den modtaget 1.000 Kr., fra Carlsbergfondet 2.000 Kr. og som Statsbevilling paa Finansloven 1933—34 2.700 Kr., endvidere fra »Overretssagfører L. Zeuthens Mindelegat« 4.000 Kr. (særlig til Undersøgelser i Nordslesvig). Fra Arkivbesiddere er som Godtgørelse for Ordning af Arkiver modtaget 58 Kr. 65 Øre. Renter har udgjort 40 Kr. 33 Øre.

Udgifterne har beløbet sig til 7.342 Kr. 55 Øre. Mindreindtægt i 1932 udgjorde 357 Kr. 81 Øre, Sekretærhonorar 800 Kr., til Administration, Afskrivning af Registraturer, Transport af Arkivalier m. m. er medgaaet 695 Kr. 66 Øre, til Tilsyn med og Tilrettelægning af Ordningsarbejder 400 Kr., til Rejser, Ordnings- og Registreringsarbejder 5.089 Kr. 08 Øre. Aaret sluttede saaledes med en Kassebeholdning paa 2.456 Kr. 43 Øre, hvoraf Størstedelen er Resten af det til særlige Undersøgelser i Nordslesvig af »Overretssagfører L. Zeuthens Mindelegat« bevilgede Beløb.

København, Marts 1934.

AAGE FRIIS. H. O. LANGE. AXEL LINVALD.

POUL NØRLUND. JOH. STEENSTRUP.

R. BINDER.

III.

Beretning fra Carlsbergfondet for Aaret
1. Okt. 1932 til 30. Sept. 1933.

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
Carlsberg Laboratoriet	97
Carlsbergfondets biologiske Institut.....	105
Midlertidig Oprettelse af et Marinbiologisk Laboratorium....	110
Carlsbergfondets videnskabelige Understøttelser (Afdeling B)...	116
Skrifter indsendt til Carlsbergfondet	155
Det nationalhistoriske Museum paa Frederiksborg	179
Carlsbergfondets Afdelingers Regnskab og Formue	187
Carlsbergfondets Regnskab og Status	191
Carlsbergfondets Direktion og administrative Forhold	194

Carlsberg Laboratoriet.

Den kemiske Afdeling (Professor Dr. S. P. L. SØRENSEN).

I det forløbne Aar har Professor SØRENSEN med Bistand af Afdelingens Assistenten fortsat sine i tidligere Beretninger omtalte Undersøgelser over Proteinstoffernes reversible Fraktionering. Af herhen hørende Arbejder er i Aarets Løb offentliggjort en sammen med Fru MARGRETHE SØRENSEN udført Undersøgelse: »Om Kuliltehæmoglobinets Opløselighed og Dissociationstendens i Ammoniumsulfatopløsninger« (paa Dansk og Engelsk i Meddelelsernes Bd. 19 Nr. 11, paa Tysk i »Biochem. Zeitschr.« Bd. 258 (1933)).

Dr. K. LINDERSTRØM-LANG og Dr. H. HOLTER har fortsat deres i forrige Beretning omtalte histokemiske Undersøgelser og af Rækken: »Bidrag til den enzymatiske Histokemi« er der i Aarets Løb offentliggjort fire Afhandlinger, nemlig III. »Ueber die Proteinase von Drosera rotundifolia« (paa Tysk i »Zeitschr. physiol. Chem.« Bd. 214 (1933)); IV. »Peptidaseindholdet hos nogle hvirvelløse Havdyr«, V. »En Mikrosukkerbestemmelse« og VI. »En Mikroammoniakbestemmelse« (paa Dansk og Engelsk i Meddelelsernes Bd. 19 Nr. 13, Nr. 14 og Nr. 20; desuden er IV og VI offentliggjort paa Tysk i »Zeitschr. physiol. Chem.«, henholdsvis Bd. 215 og Bd. 220 (1933)). I Tilknytning til disse Undersøgelser har Fil. lic. TORE PHILIPSON (Stockholm) som Gæst ved Afdelingen arbejdet med Bestemmelse af Peptidase-Fordelingen i Æg af *Psammechinus miliaris*.

Endvidere har Dr. LINDERSTRØM-LANG til Offentliggørelse

i »Ergebnisse der Physiologie« udarbejdet en sammenfattende Oversigt over Enzymspaltningers Anvendelse ved Konstitutionsbestemmelser af Proteinstoffer og disses Spaltning produkter.

DR. CARSTEN OLSEN har fortsat sine i forrige Beretning omtalte Undersøgelser saavel vedrørende Jern- og Manganmængden i forskellige Planters Blade som angaaende Kvælstofbindingen i Jordbunden ved Bakteriers Hjælp. Endvidere har han ved Vandkulturforsøg undersøgt Afhængigheden mellem Næringsopløsningens Jern- og Kvælstofindhold paa den ene Side og Planternes p_H -Vækstkurve paa den anden.

DR. OLSEN har i et Foredrag: »Jordbundens Reaktion og dens Betydning for Plantevæksten« (De samvirkende sjællandske Landboforeningers Planteavls møde, Februar 1933) og i et andet Foredrag: »Om Metaller, som i smaa Mængder nødvendige for Planter« (Biologisk Selskab, Marts 1933) givet Oversigter over nogle af de opnaaede Resultater.

Fru MARGRETHE SØRENSEN har i Samarbejde med Assistent G. HAUGAARD ført de i forrige Beretning omtalte Undersøgelser over Paavisningen og Bestemmelsen af smaa Mængder Kulhydrater i Proteinstoffer til Afslutning. Resultaterne er offentliggjorte i en Afhandling: »Om Orcinolreaktionens Anvendelighed til Bestemmelse af Arten og Mængden af Kulhydratgrupper i Proteinstoffer« (paa Dansk og Engelsk i Meddelelsernes Bd. 19 Nr. 12, paa Tysk i »Biochem. Zeitschr.« Bd. 260 (1933)).

Endvidere har Fru SØRENSEN paabegyndt en Undersøgelse over Arten og Mængden af Kulhydrater i den raa Hønsæggehvides forskellige Bestanddele.

Assistent G. HAUGAARD har fortsat sine Undersøgelser over Glaselektrodens Teori og Anvendelighed.

Cand. polyt. K. E. RASMUSSEN har fortsat sine Undersøgelser vedrørende Clupeinets Fraktionering.

Dr. HEINZ HOLTER, Wien, der som Rask-Ørsted-Stipendiat har arbejdet ved Afdelingen, har ved Siden af de sammen med Dr. LINDERSTRØM-LANG udførte, foran nævnte Undersøgelser, fortsat sine Forsøg paa Fraktionering af krystalliseret Pepsin. Endvidere har Dr. HOLTER sammen med Cand. med. & chir. BENT ANDERSEN paabegyndt en Undersøgelse af Forholdet mellem Pepsin- og Løbemængden i Mavesaften af forskellige Dyrearter, ligesom han sammen med Stud. polyt. J. BRÖNNICHE FUNDER har fortsat de i forrige Beretning omtalte Undersøgelser over Fosforpeptoner.

I Tilknytning til disse Undersøgelser over peptiske Nedbrydningsprodukter af Kasein har Dr. PIERRE GRABAR, Strasbourg, udført en Række Undersøgelser over tryptiske Kaseinspaltningsprodukter; de vundne Resultater er offentliggjorte i to mindre Afhandlinger i »Bulletin de la Société de Chimie biologique« Bd. 112 (1933).

Cand. med. & chir. BENT ANDERSEN, København, har som Gæst ved Afdelingen fortsat sine Studier over Mavesaftens Sammensætning, specielt hos Spædbørn. Resultatet af nogle af disse Undersøgelser er offentliggjort i en Afhandling: »Om Bestemmelsen af Pepsin- og Løbeaktiviteten i Ventrikelindhold« (paa Dansk og Engelsk i Meddelelsernes Bd. 19 Nr. 19, paa Tysk i »Biochem. Zeitschr.« Bd. 262 (1933)).

Ligeledes som Gæst ved Afdelingen har Cand. med. & chir. A. YDE, København, foretaget en Række Undersøgelser af Forholdet mellem Globulin- og Albuminmængden saavel i Serum som i Cerebrospinalvædske og af dette Forholds Ændring med Totalproteinmængden. En Meddelelse om de

vundne Resultater foreligger i Manuskript paa Dansk og paa Tysk.

Foruden de allerede ovenfor nævnte har følgende Gæster i Aarets Løb studeret ved Afdelingen: Cand. med. & chir. ARVID COHEN, Cand. med. & chir. E. ØLGAARD og Student OLE GRY, alle af København.

Den fysiologiske Afdeling (Professor Dr. JOHS. SCHMIDT indtil Februar 1933).

Dyrkningsforsøgene over Humle er fortsat. Cand. mag. T. LANGVAD har fortsat og afsluttet de i forrige Beretning omtalte Smagsforsøg med de fremstillede Bitterstoffer. Endvidere har han udarbejdet en Metode til Bestemmelse af Harpiksfraktionernes Jodtal og anvendt denne Metode paa Fraktioner, fremstillede under forskellige Betingelser. Paa Grundlag af Resultaterne af disse Arbejder i Forbindelse med de af Cand. pharm. E. C. SVARRER vundne Resultater med Hensyn til Bestemmelse af Humlens Brygningsværdi, der foreligger i Manuskript, har Cand. LANGVAD udarbejdet en Metode til Bestemmelse af Humlens Indhold af alle tre Harpiksfraktioner. Resultatet af dette Arbejde foreligger ligeledes i Manuskript.

De variationsstatistiske Undersøgelser med forskellige Fisk er fortsat. Materialet af *Gadus callarias* til Supplering af det i Meddelelsernes Bd. 18 Nr. 6 publicerede er yderligere forøget, og Undersøgelsen af det udført. Af *Gadus aeglefinus* er undersøgt Prøver fra hele Udbredelsesomraadet, af *Gadus virens* et mindre Materiale. Endvidere er Undersøgelsen af de to Ulkearter, *Cottus scorpius* og *bubalis* fortsat. I Tilslutning til disse Arbejder er paabegyndt en Undersøgelse af Korrelationen mellem Kroplængde og Hvirveltal hos Fisk.

Zoarcis-Undersøgelserne er fortsat med Materiale indsamlet fra to forskellige Lokalteter til Belysning af de aarlige Svingninger af Race-Karakterernes Værdier. Det i Efteraaret 1930 foretagne Transplantationsforsøg med ca. 2000 Eksemplarer fra Bunden af Roskildefjord til Kjelds Nor paa Sydspidsen af Langeland har vist, at de kort efter Transplantationen i 1930 fødte Individder har forplantet sig som to-aarige (i Vinteren 1932—1933), og et betydeligt Materiale af næste Generation til Sammenligning med Afkommet af de omplantede Eksemplarer er bragt til Veje og undersøgt.

Den i forrige Beretning omtalte eksperimentelle Undersøgelse over Temperaturens Indflydelse paa Racepræget med den almindelige Ørred som Objekt er fortsat. Det har særlig været tilsigtet at opnaa en tilnærmelsesvis Bestemmelse af Beliggenheden af den sensible Periode under Udviklingens Forløb.

Undersøgelsen af *Anguilla*-Slægtens Systematik er fortsat, og der er fremstillet Tegninger af samtlige Arter.

I ovennævnte Arbejder har foruden afdøde Prof. Dr. JOHS. SCHMIDT deltaget den ordinære Assistent, Dr. phil. VILH. EGE, Mag. scient. A. FR. BRUUN, Frk. ESTHER HANSEN, Cand. mag. T. LANGVAD, Dr. phil. P. JESPERSEN og Cand. mag. AA. STRUBBERG. Dr. EGE har desuden beskæftiget sig med Undersøgelse af forskellige oceaniske Fisk, hjembragte af Dana-Ekspeditionerne, og publiceret en Afhandling »On some new Fishes of the Families Suididae and Stomiidae« i Vidensk. Medd. fra Dansk Naturhist. Foren. Bd. 94.

Som sædvanlig har adskillige udenlandske Videnskabsmænd i Aarets Løb besøgt Afdelingen for at gøre sig bekendt med dens Arbejde og Metoder.

Den gæringsfysiologiske Underafdeling (Afdelingsleder Dr. NIELSEN).

Dr. NIELSEN har sammen med Cand. mag. HARTELIUS fortsat Undersøgelserne over Plantevækststoffer, specielt Vækststof B. De har herom offentliggjort en Afhandling: »Undersøgelser over Aspergillus nigers Vækst ved forskellig Brintionkoncentration med og uden Tilsætning af Vækststof B« (paa Dansk og Engelsk i Meddelelsernes Bd. 19, Nr. 15).

Endvidere har Cand. HARTELIUS undersøgt Forekomsten af Vækststof B i Urin og har herom offentliggjort dels en Meddelelse: »Über das Vorkommen von Wuchsstoff B in Harn« i »Biochem. Zeitschr.« Bd. 261, dels en udførligere Afhandling: »Om Forekomsten af Vækststof B i Urin« (paa Dansk og Engelsk i Meddelelsernes Bd. 19, Nr. 18). Desuden har Cand. HARTELIUS undersøgt Forekomsten af Vækststof B i forskellige Plantedele og herom offentliggjort en Meddelelse: »Über das Vorkommen von Wuchsstoff B« i »Biochem. Zeitschr.« Bd. 261.

Sammen med Cand. HARTELIUS har Dr. NIELSEN fortsat Undersøgelserne over Dannelsen af Vækststof B ad kemisk Vej. Der er herom offentliggjort en Afhandling: »Über die Bildung eines Wuchsstoffes (Gruppe B) auf chemischem Wege« i »Biochem. Zeitschr.« Bd. 256. Endvidere er der om Metalleres Indflydelse paa Vækststofvirkningen offentliggjort: »Untersuchungen über die Wirkung einiger Metalle als Co-Wuchsstoffe« i »Biochem. Zeitschr.« Bd. 259. I Fortsættelse af disse Arbejder er der paabegyndt Undersøgelser over den Indflydelse, Vækststoffer og Metaller har paa Gærens Vækst.

I en Artikel: »Om Vækststoffer« i »Naturens Verden«, 1933, har Dr. NIELSEN givet en Oversigt over Undersøgelserne vedrørende Vækststof A.

Undersøgelserne over Gærens Sænkningshastighed (Agglutineringssevne) er blevet fortsat. Der er af Dr. NIELSEN offentliggjort: »En Metode til Bestemmelse af Gærens Sænkningshastighed« (Agglutineringssevne) (paa Dansk og Engelsk i Meddelelsernes Bd. 19, Nr. 17). Der er endvidere foretaget Undersøgelser over Sænkningshastighedens Afhængighed af Gærens Ernæring, ydre Faktorer etc.

Undersøgelserne over Gærens Kvælstofassimilation er fortsat. Dr. NIELSEN har offentliggjort: »Undersøgelser over Alderens Indflydelse paa Gærens Kvælstofindhold« (paa Dansk og Engelsk i Meddelelsernes Bd. 19, Nr. 16). Endvidere er der foretaget Undersøgelser over Gærens Vækst paa forskellige Kvælstofkilder og ved forskellig Kvælstofkoncentration. I Forbindelse hermed er der paabegyndt Undersøgelser over Gærens Autolyse.

Endelig er der paabegyndt en Undersøgelse over Kvælstofindholdet i Byg og dets Variation indenfor de enkelte Sorter.

Af »Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet« udkom i Regnskabsaaret 1932—33 Bind 19 Nr. 11—20, hvormed Bindet slutter, ialt ca. 13¹/₂ Ark, og af »Comptes-rendus« Vol. 19 Nr. 9—15, ialt ligeledes ca. 13¹/₂ Ark.

Laboratoriets Personale. Den 21. Februar 1933 afgik Forstanderen for den fysiologiske Afdeling Professor, Dr. phil. JOHANNES SCHMIDT ved Døden. I hans Sted valgtes Professor ved den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole Dr. phil. ØJVIND WINGE til Forstander for Afdelingen fra 1. September at regne. Samtidig frattraadte Dr. phil. VILHELM EGE Stillingen som fast Assistent ved den fysiologiske Afdeling

for at overtage en Stilling ved det af Carlsbergfondet og Kommissionen for Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser i Forening midlertidig oprettede marinbiologiske Laboratorium. I Dr. EGES Sted ansattes Mag. scient. JOHAN HENRIK WANSCHER som fast Assistent ved Laboratoriets fysiologiske Afdeling fra den 1. Oktober 1933 at regne.

For den kemiske Afdeling er Professor, Dr. phil. S. P. L. SØRENSEN (ansat 1. Januar 1901) Forstander, Dr. phil. K. LINDERSTRØM-LANG (ansat 1. Oktober 1930) ordinær Assistent. De ekstraordinære Assistent er Fru Cand. polyt. MARGRETHE SØRENSEN, f. HØYRUP (ansat 1. Januar 1909), Dr. phil. CARSTEN OLSEN (ansat 1. Juni 1919) og Cand. polyt. GOTFRED HAUGAARD (ansat 1. Oktober 1925).

For den gæringsfysiologiske Underafdeling er Dr. phil. NIELS NIELSEN Afdelingsleder (ansat 1. Marts 1931) og Cand. mag. VAGN HARTELIUS ekstraordinær Assistent (ansat 1. Maj 1931).

Carlsbergfondets biologiske Institut.

Til Institutets Indvielse den 19. Oktober 1932 havde Direktionen indbudt Repræsentanter for Regering og Rigsdag, de herværende diplomatiske Repræsentanter for U. S. A. og Tyskland og forskellige Autoriteter, der har medvirket ved Institutets Tilblivelse, Institutets videnskabelige Medarbejdere, dets Arkitekt og Ingeniør, samt iøvrigt en snæver Kreds af dem, der har særlig Berøring med Fondet. Taler blev holdt af Direktionens Formand, Professor A. B. Drachmann, og af Dr. med. Albert Fischer. Efter at de indbudte af Dr. Fischer og hans Medarbejdere havde faaet Institutets Lokaler forevist, udtalte Statsminister Stauning ved en Sammenkomst i Dr. Fischers Bolig Regeringens Lykønskning.

Opførelsen af Institutet har, jfr. nedenfor Side 154, ialt kostet 585.912 Kr. 12 Øre, heraf til Instrumenter og Apparater 95.859 Kr. 69 Øre. I Byggesummen er ikke medregnet Værdien af den af Staten skænkede Grund (Grundskyldvurdering 82.000 Kr.).

Institutets Beretning for Tiden 1. Oktober 1932—
30. September 1933 (Leder: DR. ALBERT FISCHER).

Dr. med. A. FISCHER har fortsat Arbejdet med Studiet over normale og maligne Vævsceller in vitro.

Assistent, Dr. med. & phil. F. LIPMANN har fortsat sit Arbejde over voksende Vævs Stofskifte.

Endvidere har Dr. Lipmann udarbejdet en Metode til Maaling af Respiration og Glykolyse i Vævskulturer og foretaget Undersøgelser over Stofskiftet under Væksten.

Med særligt Henblik paa Kræftstofskiftets Anomali har han begyndt en Række Forsøg, der gaar ud paa at opklare den Rolle som Oxydations- og Reduktionsprocesser spiller for Regulationen af Cellestofskiftet.

Dr. H. C. ANDERSEN har sammen med Fru M. FISCHER studeret Virkningen af α -Straaler paa Vævskulturer.

Dr. J. BOFILL-DEULEFEU, Barcelona, (Rockefeller Stipendiat) har undersøgt Virkningen af enkelte Fraktioner af Embryonalextrakt paa Væksten af Vævsceller in vitro.

Dr. MUÑOZ, Granada, har foretaget Undersøgelser over Virkningen af Digitalispræparater paa pulserende Hjertekulturer.

Dr. R. VON BÖNSDORF, Helsingfors, har undersøgt Muligheder for Vævsdyrkning uden Plasma.

Dr. L. SANTESSON, Stockholm, har undersøgt den proteolytiske Evne hos en Række Kræftsvulster i Kulturer.

Dr. med. F. ROULET, Basel, (Rockefeller Stipendiat) har begyndt Studiet over Dannelsen af Grundsustans i Kulturer af Bindevævsceller, Bruskvæv og Knogleceller.

Dr.-ing. E. HECHT, München, (Rockefeller Stipendiat) har studeret Vævsdyrkningsteknik og selvstændigt dyrket Vævscellestammer.

Dr. med. F. WIND, Tübingen, har begyndt Undersøgelser over Ernæringsforhold hos Vævsceller in vitro fra Hønsfosterets Kimblade og endvidere paabegyndt Studiet af specifikke Cytotoxiners Virkning paa Kulturer.

Følgende Gæster har opholdt sig ved Institutet for at lære Vævsdyrkningsteknikken:

Dr. EINARSSON, Island, Dr. SØBORG, Frk. FØKKER fra Dr. JENTZER, Genf, og Dr. GAILLARD, Leiden.

Endvidere har Dr. FISCHER foretaget Undersøgelser over Thrombinets kemiske Natur. Thrombinet er ved Fraktionering isoleret fra Muskelvæv, dets Virkning kan maales og dets enkelte Komponenter kan isoleres og atter kobles.

Dr. FISCHER har i Samarbejde med Dr. SCHMITZ fortsat Undersøgelserne over Heparinets (Antiprothrombinets) kemiske Natur. Det er lykkedes at renfremstille Heparinet og bringe det til at krystallisere og at undersøge visse af Stoffets konstitutionelle Egenskaber.

Endvidere har Dr. FISCHER og Dr. SCHMITZ foretaget omfattende Undersøgelser over Blodets Koagulationsmekanisme, navnlig over Thrombinets og Antiprothrombinets Virkning paa Reaktionsforløbet ved Koagulationen.

Dr. FISCHER har sammen med Hr. P. NYSTRØM undersøgt Heparinets Virkning paa Væksten af Gærceller.

Dr. FISCHER har sammen med Dr. HECHT begyndt Studiet af Thrombokinasens kemiske Natur og Fremstilling.

Dr. LIPMANNs paabegyndte Forsøg, der gik ud paa at undersøge, hvorledes Fosforsyren er bundet til Næringsstofferne i den voksende Organisme, er foreløbig kommet til en Afslutning ved Isolering af Serinfosforsyren af Kasein.

Dr.-ing. A. SCHMITZ, Düsseldorf, (Rask-Ørsted Stipendiat) har udarbejdet en Metode til kvantitativ Analyse af Opløsninger af Æggehvide-stoffer og har fuldført Undersøgelser over Fraktionering af Mellanby Fibrinogenet.

Dr. FISCHER har efter Indbydelse holdt Hovedreferat ved »Deutsche Zoologische Gesellschaft's« 35. Kongres i Köln i Juni 1933.

Følgende Arbejder er udgaaet fra Institutet:

- FISCHER, A.: Carlsbergfondets biologiske Institut. Naturens Verden 40, 1933.
- SCHMITZ, A. und FISCHER, A.: Ueber die Wirkung von Heparin auf Serumalbumin. Bioch. Zeitschr. 259, 53, 1933.
- FISCHER, A. und SCHMITZ, A.: Die Einwirkung von Kationen und Anionen auf den Blutgerinnungsvorgang. Bioch. Zeitschr. 259, 61, 1933.
- FISCHER, A. und SCHMITZ, A.: Ueber den Reaktionsmechanismus der Blutgerinnung. Bioch. Zeitschr. 259, 67, 1933.
- SCHMITZ, A. und FISCHER, A.: Ueber die Eiweisslabilität des Serums. Ein Versuch zu einer allgemein gültigen Fassung der serologischen Labilitätsreaktion. Klinische Wochenschrift 12, 424, 1933.
- FISCHER, A., FISCHER, M. und HOLLMANN, A.: Der gegenwärtige Zustand eines 6 Jahre alten Carcinomstammes in vitro. Zeitschr. f. Krebsforsch. 39, 1, 1933.
- SCHMITZ, A. und FISCHER, A.: Ueber die chemische Natur des Heparins. II. Die Reindarstellung des Heparins. Zeitschr. f. physiol. Chemie, 216, 264, 1933.
- SCHMITZ, A. und FISCHER, A.: Über die chemische Natur des Heparins. III. Einige Untersuchungen zur Konstitution des Heparins. Zeitschr. f. physiol. Chemie, 216, 274, 1933.
- FISCHER, A. und NYSTRÖM, P.: Heparin als wachstumshemmender Stoff. Bioch. Zeitschr. 262, 364, 1933.
- FISCHER, A.: Über die chemische Natur des Thrombins. I. Bioch. Zeitschr. 264, 169, 1933.
- FISCHER, A.: Über die chemische Natur des Thrombins. II. Bioch. Zeitschr. 264, 178, 1933.

- FISCHER, A.: Über die chemische Natur des Thrombins. III. *Bioch. Zeitschr.* 264, 184, 1933.
- FISCHER, A.: Gewebezüchtung und ihre Beziehung zur allgemeinen Biologie. *Verhdl. d. Deutschen Zoolog. Gesellsch.* S. 83. 1933.
- LIPMANN, F.: Isolierung einer phosphorhaltigen Aminosäure aus Casein. *Naturwissenschaften*, 21, 236, 1933.
- LIPMANN, F.: Stoffwechselversuche an Gewebekulturen, insbesondere über die Rolle der Glykolyse im Stoffwechsel embryonaler Zellen. *Bioch. Zeitschr.* 261, 157, 1933.
- LIPMANN, F.: Über die Bindung der Phosphorsäure im Phosphorproteinen. I. *Bioch. Zeitschr.* 262, 3, 1933.
- LIPMANN, F.: Über die Bindung der Phosphorsäure im Phosphorproteinen. II. *Bioch. Zeitschr.* 262, 9, 1933.
- LIPMANN, F.: Ueber die oxydative Hemmbarkeit der Glykolyse und den Mechanismus der Pasteurschen Reaktion. *Bioch. Zeitschr.* 265, 133, 1933.

Følgende Arbejder er i Trykken.

- FISCHER, A.: Die chemischen Vorgänge bei der Gewebekultur.
- FISCHER, A.: *The Biology of Cancer Cells in vitro.*
- SCHMITZ, A.: Ueber eine Methode zur qualitativen Analyse von Eiweisslösungen.
- SCHMITZ, A.: Ueber Fibrinogen und ein gerinnungsförderndes Plasmaglobulin.
- ANDERSEN, H. C. und FISCHER, M.: Die Wirkung von α -Strahlen auf Gewebekulturen.
-

Midlertidig Oprettelse af et Marinbiologisk Laboratorium.

Efter Afslutningen af Dana-Ekspeditionen 1928—30 havde Professor Schmidt paabegyndt Sorteringen og Bearbejdelsen af det indsamlede Materiale, idet den fornødne Assistance og andre Udgifter ved Arbejdet var bekostet af Resten af Ekspeditionens Bevilling. I Efteraaret 1932 havde Professor Schmidt forelagt Direktionen en samlet Plan for de kommende 5 Aars Arbejde og havde opnaaet en aarlig Bevilling paa 25.000 Kr. for dette Aaremaal, hvorefter han havde paabegyndt Organisationen af Arbejdet i Henhold til Planen. I samme Efteraar udkom som den første Publikation fra Ekspeditionen: Report No. 2. C. Tate Regan and Ethelwynn Trewavas: Deepsea Angler-fishes (Ceratioidea). (Report No. 1 udkommer senere).

Ved Professor Schmidts Død den 21. Februar 1933 maatte der da træffes en ny Ordning af Ledelsen af dette videnskabelige Arbejde. Dertil kom, at Carlsberg Laboratoriets fysiologiske Afdeling ikke længere vilde være i Stand til at opbevare Ekspeditionens Materiale, ligesaa lidt som det øvrige oceanografiske Materiale, tilhørende Kommissionen for Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser, som Professor Schmidt i Egenskab af Medlem af denne Kommission havde opbevaret i Afdelingens Lokaler.

Efter forudgaaende Forhandlinger enedes Kommissionen og Fondets Direktion i Slutningen af Maj 1933 om en

foreløbig Ordning med Hensyn til Samlingerne, hvorefter disse forbliver samlet, idet der i en Stueejlighed, Vestre Boulevard 42, med tilhørende Kælder indrettedes et marin-biologisk Laboratorium under Ledelse af Dr. phil. Å. VEDEL TÅNING. I et Raad, der skal forhandle om Spørgsmaal, der angaar saavel Kommissionen som Carlsbergfondet, indtraadte Fiskeridirektør F. V. MORTENSEN og Professor MARTIN KNUDSEN som Repræsentanter for Kommissionen, Professorerne JOHS. PEDERSEN, HENRIQUES og BJERRUM som Repræsentanter for Carlsbergfondet.

Udgifterne til Husleje og til Laboratoriets almindelige Drift bæres med $\frac{2}{5}$ af Kommissionen og $\frac{3}{5}$ af Carlsbergfondet. Den Del af Udgiften, der falder paa Carlsbergfondet, afholdes af den ovenfor omtalte 5-aarige Bevilling, der er overført til Laboratoriet (jfr. Side 137 Nr. 223).

Af Bevillingen afholdes tillige de Udgifter, der særligt vedrører Carlsbergfondets Samlinger: Lønninger, Publikationer, Glas, Sprit og Formalin etc.

Ved en særlig Bevilling (Side 137 Nr. 224) muliggjorde Direktionen Overførelsen af to af Professor Schmidts mangeaarige Medarbejdere ved Carlsberg Laboratoriet, Dr. phil. VILH. EGE (jfr. ovenfor Side 103) og Frøken ESTHER HANSEN, til det nye Laboratorium, særlig for at afslutte Professor Schmidts Arbejder vedrørende Arveligheds- og Raceundersøgelser, samt Aaleundersøgelserne, men tillige knyttede til Bearbejdelsen af Dana-Ekspeditionens Materiale.

Overflytningen af Samlingerne fandt Sted i Juli Maaned 1933, medens alle Ansættelser ved Laboratoriet er sket fra 1. September s. A.

Til Laboratoriet er foruden Lederen og Dr. Ege knyttet følgende Videnskabsmænd som ansatte af Carlsbergfondet: Dr. phil. P. JESPERSEN og Mag. scient. A. FR. BRUUN; i Bear-

bejdelsen af Dana-Ekspeditionens Materiale deltager desuden Cand. mag. HELGE THOMSEN, der dog ikke er knyttet til Laboratoriet. Af Professor Schmidts øvrige Medarbejdere overgik — foruden Frk. Esther Hansen — tillige Frk. VITA HANSEN og Frk. A. L. LÜTZEN NIELSEN til Laboratoriet som ansatte af Carlsbergfondet.

Til Carlsbergfondets oceanografiske Samlinger skænkede Professorinde INGEBORG SCHMIDT sin Mands af zoologiske Særtryk og Afhandlinger bestaaende Bibliotek, med den Bestemmelse at det ikke maa skilles fra Samlingerne. Yderligere modtog Carlsbergfondet som Gave fra Hydrografen Dr. phil. J. N. Nielsens Enke, Fru CARLA LÜTZEN NIELSEN, hans Samling af hydrografiske Afhandlinger til Indlemmelse i det til Samlingerne hørende Bibliotek.

Laboratoriets Beretning for Tiden
indtil 30. September 1933 (Leder: Dr. Å. VEDEL TÅNING).

Ordningen med Hensyn til Fortsættelsen af de Arbejder, der var i Gang ved Professor Johs. Schmidts Død, har medført, at Laboratoriet omfatter Arbejder af tre Kategorier, nemlig 1) for Sortering og Bearbejdelse af »Dana«-Ekspeditionens Materiale, 2) for Fuldførelse af visse Raceundersøgelser o. l. samt 3) for Kommissionens Fiskeri- og Havundersøgelser i Nordsøen, ved Færøerne og Island.

Vedrørende den sidstnævnte Afdeling, der udelukkende henhører under Staten, skal her kun bemærkes, at Arbejdet i Laboratoriet hovedsagelig tager Sigte paa at bearbejde det Materiale, der indsamles paa »Dana«s aarlige Togter i Nordsøen, ved Færøerne og Island, og andet Materiale, der er indkommet ved Indsamlinger sat igang af Kommis-

sionen i Omraadet, samt staa til Raadighed med Oplysninger for Lovgivningsmyndighederne og andre som har Interesser i det nævnte Omraade; Programmet for denne Afdelings Indsamlinger og Arbejder fastlægges aarlig af Kommissionen i Forstaaelse med »De internationale Havundersøgelser«s Program.

Samlingerne fra »Dana«-Ekspeditionernes og Kommissionens Undersøgelser er anbragt i Kælderen Vestre Boulevard 42, hvor 814 m Hyldeplads er indrettet (heraf 489 m for de oceaniske Samlinger, 62 m for Materiale til Race- og Aale-Undersøgelser, 184 m for Fiskeriundersøgelserne samt 79 m for Biblioteket). Det er en Fordel for den heldige Bevarelse af Samlingerne, at Temperaturen om Sommeren er lav, om Vinteren relativ høj i den brandfri Kælder. I Lokalerne i Stueejligheden er der ca. 10 Arbejdspladser. Efter selve Flytningen er der daglig anvendt nogen Tid paa Ordningen og Registreringen af Samlingerne. Fra Stillehavet, hvor Indsamling ved forskellige Skibe var sat igang af Professor Schmidt, er der indgaaet nogle pelagiske Prøver til Samlingerne i Aarets Løb.

Dr. VILH. EGE har fortsat Racestudierne over Zoarces og Undersøgelser af Anguilla-Arterne. Han har endvidere af Materiale fra »Dana«-Ekspeditionerne arbejdet med bl. a. Slægten Stomias (jfr. Side 100—101). Desuden er i August—September Anguilla-Samlingerne registreret.

Dr. P. JESPERSEN har paabegyndt et Arbejde vedrørende den kvantitative Udbredelse af Macroplankton langs »Dana«-Ekspeditionens Rute omkring Jorden.

Magister A. FR. BRUUN har tilset Sortering, Ordning m. v. af Ekspeditions materialet, der skal udsendes til Specialister, samt har fortsat den zoogeografiske Bearbejdelse af Familien Exocoetidae.

Forarbejder til Publiceringen af »Introduction« i Publikationsserien »The Carlsberg Foundation's Oceanographical Expedition round the world 1928—30 and previous »Dana«-Expeditions« er udført af Dr. TÅNING, Dr. JESPERSEN og Magister BRUUN.

Af Ekspeditionens øvrige Deltagere, uden Arbejdsplads i selve Laboratoriet, har Cand. mag. HELGE THOMSEN fortsat Bearbejdelsen af Stillehavets og Gibraltarstrødets Hydrografi, Magister E. STEEMANN NIELSEN har bearbejdet Plankton (Ceratium) fra Stillehavet, og Kaptajnløjtnant Sv. GREVE har ordnet Materiale af Ekko-Lodskud samt Stationspositioner til Publicering.

Materiale af følgende Grupper er udsendt til de efternævnte Videnskabsmænd i Udlandet til Bearbejdelse: *Cephalopoda* til Professor L. JOUBIN, Paris; *Siphonophora* til Dr. H. BIGELOW, Woods Hole Oceanographic Institution, U. S. A.; *Euphansidae* til Dr. STANLEY KEMP, London.

Som Gæst har Professor, Dr. EHRENBAUM, Hamburg, med Understøttelse af »Johannes Schmidts Legat for Havforskere« foretaget Studier i Samlingerne.

Følgende Arbejder er udgaaet fra Laboratoriet:

ANTON FR. BRUUN: On the value of the number of vertebrae in the classification of the *Exocoetidae*. (Vid. Med. Naturh. For., Bd. 94, 1933).

VILH. EGE: On some new Fishes of the Families *Suidae* and *Stomiidae*. (Vid. Med. Naturh. For., Bd. 94, 1933).

P. JESPERSEN: Observations on the Oceanic Birds of the Pacific and adjacent waters. (Vid. Med. Naturh. For., Bd. 94, 1933).

HELGE THOMSEN: The Circulation in the Depths of the Indian Ocean. (Journal du Conseil. Vol. VIII, 1933).

Desuden er følgende Arbejder baseret paa udsendt Materiale fra Ekspeditionen blevet publiceret i Udlandet:

BERTIL HANSTRÖM: Neue Untersuchungen über Sinnesorgane und Nervensystem der Crustaceen. II. (Zool. Jahrb. (Anatomie) Bd. 56, 1933).

L. JOUBIN: Notes préliminaires sur les Céphalopodes des croisières du Dana, 4^e Partie. (Annales d. l'Inst. Océanograph. Tome XIII. Fasc. I, 1933).

ETHELWYNN TREWAVAS: On the Structure of two oceanic Fishes, *Cyema atrum* Günther and *Opisthoproctus soleatus* Vaillant. (Proceed. Zool. Soc. London, 1933).

Carlsbergfondets videnskabelige Understøttelser (Afdeling B).

Om disse indkom der i 1932—33 493 Ansøgninger om et samlet Beløb af ca. 3.060.000 Kr. Der bevilgedes i alt 1.890.921 Kr. 50 Øre; heri indgaar Dækning af Merudgift i forskellige Tilfælde, hvor Udbetaling af Tilgodehavender i fremmed Mønt medførte Merudgift paa Grund af den danske Valutas Fald. Af det Beløb, som Afdelingen skyldte d. 30. September 1933 (jfr. Noten S. 189), bortfaldt dog 56.465 Kr. 48 Øre.

I 1932—33 blev der udbetalt til videnskabelige Formaal 1.381.366 Kr. 19 Øre, heri indbefattet det statutmæssige Tilskud paa 20.000 Kr. til det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab¹. Resten af Beløbet fordeler sig saaledes:

1. Landsarkivar, Cand. mag. SVEND AAKJÆR til Studier i ældre dansk Landbrugs- og Bebyggelseshistorie 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
2. Professor, Dr. phil. ERIK ABRAHAMSEN til Honorar vedrørende Udgivelsen af Melødbind til »Danmarks gamle Folkeviser« 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.

¹ Det samlede udbetalte Beløb har været 1.435.066 Kr. 06 Øre. Heri er ovenfor fradraget Refusioner til samlet Beløb af 53.699 Kr. 87 Øre. Af dette sidste Beløb vedrører 19.911 Kr. 68 Øre Bevillinger fra tidligere Regnskabsaar; Resten er i den nedenstaaende Fortegnelse ført til Indtægt for de paagældende Bevillinger (jfr. særlig Noterne S. 124 og 134).

3. Samme til en Rejse til Norge og Sverige 1.400 Kr.
4. Dr. phil. ADA ADLER til fortsat Udarbejdelse af en Udgave af Suidas m. m. 7.000 Kr. Tredie Bidrag af en femaarig Bevilling paa 7.000 Kr. aarlig.
5. Samme til Trykning af Bd. 3 af Udgaven af Suidas 13.178 Kr. 66 Ø.
6. Samme til Medhjælp ved denne Udgave 1.000 Kr. Fjerde Bidrag af samlede Bevillinger paa 8.000 Kr.
7. Samme og Cand mag. ØJVIND ANDREASEN til Udgivelse af et Mindeskraft om Biskop Fr. Münter 3.000 Kr. Femte Bidrag af samlede Bevillinger paa 14.500 Kr.¹
8. Professor emer., Dr. phil. DINES ANDERSEN til fortsatte leksikalske Arbejder over Pāli 3.600 Kr. Andet Bidrag af en tiaarig Bevilling.
9. Samme til videnskabelig uddannet Medhjælp ved hans Pāli-Leksikon 1.800 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
10. Samme til litterære Hjælpemidler til ham og hans Medarbejdere ved Leksikonet 71 Kr. 60 Øre. Tredie Bidrag af en Bevilling paa 500 Kr.
11. Samme til en Rejse til Stockholm 800 Kr.
12. Sekretær i Udvalg for Folkemaal, Mag. art. POUL ANDERSEN til Indkøb af experimentalfonetiske Instrumenter 1.700 Kr.
13. Kommunalæge O. F. ARENDS til Trykning af et Værk om Gejstligheden i Slesvig og Holsten fra Reformationen til 1864 8.069 Kr. 87 Øre. Andet Bidrag af en Bevilling paa 13.734 Kr.
14. Adjunkt, Cand. mag. J. O. ARHNUNG til Arbejde paa Roskilde Domkapitels Historie 1.600 Kr.
15. Mag. art. NINA BANG, f. ELLINGER (†) til Trykning af

¹ Se Beretning 1931—32, Nr. 298.

- Varetabeller B, udarbejdede paa Grundlag af Øresundstoldregnskaberne 1557—1660, ved Ekspeditionssekretær, Cand. polit. Knud Korst, 12.241 Kr. 97 Øre. Tiende og sidste Bidrag af samlede Bevillinger paa 67.189 Kr.
16. Fhv. Museumsdirektør, Dr. phil. FRANCIS BECKETT til fortsat videnskabeligt Arbejde 1.800 Kr. Første Bidrag af en Bevilling paa 4.200 Kr.
 17. Samme til Studierejser til Forberedelse af Bd. 3 af »Danmarks Kunst« 1.200 Kr. Andet Bidrag af en Bevilling paa 1.800 Kr.
 18. Højskoleforstander HØLGER BEGRUP til Studier i den danske Kirkes nyere Historie 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
 19. Fast videnskabelig Assistent ved Universitetet, Dr. phil. KAJ BERG til fortsatte hydrobiologiske Undersøgelser, navnlig Zooplanktonstudier, 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
 20. Professor, Dr. phil. EINAR BIILMANN til fortsat videnskabelig Virksomhed, navnlig Undersøgelser over Reduktionspotentialer og over Krystaldannelse, 2.400 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
 21. Inspektør ved Nationalmuseet, Dr. phil. KAJ BIRKET-SMITH til fortsat Bearbejdelse af det paa den 5te Thule- Ekspedition indsamlede Materiale og Studier over Polarfolkernes Kulturhistorie i Almindelighed 2.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
 22. Professor, Dr. phil. NIELS BJERRUM til videnskabelig uddannet Medhjælp 2.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
 23. Samme til Dækning af Udgifter ved Anskaffelse af Apparater og Stoffer til egne og Medarbejderes Undersøgelser 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.

24. Docent, Dr. phil. F. BLATT til Studier i sent Latin samt til Ledelse af Excerpteringen af Danmarks middelalderlige Litteratur til Brug for den nye Udgave af Ducanges Glossar 2.400 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
25. Samme til Fotografering af latinske Haandskrifter 600 Kr.
26. Direktør for Dansk biologisk Station, Dr. phil. H. BLEGVAD til fortsatte Undersøgelser over lavere marine Dyrs Biologi 2.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
27. Docent, Dr. phil. ANDREAS BLINKENBERG til Studier over romansk Filologi, især over Ordstillingen i de romanske Sprog, 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
28. Samme til Medhjælp ved Supplering af Materialet til A. Blinkenberg og M. Thiele: Dansk-fransk-Ordbog 1.600 Kr. Andet Bidrag af en fireaarig Bevilling.
29. Professor emer., Dr. phil. CHR. BLINKENBERG som aarlig Lønning efter Statuternes § IX c 9.000 Kr.
30. Bibliotekar, Dr. phil. SIGFÚS BLÖNDAL til fortsatte Studier over islandsk Sprog og Litteratur 1.200 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
31. Lektor, Cand. theol. ALF BO til Trykning af »Tonegangen i dansk Rigsmaal« 312 Kr. 50 Øre.
32. Professor emer., Dr. phil. J. E. V. BOAS til fortsat videnskabeligt Arbejde 3.600 Kr., samt Tillæg 500 Kr. Syvende Bidrag af en tiaarig Bevilling.
33. Ordenshistoriograf, Dr. phil. LOUIS BOBÉ til fortsatte litteratur- og kulturhistoriske Studier 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
34. Samme til Trykning af Originalmanuskriptet til Grev d'Angivillers Memoirer 3.719 Kr. 79 Øre.
35. Samme til Udgivelse af et Arbejde om Danmarks For-

- bindelser med Rom gennem Tiderne 1.000 Kr. Andet Bidrag af en Bevilling paa 30.000 Kr.
36. Professor, Dr. phil. HARALD BOHR som aarlig Lønning efter Statuternes § IX c 5.000 Kr.
 37. Samme til Medhjælp ved Bearbejdelsen af et større funktionsteoretisk Materiale 800 Kr.
 38. Professor, Dr. phil. & scient. & techn. NIELS BOHR til lønnet Medhjælp og til Apparater ved Undersøgelser indenfor Atomteorien 19.500 Kr.
 39. Samme som aarlig Lønning efter Statuternes § IX c 12.000 Kr.
 40. Professor, Dr. phil. T. BONNESEN til fortsatte Undersøgelser over Variationsproblemer 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
 41. Forstander for Statens forstlige Forsøgsvæsen, Dr. phil. C. H. BØRNEBUSCH til fortsatte Undersøgelser af Skovbundens Dyreliv 1.000 Kr. Tredie Bidrag af en Bevilling paa 6.000 Kr.
 42. Fast videnskabelig Assistent ved Universitetet, Cand. mag. JOHS. BOYE PETERSEN til Studium af Jordalger 800 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
 43. Professor, Dr. phil. P. BOYSEN JENSEN til videnskabelig Virksomhed, især til Undersøgelser over Hormoner hos Planter, 2.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
 44. Samme til Medhjælp ved disse Undersøgelser 1.200 Kr.
 45. Adjunkt, Mag. scient. H. V. BRØNSTED til fortsatte Studier over Spongier 1.200 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
 46. Museumsinspektør, Lektor, Dr. phil. JOHANNES BRØNSTED til Studier i nordisk Arkæologi 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
 47. Professor, Dr. phil. JOHS. BRØNDUM-NIELSEN til Studier

indenfor dansk Sproghistorie 2.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.

48. Samme til videnskabelig uddannet Medhjælp 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
49. Professor, Dr. phil. J. N. BRØNSTED til fortsat videnskabeligt Arbejde indenfor den fysiske Kemis Omraade 4.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
50. Samme til Instrumenter 1.938 Kr. 98 Øre. Første Bidrag af en Bevilling paa 5.000 Kr.
51. Professor, Dr. phil. E. BUCH ANDERSEN til Afslutning af et større sammenhængende Eksperimentalarbejde 1.600 Kr.
52. Professor O. B. BØGGILD til Medhjælp ved røntgenografiske Undersøgelser 1.200 Kr. Fjerde Bidrag af en Bevilling paa 4.800 Kr.
53. Professor, Dr. phil. N. BØGHOLM til Studierejser til England 750 Kr. Første Bidrag af en Bevilling paa 1.500 Kr.
54. Bibliotekar, Dr. phil. FR. BØRGESEN til algologiske Undersøgelser (herunder Fremstilling af Figurer) 1.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
55. CARLSBERGFONDETS DANA-EKSPEDITION 12.159 Kr. 51 Øre. Sjette og sidste Bidrag af samlede Bevillinger paa 600.000 Kr. (Fortsat Bevilling til Bearbejdelse af Ekspeditionens Materiale er givet til Marinbiologisk Laboratorium, ndf. Nr. 223).
56. CARLSBERGFONDETS UDGRAVNING I HAMA 61.045 Kr. 33 Øre. Tredie Bidrag af en Bevilling paa 250.000 Kr.
57. Fhv. Museumsinspektør, Mag. scient. CARL CHRISTENSEN til fortsatte botaniske Undersøgelser 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
58. Arkitekt CHARLES CHRISTENSEN til Studier og Rekonstruktioner af Bygningsværker fra Danmarks ældre Tid 1.200 Kr.

59. Arkivar, Cand. mag. CARL SEHESTED CHRISTIANSEN til Udarbejdelse af en Skildring af Formueforholdene i Danmark 1661—1699 1.200 Kr. Andet Bidrag af en toaarig Bevilling.
60. Professor, Dr. phil. J. A. CHRISTIANSEN til Medhjælp ved Undersøgelser over kemiske Forbindelsers magnetiske Egenskaber 1.500 Kr.
61. Arkitekt MOGENS CLEMMENSEN til Udgivelse af Undersøgelser og Opmaalinger af gammel dansk Træbygningkunst (Bulhuse) 3.700 Kr. Andet Bidrag af en Bevilling paa 19.500 Kr.
62. Lektor, Dr. phil. S. P. CORTSEN til etruskiske Studier 600 Kr.
63. Overbibliotekar, Cand. mag. SVEND DAHL til Udarbejdelse af et samlet systematisk Katalog over Universitetsbibliotekets Haandskriftsamlinger 1.200 Kr. Andet Bidrag af en toaarig Bevilling.
64. Samme, Cand. mag. POVL ENGELSTOFT og Professor, Dr. phil. AAGE FRIIS til at bringe det af Overbibliotekar, Dr. phil. S. Birket-Smith efterladte Materiale til en Fortsættelse af Erslews Forfatterleksikon i ordnet og fuldstændig Stand 2.500 Kr. Andet Bidrag af en toaarig Bevilling.
65. Docent, Cand. mag. TORSTEN DAHL til en Rejse til engelske Biblioteker i Forbindelse med et Arbejde om ældre engelske Kasusformer 1.870 Kr.
66. Professor emer., Dr. phil. VERNER DAHLERUP som Honorar vedrørende »Ordbog over det danske Sprog« 1.000 Kr.
67. DANSK FOLKEMINDESAMLING til Forbedring af Fonogramsamlingen 967 Kr.
68. DANSK NATURHISTORISK FORENING til Udgivelse af et

- Festskrift i Anledning af Foreningens 100 Aars Jubilæum Oktober 1933 4.500 Kr. Andet Bidrag af en Bevilling paa 9.000 Kr.
69. DET KONGELIGE DANSKE SELSKAB FOR FÆDRELANDETS HISTORIE OG SPROG til fortsatte forberedende Arbejder til en Udgave af Kong Christian VIII's Dagbøger og efterladte Papirer 3.796 Kr. Tredie Bidrag af en Bevilling paa 8.000 Kr.
 70. Samme til Udgivelse af Aktstykker vedrørende det danske Docentur i Kiel 1811—64 4.000 Kr.
 71. DET DANSKE SPROG- OG LITTERATURSELSKAB til en samlet Udgave af Poul Helgesens Skrifter ved Sognepræst P. Severinsen 1.858 Kr. 31 Øre. Fjerde Bidrag af samlede Bevillinger paa 33.608 Kr. 31 Øre.
 72. Samme til Afslutning af Udgaven af danske Viser fra Adelsvisebøger og Flyveblade i 16. og 17. Aarhundrede 769 Kr. 56 Øre.
 73. Samme til Trykning af Hans Tavsens Postil og Oversættelse af Mosebøgerne 933 Kr. 17 Øre. Tredie Bidrag af samlede Bevillinger paa 12.206 Kr. 70 Øre.
 74. Samme til Forarbejder til en Udgave af Gamle danske Bønnebøger 140 Kr. 17 Øre.
 75. Samme til Udgivelse af Danske Folkebøger 809 Kr. 89 Øre.
 76. Samme til Udgivelse af St. St. Blichers Skrifter 1.003 Kr. 31 Øre.
 77. Samme til en ny Udgave af Saxos Danmarks Historie 1.487 Kr. 62 Øre. Fjerde Bidrag af samlede Bevillinger paa 20.787 Kr. 62 Øre.
 78. Samme til Udgivelse af Jacob Hornemann Bredsdorffs udvalgte sproghistoriske Afhandlinger 1.015 Kr. 73 Øre. Første Bidrag af en Bevilling paa 1.482 Kr. 14 Øre.

79. Samme til Udgivelse af H. C. Andersens Brevveksling med Edv. og Henriette Collin 906 Kr. 67 Øre. Første Bidrag af samlede Bevillinger paa 40.906 Kr. 67 Øre.
80. Samme til Udgivelse af Danmarks gamle Landskabslove 25.961 Kr. 85 Øre. Femte Bidrag af samlede Bevillinger paa 162.951 Kr. 85 Øre.
81. Samme til Udgivelse af den af Verner Dahlerup grundlagte Ordbog over det danske Sprog 37.165 Kr.¹ Syttende Bidrag af samlede Bevillinger paa 655.839 Kr. 41 Øre.
82. Samme til Anskaffelse af Hjælpemidler m. v. til Ordbogens Redaktører 1.286 Kr. 15 Øre. Femte Bidrag af samlede Bevillinger paa 4.376 Kr.
83. Samme til Udgivelse af et Diplomatarium Danicum 27.713 Kr. 72 Øre. Andet Bidrag af samlede Bevillinger paa 58.613 Kr. 72 Øre.
84. Samme til Rejser vedrørende Forberedelsen af Diplomatariet 3.100 Kr.
85. Fast videnskabelig Assistent ved Universitetet, Dr. phil. MAGNUS DEGERBØL til Bearbejdelse af jordfundne Pattedyrknogler fra Danmark 1.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
86. Samme til Clichéer til og Oversættelse af en Afhandling om subfossile danske Bjørne 391 Kr. 19 Øre. Andet Bidrag af en Bevilling paa 750 Kr.
87. Forfatteren ANTON DEGN til fortsatte Studier af Færøernes Historie 1.200 Kr.
88. Fhv. videnskabelig Assistent ved Universitetet, Mag. scient. HJ. DITLEVSEN til fortsatte Arbejder over Anne-

¹ I Regnskabsaaret 1932—33 er et Forskud paa 12.000 Kr. til Fremme af Suppleringsarbejdet ved Ordbogen, som er ydet af Afdeling B i Aarene 1924—29, refunderet Afdelingen, idet det er overført til Fondets Konto for Andet Tilgodehavende. I Afdelingens Regnskab for 1932—33 er Ordbogen herefter opført med en Udgift paa 25.165 Kr.

- lider og Nematoder 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
89. Samme til Ophold ved Universitetets havbiologiske Laboratorium i Frederikshavn 500 Kr. Andet Bidrag af en Bevilling paa 1.500 Kr.
90. Professor emer., Dr. phil. A. B. DRACHMANN til videnskabelig uddannet Medhjælp, særlig til Arbejde med de græske Lexikografer 1.000 Kr. Andet Bidrag af en Bevilling paa 3.000 Kr.
91. Samme til en Rejse til Frankrig, Belgien og Italien 2.400 Kr.
92. Samme og fhv. Overbibliotekar, Lektor, Dr. phil. H. O. LANGE til filologisk Hjælp ved fortsat Udgivelse af Søren Kierkegaards Papirer (ved Professor, Dr. phil. V. Kuhr) 2.000 Kr.
93. De samme og Professor, Dr. phil. V. KUHR til Udarbejdelse af en Index til Søren Kierkegaards Værker (ved Dr. phil. J. Himmelstrup) 3.000 Kr. Andet Bidrag af en toaarig Bevilling.
94. Arkitekt EJNAR DYGGVE til Fuldførelse af arkæologiske Arbejder fra Dalmatien 2.400 Kr.
95. Samme til en Rejse til Ravenna 879 Kr. 70 Øre.
96. Professor, Dr. phil. R. EGE til Udgifter ved biokemiske Undersøgelser 2.400 Kr.
97. Bibliotekar, Cand. mag. H. EHRENCRON-MÜLLER til Udarbejdelse af et fuldstændigt dansk-norsk Forfatterleksikon for Tiden indtil 1814 samt til Honorar under Værkets Udgivelse 1.600 Kr. Femte Bidrag af en femaarig Bevilling.
98. Samme til Trykning af dette Værk 9.982 Kr. Tiende Bidrag af samlede Bevillinger paa 105.000 Kr.

99. Arkivar ved Dansk Folkemindesamling, Mag. art. HANS ELLEKILDE til fortsatte folkløristiske Studier 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
100. Samme til systematiske Udtog af norsk og svensk, færøsk og islandsk Folkemindelitteratur og topografisk Litteratur til Brug ved Udarbejdelsen af »Nordens Gudeverden« 1.200 Kr.
101. Cand. mag. POVL ENGELSTOFT og Overbibliotekar SVEND DAHL til Udgivelse af et nyt dansk biografisk Leksikon 29.135 Kr. Tredie Bidrag af samlede Bevillinger paa 434.000 Kr.
102. Viceskoleinspektør, Dr. phil. P. ESBEN-PETERSEN til Indsamling af og Studium af danske Neuroptera og Hymenoptera, særlig for Sønderjyllands Vedkommende, 1.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
103. Professor, Dr. phil. KNUD FABRICIUS til Oversættelse af en Afhandling om det antike Syrakus og Udarbejdelse af et Kort over dette 45 Kr. Tredie Bidrag af samlede Bevillinger paa 845 Kr.
104. Docent, Dr. phil. ERNST FRANDBEN til Studier over den ældre danske Litteratur, særlig det 16. Aarhundredes Digtning, 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
105. FREDERIKSBORG STATSSKOLE til Udarbejdelse af et Værk om Skolens Historie i Anledning af dens 300 Aars Jubilæum 1930 ved Arkivar, Dr. theol. Bjørn Kornerup 1.200 Kr.
106. Professor, Dr. phil. AAGE FRIIS til Medhjælp 4.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
107. Samme til videnskabeligt Arbejde med Danmarks Historie i 18. og 19. Aarhundrede 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.

108. Samme til Dækning af Udgifter til Arkivundersøgelser i Genève og i Tyskland 828 Kr.
109. Dr. phil. ASTRID FRIIS til Studier over Christian III.s Finansforvaltning 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
110. Professor, Dr. phil. K. FRIIS JOHANSEN til arkæologiske Studier 2.400 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
111. Lektor, Dr. phil. OLAF GALLØE til fortsatte likenologiske Studier 2.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
112. Samme til fortsat Udgivelse af Værket »Natural History of the Danish Lichens« 18.000 Kr. Første Bidrag af en Bevilling paa 78.000 Kr.
113. Lektor, Dr. phil. KJELD GALSTER til Udarbejdelse af et Værk om Carsten Hauchs Manddom og Alderdom (1827—1872) 1.200 Kr.
114. GEODÆTISK INSTITUT (Professor, Dr. phil. N. E. NØRLUND) til Drift af den seismiske Station i Scoresby-sund 9.150 Kr. Femte Bidrag af en Bevilling paa 45.750 Kr.
115. Samme til Drift af den seismiske Station ved København 3.400 Kr.
116. Lektor, Cand. mag. ALFR. GLAHN til Rekonstruktion af et Katalog over det i 1813 brændte Sorø Akademis Bibliotek, specielt af Holbergs deri indgaaede Bogsamling, 1.200 Kr. Andet Bidrag af en toaarig Bevilling.
117. Arkivar P. B. GRANDJEAN til Registrering og Beskrivelse af danske By-, Herreds-, Lavs- og Gildesegl m. fl. 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
118. Arkivar ved Dansk Folkemindesamling, Cand. mag. H. GRÜNER NIELSEN til Studier over Folkedigtning og Folkemusik 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.

119. Professor, Dr. phil. & theol. VILH. GRØNBECHE til videnskabeligt Arbejde 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
120. Samme til videnskabelig uddannet Medhjælp 500 Kr. Første Bidrag af en Bevilling paa 1.000 Kr.
121. Samme til Trykning af »Mystikere i Europa og Indien« II—III samt af »William Blake« 10.484 Kr. Første Bidrag af samlede Bevillinger paa 12.099 Kr.
122. Samme til Indkøb af videnskabelige Hjælpemidler 406 Kr.
123. Fast videnskabelig Assistent ved Universitetet, Mag. scient. JOHS. GRØNTVED til Fuldførelse af C. H. Ostfelds Arbejde »Pocket Flora of Iceland and the Færøes« 400 Kr. Tredie Bidrag af samlede Bevillinger paa 1.200 Kr.
124. Fast videnskabelig Assistent ved Universitetet, Dr. med. SKÚLI V. GUÐJÓNSSON til Arbejder paa Vitaminforskningens Omraade 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
125. Assistent ved den farmaceutiske Lærestalt, Dr. phil. OLAF HAGERUP til Bearbejdelse af botanisk Materiale indsamlet paa Professor O. Olufsens Ekspedition til fransk Sudan 1.500 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
126. Professor, Dr. phil. LOUIS L. HAMMERICH til en Rejse til Kiel 150 Kr.
127. Samme til Trykning af Noter til en Afhandling om Goethes »West-östlicher Divan« 200 Kr.
128. Samme til videnskabeligt Arbejde, i Særdeleshed indenfor Middelalderfilologi og Lingvistik 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
129. Dr. phil. AAGE HANSEN til fortsatte Studier i dansk Sprogvidenskab 1.200 Kr.

130. Samme til Trykning af Bogen »Sætningen og dens Led i moderne Dansk« 1.505 Kr.
131. Fast videnskabelig Assistent ved Universitetet, Dr. phil. EMANUEL HANSEN til Fuldførelse af Undersøgelser over den mekaniske Nyttelvirkning ved kortvarigt Muskelarbejde 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
132. Dr. phil. H. J. HANSEN til fortsat zoologisk Virksomhed 2.500 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
133. Professor, Dr. techn. JULIUS HARTMANN til fysiske Undersøgelser 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
134. Samme til Dækning af Udgifter ved fysiske Undersøgelser 2.400 Kr.
135. Professor, Dr. phil. JÓN HELGASON til Haandskriftstudier i England 1.000 Kr.
136. Lektor ved Universiteteterne i London og Cambridge, Cand. mag. J. H. HELWEG til Assistance ved Ordbogsarbejde 2.000 Kr.
137. Museumsbestyrer, Dr. phil. KAI L. HENRIKSEN til morfologiske Undersøgelser over Insekthovedets Sammensætning 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
138. Adjunktdirektør ved Observatoriet og Professor ved Universitetet i Leiden, Dr. math. & phys. EJNAR HERTZSPRUNG til fortsat videnskabeligt Arbejde paa astrofysisk Omraade 3.000 Kr. Andet Bidrag af en treaarig Bevilling.
139. Samme til videnskabelig Medhjælp (Mag. scient. K. A. Strand) 3.000 Kr.
140. Arkivar, Dr. phil. HOLGER HJELHOLT til historiske Studier 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
141. Samme til Trykning af »Falsters Historie« 2.625 Kr. 17 Øre. Første Bidrag af en Bevilling paa 3.000 Kr.

142. Professor, Dr. phil. & techn. JOHS. HJELMSLEV til fortsat videnskabelig Virksomhed 2.000 Kr.
143. Dr. phil. LOUIS T. HJELMSLEV til Undersøgelser over Pronominets almene Grammatik 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
144. Sognepræst G. HOWARDY (†) til Udgivelse af »Clavis cuneorum« 3.300 Kr. Første Bidrag af samlede Bevillinger paa 7.308 Kr.
145. Fhv. Rektor, Lektor, Dr. phil. KARL HUDE til fortsat videnskabelig Virksomhed 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
146. Professor, Dr. phil. CARSTEN HØEG til Studium af byzantinsk Musik 1.600 Kr. Første Bevilling af en toaarig Bevilling.
147. Samme til Medhjælp ved Bearbejdelsen af græske Papyri 1.500 Kr.
148. Samme til papyrologisk Studiemateriale 694 Kr. 28 Øre. Andet Bidrag af en Bevilling paa 1.500 Kr.
149. Samme til Fremstilling af Forstørrelser efter det paa hans Rejse i 1931 indsamlede Negativmateriale til Studium af byzantinsk Musik 1.200 Kr.
150. Samme til Fotografering af byzantinske Musikhaandskrifter fra Patmos 640 Kr. 90 Øre.
151. Samme og Bibliotekar, Dr. phil. HANS RÆDER til Udgivelse af en fuldstændig dansk Oversættelse af Platons Skrifter 14.000 Kr. Andet Bidrag af en Bevilling paa 57.000 Kr.
152. INSTITUTET FOR HISTORIE OG SAMFUNDSØKONOMI til videnskabelige Undersøgelser 15.000 Kr.
153. Overlæge, Dr. med. JOHANNES IPSEN til Medhjælp ved fortsatte Studier over Arteriernes Biologi samt hermed sammenhørende fysiologiske Spørgsmaal 3.600 Kr.

154. Assistent ved Danmarks geologiske Undersøgelse, Mag. scient. JOHANNES IVERSEN til Fuldendelse af formationsstatistiske Undersøgelser over Vegetationen langs danske og ferske og salte Vande 1.600 Kr.
155. Dr. phil. LIS JACOBSEN til Honorarer og Fremstillingsudgifter ved Udgivelsen af Danmarks Runeindskrifter 19.525 Kr. Første Bidrag af en Bevilling paa 54.736 Kr.
156. Samme til Plancher til en Afhandling om Evje- og Alstad-Stenene 1.065 Kr. 69 Øre.
157. Assistent under Kommissionen for Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser, Dr. phil. AAGE J. C. JENSEN til Studier over Vekselvirkninger mellem de hydrografiske og meteorologiske Forhold 1.200 Kr. Andet Bidrag af en toaarig Bevilling.
158. Professor, Dr. phil. AD. S. JENSEN til Medhjælp ved en sammenlignende Bearbejdelse af foreliggende hydrografisk og meteorologisk Observationsmateriale fra Grønland 1.200 Kr. Tredie Bidrag af samlede Bevillinger paa 3.600 Kr.
159. Samme til Medhjælp ved Bearbejdelsen af det paa Professor O. Olufsens Sudan-Ekspedition 1927—28 indsamlede Materiale af Pattedyr, Krybdyr, Padder og Fisk 1.800 Kr.
160. Samme og Museumsbestyrer, Mag. scient. WILLIAM LUNDBECK til fortsat Udgivelse af »Zoology of the Faroes« 3.750 Kr. Femte Bidrag af samlede Bevillinger paa 36.000 Kr.
161. Kommunalærer A. C. JENSEN-HAARUP(†) til systematisk Udredning og Bearbejdelse af nye eller lidet kendte Tæger og Cikader 500 Kr.
162. Dr. phil. KNUD JEPPESEN til en Studierejse 1.800 Kr. Andet Bidrag af samlede Bevillinger paa 3.200 Kr.

163. Samme til Manuskriptfotografering 500 Kr. Tredie Bidrag af en Bevilling paa 1.000 Kr.
164. Professor emer., Dr. phil. & litt. & jur. OTTO JESPERSEN til fortsatte sprogvidenskabelige Studier 3.600 Kr. Tredie Bidrag af en tiaarig Bevilling.
165. Samme til videnskabelig uddannet Medhjælp 1.200 Kr.
166. Assistent under Kommissionen for Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser, Dr. phil. P. JESPERSEN til Planktonundersøgelser og andre havbiologiske Undersøgelser 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
167. Docent, Dr. phil. BØRGE JESSEN til Undersøgelser indenfor Række- og Funktionslæren, med særligt Henblik paa Værdifordelingsspørgsmaal 1.600 Kr.
168. Professor, Dr. phil. KNUD JESSEN til Assistance ved pollenstatistiske Undersøgelser vedrørende Nordtysklands interglaciale Flora og Danmarks postglaciale Flora 1.200 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
169. Samme til Rejser til Undersøgelse af Bøgens Indvandringshistorie i Danmark 700 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
170. Arkivar i Revals Stadsarkiv, Dr. phil. POUL JOHANSEN til Trykning af hans Arbejde om Estlandslisten i Kong Valdemars Jordebog 6.335 Kr. 78 Øre.
171. Professor, Dr. phil. & litt. isl. FINNUR JÓNSSON (†) til fortsat videnskabelig Virksomhed 3.600 Kr. Femte Bidrag af en tiaarig Bevilling.
172. Samme til Trykning af Oddr munkes Ólafssaga Tryggvasonar efter de eksisterende Haandskrifter 2.500 Kr.
173. Professor emer., Dr. phil. C. JUEL til matematiske Arbejder 3.600 Kr. Syvende Bidrag af en tiaarig Bevilling.
174. Samme til Assistance ved videnskabelige Arbejder 2.000 Kr.

175. Museumsinspektør, Dr. phil. C. A. JØRGENSEN til Udførelse af botaniske, særlig mykologiske, Arbejder 1.600 Kr.
176. Bibliotekar, Dr. phil. ELLEN JØRGENSEN til historiske Studier 3.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
177. Professor JØRGEN JØRGENSEN til et erkendelsesteoretisk og naturfilosofisk Arbejde 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
178. Højesteretsdommer, Dr. jur. TROELS G. JØRGENSEN til Udgivelse af en Biografi af Anders Sandøe Ørsted 1.200 Kr.
179. Cand. mag. HELGE KJÆRGAARD til Studieophold som Lektor ved Universitetet i Greifswald 1.200 Kr. som andet Bidrag af en treaarig Bevilling, samt Tillæg 300 Kr.
180. Overdyrlæge KRISTEN KLASTRUP til Studier over Kvægpestens Historie i Danmark 600 Kr. Andet Bidrag af en toaarig Bevilling.
181. Postmester C. KLITGAARD til Arkivundersøgelser vedrørende vendsysselske Fortidsforhold 1.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
182. Sekretær ved Stednavneudvalget, Cand. mag. GUNNAR KNUDSEN til Studier over dansk Sproghistorie 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
183. Samme til Fortsættelse af den af Cand. mag. Johannes Knudsen paabegyndte Udgivelse af Resens Atlas i dansk Oversættelse 699 Kr. 75 Øre. Andet Bidrag af en Bevilling paa 10.400 Kr.
184. Professor, Dr. phil. MARTIN KNUDSEN til Dækning af Udgifter ved fortsatte fysiske Undersøgelser 4.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
185. Dr. phil. LAUGE KOCH til videnskabeligt Arbejde over Grønlands Geologi og Geografi 2.000 Kr.

186. Samme til Bearbejdelse og Publikation af geologisk Materiale, indsamlet paa Ekspeditioner til Østgrønland, 15.000 Kr. Andet Bidrag af en toaarig Bevilling.
187. Professor emer., Dr. phil. L. KOLDERUP ROSENINGE til fortsat videnskabelig Virksomhed 2.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
188. Samme til fortsat Udgivelse af »The Marine Algæ of Denmark« 600 Kr. Femte Bidrag af en Bevilling paa 3.000 Kr.
189. Samme til Medhjælp ved Bearbejdelsen af Danmarks Havalger 1.800 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
190. KOMMISSIONEN FOR CORPUS LEXICOGRAPHORUM GRAECORUM til Bearbejdelse til Udgivelse af Lexicon Ambrosianum ved Mag. art. K. Barr 2.250 Kr. Femte Bidrag af samlede Bevillinger paa 15.000 Kr.
191. KOMMISSIONEN FOR VIDENSKABELIGE UNDERSØGELSER I GRØNLAND til Dækning af Udgifter vedrørende Oplaget af Værket »Greenland« I—III 83 Kr. 76 Øre¹.
192. KOMMISSIONEN TIL UNDERSØGELSE AF DE I DANSK PRIVATEJE BEVAREDE KILDER TIL DANSK HISTORIE til systematisk Gennemgang og Registrering af danske Privatarkiver og Privatbiblioteker 2.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
193. DET KONGELIGE BIBLIOTEK til Fotografering af Haandskrifter til dansk Litteratur- og Sproghistorie i udenlandske Biblioteker 1.800 Kr. Femte Bidrag af en Bevilling paa 9.000 Kr.

¹ I Aarets Løb er indgaaet en Salgsindtægt af dette Værk paa 503 Kr. 45 Øre, der er medregnet i de S. 116 nederst nævnte Refusioner. Af denne Salgsindtægt er de afholdte Udgifter dækket, hvorefter denne Post i Afdelingens Regnskab opføres med en Indtægt af 419 Kr. 69 Øre.

194. Arkivar, Dr. theol. BJØRN KØRNERUP til fortsatte Studier over Danmarks Kirke- og Skolehistorie i 16. og 17. Aarhundrede 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
195. Museumsbestyrer, Dr. phil. P. L. KRAMP til komparativ-morfologiske og systematiske Undersøgelser af Meduser 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
196. Bibliotekar, Cand. mag. ALFR. KRARUP til Forberedelse af Udgivelsen af Pavebreve fra Vatikanet 1.200 Kr. Andet Bidrag af en fireaarig Bevilling.
197. Samme til Fotografering af Pavebreve fra Vatikanet vedrørende Lunde Stift eller Norden i Almindelighed 602 Kr. 13 Øre. Tredie Bidrag af en Bevilling paa 800 Kr.
198. Samme til Afslutning af Trykningen af »Bullarium Danicum 1198—1366« 8.667 Kr. 75 Øre. Andet Bidrag af samlede Bevillinger paa 14.040 Kr.
199. Biblioteksassistent JOHANNES EVALD TANG KRISTENSEN til Honorar for hans Arbejde ved Udgivelsen af Evald Tang Kristensen: Danske Sagn, Bd. 5, 600 Kr. Første Bidrag af en Bevilling paa 1.200 Kr.
200. Dr. phil. MARIUS KRISTENSEN som aarlig Lønning efter Statuternes § IX c 12.000 Kr.
201. Samme til Udgivelse af Bidrag til nordisk Sprog-historie, væsentlig paa Grundlag af nulevende Folke-maal, 2.940 Kr. 95 Øre.
202. Samme og Cand. mag. GUNNAR KNUDSEN til fortsat Forberedelse af en Ordbog over gammeldanske Per-sonnavne 7.000 Kr. Andet Bidrag af samlede Bevil-linger paa 11.000 Kr.
203. Professor, Dr. phil. & jur. AUGUST KROGH til viden-skabelig Medhjælp 4.000 Kr.

204. Dr. phil. TORBEN KROGH til Studier over dansk Teaterhistorie i det 17de og 18de Aarhundrede 2.400 Kr.
205. Arkivar, Cand. mag. ERIK KROMAN til Undersøgelse af Accentforholdene i Syddanmark 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
206. Professor, Dr. jur. VINDING KRUSE til en Rejse til England og Tyskland med retsfilosofiske Studier som Formaal 2.000 Kr.
207. Lærer J. P. KRYGER til Indsamling og Bearbejdelse af Snyltehvepse af Gruppen Chalcididae 800 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
208. Lektor, Dr. phil. VILH. LA COUR til Studier over Sønderjyllands Historie og dansk Oldhistorie 2.400 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
209. Fhv. Overbibliotekar, Lektor, Dr. phil. H. O. LANGE til ægyptologiske Studier 2.400 Kr.
210. Samme til videnskabelig uddannet Medhjælp ved Bearbejdelsen af demotiske Papyrustekster 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
211. Forstander for Husmandsskolen ved Odense JAKOB E. LANGE til en farvelitograferet Tavle til Part IX af »Studies in the Agarics of Denmark« 500 Kr.
212. Fhv. Rigsarkivar L. LAURSEN til fortsat Udgivelse af »Danmark-Norges Traktater 1523—1750« 301 Kr. 50 Øre. Tolvte Bidrag af samlede Bevillinger paa 67.250 Kr.
213. Assistent ved Universitetets zoologiske Studiesamling, Mag. scient. INGVALD LIEBERKIND til en histologisk-embryologisk Undersøgelse af Klæbeorganerne hos Springpaddelarverne, samt en anatomisk Undersøgelse af Armen og Mundskelettet hos Ophiurerne 1.600 Kr.
214. Professor, Dr. med. J. LINDHARD til videnskabelig uddannet Medhjælp 1.200 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.

215. Samme til videnskabelig Virksomhed, specielt indenfor Muskel- og Arbejdsfysiologien, 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
216. Rigsarkivar AXEL LINVALD til fortsatte historiske Studier 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
217. Lektor, Dr. phil. VILH. LORENZEN til Studier over dansk Bybygnings Historie fra det 16. Aarhundrede til c. 1870 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
218. Samme til Udgivelse af »De danske Klosters Bygningshistorie«, Bd. 10 (Benediktinerklostrene) 11.845 Kr.
219. Professor, Dr. phil. HAKON LUND til Assistance ved en eksperimentel Undersøgelse over nye Anvendelser af Magnium til organiske Synteser 1.800 Kr.
220. Fhv. Museumsbestyrer, Mag. scient. WILLIAM LUNDBECK til fortsat Studium af danske Diptera 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
221. Amanuensis ved Universitetet, Dr. med. EINAR LUNDSGAARD til fysiologiske Undersøgelser, specielt vedrørende Muskelfysiologien, 2.400 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
222. Bibliotekar, Mag. scient. C. LUPLAU JANSSEN til videnskabeligt Arbejde 1.000 Kr.
223. MARINBIOLOGISK LABORATORIUM (jfr. ovf. Side 110) til Behandling, herunder Sortering, af det af Carlsbergfondets Dana-Ekspedition 1928—30 hjembragte Materiale, samt Offentliggørelse af Resultaterne, 14.961 Kr. 51 Øre. Første Bidrag af en Bevilling paa 125.000 Kr.
224. Samme til Afslutning af Prof. Johs. Schmidts andre videnskabelige Arbejder 900 Kr. (for September Maaned). Første Bidrag af en Bevilling paa 10.800 Kr. aarlig.
225. Arkivar i Rigsarkivet H. F. T. E. MARQUARD og afg. Kontreadmiral T. A. TOPSØE-JENSEN til Udarbejdelse af

- Efterretninger om dansk-norske Søofficerer 1660—1814 og om danske Søofficerer 1814—1932 2.000 Kr. Andet Bidrag af en treaarig Bevilling.
226. Dr. phil. THERKEL MATHIASSEN til fortsat videnskabelig Bearbejdelse af 5. Thule-Ekspeditionens Materiale 1.000 Kr. Tredie Bidrag af en Bevilling paa 3.000 Kr.
227. Samme til Udarbejdelse af et større Arbejde om Østgrønlands Arkæologi 2.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
228. Dr. phil. CHRISTIAN MATRAS til Redaktion af en færøsk Ordbog 2.000 Kr.
229. Inspektør ved Nationalmuseet, Mag. art. HUGO MATTHIESSEN til fortsat Studium af vore gamle Købstæders Kulturhistorie og Topografi 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
230. Samme til Udgivelse og Illustrering af et historisk-topografisk Arbejde om Vejene i Midtjylland 1.000 Kr.
231. Kommunalærer, Mag. scient. N. THYDSEN MEINERTZ til Indkøb af Dyr til anatomiske Undersøgelser over Facialismuskulatur 500 Kr.
232. Professor, Dr. phil. JOHS. MOLLERUP til Undersøgelser over algebraiske Ligninger 1.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
233. Cand. mag. ERIK MOLTKE til Illustrationer til en Afhandling i »Fornvännen« om tekniske Hjælpemidler ved Undersøgelse og Fotografering af Runestene 837 Kr. 86 Øre.
234. Fhv. Museumsbestyrer, Dr. phil. TH. MORTENSEN til fortsat zoologisk Arbejde 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
235. Samme til Fotografering af Echinodermer 804 Kr. Andet Bidrag af en Bevilling paa 1.500 Kr.

236. Samme til Reproduktion af Tekstfigurer til Part II af »Monograph of the Echinoidea« 1.438 Kr. 67 Øre. Første Bidrag af en Bevilling paa 3.000 Kr.
237. Lektor ved Universitetet, Dr. phil. VALFRID PALMGREN MUNCH-PETERSEN til Dækning af Udgifter, især til Medhjælp, ved Udarbejdelsen af en større svensk-dansk Ordbog 2.000 Kr. Andet Bidrag af en fireaarig Bevilling.
238. Fast videnskabelig Assistent ved Universitetet, Dr. phil. DETLEV MÜLLER til Assistance ved Dyrkning og Præparering af Eddikesyre bakterier 500 Kr.
239. Museumsdirektør, Dr. phil. SOPHUS MÜLLER (†) til Udgivelsen af »Danmarks Kunst i Oldtiden«, Bd. 3, 3.037 Kr. 20 Øre. Første Bidrag af samlede Bevillinger paa 12.000 Kr.
240. Fhv. Lektor, Cand. mag. TH. A. MÜLLER til Udarbejdelse af en Bog om Ludvig Holberg til hans 250 Aars Fødselsdag d. 3. Decbr. 1934 2.400 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
241. Dr. phil. H. MØLHOLM HANSEN til biologisk-plantageografiske Undersøgelser 800 Kr.
242. Professor ved Landbohøjskolen CARL MAR. MØLLER til Dækning af Udgifter ved Undersøgelser over Kulturskovs Stofskifte 2.000 Kr.
243. Docent, Dr. phil. CHRISTEN MØLLER til fortsatte romansk-germanske Studier 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
244. Samme til en Studierejse til Biblioteker i Italien 1.000 Kr.
245. Amanuensis ved Universitetet, Dr. med. KNUD OVE MØLLER til fortsat Arbejde over fysiologiske og eksperimentel-farmakologiske Spørgsmaal 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.

246. Fhv. Kontorchef, Forfatter NIELS MØLLER til Udarbejdelse af en samlet Verdenslitteraturhistorie m. m. 1.250 Kr. Femte Bidrag af samlede Bevillinger paa 10.000 Kr.
247. NATIONALMUSEETS 2. AFDELING til Udgivelse af de to første Bind af »Danmarks Kirker« 7.000 Kr. Tredie Bidrag af en Bevilling paa 21.000 Kr.
248. Pastor, Dr. theol. MICHAEL NEHENDAM til Fuldførelse af 2. Del af hans Værk om Erik Pontoppidan 1.000 Kr.
249. Forfatter, Leder af Teatermuseet ROBERT NEHENDAM til fortsat teaterhistorisk Virksomhed 1.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
250. Bibliotekar, Dr. phil. DITLEF NIELSEN til Deltagelse i Udarbejdelsen af »Handbuch der altarabischen Altertumskunde« 2.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
251. Samme til Cand. theol. P. O. Bostrup som videnskabelig Medhjælp ved samme Værk, særlig ved Udarbejdelsen af et Leksikon til de oldarabiske Indskrifter 1.000 Kr.
252. Professor, Dr. phil. JAKOB NIELSEN til matematiske Studier 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
253. Bibliotekar, Dr. phil. LAURITZ NIELSEN til fortsat Udarbejdelse af et Værk om Danmarks Bibliografi og den danske Bogtrykkerkunst 1551—1600 2.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
254. Samme til Trykning af samme Værk 6.460 Kr. Andet Bidrag af en Bevilling paa 23.320 Kr.
255. Samme til forberedende Arbejder til Fremstilling af et Facsimileatlas til Danmarks Bibliografi 1482—1600 1.097 Kr. 22 Øre. Første Bidrag af en Bevilling paa 2.000 Kr.

256. Lektor, Dr. phil. NIELS NIELSEN til Undersøgelse af Halvøen Skallingen 5.000 Kr.
257. Samme til Dækning af uforudsete Udgifter ved Opførelsen af Laboratoriet paa Skallingen 479 Kr.
258. Samme til Offentliggørelse af Resultaterne af Undersøgelserne paa Skallingen 104 Kr. Første Bidrag af en Bevilling paa 700 Kr.
259. Dr. phil. J. C. NORMANN til Udarbejdelse af et Værk om J. L. Heiberg og det kgl. Teater 800 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
260. Fhv. Stabslæge, Dr. med. GORDON NORRIE til medicinalhistoriske Arbejder 2.000 Kr.
261. Samme til Udgivelse af 2. Del af Theatrum anatomico-chirurgicum Historie 1.464 Kr. 45 Øre.
262. Professor, Dr. phil. KR. NYROP (†) til Udgivelse af 7. Bd. af Serien »Fortids Sagn og Sange« 600 Kr.
263. Arkivar, Dr. phil. EILER NYSTRØM til fortsatte kulturhistoriske Studier 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
264. Professor, Dr. phil. N. E. NØRLUND til videnskabelige Studier 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
265. Samme til seismiske Maalinger for Bestemmelse af Profiler i Danmarks Undergrund 18.300 Kr. Andet Bidrag af en Bevilling paa 30.000 Kr.
266. Inspektør ved Nationalmuseet, Dr. phil. POUL NØRLUND til fortsat videnskabeligt Arbejde 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
267. Adjunkt, Cand. mag. J. NØRVIG til Udarbejdelse af en Blicher-Monografi 1.600 Kr. Første Bidrag af en treaarig Bevilling.
268. Fhv. Adjunkt, Dr. phil. F. OHRT til Studium af den

- ældre Middelalders Folkereligion 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
269. Prosektor, Dr. med. HARALD OKKELS til Undersøgelser af Skjoldbruskkirtlens Fysiologi og Patologi 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
270. Administrerende Inspektør for Dansk Folkemuseum, Cand. mag. JØRGEN OLRİK til kulturhistoriske Studier over vore middelalderlige Folkeviser 1.200 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
271. Samme til Offentliggørelse af en Afhandling »Studier over Saksens historiske Kilder« 1.298 Kr. 92 Øre.
272. Docent, Dr. phil. ALBERT OLSEN til Studier over dansk Merkantilismes Historie 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
273. Musiker og Forfatter CHRISTIAN OLSEN til systematisk Eftersøgning og Indsamling over hele Sjælland af gamle Spillemandsbøger og Afskrivning af disse 500 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
274. Professor, Dr. phil. & scient. SIGURD ORLA-JENSEN til en Bakteriecentrifuge 6.105 Kr. 72 Øre.
275. Pastor EDW. ORTVED (†) til Udgivelse af 2. Bind af »Cistercieordenen og dens Klostre i Norden«, herunder Honorar for Supplering af Manuskriptet og til Assistance ved Udgivelsen, 9.118 Kr. 54 Øre.
276. Sognepræst H. B. S. OSTERMANN til Studier vedrørende Finmarkens Kolonisationshistorie 800 Kr.
277. Bibliotekar, Dr. phil. SVEND AAGE PALLIS til Forstudier til en Monografi om den babyloniske Gud Tammuz 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
278. Samme til Trykning af en mandæisk Bibliografi 2.696 Kr.
279. Musikhistoriker HORTENSE PANUM (†) til Dækning af

- Udgifter ved Studiet af udenlandsk Tabulaturlitteratur
150 Kr. 18 Øre.
280. Samme til Omskrivning af den i Tabulaturskrift noterede Musik til moderne Nodeskrift og Foretagelse af sammenlignende Studier 600 Kr.
281. Professor, Dr. phil. OVE PAULSEN til Arbejde med en systematisk og biologisk Flora over de forhenværende dansk-vestindiske Øer 1.200 Kr.
282. Samme til Bearbejdelse, især kvantitativ, af Plankton samlet i Havet om Island, ved Mag. scient. Einer Nielsen, 1.200 Kr.
283. Professor, Dr. phil. HØLGER PEDERSEN til sprogvidenskabelige Studier 1.000 Kr. Første Bidrag af en toaarsig Bevilling,
284. Professor, Dr. phil. P. O. PEDERSEN til Dækning af Udgifter ved en Undersøgelse af Muligheden for Udarbejdelsen af en Metode til Frembringelse af meget høje elektriske Spændinger, samt Udarbejdelse af Apparater til Maaling af den gennemtrængende kosmiske Straaling 2.000 Kr. Første Bidrag af en toaarsig Bevilling.
285. Samme til Dækning af Udgifter ved Undersøgelse af elektriske Udladninger og af elektriske og mekaniske Systemers Svingningsforhold 2.000 Kr. Første Bidrag af en toaarsig Bevilling.
286. Overbibliotekar, Dr. phil. CARL S. PETERSEN til Udgivelse af Ludvig Holbergs samlede Skrifter 9.074 Kr. 24 Øre. Tyvende Bidrag af samlede Bevillinger paa 139.550 Kr.
287. Statsmeteorolog, Cand. mag. HELGE PETERSEN til geofysiske Studier 1.000 Kr.
288. Docent, Dr. phil. HENNING E. PETERSEN til Under-

- søgelser over polymorphe Arter, særlig Enteromorpha-Arter, samt over Tørvebundens Svampe paa Maglemose i Grib Skov 1.600 Kr.
289. Bibliotekar, Mag. art. J. F. PLESNER til en Studierejse til Firenze 1.000 Kr.
290. Adjunkt, Dr. phil. K. F. PLESNER til Udarbejdelse af et større Værk om Jens Baggesen 1.200 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
291. Assistent ved Dansk Biologisk Station, Dr. phil. ERIK M. POULSEN til Undersøgelser af Saltholdighedens og andre ydre Faktoreres Indflydelse paa Krebsdyrenes Udbredelse, Vækst og Forplantning i de danske Farvande 1.200 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
292. Museumsdirektør, Dr. phil. FREDERIK POULSEN til Studier af antik Kunst 2.400 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
293. Ingeniør, Dr. phil. VALDEMAR POULSEN til Dækning af Udgifter ved Undersøgelser vedrørende elektromagnetiske Svingninger i faste Stoffer, Vædsker og Luftarter ved forskelligt Tryk og forskellig Temperatur 3.000 Kr. Andet Bidrag af en toaarig Bevilling.
294. Arkitekt JOHS. PRIP MØLLER til Opmaaling af buddhistisk Tempelarkitektur i Kina 3.000 Kr. Tredie Bidrag af samlede Bevillinger paa 17.500 Kr.
295. Dr. phil. SVEND RANULF til Trykning paa Engelsk af »Gudernes Misundelse og Strafferettens Oprindelse i Athen« med Fortsættelse 2.088 Kr. 95 Øre. Første Bidrag af en Bevilling paa 5.811 Kr.
296. Dr. phil. G. RASCH til Undersøgelser over lineære Differentialligningers asymptotiske Integration 1.200 Kr.
297. Dr. phil. KNUD RASMUSSEN (†) til Medhjælp ved Bearbejdelsen af den 5. Thule-Ekspeditionens Materiale 1.000 Kr.

298. Samme til en Ekspedition til Sydøstgrønland paa Strækningen Kap-Farvel-Angmagssalik i Sommeren 1932 10.000 Kr.
299. Samme til videnskabelige Undersøgelser af Grønlands Sydøstkyst (fra Umivik til Angmagssaliks Norddistrikt) i Sommeren 1933 20.000 Kr.
300. Skolebestyrer, Dr. phil. S. V. RASMUSSEN til Udgivelse af hans med Noter forsynede Oversættelse af Spinozas Ethica 4.244 Kr. 38 Øre.
301. Professor emer., Dr. phil. C. RAUNKLÆR til fortsat videnskabelig Virksomhed 3.600 Kr. Første Bidrag af en tiaarig Bevilling.
302. Docent, Dr. phil. O. E. RAVN til Studier af akkadisk Grammatik 800 Kr. Første Bidrag af en Bevilling paa 2.400 Kr.
303. Dr. phil. ERNST V. D. RECKE (†) til videnskabelige Studier særlig af de nordiske Fornviser, 2.400 Kr. Fjerde Bidrag af en femaarig Bevilling.
304. Amanuensis ved Universitetet, Dr. phil. P. BRANDT REHBERG til Undersøgelse over Nyrernes Fysiologi 2.400 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
305. RHODOSEKSPEDITIONEN til Bearbejdelse af dens Materiale 2.808 Kr. 31 Øre.
306. Pens. Kaptajn af Hæren K. C. ROCKSTROH til Udarbejdelse af Seddelregister over samtlige Rejsende indkomne i, henholdsvis udgaaede fra, København i 1663—1669 og 1671 700 Kr. Tredie Bidrag af en Bevilling paa 2.000 Kr.
307. Docent ved den polytekniske Lærestalt ALFRED ROSENKRANTZ til Udførelse af en Opmaaling af samtlige geologiske Profiler i Faxe Kalkbrud 500 Kr.

308. Cand. jur., Fil. dr. ALF ROSS til retsfilosofisk Arbejde 1.200 Kr.
309. Samme til Trykning af et Værk om den saakaldt praktiske Erkendelse 3.086 Kr. 50 Øre.
310. Professor, Dr. phil. EDGAR RUBIN til Medhjælp ved Undersøgelser over Postmomenters Indflydelse paa de psykofysiologiske Reaktionstidsprocesser 1.600 Kr.
311. Samme til Materiale og mindre Apparater 1.000 Kr.
312. Professor, Dr. phil. PAUL V. RUBOW til Studier over fremmed Indflydelse paa dansk Litteratur 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
313. Samme til en Studierejse til England 1.000 Kr.
314. Chef for Geodætisk Instituts tekniske Afdeling, Cand. polyt. JØRGEN RYBNER til Anskaffelse og Ombygning af en Differentiointegraf 2.196 Kr. 46 Øre. Andet Bidrag af samlede Bevillinger paa 3.446 Kr. 46 Øre.
315. Bibliotekar, Dr. phil. HANS RÆDER til fortsatte filologiske Studier 3.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
316. SAMFUNDET TIL UDGIVELSE AF DANSK MUSIK til Udgivelse af Værker af ældre dansk Musik (før Aar 1800) 5.000 Kr.
317. Professor, Dr. med. KNUD SAND til Dækning af Udgifter ved sexualbiologiske Undersøgelser 3.000 Kr.
318. Professor, Dr. phil. KR. SANDFELD til Udarbejdelse af en udførlig og alsidig Fremstilling af det moderne franske Sprogs Syntaks og Udarbejdelse af en Haandbog i rumænsk Syntaks 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
319. Samme til videnskabelig uddannet Medhjælp 1.800 Kr.
320. Højskolelærer AUGUST F. SCHMIDT til Studium af den danske Almues Naturdyrkelse, Sædvaneret, Sagndigt-

- ning og Kulturhistorie 1.200 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
321. Samme til Trykning af og Clichéer til et illustreret Værk om Sten i dansk Folkeoverlevering 2.100 Kr.
322. Dr. phil. GUDMUND SCHÜTTE til Udgivelse af Bd. 2 af »Our Forefathers, the Gothonic Nations« 3.837 Kr. 50 Øre.
323. SELSKABET FOR UDGIVELSE AF KILDER TIL DANSK HISTORIE til Udgivelse af en Fortsættelse for Tiden 1451—1513 af »Repertorium diplomaticum regni Danici mediævalis«, Bd. 3—7, 10.007 Kr. 62 Øre. Tredie Bidrag af en Bevilling paa 57.000 Kr.
324. Samme til Udgivelse af »Inkvisitionskommissionen af 20. Januar 1772. Udvalg af dens Papirer og Brevsamlinger til Oplysning om Struensee og hans Medarbejdere« 9.331 Kr. Fjerde Bidrag af samlede Bevillinger paa 43.000 Kr.¹
325. Fhv. Gymnasielærerinde INGEBORG SIMESSEN til Udgivelse af en Række utrykte Breve fra N. F. S. Grundtvig og hans nærmeste Slægt under Trearskrigen 1848—50 4.700 Kr. Andet Bidrag af samlede Bevillinger paa 5.700 Kr.
326. Lektor ved Universitetet i Kiel, Mag. art. H. SKALBERG til Udarbejdelse af et Skrift om »Den danske Regering og Universitetet i Kiel 1773—1864« 2.800 Kr.
327. Docent, Cand. mag. PETER SKAUTRUP til sproglige Studier i Dansk med særligt Henblik paa ældre dansk Rigssprog og jyske Landsmaal i ældre og nyere Tid 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.

¹ Den i Beretning 1928—29, Nr. 285, opførte Udbetaling til Selskabet, 5.901 Kr. 75 Øre, er fejlagtigt henført til dette Værk; den vedrører »Repertorium diplomaticum«.

328. Pens. Premierløjtnant, Kunstmaler PETER SKOVGAARD til fortsat Studium af de danske Fugles Liv 800 Kr.
329. Arkitekt ved Nationalmuseets 2. Afdeling C. M. SMIDT til fortsatte Studier over Danmarks middelalderlige Bygningskunst 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
330. Amanuensis ved Universitetet, Dr. phil. R. SPÄRCK til videnskabeligt Arbejde, særlig eksperimentelt Arbejde over marine Invertebrater 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
331. STATENS UDVALG FOR VIDENSKABELIGE UNDERSØGELSER I GRØNLAND til en videnskabelig Undersøgelse af den centrale Del af Østgrønland 73.500 Kr. Tredie Bidrag af en Bevilling paa 300.000 Kr.
332. Professor, Dr. phil. C. M. STEENBERG til Fortsættelse og Afslutning af en sammenlignende-anatomisk Undersøgelse over Muskulaturen hos Pattedyrene (specielt til manuel Assistance) 1.200 Kr.
333. Samme til Dækning af Udgifter ved Udarbejdelsen af en Monografi over Kaninens Anatomi 4.000 Kr.
334. Kammerherreinde HELGA STEMANN, f. MELDAHL, til Trykning af 5.—6. Bd. af Værket »F. Meldahl og hans Venner« 1.000 Kr. Andet Bidrag af en Bevilling paa 2.000 Kr.
335. Professor, Dr. phil. ADOLF STENDER-PETERSEN til Studier over ældre og nyere russisk Litteraturhistorie 2.400 Kr. Andet Bidrag af en treaarig Bevilling.
336. Samme til en Rejse til slavistiske Biblioteker for at samle Materiale om de nordisk-varægiske Problemer 1.000 Kr.
337. STRØDAMKOMITÉEN til videnskabelige Undersøgelser paa Strødam 750 Kr. Andet Bidrag af en Bevilling paa 1.500 Kr.

338. Professor, Dr. phil. ELIS STRÖMGREN til Medhjælp ved et Observationsarbejde vedrørende »foranderlige Stjerner« 700 Kr.
339. Samme til fortsat videnskabelig Virksomhed 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
340. Redaktionsudvalget for »SØNDERJYDSKE AARBØGER« til Udgivelse af et Festskrift til H. P. Hanssen 2.000 Kr.
341. Leder af Marinbiologisk Laboratorium, Dr. phil. Å. VEDEL TÅNING til fortsat Bearbejdelse af Materiale af Dybhavsfisk indsamlet af »Dana«-Ekspeditionerne 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
342. Samme til Tilbehør til et Leica-Fotografiapparat 591 Kr.
343. Professor WILLIAM THALBITZER til fortsat Udarbejdelse af hans Værk om Ammassalik-Eskimoerne 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
344. Samme til Honorering af Grønlandere ved Oversættelsen af grønlandsk folkloristisk Materiale 200 Kr. Første Bidrag af en Bevilling paa 400 Kr.
345. Professor, Dr. phil. MATHIAS THOMSEN til Dækning af Udgifter ved genetiske og cytologiske Undersøgelser af forskellige Insekter 1.000 Kr.
346. Samme og Professor emer., Dr. phil. J. E. V. BOAS til Udgifter ved Erhvervelsen af et Skelet af Antilocapra 307 Kr.
347. Professor, Dr. med. OLUF THOMSEN til fortsatte Blodtype-Undersøgelser, specielt hos forskellige Dyrearter, 3.000 Kr.
348. Adm. Inspektør for Nationalmuseets etnografiske Samling THOMAS THOMSEN til en Rejse til Wien 400 Kr.
349. Fast videnskabelig Assistent ved Universitetet, Dr. phil. V. THORSEN til Intensitetsmaalinger i Metalbuer, specielt Kviksølvbuen, 1.600 Kr.

350. Mag. scient. BIRGIT TROLLE til Undersøgelser over Akustik 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
351. Samme til Medhjælp og Instrumenter ved akustiske Undersøgelser 3.000Kr.
352. Professor emer., Dr. med. M. TSCHERNING til fortsat videnskabelig Virksomhed 3.000 Kr. Femte Bidrag af en tiaarig Bevilling.
353. Professor, Dr. phil. POUL TUXEN til fortsatte indologiske Studier 800 Kr.
354. UDVALG FOR FOLKEMAAL til fortsat Virksomhed 5.000 Kr. Femte Bidrag af en Bevilling paa 80.000 Kr.
355. Samme til Førstereaktion med tilhørende supplerende Optegnelse af Udvalgets Samlinger til Ordbog over de danske Ømaal 16.875 Kr. Første Bidrag af en Bevilling paa 67.500 Kr.
356. Samme til Indsamling af dansk Fagordstof 3.600 Kr.
357. Samme til Prøveredaktion af en Ordbog over Bornholmsk ved Lektor, Cand. mag. Th. Teinnæs (†) og Mag. art. Aage Rohmann 4.800 Kr.
358. Højskolelærer, Forfatter ANDERS UHRSKOV til Studier af nordsjællandsk Kulturhistorie 800 Kr.
359. Inspektør ved Dansk Folkemuseum KAI ULDALL til Studier af dansk materiel Almuekultur 1.000 Kr.
360. UNIVERSITETET til Opførelse af et matematisk Institut 86.000 Kr. Første Bidrag af en Bevilling paa 150.000 Kr.
361. UNIVERSITETSBIBLIOTEKET til Katalogisering og Konservering af Bibliotekets oldiranske Haandskrifter 2.100 Kr. Andet Bidrag af en Bevilling paa 8.000 Kr.
362. UNIVERSITETS-JUBILÆETS DANSKE SAMFUND til Indsamling og Bearbejdelse af Stednavnene i Syd- og Mellem-slesvig, udført af Cand. mag. Anders Bjerrum, Mag. art.

- Kr. Hald og Cand. mag. Peter Jørgensen, 11.000 Kr.
Andet Bidrag af en syvaarig Bevilling.
363. Samme til Medhjælp (ved Registrering og Afskrivning)
ved »Danmarks gamle Folkeviser« 500 Kr.
364. Samme til Trykning af en Udgave af gammeldanske
Fragmenter ved Mag. art. Poul Diderichsen og Cand.
mag. Holger M. Nielsen 2.074 Kr. 23 Øre. Første Bidrag
af en Bevilling paa 6.100 Kr.
365. Lektor, Dr. phil. HENRIK USSING til Indsamling af
gamle Folks Fortællinger om gammelt Bondeliv i Dan-
mark og til de dermed forbundne Rejser 2.200 Kr.
366. Amanuensis ved Universitetet, Dr. phil. STIG VEIBEL
til et Polarisationsapparat til Brug ved en Undersøgelse
over Emulsinvirkning 3.745 Kr. 35 Øre.
367. VIDENSKABERNES SELSKABS DUCANGE-UDVALG til Ud-
valgets Virksomhed 500 Kr. Andet Bidrag af sam-
lede Bevillinger paa 4.000 Kr.
368. VIDENSKABERNES SELSKABS UDVALG FOR DEN ÆGYP-
TISKE ORDBOG til Lønning for Mag. art. W. Erichsen
8.232 Kr. 66 Øre.
369. Prosector, Dr. med. BJØVULF J. VIMTRUP til Dækning
af Udgifter ved eksperimentelle Undersøgelser over
Leukosis 800 Kr. Første Bidrag af en Bevilling paa
1.600 Kr.
370. Sekretær ved Konsistoriums Kontor, Cand. mag. OLAF
WAAGE til en Studierejse til München 1.260 Kr.
371. Professor VILH. WANSCHER til fortsat Studium af
Kunstens Historie 1.600 Kr. Første Bidrag af en to-
aarig Bevilling.
372. Dr. phil. VIKTOR WASCHNITIUS til Afslutning af en
Biografi af Henrich Steffens 1.200 Kr.
373. Dr. phil. SOPHUS WEBER til fortsatte fysiske Under-

- søgelse over thermiske Molekulartryk og andre gas-kinetiske Undersøgelser 1.200 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
374. Fhv. Adjunkt FR. WEILBACH til Arkivstudier over Bygningskunsten i Danmark 1.200 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
375. Samme til Udgivelse af en Bog om Frederik IV's Udenlandsrejser 1.300 Kr.
376. KOMITEEN FOR EN NY UDGAVE AF WEILBACHS KUNSTNERLEKSIKON til Dækning af dens Udgifter i 1931—32 4.000 Kr. og til dens Arbejde i 1933 2.600 Kr., ialt 6.600 Kr.
377. Docent, Dr. phil. SVEN WERNER til Undersøgelser af Stød mellem Elektroner og Atomer i Luftarter 1.600 Kr.
378. Professor, Dr. phil. C. WESENBERG-LUND til Dækning af Udgifter ved Ferskvandsundersøgelser 3.700 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
379. Samme som Tillæg til Nr. 378 2.100 Kr. Andet Bidrag af en toaarig Bevilling.
380. Samme til yderligere Medhjælp ved Undersøgelserne 1.000 Kr.
381. Samme til fortsatte zoologiske Arbejder 3.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
382. Samme til Instrumenter 356 Kr. 30 Øre. Tredie Bidrag af samlede Bevillinger paa 2.308 Kr. 90 Øre.
383. Samme til Istandsættelse af Jordarealet ved Hillerødsholm med tilhørende Hus¹ 142 Kr. 10 Øre. Tredie Bidrag af en Bevilling paa 600 Kr.
384. Stiftsskriver, Dr. juris C. W. WESTRUP til fortsatte retshistoriske Undersøgelser 1.600 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.

¹ Se Beretning 1923—24 S. 137.

385. Samme til en Rejse til Tyskland og Italien 1.500 Kr.
386. Sognepræst SEVERIN WIDDING som Honorar for hans i Det kgl. Bibliotek deponerede Manuskript til danske Salmemelodier fra Reformationstiden til det 19. Aarhundrede 4.000 Kr.
387. Adjunkt, Cand. mag. C. F. WIESE til Ophold i München for at deltage i Udarbejdelsen af »Thesaurus Linguae Latinae« 3.874 Kr. 63 Øre. Tredie Bidrag af en toaarig Bevilling.
388. Professor, Dr. phil. ØJVIND WINGE til Undersøgelser over Artshybridens Genetik og Cytologi 2.000 Kr. Tredie Bidrag af en treaarig Bevilling.
389. Samme til Undersøgelse over Blomstrings- og Bestøvningsforhold hos Abietaceae, ved Assistent ved Landbohøjskolens Arvelighedslaboratorium, Forstkandidat C. Syrach Larsen, 1.200 Kr.
390. Docent, Dr. phil. KURT WULFF til sprogvidenskabelige Studier 4.000 Kr.
391. Inspektør ved Dansk Folkemuseum, Arkitekt H. ZANGENBERG til Arkivstudier vedrørende gammel Bolig- og Byggeskik i danske Bøndergaarde og Huse 1.000 Kr. Første Bidrag af en toaarig Bevilling.
392. Professor, Dr. phil. J. ØSTRUP til Udarbejdelse af en Skildring af Carsten Niebuhr, hans Forsknings Resultater, hans Metode, hans Personlighed 2.000 Kr.

393. Carlsbergfondets Universitetslegat af 25. September 1926 (jfr. Beretning 1925—26, S. 217).

I 1932—33 er Legatet blevet fornyet paa 2 Aar for Mag. art. KAJ BARR og Cand. mag. ADAM AFZELIUS fra 1. Oktober 1932 at regne, samt tildelt Dr. med. VIGGO FRIEDENREICH og Mag. scient. GUNNAR THORSON paa 2 Aar fra 1. April

1933 at regne (alle Stipendier à 3.000 Kr. aarlig). Herefter er der i Regnskabsaaret udbetalt ialt 9.000 Kr.

394. Carlsbergfondets biologiske Institut.

I Aaret 1932—33 er udbetalt til Bygningens Opførelse og Montering 13.103 Kr. 25 Øre. (I Aaret 1930—31 var udbetalt til Opførelsen 83.268 Kr. 20 Øre, jfr. Beretning 1930—31, Nr. 53, og til Instrumenter 7.859 Kr. 69 Øre, jfr. smst. Nr. 97; i 1931—32 var udbetalt 479.731 Kr. 80 Øre, jfr. Beretning 1931—32, Nr. 381). Ialt er hidtil udbetalt 583.962 Kr. 94 Øre. Den samlede Udgift har været 585.912 Kr. 12 Øre, idet Forskellen er dækket af indvundne Renter, 1.949 Kr. 18 Øre.

Til Institutets Drift i 1932—33 er udbetalt 56.857 Kr. 10 Øre. Af dette Beløb er 55.000 Kr. dækket af Renterne af Institutets Grundfond og 121 Kr. 44 Øre af en Kassebeholdning fra forrige Aar, hvorefter Afdeling B har ydet et Tilskud af 1.735 Kr. 66 Øre, ialt 56.857 Kr. 10 Øre. Institutet har ved Regnskabsaarets Slutning tilbagebetalt 36 Kr. 21 Øre som bespart Tilskud, hvilket Beløb er overført som Kassebeholdning til 1933—34.

Desuden er der af Fondets Midler (udenfor Afdeling B) ydet en Sum til Indkøb af ægyptiske Papyri, samt et Bidrag til Erhvervelsen af Professor Harald Høffdings efterladte Manuskripter til det kgl. Bibliotek. Endvidere er der afskrevet et Tilgodehavende hos en videnskabelig dansk Privatinstitution. Endelig er der ydet Sygehjælp til fire danske Videnskabsmænd.

Skrifter indsendt til Carlsbergfondet.

I Henhold til de Vilkaar, der gælder for Modtagelsen af Understøttelser af Afdeling B, er der vedrørende Tiden 1. Oktober 1932—30. September 1933 til Fondet indsendt følgende Publikationer (ordnede efter Modtagernes Navne¹):

JEPPE AAKJÆR. (†)

1. Fra Sallingland til Øresund. Studier fra Hjemstavnen. Udg. af August F. Schmidt. 1932.

ADA ADLER.

1. Suidae lexicon. Ed. A. A. Pars III. Lips. 1933. (Lexicographi Graeci. I, 3.)

OTTO FR. ARENDS.

1. Gejstligheden i Slesvig og Holsten fra Reformationen til 1864. II—III. 1932.

ERIK ARUP.

1. Danmarks Historie. II. 1282—1624. 1932.

NINA ELLINGER BANG (†).

1. Tabeller over Skibsfart og Varetransport gennem Øresund 1497—1660. Udg. ved N. E. B., efter hendes Død fuldført ved Knud Korst. Del 2: Tabeller over Varetransporten. B. 1933.

EINAR BIILMANN.

1. —, Andreas Klit og Toivo Swaetichin: Determination of Hydrogen Ion Concentrations in Phosphate and Borate Mixtures

¹ Trykkestedet for Bøger er København, hvor intet andet er angivet. Ved Afhandlinger i Tidsskrifter o. l. angives kun Aargang eller Bind (uden Sidetal), derimod ikke, om Afhandlingen er indsendt i Særtryk.

- by Means of the Quinhydrone Electrodes. The Biochemical Journal. Vol. XXII. Cambr. 1928.
2. — og Tine ter Braak: Ueber Dimethyl-Dipropylalloxanthin und sein Reduktionspotential. Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas. T. 48. Amsterdam 1929.
 3. — og H. G. Mygind: Sur le potentiel d'hydrogénation de la diméthylalloxanthine. Bulletin de la Société Chimique de France. T. 47. Paris 1930.
 4. — og Niels Berg: Über die Reduktionspotentiale der Alloxantine und über die Darstellung der Alloxane und der Alloxantine. Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Jahrg. 63. Berl. 1930.
 5. — og Andreas Klit: Über die Darstellung und das Reduktionspotential des Diäthyl-alloxantins. Smst. Jahrg. 63. Berl. 1930.
 6. — og Jytte Muus: Über das Reduktionspotential des Thymochinhydrons. Smst. Jahrg. 64. Berl. 1931.
 7. — og Andreas Klit: Untersuchungen über Kristallkernbildung bei Piperonal und Allozimtsäure. 1932. (Vidensk. Selsk. Math.-fys. Medd. XII, 4.)

NIELS BJERRUM.

1. The Solubility of Salts and the Forces between Ions and Solvent Molecules. (Chemistry at the Centenary (1931) Meeting of the British Association for the Advancement of Science.)
2. — og Edward Jösefowicz: Studien über Ionenverteilungskoeffizienten. II. Ztschr. f. physikal. Chemie. Abt. A. Bd. 159. Lpz. 1932.
3. Jannik Bjerrum: Untersuchungen über Kupferammoniakverbindungen. II. 1932. (Vidensk. Selsk. Math.-fys. Medd. XI, 10.)
4. Hans Riehm: Untersuchungen über die Faktoren, die die Reaktion des Erdbodens bestimmen. IV. (Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole. Aarsskrift 1932.)
5. Kai Julius Pedersen: General Basic Catalysis on the Isomerisation of Nitromethane. The Dissociation of Pseudo-acids. 1932. (Vidensk. Selsk. Math.-fys. Medd. XII, 1.)
6. Kai Julius Pedersen: The Heats of Dissociation of Acetoacetic Ethyl Ester and of Nitromethane. 1932. (Vidensk. Selsk. Math.-fys. Medd. XII, 2.)
7. Kai Julius Pedersen: Den almindelige Syre- og Basekatalyse. Bromeringshastigheden af Aceteddikeæter og Aceteddikesyre. 1932. [Fil. Disp.]

8. Axel Lannung: Die Löslichkeit der Alkalihalogenide in Aceton. Ztschr. f. physikal. Chemie. Abt. A. Bd. 161. Lpz. 1932.
9. Axel Lannung: Der Einfluss von Wasser und Alkoholen auf die Löslichkeit von Salzen in Aceton. Smst. Bd. 161. Lpz. 1932.

FRANZ BLATT.

1. Sprachwandel im Latein des Mittelalters. Histor. Vierteljahrsschrift. Bd. 28. Dresden.

ANDREAS BLINKENBERG.

1. L'ordre des mots en Français moderne. 1933. (Vidensk. Selsk. Hist.-filol. Medd. XX, 1.)
2. Se Margrethe Thiele Nr. 1.

CHR. BLINKENBERG.

1. Knidia. Beiträge zur Kenntnis der praxitelischen Aphrodite. 1933.

SIGFÚS BLÖNDAL.

1. Dans i Island. »Nordisk Kultur« XXIV B. 1933.
2. —, S. Tvermose Thyregod, H. Grüner Nielsen: Sanglege. »Nordisk Kultur« XXIV A. 1933.

ALF BO.

1. Tonegangen i dansk Rigsmaal. 1933. (Studier fra Sprog- og Oldtidsforskning. Nr. 164.)

J. E. V. BOAS.

1. Der Hinterfuss von *Caenolestes*. Ein Supplement zu der Abhandlung über den Hinterfuss der Marsupialier. 1933. (Vidensk. Selsk. Biolog. Medd. X, 6.)
2. Kreuzbein, Becken und *plexus lumbosacralis* der Vögel. 1933. (Vidensk. Selsk. Skr., naturv. og math. Afd. 9. R. V, 1.)

LOUIS BOBÉ.

1. Mémoires de Charles Claude Flahault Comte de la Billarderie d'Angiviller. Notes sur les mémoires de Marmontel. Publiés d'après le manuscrit par L. B. 1933.

NIELS BOHR.

1. Faraday Lecture. Chemistry and the Quantum Theory of Atomic Constitution. Journal of the Chemical Society. 1932.
2. Atomic stability and conservation laws. Atti del Convegno di Fisica Nucleare della »Fondazione Alessandro Volta«. Ottobre 1931—IX. Roma 1932—X.

3. Light and Life. Address delivered at the opening meeting of the international congress on light therapy in Copenhagen 15. August 1932. 1932.
4. J. C. Jacobsen: Efficiency of Geiger counter and absorption of cosmic rays. *Nature*. Vol. 130. 1932.
5. Chr. Møller: Zur Theorie des Durchgangs schneller Elektronen durch Materie. *Annalen der Physik*. 5. Folge. Bd. 14. Lpz. 1932.
6. Ebbe Rasmussen: Zu den Spektren der Edelgase. *Ztschr. f. Physik*. Bd. 73. Berl. 1932.
7. Ebbe Rasmussen: Zu den Spektren der Edelgase II. *Smst.* Bd. 75. Berl. 1932.
8. L. Rosenfeld: Über die quantentheoretische Behandlung der Strahlungsprobleme. *Atti del Convegno di Fisica Nucleare della »Fondazione Alessandro Volta«* Ottobre 1931—IX. Roma 1932—X.
9. L. Rosenfeld: Über eine mögliche Fassung des Diracschen Programms zur Quantenelektrodynamik und deren formalen Zusammenhang mit der Heisenberg-Paulischen Theorie. *Ztschr. f. Physik*. Bd. 76. Berl. 1932.

T. BONNESEN.

1. Beweis einer Minkowski'schen Ungleichung. *Matem. Tidsskr.* B. 1932.

P. BOYSEN JENSEN.

1. Über die durch einseitige Lichtwirkung hervorgerufene transversale Leitung des Wuchsstoffes in der *Avenacoleoptile*. *Planta*. *Archiv für wissenschaftliche Botanik*. Bd. 19. Berl. 1933.
2. Über den Nachweis von Wuchsstoff in Wurzeln. *Smst.* Bd. 19. Berl. 1933.

JOHS. BRØNDUM-NIELSEN.

1. Om *nykil* : *lykil*. *Acta Philol. Scand.* 1931—32.
2. Danske Runcindskrifter. »Nordisk Kultur« VI: »Runorna«. 1933.

J. N. BRØNSTED.

1. —, Agnes Delbanco og Kirsten Volqvartz: Über die Bedeutung des Lösungsmittels für die Löslichkeit von Salzen und die Aktivitätskoeffizienten der Ionen. *Ztschr. f. physikal. Chemie*. Abt. A. Bd. 162. Lpz. 1932.
2. — og John E. Vance: Die Nitramidkatalyse in isoamylalko-

- holischer Lösung. Nitramidkatalytische Studien. IV. Smst. Bd. 163. Lpz. 1933.
3. On the Definition of the *Gibbs* Potential. 1933. (Vidensk. Selsk. Math.-fys. Medd. XII, 6.)
 4. On the Use of Osmotic Pressure in Chemical Thermodynamics. The Solubility Curve of Slightly Soluble Substances. 1933. (Vidensk. Selsk. Math.-fys. Medd. XII, 7.)

CARLSBERGFONDETS DANA-EKSPEDITION.

1. The Carlsberg Foundation's Oceanographical Expedition round the World 1928—30 under the leadership of professor Johannes Schmidt. Report No. 2. C. Tate Regan and Ethelwynn Trewavas: Deep-sea Angler-fishes (Ceratoidea). 1932.
2. Anton Fr. Bruun: On the value of the number of vertebrae in the classification of the *Exocoetidae*. Vidensk. Medd. fra Dansk naturh. Foren. Bd. 94. 1933.
3. Vilh. Ege: On some new Fishes of the Families Suididae and Stomiidae. Smst. Bd. 94. 1933.
4. P. Jespersen: Observations on the Oceanic Birds of the Pacific and adjacent Waters. (From the Carlsberg Foundation's Oceanographical Expedition round the World 1928—30 under the leadership of professor Johannes Schmidt.) Smst. Bd. 94. 1933.
5. Helge Thomsen: The Circulation in the Depths of the Indian Ocean. Journal du Conseil International pour l'Exploration de la Mer. Vol. VIII, No. 1. 1933.

CHARLES CHRISTENSEN.

1. Ibstrup Slot og dets Minder. Medd. fra Histor.-topograf. Selsk. for Gentofte Kommune. 1932. Hellerup.
2. Udgravningerne ved Valkendorfs Kollegium i St. Pederstræde. Histor. Medd. om København. 2. R. Bd. V. 1933.

J. CLAUSEN.

1. Remarks upon H. G. Bruun's Paper on *Viola Canina* L. *Hereditas*. XVII. 1932.
2. Principles for a joint Attack on Evolutionary Problems. — Inheritance and Synthesis of Melanism Violets. Proceedings of the Sixth International Congress of Genetics. Vol. 2. 1932.
3. —, David D. Keck og William M. Heusi: Experimental Taxonomy. Carnegie Institution Year Book. No. 31. 1932.

DET KGL. DANSKE SELSKAB FOR FÆDRELANDETS HISTORIE OG SPROG.

1. Aktstykker angaaende det danske Docentur i Kiel 1811—1864. Meddelte af Harald Skalberg. Danske Magazin. 6. R. VI. 1932—33.

DET DANSKE SPROG- OG LITTERATURELSKAB.

1. Steen Steensen Blichers samlede Skrifter. Bd. 31—32. Udg. af Johs. Nørvig. 1932—33.
2. Danske Folkebøger fra 16. og 17. Aarhundrede. Udg. af J. P. Jacobsen, Jørgen Olrik og R. Paulli. Bd. 12. Doctor Faust. Udg. af R. Paulli. 1932.
3. Ordbog over det danske Sprog. Grundlagt af Verner Dahlerup. Bd. 14. 1933.
4. Danmarks gamle Landskabslove med Kirkelovene. Udg. ved Johs. Brøndum-Nielsen under Medvirkning af Poul Johs. Jørgensen. Bd. 1: Skånske Lov. Hefte 8—10. — Bd. 5: Eriks sjællandske Lov. Hefte 1. — Bd. 7: Valdemars sjællandske Lov, Arvebog og Orbodemål. Hefte 1. 1932—33.
5. Skrifter af Paulus Helie. Bd. 3. Ved Marius Kristensen. 1933.
6. Hans Tausens Oversættelse af de fem Mosebøger. Med Indledning af Bjørn Kornerup. 1932.
7. H. C. Andersen. Brevveksling med Edvard og Henriette Collin. Udg. af C. Behrend og H. Topsøe-Jensen. Bd. I og V, Hefte 1. 1933.

EJNAR DYGGVE.

1. Le forum de Salone. Revue Archéologique. 1933. Paris.
2. Eigentümlichkeiten und Ursprung der frühmittelalterlichen Architektur in Dalmatien. Sthlm. 1933. [Den kunsthistoriske Kongres i Stockholm 1933.]
3. Dalmatinske Centralbygninger i Plan og Opbygning. Et Bidrag til deres Typologi med særligt Henblik paa de tidlig-middelalderlige Mindesmærker. Tidskrift för Konstvetenskap. Årg. XVII. Lund 1933.

RICH. EGE.

1. — og Jean Roche: Sur les substances réductrices du globule rouge humain. Y a-t-il du glycose adsorbé à la paroi des hématies? Comptes rendus des séances de la Société de Biologie. T. CI. 1929.

2. — og Jean Roche: Sur le taux des substances réductrices non fermentescibles, et non glycolysables dans le sang humain. Smst. T. CI. 1929.
3. — og Jean Roche: Sur l'importance de la défécation dans le dosage du »reste de fermentation« du sang. Smst. T. CII. 1929.
4. Undersøgelser over Ptyalinets Holdbarhed. Det 18. skandinaviske Naturforsker møde 1929.
5. H. Dam: Kolesterolstofskiftet i Æg og Kyllinger. Smst. 1929.
6. H. Dam: Die Bestimmung von Cholesterin nach der Digitoninmethode, besonders in Hühnereiern und Hühnchen. Biochem. Ztschr. Bd. 215. Berl. 1929.
7. H. Dam: Cholesterinstoffwechsel in Hühnereiern und Hühnchen. Smst. Bd. 215. Berl. 1929.
8. — og Eugen Oklitz: Die Haltbarkeit des Ptyalins in verschiedenen Verdünnungen. Smst. Bd. 219. Berl. 1930.
9. H. Dam: Über die Cholesterinsynthese im Tierkörper. Smst. Bd. 220. Berl. 1930.
10. — og Jean Roche: On the residual reduction of the whole blood, serum and corpuscles. Skand. Archiv für Physiologie. Bd. 59. Berl. u. Lpz. 1930.
11. H. Dam: Cholesterinbilanz des Hühnchens in den ersten zwei Lebenswochen. Biochem. Ztschr. Bd. 232. Berl. 1931.
12. Erik Jacobsen: Über eine spezifische Adenylprophosphatase. Smst. Bd. 242. Berl. 1931.
13. H. Dam: Oversigt over Sterinernes, specielt Kolesterolinets Fysiologi. Nordisk Medicinsk Tidsskrift. Bd. 3. 1931. Uppsala.
14. Erik Jacobsen: Blodets syreopløselige Fosfater og deres biologiske Betydning. En Oversigt. Smst. Bd. 3. 1931. Uppsala.
15. G. Stürup Voigt og Gerda Jørgensen: Om klinisk diastasebestemmelsesteknik. Ugeskrift for Læger. 1931.
16. Der Einfluss der Reaktion auf die Zerstörung des Ptyalins. Biochem. Ztschr. Bd. 244. Berl. 1932.
17. Erik Jacobsen: Über Phosphathemmung der Nierenphosphatase. Smst. Bd. 249. Berl. 1932.
18. Om Kobbers Betydning for Hæmoglobindannelse. En Oversigtsartikel. Ugeskrift for Læger. 1932.
19. Jytte Muus: Die Hydrolysegeschwindigkeit von Pyrophosphorsäure. Ztschr. f. physikal. Chemie. Abt. A. Bd. 159. Lpz. 1932.
20. Tage Bjering: Studier over Glukosens Indvandring i Menneskets røde Blodlegemer. 1932. [Med. Disp.]

21. Erik Jacobsen: Die Phosphatfraktionen im Blute bei experimenteller Rachitis. *Biochem. Ztschr.* Bd. 263. Berl. 1933.
22. Erik Jacobsen: Studien über die Stabilität und Trennbarkeit einiger Phosphatasen. *Smst.* Bd. 263. Berl. 1933.
23. — og Palle Menck-Thygesen: Über die Aktivierung des Propepsins. *Smst.* Bd. 264. Berl. 1933.
24. Erik Jacobsen: Om Organismens fosfatspaltende Enzymer. 1933. [Med. Disp.]

H. EHRENCRON-MÜLLER.

1. Forfatterlexikon omfattende Danmark, Norge og Island indtil 1814. Bd. X. 1933.

HANS ELLEKILDE.

1. Om Sighvat Skjalds Alfeblotsstrofer og Alfhildsagnet i Hervararsaga. *Acta philol. Scand.* VIII. 1931—32.
2. Franziska Carlsen. *Aar bog for Historisk Samfund for Præstø Amt.* Aarg. 21. 1932. Næstved.
3. Foreningen Danmarks Folkeminder igennem 25 Aar. 1933. (Danmarks Folkeminder Nr. 40.)
4. Kampen i Malkværnskansen den 9. Juni 1645. *Bornholmske Samlinger.* Bd. XXI. 1932.
5. Et Bondebryllup i Marslev 1855. Beskrevet af Pastorinde Marie Christine Strøm. Ved H. E. Fynsk Hjemstavn. Aarg. 6. 1933.

POVL ENGELSTOFT og SVEND DAHL.

1. Dansk biografisk Leksikon. Grundlagt af C. F. Bricka. Redigeret af P. E. Under Medvirkning af S. D. Bd. 1—2. 1933.

P. ESBEN-PETERSEN.

1. Myrmeleontiden aus Süd-Indien. *Revue Suisse de Zoologie.* T. 38. Genève 1931.
2. Eine Ascalaphiden-Larve aus Sumatra. *Miscellanea Zoologica Sumatrana.* LX a. Medan 1932.
3. Notizen zur Neuropteren- und Mecopterenfauna Kleinasiens. *Konowia.* Bd. XI. 1932.
4. Lidt om »Hærormen« og om dens Forekomst i Silkeborg-Egnen. *Naturens Verden.* XVI. 1932.
5. Myrmeleontidae. *Résultats Scientifiques du Voyage aux Indes Orientales Néerlandaises de LL. AA. RR. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique.* Vol. IV, fasc. 2. Bruxelles 1931. (Mémoires du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Hors Série.)

ERNST FRANSDEN.

1. Brorsons Julesalmer i Faksimile. Udg. af Jysk Selskab for Historie, Sprog og Litteratur ved E. F. Aarhus 1932.

OLAF GALLØE.

1. Natural History of the Danish Lichens. Original Investigations based upon New Principles. Part IV. 1932.

GEODÆTISK INSTITUT.

1. Bulletin of the Seismological Station Scoresby-Sund. No. 3—8. 1929—31.

H. GRÜNER-NIELSEN.

1. Dans i Danmark. Dans paa Færøerne. Dans i Norge. »Nordisk Kultur« XXIV B. 1933.
2. Se Sigfús Blöndal Nr. 2.

VILH. GRØNBECH.

1. Mystikere i Europa og Indien. Del 2—3. 1932.
2. William Blake. Digter — Kunstner — Mystiker. 1933.

O. HAGERUP.

1. Skærm-Akacier i Centralafrikas Savanner. Naturens Verden. XVI. 1932.
2. Zur Organogenie und Phylogenie der Koniferen-Zapfen. 1933 (Vidensk. Selsk. Biol. Medd. X, 7.)
3. Studies on polyploid Ecotypes in *Vaccinum Uliginosum* L. Hereditas. XVIII (Festskrift för Nils Heribert Nilsson). Lund 1933.

L. L. HAMMERICH.

1. Goethes West-östlicher Divan. 1932. (Studier fra Sprog- og Oldtidsforskning Nr. 162.)

AAGE HANSEN.

1. Sætningen og dens Led i moderne Dansk. 1933.

H. J. HANSEN.

1. A North American species of *Acetes*. (Communicated by Waldo Schmitt.) Journal of the Washington Academy of Sciences. Vol. 23. 1933.
2. External Organs in Dermaptera, especially Forficulidæ. Entomolog. Medd. Bd. XVIII. 1933.

H. P. HANSEN.

1. Et Tilbageblik. III. 1906—1912. 1932.

JULIUS HARTMANN.

1. Le commutateur à jet ondulé et l'évolution de sa construction. Traduit du danois par H. Tscherning. Revue générale de l'Electricité. T. XXXIV. Paris 1933.
2. A. Asta: Raddrizzatori a getto di mercurio. L'Elettrotecnica. Vol. XX. N. 2. 1933.

GUDMUND HATT.

1. Oldtidsagre. Jyske Samlinger. 5. R. Bd. 1. Aarhus 1933.

KAI L. HENRIKSEN.

1. Descriptiones laniatorum (Arachnidorum opilionum subordinis). Fecit William Sørensen. Opus posthumum recognovit et edidit K. L. H. 1932. (Vidensk. Selsk. Skr., naturv. og math. Afd. 9. R. III, 4.)

HOLGER HJELHOLT.

1. Det officielle Sprog. »Sydslesvig«. Hedeegnene mellem Angel og Frisland. Udg. af Gunnar Knudsen og Knud Kretschmer. I. 1933.

J. HJELMSLEV.

1. Geometrisk Analyse. II. Elementære Funktioner. — III. Vektoranalyse. 1933.

G. HOWARDY (†).

1. Clavis Cuneorum sive lexicon signorum Assyriorum linguis Latina, Britannica, Germanica . . . compositum a G. H. Lief. 8. 1932.

CARSTEN HØEG og HANS RÆDER.

1. Platons Skrifter i Oversættelse. Bd. 1. 1932.

INSTITUTET FOR HISTORIE OG SAMFUNDSØKONOMI.

1. Studier. II: Mænd og Meninger i dansk Socialpolitik 1866—1901. Under Redaktion af Povl Engelstoft og Hans Jensen. 1933.

LIS JACOBSEN.

1. Evje-Stenen og Alstad-Stenen. Oslo 1933. (Norske oldfunn. Avhandlinger utgitt av Universitetets Oldsaksamling ved A. W. Brøgger. VI.)

AD. S. JENSEN.

1. J. R. Pfaff: Report on the Fishes collected by Mr. Harry Madsen during Professor O. Olufsen's Expedition to French Sudan in the Years 1927—28. Vidensk. Medd. fra Dansk naturh. Foren. Bd. 94. 1933.

KNUD JEPPESEN.

1. Om Vægtersangen. »De danske Vægtervers«. 1932.

OTTO JESPERSEN.

1. Essentials of English Grammar. London 1933.

P. JESPERSEN.

1. Johs. Schmidt. 2. Januar 1877—21. Februar 1933. Vidensk. Medd. fra Dansk naturh. Foren. Bd. 94. 1933.
2. Se Carlsbergfondets Dana-Ekspedition Nr. 4.

BØRGE JESSEN.

1. Om Uligheder imellem Potensmiddelværdier. Matem. Tidsskr. B. 1933.
2. Über die Nullstellen einer analytischen fastperiodischen Funktion. Eine Verallgemeinerung der Jensenschen Formel. Mathematische Annalen. Bd. 108. Berl. 1933.

KNUD JESSEN.

1. Interglacial Fresh-Water Deposits in Jutland and Northwest Germany. Compte Rendu de la Réunion Géologique Internationale à Copenhague 1928.
2. Planterester fra den ældre Jernalder i Thy. Botanisk Tidsskrift. Bd. 42. 1933.

PAUL JOHANSEN.

1. Die Estlandliste des Liber Census Daniae. Halbbd. I—II. Reval 1933.

FINNUR JÓNSSON. (†)

1. Morkinskinna. Udg. for Samfund til Udgivelse af gammel nordisk Litteratur ved F. J. Hæfte 5. 1932.
2. Flóamannasaga. Udg. for Samfund til Udgivelse af gammel nordisk Litteratur ved F. J. 1932.
3. Saga Óláfs Tryggvasonar. Af Oddr Snorrason Munk. Udg. af F. J. 1932.
4. Rasmus Rask og Island. Til hundredårsdagen for hans død

(14. nov. 1832). Nordisk Tidskr. för Vetenskap, Konst och Industri, utg. av Letterstedtska Föreningen. Ny serie. Årg. 8. Sthlm. 1932.

5. Om Håttalykill, der tillægges Loptr Gutthormsson. Arkiv för nordisk filologi. Bd. XLVIII. 3. följden. Bd. IV.
6. Kormákr Ögmundarson. Aarbøger for nord. Oldk. og Hist. 1931. 1932.
7. Kenningers led-omstilling og tmesis. Arkiv för nordisk filologi. XLIX. 3. följden. Bd. V.
8. Seks Afhandlinger om Eddadigtene. 1933.
9. Vikivaki. Vikivakakvæði. Danske Studier. 1933.

TROELS G. JØRGENSEN.

1. Anders Sandøe Ørsted. Hans Liv og Arbejde. 1933.

C. KLITGAARD.

1. Vendsysselske Egne. (Nord for Limfjorden. Turistforeningen for Danmark: Aarvog 1932. 1932.)
2. Slægten Bastholm fra Vrejlev. Vendsysselske Aarbøger 1932. Hjørring 1932.
3. Aggersund som Handelsplads. Smst. 1932.
4. Baareprøver og Jærtegn. Danske Studier. 1932.
5. Bidrag til Aagaards Bygningshistorie. Historisk Aarvog for Thisted Amt. 1932. 1932.
6. Fra »Svensketiden« 1643—45. Jyske Samlinger. 5. R. Bd. 1. Aarhus 1933.
7. Lyd. Danske Studier. 1933.
8. Familien Schioldann fra Vorsaakrog. Vendsysselske Aarbøger. 1933. Hjørring.
9. Lerup Marked. Smst. 1933.
10. Den nordjyske Skudehandel. Jyske Samlinger. 5. R. Bd. 1. Aarhus 1933.
11. Fra Jerslev Herreds Ting. Smst. Bd. 1.

GUNNAR KNUDSEN.

1. Se Marius Kristensen Nr. 3.

LAUGE KOCH.

1. Erik A:son Stensiö: Upper Devonian Vertebrates from East Greenland, Collected by the Danish Greenland Expeditions in 1929 and 1930. Medd. om Grønland. Bd. 86, Nr. 1. 1931.
2. Oskar Kulling: An Account of the Localities of the Upper

- Devonian Vertebrate Finds in East Greenland in 1929. Smst. Bd. 86, Nr. 2. 1931.
3. Carboniferous and Triassic Stratigraphy of East Greenland. Smst. Bd. 83, Nr. 2. 1931.
 4. Hans Frebold: Grundzüge der tektonischen Entwicklung Ostgrönlands in postdevonischer Zeit. Smst. Bd. 94, Nr. 2. 1932.
 5. G. Säve-Söderbergh und A. Noe-Nygaard: Zur Stratigraphie der Nordostecke der Claveringinsel (Ostgrönland). Smst. Bd. 94, Nr. 3. 1932.
 6. G. Säve-Söderbergh: Notes on the Devonian Stratigraphy of East Greenland. Smst. Bd. 94, Nr. 4. 1932.
 7. Hans Poser: Einige Untersuchungen zur Morphologie Ostgrönlands. Smst. Bd. 94, Nr. 5. 1932.
 8. David Malmqvist: Zur Kenntnis der oberkarbonischen Sedimente der westlichen Clavering Insel, Ostgrönland. Smst. Bd. 94, Nr. 6. 1932.
 9. Fr. J. Mathiesen: Notes on some Fossil Plants from East Greenland. Smst. Bd. 85, Nr. 4. 1932.
 10. T. M. Harris: The Fossil Flora of Scoresby Sound, East Greenland. Part 2: Description of Seed Plants *incertae sedis* together with a Discussion of Certain Cycadophyte Cuticles. Smst. Bd. 85, Nr. 3. 1932.
 11. Erik A:son Stensiö: Triassic Fishes from East Greenland. Collected by the Danish Expeditions in 1929—1931. Smst. Bd. 83, Nr. 3. — Plates. 1932.
 12. Eigil Nielsen: Permo-Carboniferous Fishes from East Greenland. Smst. Bd. 86, Nr. 3. 1932.
 13. Hans Frebold: Marines Unterperm in Ostgrönland und die Frage der Grenzziehung zwischen dem pelagischen Oberkarbon und Unterperm. Smst. Bd. 84, Nr. 4. 1932.
 14. Hans Frebold: Geologie der Jurakohlen des nördlichen Ostgrönland. Smst. Bd. 84, Nr. 5. 1932.
 15. Helge G. Backlund: Das Alter des »Metamorphen Komplexes« von Franz Joseph Fjord in Ost-Grönland. Smst. Bd. 87, Nr. 4. 1932.
 16. L. F. Spath: The Invertebrate Faunas of the Bathonian-Callovian Deposits of Jameson Land (East Greenland). Smst. Bd. 87, Nr. 7. 1932.
 17. G. Säve-Söderbergh: Preliminary Note on Devonian Stegocephalians from East Greenland. Smst. Bd. 94, Nr. 7. 1932.
 18. Helge G. Backlund und D. Malmqvist: Zur Geologie und Petro-

- graphie der nordostgrönländischen Basaltformation. Teil I. Die basische Reihe. Smst. Bd. 87, Nr. 5. 1932.
19. Hans Frebold: Die Lagerungsverhältnisse der Unterkreide im nördlichen Teil von Ostgrönland und die Frage der prätertiären Fjordanlage. Smst. Bd. 84, Nr. 6. 1932.
 20. T. M. Harris: The Fossil Flora of Scoresby Sound, East Greenland. Part 3: *Caytoniales* and *Bennettitales*. Smst. Bd. 85, Nr. 5. 1932.
 21. Chr. Poulsen: The Lower Cambrian Faunas of East Greenland. Smst. Bd. 87, Nr. 6. 1932.
 22. Hermann Aldinger: Über einen Eugnathiden aus der unteren Wolgastufe von Ostgrönland. Smst. Bd. 86, Nr. 4. 1932.
 23. Hans Frebold: Das Perm von Wollaston Vorland (Nördliches Ostgrönland). Smst. Bd. 94, Nr. 8. 1932.
 24. Gunnar Seidenfaden and Thorv. Sørensen: On *Eriophorum calitrix* Cham. in Greenland. Smst. Bd. 101, Nr. 1. 1933.
 25. Arne Noe-Nygaard: Remarks on *Mytilus Edulis* L. in Raised Beaches in East Greenland. Smst. Bd. 95, Nr. 2. 1932.
 26. Gunnar Thorson: Investigations on Shallow Water Animal Communities in the Franz Joseph Fjord (East Greenland) and Adjacent Waters. Smst. Bd. 100, Nr. 2. 1933.

BJØRN KORNERUP.

1. Biskop Jørgen Hees Selvbiografi. Udg. af B. K. Kirkehist. Samlinger. 6. R. Bd. 1. 1933.

KNUD H. KRABBE.

1. Recherches anatomopathologiques sur un cas de soi-disant angiome calcifié des méninges, démontré par la radiographie. Revue Neurologique. 1932.
2. Embryologische Untersuchungen des Hirndaches bei Tieren mit fehlender oder unentwickelter Zirbeldrüse. Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 41. Versammlung in Lund vom 24. bis 27. August 1932. Ergänzungsheft zum Anatomischen Anzeiger Bd. 75. Jena 1932.

P. L. KRAMP.

1. Occasional Notes on Coelenterata. II. Vidensk. Medd. fra Dansk naturh. Foren. Bd. 94. 1933.
2. The Godthaab Expedition 1928. Alcyonaria, Antipatharia, and Madreporaria. Medd. om Grønland. Bd. 79, Nr. 4. 1932.
3. The Scoresby Sound Committee's 2nd East Greenland Expedi-

tion in 1932 to King Christian IX's Land. Coelenterata, Ctenophora and Chætognatha. Smst. Bd. 104, Nr. 11. 1933.

4. Leptomedusen. Nordisches Plankton. Hrsg. von K. Brandt und C. Apstein. XII. Craspedote Medusen. Teil 3. Kiel u. Lpz. 1933.

ALFR. KRARUP.

1. Bullarium Danicum. Pavelige Aktstykker vedrørende Danmark 1198—1316. Halvbd. 2: 1247—1316. Udg. af A. K. 1932.

MARIUS KRISTENSEN.

1. Det danske Sprog i Mellem- og Sydslesvig. »Sydslesvig«. 1933.
2. Folkemål og sproghistorie. 1933.
3. Danske Studier. Udg. Gunnar Knudsen og M. K. Aarg. 1932.

AXEL LANGE.

1. Fynske Plantenavne og Folkeminder om Planter. Krarup, Espe (trykt i Odense) 1932.

J. LINDHARD.

1. Über das Entstehen der Aktionsströme im Muskel. Skand. Archiv f. Physiol. Bd. 64. Berl. u. Lpz. 1932.
2. Über die Erregbarkeit des Atemzuges bei Muskelarbeit. Arbeitsphysiologie. Bd. 7. Berl. 1933.
3. Erling Asmussen: Über »direkte« und »indirekte« Reizung. Skand. Archiv f. Physiol. Bd. 65. Berl. u. Lpz. 1933.

AXEL LINVALD.

1. Bistrup. Byens Gods. 1661—1931. Udg. af Københavns Kommunalbestyrelse. 1932.
2. Dansk Arkivvæsen. Historie, Organisation og Virksomhed. 1933.
3. Meddelelser fra Raadstuearkivet. 1930—1932. Hist. Medd. om København. 2. R. Bd. V. 1933.

VILH. LORENZEN.

1. De danske Klostres Bygningshistorie. X: De danske Benediktinerklostres Bygningshistorie. Med Tegninger og Opmaalinger af Charles Christensen. — Tavler. 1933.

THERKEL MATHIASSEN.

1. Prehistory of the Angmassalik Eskimos. Medd. om Grønland. Bd. 92, Nr. 4. 1933.
2. Contributions to the Geography of Baffin Land and Melville Peninsula. 1933. (Report of the Fifth Thule Expedition 1921—24.

The Danish Expedition to Arctic North America in Charge of Knud Rasmussen. Vol. I, No. 3.)

CHR. MATRAS.

1. Fornur hugsunarháttur. Varðin. Bd. IV. Tórshavn 1925.
2. Um endingina *-laga* í føroyskum staðarhjáorðum. Festskrift til Finnur Jónsson. 1928.
3. Føroysk fólkanøvn. Navnalisti til leiðbeiningar. Úrvalt og savnað hava M. A. Jacobsen og C. M. Tórshavn 1930.
4. Eitt sindur um gomul fólkanøvn í staðanøvnum okkara. Varðin. Bd. VIII. Tórshavn 1928.
5. Orðarannsóknir. I. Varðin. Bd. X. Tórshavn 1930.

HUGO MATTHIESSEN.

1. Viborg-Veje. Studier og Vandringer. 1933.

V. MILTHERS.

1. Helge Gry: Undersøgelser over Ledeblokke i Skaane. Medd. fra Dansk geolog. Forening. Bd. 8. 1932.
2. Leitgeschiebe auf Gotland und Gotska Sandön sowie die Heimat der Ostseeporphyre. Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Jan.—Febr. 1933. Sthlm. 1933.

ERIK MOLTKE.

1. Tekniske Hjælpe midler og Metoder i Epigrafiens Tjeneste. Fornvænnen. 1932.

TH. MORTENSEN.

1. A Vote on some Echinoderm Names. Annals & Magazine of Natural History. 10. Series. Vol. X. Oct. 1932.
2. On the Salenidæ of the Upper Cretaceous Deposits of Scania, Southern Sweden. Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandl. Nov.—Dec. 1932.
3. Sur les affinités de *Pseudodiadema* et de quelques autres Échinides fossiles. Bulletin de la Société géologique de France. 5. Sér. T. II. Année 1932 (1933).
4. Studies of Indo-Pacific Euryalids. Vidensk. Medd. fra Dansk naturhist. Foren. Bd. 96. 1933.
5. On the »Manatee« of St. Helena. Smst. Bd. 97. 1933.
6. On the »Solitaire« of the Island of Rodriguez. »Ardea«. Jaargang XXII. Leiden 1933.
7. Transactions of the Royal Society of Arts & Sciences of Mau-

ritius. Series C No. 1. 13th November 1929 to 11th May 1932. Port Louis-Mauritius 1932. (Heri: Réception du Dr. Mortensen et sa Conférence sur nos Echinodermes. — Th. Mortensen: Identification of the Échinoderm Larvae from Cannoniers Point [Udtog af M.s Afhandling »Contributions to the Study of the Development and Larval Forms of Echinoderms«. Vidensk. Selsk. Skr., naturv. og math. Afd. 9. R. VI, 1.]).

8. — og L. Kolderup Rosenvinge: Sur une nouvelle algue, *Coccomyxa astéricola*, parasite dans une Astérie. 1933. (Vidensk. Selsk. Biol. Medd. X, 9.)
9. Papers from Dr. Th. Mortensen's Pacific Expedition 1914—16. Nr. LX—LXIII. Vidensk. Medd. fra Dansk naturh. Foren. Bd. 93. 1932—33.
- LX. Th. Mortensen: On an extraordinary Ophiurid, *Ophiocanops fugiens* Koehler. With remarks on *Astrogymnotes*, *Ophiopteron*, and on an Albino *Ophiocoma*.
- LXI. H. A. Kreis: Freilebende marine Nematoden von den Sunda-Inseln. II. *Oncholaiminae*.
- LXII. J. Hofker: Foraminifera of the Malay Archipelago.
- LXIII. Th. Mortensen: Biological Observations on Ophiurids, with Descriptions of two new Genera and four new species.

DETLEV MÜLLER.

1. Der Abbau von Methylalkohol, Formaldehyd und Ameisensäure durch lebende und getötete Essigbakterien. Biochem. Ztschr. Bd. 254. Berl. 1932.
2. Das Verhalten getöteter Essigbakterien gegenüber O_2 und Chinon als Wasserstoffakzeptoren. Untersuchungen über Oxydasen in getöteten Essigbakterien. III. Smst. Bd. 254. Berl. 1932.

H. MØLHOLM HANSEN.

1. Nørholm Hede. En formationsstatistisk Vegetationsmonografi. 1932. (Vidensk. Selsk. Skr., naturv. og math. Afd. 9. R. III, 3.)

KNUD OVE MØLLER.

1. Atofan som levergift. En oversigt, meddelt i tilslutning til et tilfælde af dødeligt forløbende leveratrofi, fremkaldt af atofan. Hospitalstid. Bd. 76. 1933.
2. Über die qualitative und quantitative Bestimmung von Perkain im Urin. Biochem. Zeitschr. Bd. 259. Berl. 1933.
3. Experimentelle Untersuchungen über die Pharmakologie des Perkains, besonders über die Resorption durch die Blasen-

schleimhaut. Archiv f. experiment. Pathol. u. Pharmakol. Bd. 170. Berl. 1933.

4. Eksperimentelle Undersøgelser over Perkainets farmakologi, med særligt henblik paa dets resorption gennem blæreslimhinden. Hospitalstid. Bd. 76. 1933.
5. Perkainanæstesi. En oversigt over perkainets anvendelse som lokalanæstetikum samt overvejelser med hensyn til »største terapeutiske dosis« af stoffet paa grundlag af de hidtil offentliggjorte, af perkain fremkaldte forgiftningstilfælde. Hospitalstid. Bd. 76. 1933.

NATIONALMUSEETS II. AFDELING.

1. Danmarks Kirker. Præstø Amt. Hefte 1—3. 1933.

MICHAEL NEIIENDAM.

1. Erik Pontoppidan. II (1735—1764). Studier og Bidrag til Pietismens Historie. 1933.

LAURITZ NIELSEN.

1. Dansk Bibliografi 1551—1600. Hefte 7—9. 1932—33.

NIELS NIELSEN.

1. Den videnskabelige Undersøgelse af Halvøen Skallingen. Geografisk Tidsskrift. Bd. 36. 1933.
2. Jordfællesskabet paa Skallingen. Smst. Bd. 36. 1933.

GORDON NORRIE.

1. Theatrum anatomico-chirurgicum. II. 1745—1785. 1932.
2. Sanitære Forholdsregler 1812—1813. Militærlægen. 1933.
3. Elektroterapiens indførelse i Danmark. Hospitalstid. 1933.

KR. NYROP (†).

1. Fortids Sagn og Sange. Bd. VII: Den trolovede Statue. 1933.

EILER NYSTRØM.

1. Arkivproplemer. Tilskueren 1933.
2. Erik Pontoppidans Udnævnelse til Prokansler. Kirkehistor. Samlinger. 6. R. I. 1933.

JØRGEN OLRİK.

1. Studier over Saksens historiske Kilder. Histor. Tidsskrift. 10. R. II. 1933.

EDW. ORTVED (†).

1. Cisterciordenen og dens Klostre i Norden. II Bog: Sveriges Klostre. 1933.

H. B. S. ØSTERMANN.

1. Egede-slegten paa Grønland. Norsk Slegtshistorisk Tidsskr. Bd. IV.
2. Grønlands Præstehistorie. S. 1—48. Præstehistoriske Samlinger. Udg. af Selskabet for Danmarks Præstehistorie. (1932—33).

SVEND AAGE PALLIS.

1. Essay on Mandaean Bibliography 1560—1930. 1933.

OVE PAULSEN.

1. E. Steemann Nielsen: Über quantitative Untersuchung von marinem Plankton mit Utermöhls umgekehrtem Mikroskop. Journal du Conseil International pour l'Exploration de la Mer. Vol. VIII. Nr. 2. 1933.

P. O. PEDERSEN.

1. Sub-harmonics in Forced Oscillations in Dissipative Systems. 1933. (Danmarks naturvidenskabelige Samfund. Ingeniørvidenskabelige Skrifter. A. Nr. 35.)

CARL S. PETERSEN.

1. Ludvig Holbergs Samlede Skrifter. Udg. af C. S. P. Bd. 13. 1933.

HENNING E. PETERSEN.

1. Om Behaaringen hos grønlandske og danske Individuer af *Vaccinium uliginosum* L. Botan. Tidsskr. Bd. 42. 1933.

FREDERIK POULSEN.

1. Fra Epikurs Have. Kunstmuseets Aarsskrift 1932. 1932.
2. Bas-relief votif du style attique après Phidias. Acta Archaeologica. Vol. III. 1932.
3. Portraits de deux rois de Pergame. Mélanges Glotz. T. II. 1932.
4. Sculptures antiques de musées de province Espagnols. 1933. (Vidensk. Selsk. Archæol.-kunsthist. Medd. I, 2.)
5. Ægyptens Kunst. 2. forøgede Udg. 1933. (Kultur og Videnskab. Udg. af Studentersamfundets Oplysningsforening. Nr. 8.)
6. Carl Jacobsen og Rodin. Nordisk tidskrift för vetenskap, konst och industri. Utg. av Letterstedtska Föreningen. Ny serie. Årg. 9. 1933. Sthlm.

SVEND RANULF.

1. The Jealousy of the Gods and Criminal Law at Athens. A Contribution to the Sociology of Moral Indignation. Vol. I. 1933.

S. V. RASMUSSEN.

1. Baruch de Spinoza: Etik. Oversat og forsynet med Indledning og Noter af S. V. R. 1933.

C. RAUNKJÆR.

1. De danske Crataegus-Arter. Botan. Tidsskr. Bd. 42. 1933.

J. P. J. RAVN.

1. Études sur les pélecypodes et gastropodes daniens du calcaire de Faxø. 1933. (Vidensk. Selsk. Skr., naturv. og math. Afd. 9. R. V, 2.)

ALF ROSS.

1. Kritik der sogenannten praktischen Erkenntnis. Zugleich Prolegomena zu einer Kritik der Rechtswissenschaft. 1933.

EDGAR RUBIN.

1. Nogle elementære Tidserfaringer. Fysisk Tidsskrift. 1932.

SAMFUNDET TIL UDGIVELSE AF DANSK MUSIK.

1. Dania sonans. Kilder til Musikens Historie i Danmark. Tomus I: Værker af Mogens Pedersen. Kritisk udgivne og forsynede med Indledning af Knud Jeppesen. 1933.

SAMFUND TIL UDGIVELSE AF GAMMEL NORDISK LITTERATUR.

1. Kong Valdemars Jordebog. Udg. ved Svend Aakjær. Hæfte 3. 1930.

AUGUST F. SCHMIDT.

1. Danmarks Kæmpesten i Folkeoverleveringen. 1932—33. (Danmarks Folkeminder. Nr. 39.)
2. Ny Litteratur om Almuekultur og Folkeminder 1931. Fortid og Nutid. IX. (1932.)
3. Gaarddrønten. Bornholmske Samlinger. 1933.
4. Stenen i grønne Dal. Jyske Samlinger. 5. R. Bd. 1. Aarhus 1933.
5. Ældre Bondekultur og Folkeminder fra Mellemslesvig. »Sydslesvig«. I. 1933.
6. Lærer Jens Kirkebye og hans lokalhistoriske Arbejder. Fra Ribe Amt. 1933.
7. Fra Vejlbj Sogn. Vejle Amts Aarbøger. Kolding 1932.
8. Fra den gamle Landsby. Aarbog for Historisk Samfund for Sorø Amt. 1932.

9. Fra den gamle Landsby. Historisk Aarbog for Aarhus Stift. 1933.
10. Peder Christopher Stenersen og hans »Ode paa Junkers Kilde«. Fra Holbæk Amt. Historiske Aarbøger. XXVII. Bd. VIII, Aarg. 1. 1933. Kbh.
11. Digteren A. C. Andersen. Dansk Udsyn. Aarg. 13. Kolding 1933.
12. Skildringer fra Folkelivet i Sydthy i 1860-70'erne. Optegnede af Anders Andersen. Bragte i Trykken ved A. F. S. Thisted (1933).
13. Jeppe Aakjær. Nogle Oplysninger om hans Forfatterskab. Brabrand 1933.
14. Morsingboer i gamle Dage. II. Nykøbing Mors. 1933.
15. Se Jeppe Aakjær Nr. 1.

SIGURD SCHULTZ.

1. C. A. Jensen. Bd. 1—2. Udg. af Kunstforeningen i København. 1932.

GUDMUND SCHÜTTE.

1. Our Forefathers. The Gothonic Nations. A manual of the ethnography of the Gothic, German, Dutch, Anglo-Saxon, Frisian and Scandinavian peoples. Vol. II. Cambridge 1933.

SELSKABET FOR UDGIVELSE AF KILDER TIL DANSK HISTORIE.

1. Inkvisitionskommissionen af 20. Januar 1772. Udg. ved Holger Hansen. Bd. III. 1932.
2. Repertorium diplomaticum regni Danici mediævalis. Series secunda. Fortegnelse over Danmarks Breve fra Middelalderen med Udtog af de hidtil utrykte. 2. Række. Udg. ved William Christensen. Bd. 5 (1497—1504). 1933.

INGEBORG SIMESSEN.

1. N. F. S. Grundtvig og hans nærmeste Slægt under Trearskrigen. En Brevveksling. Udg. af I. S. 1933.

HARALD SKALBERG.

1. Undervisningen i Dansk ved Universitetet i Kiel og i Hertugdømmernes lærde Skoler efter 1864. 1932.
2. Se Det kgl. danske Selskab for Fædrelandets Historie og Sprog Nr. 1.

P. SKOVGAARD.

1. Danske Fugle. Aarg. 14. Bd. 4, Nr. 27. 1933.
2. Birds Ringed in Denmark, Recovered in British Isles. The Irish Naturalist's Journal. November, 1932. Vol. IV. Nos. 5 and 6.
3. Birds Ringed in Iceland Recovered in British Isles. The Farmer's Journal. April 1933.

C. M. SMIDT.

1. St. Catharinæ Kirke i Ribe, genindviet 27. November 1932 efter fuldført Istandsættelse. Ribe Stifts-Tidende ^{27/11} 1932 (Ekstranummer).

HELGA STEMANN.

1. F. Meldahl og hans Venner. Bd. 6. 1932.

ELIS STRÖMGREN.

1. Publikationer og mindre Meddelelser fra Københavns Observatorium.
Nr. 83. Bengt Strömngren: The opacity of stellar matter and the hydrogen content of the stars. Ztschr. f. Astrophysik. Bd. 4. Berl. 1932.

REDAKTIONEN AF SØNDERJYDSKE AARBØGER.

1. Festskrift til H. P. Hanssen paa hans 70 Aars Dag den 21. Februar 1932. Aabenraa 1932.

WILLIAM THALBITZER.

1. Eskimoiske stednavne fra Alaska og Grønland, set i arkæologiens lys. Geografisk Tidsskrift. Bd. 35. 1932.

MARGRETHE THIELE (†).

1. A. Blinkenberg og M. T.: Dansk-fransk Ordbog. Hæfte 6—8. 1932—33.

MATHIAS THOMSEN.

1. — og Henning Lemche: Experimente zur Erziehung eines erblichen Melanismus bei dem Spanner *Selenia bilunaria* Esp. Biolog. Zentralblatt. Bd. 53. Lpz. 1933.

OLUF THOMSEN.

1. Contributions from the University Institute for General Pathology Copenhagen. Vol. X. 1932. 1933.

UDVALG FOR FOLKEMAAL.

1. Beretning om Udvalg for Folkemaals Virksomhed 1909—32. »Fortid og Nutid«. IX. 1932.
2. Danske Folkemaal. Aarg. 6. Hæfte 5—8. 1932. — Aarg. 7. Hæfte 1—4. 1933.

ANDERS UHRSKOV.

1. Fynsk Landsbyliv i gamle Dage. Gaardmand Kristian Andersen fortæller. Udg. af A. U. 1932.
2. Kulsvierbogen. Skildringer paa nordsjællandske Folkemaal. 1933.

VILHELM WANSCHER.

1. Artes. Monuments et mémoires publiés sous la direction de V. W. T. II. 1933.

FR. WEILBACH.

1. Rundetaarn og Trinitatis Kirke. Maalt af Helge Finsen og Flemming Teisen. Tekst af F. W. og Helge Finsen. Redigeret af Helge Finsen og Willy Hansen. Udg. af Foreningen af 3. December 1892. 1932.
2. Filippo Juvarra und die Marmorkirche in Kopenhagen. Architectura. Ztschr. f. Gesch. und Aesthetik d. Baukunst. Jahrg. 1. Berl. 1933.
3. Frederik IV.s Italiensrejser. 1933.

SVEN WERNER.

1. Electron Scattering in Helium. Absolute Measurements at 90° and 45°. Proceedings of the Royal Society. A. Vol. 139. Lond. 1933.

C. W. WESTRUP.

1. Quelques remarques sur la propriété primitive devant l'histoire comparative. Revue historique de droit français et étranger. 1933. Paris.

H. ZANGENBERG.

1. Bondekøkkenet i gamle Dage. Tekst H. Z. Tegninger Hakon Spliid. 1932.

2. Sydsjællands gamle Bønderbygninger. Turistforeningen for Danmark: Aarg. 1933.
 3. Den mellemslesvigske Hedeegns gamle Byggeskik. »Sydslesvig«. 1933.
 4. To gamle jydsk Hedegaarde. »Fra Nationalmuseets Arbejds-mark« 1933.
 5. Frilandsmuseet ved Lyngby. Museets gamle Huse og Gaarde. Tekst af H. Z. Tegninger af Hakon Spliid. 1933.
-

Desuden har Direktionen i Aarets Løb som Gaver modtaget forskellige Skrifter, fortrinsvis Aarsberetninger fra videnskabelige Selskaber og Institutioner.

Det nationalhistoriske Museum paa Frederiksborg¹.

I det forløbne Aar fra 1. Oktober 1932 til 30. September 1933 har det nationalhistoriske Museum paa Frederiksborg forøget sine Samlinger paa følgende Maade:

A. Ved Køb:

1. Kong Frederik den Fjerde. Rundt, drejet Elfenbensrelief.
2. Kong Frederik den Femte til Hest ved en Revue. Miniaturebillede, signeret: Peint par C. U. Foltmar.
3. Foregaaendes Gemalinde, Dronning Louise, født Prinsesse af Storbritannien. Malet i C. G. Pilos Atelier.
4. Arveprins Frederik, Kong Frederik V's Søn, Silhouette, malet paa Glas.
5. Kong Christian den Ottende og Dronning Caroline Amalie under Salvingen i Frederiksborg Slotskirke den 28. Juni 1840. Skizze, malet af C. V. Eckersberg 1840.
6. Dronning Caroline Amalie, født Prinsesse af Slesvig-Holsten-Sønderborg-Augustenburg. Halv Figur. Farvelagt Tegning, signeret: Eduard Lehmann 1837.
7. Hertug Christian August af Slesvig-Holsten-Sønderborg-Augustenburg, dansk General, Guvernør paa Als. C. G. Pilos Skole.

¹ Genpart af den Beretning, som det paahviler Bestyrelsen aarlig at afgive til Hs. Maj. Kongen om Museets Virksomhed.

8. Prinsesse Frederikke Sophie Caroline af Slesvig-Holsten-Nordborg-Plöen og hendes Gemal Greve Georg Louis II af Erbach-Schönberg. Lille Maleri med hele Figurer, signeret: peint en 1776 par Theod. Fred. Stein.
9. Ubekendt fyrstelig Dame. Halv Figur, signeret: A. Høwich 1742.
10. Ubekendt Mandsportrait c. 1720, antagelig af et Medlem af den Augustenborgske Familie. Miniature paa Elfenben.
11. Elefantridder, formentlig Greve Anton II af Aldenburg. Miniaturebillede.
12. Peder Benzon Mylius, Landsdommer, historisk Forfatter. Miniature i Knæstykke.
13. Foregaaendes Hustru Magdalene Margrethe Holmann. Miniature i Knæstykke.
14. Frederikke Adeler, Oversekretær Bolle Luxdorphs Frue. Rundt Elfenbensrelief, signeret: C., betegnende Jean Cavalier.
15. Overhofmarskal, Greve Adam Gottlob Moltke. Miniaturerelief i Elfenben.
16. Foregaaendes første Frue Christiane Frederikke Brüggemann. Halv Figur.
17. Andreas Godiche, Bogtrykker. Halv Figur, malet af U. F. Beenfeldt 1776.
18. Foregaaendes Hustru Anna Høpffner. Halv Figur, malet af U. F. Beenfeldt 1776.
19. Erik Rantzau, Godsejer, herrnhuttisk Foregangsmand. Hoftebillede, malet af N. Rode 1766.
20. Foregaaendes Hustru Margrethe Rumohr. Hoftebillede, malet af samme.
21. Charlotte Dorothea Biehl, Forfatterinde. Miniature af W. A. Müller.
22. William Halling, Brigadér, Godsejer. Ovalt Maleri.

23. Ubekendt hvid Ridder fra Tiden omkring 1780. Miniature af Corn. Høyer.
24. Nicolai Christian Høpfner, Bogtrykker. Oval. Halvfigur, malet af Vigilius Erichsen.
25. Foregaaendes Hustru Mette Magdalene Ottzen. Malet af samme.
26. Familiemaleri fra c. 1800, formentlig fra Slægten Moltke. Silhouetter, malet paa Glas.
27. Ubekendt Profilbillede, maaske forestillende Kobberstikkeren Johan Frederik Clemens. Tegnet 1800 af W. A. Müller en camaieu.
28. Lorentz Fjelderup Lassen, Kontreadmiral. Ovalt Maleri af Jens Juel.
29. Johan Christian Ryberg, Købmand, Etatsraad. Pastel, signeret: Horneman pinxt. 1811.
30. Christian Horneman, Pastel- og Miniaturemaler. Selvportrait, signeret: C. Horneman 1815 se ipse fecit.
31. Hans Christian Ørsted, Fysiker. Lille Biscuitbuste fra den kgl. Porcelainsfabrik efter H. V. Bissens Original fra 1850.
32. Lauritz Nicolai Hvidt, Bankmand, Politiker. Lille Biscuitbuste fra den kgl. Porcelainsfabrik efter H. V. Bissens Original fra 1865.
33. Joachim Frederik Schouw, Botaniker, Politiker. Lille Biscuitbuste fra den kgl. Porcelainsfabrik efter H. V. Bissens Buste fra 1851.
34. Lorenz Frølich, Maler. Ungdomsbillede. Selvportrait.
35. Samme. Skizze, malet i Hamborg af Gottlieb Emil Schubach.
36. Nicolai Peter Nielsen, kgl. Skuespiller og Instruktør. Lille Knæstykke af Vilh. Bendz.
37. Henrik Nikolai Clausen, Theolog, Politiker. Lille Maleri, signeret: C. A. Jensen 1827.

38. Henrik Hertz, Digter. Maleri, signeret: D. C. Blunck. Roma 1834.
39. Christian Winther, Digter. Brystbillede, signeret: A. Koop. Roma 1830.
40. Johannes Fibiger, Præst, Religionshistoriker. Ungdomsbillede af W. N. Marstrand.
41. Søren Kierkegaard. Penne-tegning af H. P. Hansen.
42. Dameportrait, formentlig Baronesse Sophie Hedevig Adeler, gift med Departementschef, Kammerherre Herman Løvenskiold. Halv Figur. Tegning.
43. Mathilde Fibiger, Forfatterinde. Brystbillede. Signeret: IR 1853, betegnende Jørgen Roed.
44. Vilh. Kyhn, Landskabsmaler. Brystbillede. Malet af Constantin Hansen 1856.
45. Theodor Vilhelm Kjerstrup Rumohr, Forfatter. Skulderstykke, signeret: Jean Berg.
46. Svend Grundtvig, Folkemindeforsker. Malet af Constantin Hansen 1863, signeret.
47. Foregaaendes Hustru Laura, f. Bloch. Signeret: C. H. 1859.
48. Laurits Vilhelm Birck, Professor, Socialøkonom, Politiker. Hoftebillede, signeret: Johs. N. 1932, betegnende Johannes Nielsen.
49. Fra Dronninggaards Park med Obeliskken. Maleri. Signeret: Pauelsen (?) pinx. 1787.
50. Graabrødretorv efter Bombardementet 1807. Maleri, signeret: (J. P.) Møller pinx. 1808.
51. Englændernes Angreb fra Søsiden under Udfaldet fra Classens Have 31. Aug. 1807. Samtidigt Maleri af C. V. Eckersberg.
52. Signalkanon paa Kastelsvolden. Maleri af M. Rørbye.
53. Frederiksborg Slot, set fra Slotssøens sydøstlige Hjørne. Malet af Just Jerndorff c. 1836.

B. Som Gave:

Fra det kgl. Bibliotek:

54. Kong Christian VIII's Salving i Frederiksborg Slotskirke. Skizze, signeret: C. Zeuthen 1841.

Fra Boet efter afdøde Gesandt, Geheimekonferensraad Greve Frederik Wilhelm Sponneck og Hustru f. Comtesse Brockenhuus Schack:

55. Kong Georg I, Hellenernes Konge. Marmorbuste, signeret: D. Philippotes. 1866.

Fra Boet efter afdøde Fru Hanne Benzon, f. Bissen:

56. Herman Vilhelm Bissen, Billedhugger. Knæstykke. Signeret: D. C. Blunck, Roma 1834.

Fra Fru Museumsdirektør Marie Franziska Oppermann, f. Thomsen:

57. Julius Thomsen, Kemiker. Halv Figur. Signeret: Carl Bloch 1866.

Fra Danmarks Biblioteksforening:

58. Andreas Sophus Schack Steenberg, Organisator af Folkebibliotekerne. Brystbillede med Hænder. Malet af Bertha Wegmann, signeret.

Med Bidrag fra Dansk Ingeniørforening har Museet ladet male et Portrait af:

59. Poul Larsen, Dr. techn., Ingeniør, Fabrikant. Hoftebillede. Signeret: Find 1932.

Fra en Komité:

60. Mikkil Hindhede, Læge, Ernæringsforsker. Halv Figur, signeret: Find 1933.

Fra Arkivar S. Fredstrup, Islev:

61. Kong Frederik den Sjette. Statuette i Biscuit fra den kgl. Porcelainsfabrik.

Fra Dekanesse paa Vallø, Enkegrevinde Margrethe Sponneck, født Comtesse Brockenhuus Schack:

62. En Ordensdragt for Storkors af Dannebrog. Udført til Stiftamtmand, Justitiarius i Højesteret Frederik von Lowzow ved Salvingen 1840.

Fra Boet efter Kammerherre, Hofjægermester, Lensbaron Georg Frederik de Falsen Zytphen-Adeler til Dragsholm og Hustru Petra, født Steensen Leth, i Følge deres Testamente:

63. Skrin af exotisk Træ indlagt med Ornamenter og Blomster af Ben. Paa Laasebeslaget Generaladmiral Cort Adellers og hans Hustru Anna Pelts Vaabner.

Foruden ovennævnte Portraiter har Museet i det forløbne Aar erhvervet en Del Tegninger og grafiske Blade, ikke mindst nogle helt moderne Portraittryk.

Blandt Museets Erhvervelser af Kunstgenstande og Møbler skal særlig nævnes:

64. Et Rejsealter udskaaret i Elfenben, formentlig nederrhinsk Arbejde fra 14. Aarhundrede. Det har efter Indskrifter fra Slutningen af 16. Aarhundrede tilhørt Rigens Hofmester under Kong Christian I, Erik Ottesen Rosenkrantz og hans Hustru Sophie Gyldenstjerne.
- 65—66. To Statuetter i Porcelain fra den kongelige Fabrik, hørende til Nordmandsdalssuiten og forestillende en Bonde fra Ourdal og en Bonde fra Wang Præstegæld.
67. Et broderet, gult, kinesisk Silkeshawl, som skal have tilhørt Dronning Caroline Amalie.
68. Et Sæt paa 4 Armstole af Mahogni med Indlægning og tilsvarende Sofa fra Frederik VI's Tid. Fra Benzon.

69. Et Par Kandelabre af hvidt Marmor, forgyldt Bronze og blaat Glas.
70. Et Sæt paa 8 Armstole af Mahogni med tilsvarende Sofa fra Christian VIII's Tid; fra Giesegaard.
71. Et Par Rococostole med sort Lak; udførte i Kina.
72. Et stort Skab fra Midten af 17. Aarhundrede. Fra Dragsholm.
73. Et stort, udskaaret Egetræsskab fra Christian IV's Tid. Fra Dragsholm.
74. En Potpourri-Vase af Københavns Porcelain med Portrait af kgl. Jægermester, Rigsgreve Christian Frederik Ernst Rantzow og hans første Hustru Marie Margrethe Baronesse Iselin. Den bærer Datoen for hans anden Hustrus 17aars Fødselsdag.
75. Et Porcelainsskrivetøj med Fremstilling af en Ræv. Fransk Arbejde. Brugt af Kong Christian VIII i Stiftamtmandsboligen i Ribe.
76. En udekoreret Porcelainsfigur fra den kgl. Fabrik, forestillende Frugtbarheden.
77. En Æske af Glas, bemalet; udført i Trondhjem 15. Januar 1804 af C. Bech til Baronesse Sophie Adeler.
78. Et Mahogni-Søjlebord. Fra Rosenholm.
79. Et Dame-Skrivebord af Palisandertræ, skænket Hofdame hos Dronning Caroline Amalie, Frøken Marie Sophie Frederikke von Krogh af Hofpersonalet 1846 ved hendes Ægteskab med Hofchef, senere Overhofmarskal V. T. Oxholm.
80. Et Rosentræsmøblement med forgyldte Metalbeslag, Nyrococo, bestaaende af en Hjørnesofa, en Chaiselongue, et rundt Bord, 4 Armstole og 8 Stole. Fransk Arbejde. Fra Dragsholm.

81—82. En Thedaase og en Underkop af kinesisk Porcelain, dekorerede med det friherrelige Adelske Vaaben.

I det forløbne Aar har Museet af sin Bestand intet bortsolgt. Den tidligere paabegyndte Revision er regelmæssigt fortsat. Ligesom tidligere er Gennemfotograferingen af Museets Kunstgenstande fremmet efter den lagte Plan.

Museet havde ved forskellig Lejlighed, især dog efter afdøde Enkedronning Louise, modtaget en Del Fotografialbums med Billeder af kendte Personligheder; man har i det forløbne Aar lagt Rammerne for Ordningen af hele denne Samling og ladet en Del deraf registrere.

Museet har i Aarets Løb været besøgt af 78.768 Personer.

København, den 17. Februar 1934.

F. BROCKENHUUS SCHACK. M. MACKEPRANG. JOHS. PEDERSEN.

OTTO ANDRUP.

Carlsbergfondets Afdelingers Regnskab og Formue.

Indtægt.

Afdeling A (Laboratoriet).

Statutmæssig Andel i Afdelingernes Raadighedssum	165.000	Kr.	»	Ø.
Ekstraordinært Tilskud for 1931—32 ¹	150.000	-	»	-
— — - 1932—33	25.000	-	»	-
Rente af den med Fondet fælles Kassebeh. i 1931—32	2.717	-	47	-
Rente af Afdelingens Krav paa Fondets Formue i 1932—33	45.900	-	»	-
Salg af »Meddelelser« i 1932	472	-	62	-
	<hr/>			
Samlet Indtægt...	389.090	Kr.	09	Ø.
Fragaar: Underskud 1. Oktober 1932	18.853	-	04	-
	<hr/>			
Ialt...	370.237	Kr.	05	Ø.

Afdeling B (Fondets videnskabelige Understøttelser).

Statutmæssig Andel i Afdelingernes Raadighedssum	970.000	Kr.	»	Ø.
Ekstraordinært Tilskud for 1931—32 ¹	200.000	-	»	-
— — - 1932—33	450.000	-	»	-
Rente af den med Fondet fælles Kassebeh. i 1931—32	17.413	-	84	-
Rente af Afdelingens Krav paa Fondets Formue i 1932—33	91.687	-	50	-
Biologisk Institut: Rente af Grundfond	55.000	-	»	-
— — Besparet Tilskud	36	-	21	-
— — Kassebeholdning ¹ / ₁₀ 1932	121	-	44	-
	<hr/>			
	1.784.258	Kr.	99	Ø.
Overført fra Afdelingens Krav paa Fondets Formue...	100.000	-	»	-
	<hr/>			
Samlet Indtægt....	1.884.258	Kr.	99	Ø.
Hertil Kassebeholdning 1. Oktober 1932	20.526	-	03	-
	<hr/>			
Ialt...	1.904.785	Kr.	02	Ø.

¹ Se Side 190, Noten.

Afdeling C (Frederiksborgmuseet).

Statutmæssig Andel i Afdelingernes Raadighedssum	165.000	Kr.	»	Ø.
Ekstraordinært Tilskud for 1931—32 ¹	150.000	-	»	-
— — - 1932—33	25.000	-	»	-
Rente af den med Fondet fælles Kassebeh. i 1931—32	4.375	-	54	-
Rente af Afdelingens Krav paa Fondets Formue i 1932—33	15.975	-	»	-
Rente af egen Kassebeholdning	569	-	91	-
Indtægter af Billelsalg og Forevisning	51.604	-	75	-
Forskellige Indtægter	16.890	-	»	-
	<hr/>			
Samlet Indtægt...	429.415	Kr.	20	Ø.
Hertil Kassebeholdning 1. Oktober 1932	65.195	-	43	-
	<hr/>			
Ialt...	494.610	Kr.	63	Ø.

Udgift.

Afdeling A.

Laboratoriets Driftsudgifter:

1. Lønninger til Professorer og Afdelingsleder	28.800	Kr.	»	Ø.
2. Lønninger til Assistenten..	57.863	-	00	-
3. — - Betjeningen .	30.580	-	30	-
4. Andre Udgifter vedrørende Personalet	2.260	-	75	-
5. Bygninger, fast Inventar, Haverne	28.244	-	39	-
6. Biblioteket	5.139	-	64	-
7. Forbrug	52.914	-	47	-
8. Udgivelse af »Meddelelserne«	8.662	-	73	-
9. Bestyrelsesudgifter	227	-	»	-
10. Uforudsete og ekstraordi- nære Udgifter	4.800	-	»	-
	<hr/>			
	219.492	-	28	-

Udgifter vedrørende Udvidelsen af Laboratoriet:

1. Laboratoriebygningens Kælderetage: Inventar og Laboratoriestyr (3. Bidrag)	1.307	-	68	-
	<hr/>			

Samlet Udgift	220.799	Kr.	96	Ø.
hvorefter Kassebeholdningen 30. Septbr. 1933 udgør..	149.437	-	09	-
	<hr/>			
	370.237	Kr.	05	Ø.

¹ Se Side 190, Noten.

Afdeling B.

Understøttelser til videnskabelige Arbejder ¹	1.337.527	Kr. 28 Ø.
Carlsbergfondets Universitetslegat	9.000	- » -
Biologisk Institut: Til Opførelsen (3. Bidrag)	13.103	- 25 -
— — Driften 1932—33	56.857	- 10 -
— — Kassebeholdning ^{80/9} 1933	36	- 21 -
Tilskud til Videnskabernes Selskab	20.000	- » -
Samlet Udgift	1.436.523	Kr. 84 Ø.
Overført til Afdelingens Krav paa Fondets Formue	450.000	- » -
	1.886.523	Kr. 84 Ø.
hvorefter Kassebeholdningen 30. Septbr. 1933 udgør	18.261	- 18 -
	1.904.785	Kr. 02 Ø.

Afdeling C.

Administration	33.687	- 75 -
Museets Drift	60.278	- 08 -
Samlingens Forøgelse og Vedligeholdelse	60.915	- 38 -
Riddersalen (tidligere Gobelinsvæveri)	14.907	- 24 -
Litterær Virksomhed	2.000	- » -
Forskellige Udgifter	24.763	- 58 -
Samlet Udgift	196.552	Kr. 03 Ø.
hvorefter Kassebeholdningen 30. Septbr. 1933 udgør	298.058	- 60 -
	494.610	Kr. 63 Ø.

Afdelingernes Formue ^{30/9} 1933.

Afdeling A.

Krav paa Fondets Formue	1.020.000	- » -
Laboratoriebygningen	530.000	- » -
Villaen Carlsbergvej 8	81.622	- 09 -
Kassebeholdning	149.437	- 09 -
	1.781.059	Kr. 18 Ø.

Afdeling B.

Krav paa Fondets Formue (heraf 1.000.000 som Grund- fond for Biologisk Institut)	3.050.000	- » -
Kassebeholdning	18.261	- 18 -
Biologisk Institut: Bygning	517.000	- » -
— — Kassebeholdning	36	- 21 -
	3.585.297	Kr. 39 Ø.

¹ Af de givne Bevillinger henstod ved Aarets Udgang som endnu ikke udbetalt Kr. 1.902.637,49. Størstedelen af dette Beløb var dog heller ikke forfaldet til Udbetaling endnu.

Afdeling C.

Krav paa Fondets Formue.....	355.000 Kr. » Ø.
Kassebeholdning.....	298.058 - 60 -
	<hr/>
	653.058 Kr. 60 Ø.

Afdelingerne A, B, C i Fællesskab.

Krav paa Fondets Formue ¹ (hvilket Beløb henstaar til senere Fordeling).....	46.609 Kr. 32 Ø.
---	------------------

¹ Det pr. $\frac{30}{9}$ 1932 endnu ikke fordelte ekstraordinære Tilskud for 1931—32 (Beretning 1930—31, Side 263, og 1931—32, Side 220) paa 500.000 Kr. er i 1932—33 fordelt med 150.000 Kr. til hver af Afdelingerne A og C og 200.000 til Afdeling B, se ovf. under de paagældende Afdelinger. Renterne af dette Tilskud, der $\frac{30}{9}$ 1932 udgjorde 16.875 Kr. og $\frac{30}{9}$ 1933 var forøget til 46.609 Kr. 32 Øre, henstaar, som anført, til senere Fordeling.

Carlsbergfondets Regnskab og Status.

Om Carlsbergfondets Indtægter og Udgifter i Aaret 1932—33 skal gives følgende Oplysninger:

Fondets Indtægt har været 2.593.883 Kr. 55 Ø.; deraf udgør Renter 1.727.259 Kr. 98 Ø. Til Administration m. m., Fondets Bygning og Æresboligen paa Gamle Carlsberg er medgaaet 224.324 Kr. 26 Ø. I Anledning af Varmeindlæg m. v. i Fondets Bygning og i Fondets Ejendomme Ny Vestergade 21 og Ny Kongensgade 20 samt Modernisering af disse sidste er derhos anvendt 28.163 Kr. 43 Ø. Fondets Overskud udgør derefter 2.341.395 Kr. 86 Ø. Heraf er stillet til Raadighed for Afdelingerne et Beløb af 1.300.000 Kr. og desuden tilstaaet dem et Ekstratilsbud af 250.000 Kr., der vil blive fordelt efter nærmere Bestemmelse; til Formueforøgelse er saaledes 791.395 Kr. 86 Ø. Da Kursværdien for Fondets Obligationer viser en beregnet Stigning paa 948.237 Kr. 71 Ø., bliver der en regnskabsmæssig Formuefremgang af 1.739.633 Kr. 57 Ø., hvilket Beløb er fordelt med $\frac{2}{3}$ paa Grundfondet og $\frac{1}{3}$ paa Reservefondet.

Status den 30. September 1933.

Aktiver:

Carlsberg Bryggerierne:

Gamle Carlsberg	5.599.947	Kr. 09 Ø.
Ny Carlsberg	4.205.902	- 54 -
Carlsbergs Aftapningsanstalt og andre Nyanlæg med Fradrag af Afskrivning	23.297.755	- 72 -
Ejendommen Matr. Nr. 1440 Udenbys Vester Kvarter	185.107	- 72 -
Bryggeriet Alliance	235.000	- » -
Søndermarkshuset	37.337	- 05 -
Grunde ved Jerichausgade	219.162	- 18 -
Ejendommen Matr. Nr. 786 Udenbys Vester Kvarter m. fl.	213.000	- » -
Ejendommen Matr. Nr. 260 Udenbys Vester Kvarter	70.000	- » -
Beholdninger	7.066.763	- 64 -
Kassebeholdning	4.678.629	- 68 -
Udestaaende Fordringer m. m.	6.309.060	- 97 -

52.117.666 Kr. 59 Ø.

Obligationer:

a. Børseffekter	32.693.274	Kr. 44 Ø.
b. Prioritetsobligationer	3.587.341	- 92 -

36.280.616 - 36 -

Ejendomskonto	2.775.738	- 01 -
Krav paa Bryggerierne for tilbageholdt Driftsoverskud	10.100.000	- » -
Andet Tilgodehavende	966.183	- 48 -
Carlsberg Bryggeriernes Pensionsfonds Effekter	6.317.892	- 80 -
Kassebeholdning	2.328.440	- 18 -

Kr. 110.886.537 Kr. 42 Ø.

Passiver:

Carlsberg Bryggerierne:

Pensionskasserne	629.163	Kr. 05 Ø.
Prioritetskonto	452.103	- 47 -
Afskrivningskonto for gamle Værdier	900.000	- » -

At overføre 1.981.266 Kr. 52 Ø.

Overført . . .	1.981.266	Kr. 52 Ø.		
Tilbageholdt til Driftskapital og Nyanlæg af Ny Carlsberg	10.100.000	- » -		
Tilbageholdt til Driftskapital og Nyanlæg af Gamle Carlsberg	10.100.000	- » -		
Anden Gæld	9.522.766	- 38 -		
Ny Carlsbergs Legater	305.000	- » -		
Carlsbergfondets Jubilæumslegater	200.000	- » -		
			32.209.032	Kr. 90 Ø.
Fornylsesfondet	5.865.313	- 21 -		
Reservefondet	705.659	- 49 -		
Pensionsfondet	7.933.890	- » -		
Afdelingerne:				
a. Laboratoriebygningen	530.000	Kr. » Ø.		
b. Ejendommen Carlsbergvej 8	81.622	- 09 -		
c. Biologisk Institut	517.000	- » -		
d. Krav paa Fondet (incl. Kassebeholdninger)	4.937.402	- 40 -		
e. Raadighedssum for 19 ^{88/84}	1.550.000	- » -		
f. Tilgodehavende Renter af Kassebeholdning	23.393	- 42 -		
			7.639.417	- 91 -
Ny Carlsberg-Sidens Andel i Aarets Overskud	1.000.411	- 88 -		
Prioritetskonto	340.255	- 40 -		
Konto for Varmebidrag vedr. Ejendommene Ny Kongensgade 20 og Ny Vestergade 21	3.207	- 28 -		
Bryggeriernes Krav for Restindestaaende i Pensionskasserne for Tiden før 1901	27.505	- 49 -		
Laboratoriets Pensionskasse	17.234	- 20 -		
Afdelingernes Pensionsfond	669.884	- 80 -		
Det Jacobsenske Familielegat	330.777	- 89 -		
Videnskabernes Selskabs Tilgodehavende	98.622	- 03 -		
Kursdifference Konto	3.408.500	- » -		
Kapitalkonto	50.636.824	- 94 -		
			Kr. 110.886.537	Kr. 42 Ø.
Til Kapitalkonto svarer:				
Fondets staaende Konto i Ny Carlsberg	5.474.631	Kr. 14 Ø.		
Fondets staaende Konto i Gamle Carlsberg	6.952.692	- 14 -		
Gamle Carlsbergs særlige Reservefond	10.200.000	- » -		
Fondets Bygning paa Dantes Plads	850.000	- » -		
Grundfondet	18.106.334	- 44 -		
Reservefondet	9.053.167	- 22 -		
			50.636.824	Kr. 94 Ø.

Carlsbergfondets Direktion og administrative Forhold.

Professor A. B. DRACHMANN udtraadte efter eget Ønske af Fondets Direktion med Udgangen af Marts 1933.

Til Medlem af Direktionen i Stedet for Professor DRACHMANN valgte Videnskabernes Selskab 4. Marts 1933 Professor POUL TUXEN for Resten af Professor Drachmanns Funktionstid, indtil 25. September 1942.

Til Formand i Stedet for Professor Drachmann valgte Direktionen Professor JOHS. PEDERSEN.

Til Medlem af Carlsbergfondets Bryggeriraad i Stedet for Professor Drachmann valgte Direktionen Professor PEDERSEN, til Formand for Raadet Professor BJERRUM, hvilket sidste Valg er tiltraadt af Bryggeriraadet.

I Bestyrelsen for Carlsbergfondets biologiske Institut indtraadte Professor PEDERSEN i Stedet for Professor Drachmann.

Carlsbergfondets Universitetslegat, der var stiftet paa Fondets 50 Aars Jubilæumsdag, d. 25. September 1926, for et Tidsrum af 6 Aar, blev i November 1932 fornyet for 6 Aar.

Ved Universitetets 450 Aars Jubilæum i Juni 1929 havde Direktionen tilsagt en Gave paa 150.000 Kr. til et matematisk Institut, for saa vidt den fornødne Bevilling til Driften kunde opnaas. Efter at denne Forudsætning var opfyldt og

Planerne til det nye Institut var udarbejdet af kgl. Bygningsinspektør K. Varming, er dette opført i Løbet af Aaret 1933 (jfr. ovf. S. 150, Nr. 360), og Institutet er taget i Brug i Februar 1934.

Direktionen for Carlsbergfondet d. 4. April 1934.

NIELS BJERRUM. VALD. HENRIQUES. JOH. HJELMSLEV.
JOHS. PEDERSEN. POUL TUXEN.

IV.

Kommissionen for den ægyptiske Ordbog.

Beretning for 1933.

Da det ligger i Sagens Natur, at Udgivelsen af den store Række Bind indeholdende de udførlige Citater, hvorpaa Hovedværket bygger, vil strække sig over en længere Aarrække, har man besluttet sig til at udarbejde et Bind i Typetryk, der skal give de nøgne Henvisninger. Dette er nu under Udarbejdelse. Alle Citater revideres efter de nyeste Udgaver, hvorved der ogsaa gøres et betydeligt Forarbejde til de kommende Citatbind. Den fuldstændige Tegnlister er fuldt forberedt; men Autograferingen maa vente, da alle Kræfter er stærkt optaget. Bearbejdelsen af de vanskelige Illahun-Papyri skrider godt fremad, men mange nye Texter venter paa at udnyttes. Der behøves i Virkeligheden flere Medarbejdere, ikke mindst til det store Autograferings-Arbejde, der forestaar. Berliner-Museets betydelige Sending af Papiraftryk er nu anbragt i Ordbogens Lokaler.

Kjøbenhavn, d. 13. April 1934.

H. O. LANGE.
Formand.

JOHS. PEDERSEN.

V.

Beretning for 1933 fra Bestyrelsen for „Emil Herborg's Legat“.

I 1933 er uddelt fire Legatportioner, hver paa 150 Kr. maanedlig, til:

Cand. mag. Rasmus E. H. Rasmussen.

Cand. mag. P. Rønne-Nielsen.

Mag. sc. Johannes Iversen.

Dr. phil. E. Hohwü-Christensen.

I Aarets Løb er Mellemværendet med Stavanger Privatbank blevet endelig afsluttet, idet Banken har indbetalt Restdividenden Kr. 2.413,62.

Regnskabsoversigt for 1933.

Indtægt.

Kassebeholdning	Kr.	4.472,66
Renter af Obligationer	-	8.610,00
Renter paa Kontrabog	-	135,11
Dividende fra Stavanger Privatbank	-	2.413,62
		Kr. 15.631,39

Udgift.

Uddeling af 4 Legatportioner	Kr.	7.200,00
Udbetalt i Henhold til Fundatsen § 8	-	600,00
Administration	-	320,29
Udtrukken Obligation	-	221,28
Indkøbt Obligation	-	5.392,52
Kassebeholdning	-	1.897,30
		Kr. 15.631,39

Formue pr. 31. December 1933.

4 $\frac{1}{2}$ % Obligationer, nom.....	Kr.	58.000,00
5 % Obligationer, nom.....	-	120.000,00
Kassebeholdning.....	-	1.897,30

Revisionspaategning:

Regnskabet er revideret af undertegnede Revisorer i det kgl. danske Videnskabernes Selskab. Vi har efterset Beholdningerne og fundet Regnskab og Beholdninger i Orden.

D. LA COUR.

POUL NØRLUND.

København, i Februar 1934.

I Bestyrelsen for »Emil Herborg's Legat«:

MARTIN KNUDSEN.

AD. S. JENSEN.

J. N. BRØNSTED.

ELIS STRÖMGREN.

KNUD JESSEN.

O. B. BÖGGILD.

C. WESENBERG-LUND.

VI.

„Grosserer A. Collstrop's
Hjem for en dansk Videnskabsmand“.

Beretning for 1933,

afgivet af Martin Knudsen, Medlem af Bestyrelsen.

»Lundehave« har været beboet af Grosserer A. Collstrop til hans Død den 21. Juli 1933, hvorefter Boet har disponeret over Ejendommen indtil Aarets Udgang. I sit Møde den 15. December 1933 valgte Selskabet Professor, Dr. phil., litt. & jur. Otto Jespersen til fremtidig Beboer.

Uddrag af Regnskabet.

Indtægt.

Renter af 337.000 Kr. Genforeningsobligationer, 5%	Kr. 16.850,00
— - 14.000 - - - - -	- - - - -
	indkøbt i Aarets Løb - 369,44
Renter af Bankbeholdning	- 184,25
	<hr/>
	I alt Kr. 17.403,69

Udgift.

Udgift vedrørende Ejendommen	Kr. 6.466,24
Revision af Regnskabet for 1932	- 100,00
Overskud	- 10.837,45
	<hr/>
	I alt Kr. 17.403,69

Aktiver pr. 31. December 1933.

Ejendommen »Lundehave« Ejendomsskyld	Kr. 95.000,00
Indbo og Inventar, ny Vurdering	- 12.109,60
5% Obligationer af Paalydende	- 351.000,00
Bankbeholdning og Kontant	- 13.630,17
	<hr/>
	I alt Kr. 471.739,77

VII.

Nationalkomiteen for Geodæsi og Geofysik.

Beretning for 1933.

Den internationale geodætiske og geofysiske Union afholdt Møde i Lissabon fra den 13. til den 25. September 1933. Det afsluttende Møde afholdtes i Universitetet i Coimbra. Som Delegerede for Selskabet deltog Direktør D. la Cour, Professor, Dr. phil. Martin Knudsen og Professor, Dr. phil. N. E. Nørlund.

Det besluttedes at nedsætte Aarsbidraget til Unionen med 25 % foreløbig for et Tidsrum af 3 Aar. Det Aarsbidrag, som de enkelte Lande betaler, vokser med Befolkningens Størrelse efter en i Unionens Statuter fastsat Skala. Da nogle oversøiske Lande med en stor indfødt Befolkning, f. Eks. Indien, har Vanskelighed ved at udrede Aarsbidraget under den nuværende finansielle Krise, blev der givet Unionens Præsidium Bemyndigelse til efter Omstændighederne at bevilge en yderligere midlertidig Nedsættelse i Aarsbidraget.

De italienske Delegerede foreslog, at de gældende Vedtægter for Unionen blev erstattet med en Konvention, der skulde forelægges de paagældende Landes Regeringer til Ratifikation, men dette Forslag blev ikke vedtaget.

Det besluttedes at afholde Unionens næste Møde i Edinburgh i 1936. Til Præsident for Unionen valgtes Dr. W. Bowie fra Washington.

Direktør D. la Cour valgtes til Vicepræsident i den meteorologiske Association og til Sekretær i Associationen for Jordmagnetisme og Elektricitet samt til Direktør for dens Centralbureau.

Professor Martin Knudsen, der for 3 Aar siden valgtes til Præsident for Associationen for fysisk Oceanografi, blev genvalgt til denne Stilling for de kommende 3 Aar. Som Sekretær i denne Association fungerede Portugiseren, Professor Ramalho, da Associationens Sekretær, Finnen Rolf Witting, var forhindret i at give Møde paa Grund af Pligterne ved hans Stilling som Finansminister i Finland.

Unionen vedtog følgende Resolutioner:

- 1) L'Union géodésique et géophysique internationale recommande d'intensifier les déterminations gravimétriques dans les régions séismiques et si possible d'y ajouter encore des observations par d'autres méthodes géophysiques ou géologiques propres à contribuer à l'étude de l'écorce terrestre.
- 2) The International Union of Geodesy and Geophysics recognises the importance of the study of gravity and the form of the geoid in India which has been accomplished by the Survey of India.

In order that results of still greater importance may be obtained, it is most desirable that work of similar kind be extended across Burma, Siam, Indo-China and Malaya, where connection can be made with pendulum work accomplished in the waters surrounding the Dutch East Indies by Dr. Vening-Meinesz. For this purpose:

- a) deflections of the vertical in both components are required in all these countries at intervals of say ten miles along a line, whereby a continuous section

of the geoid can be derived from India to Sumatra and Java;

- b) pendulum observations for the force of gravity should be made in the same countries and also in Ceylon.

The Union hopes that the Governments of India, Burma, Siam, Great Britain (for Malaya and Ceylon) and Holland will co-operate in this work and allot funds, instruments, observers and computers for the purpose.

- 3) L'Union géodésique et géophysique internationale recommande d'exécuter des observations d'intensité de la pesanteur dans les mers intermédiaires entre le Delta du Gange et Singapour;

de faire des observations similaires dans la région des grandes profondeurs du bassin de l'Océan Pacifique, à l'Est des Philippines et du Japon.

- 4) L'Union géodésique et géophysique internationale recommande aux Gouvernements des pays adhérents de mettre à la disposition des géodésiens les moyens nécessaires pour exécuter sur terre et sur mer des déterminations gravimétriques dans l'hémisphère austral où celles-ci manquent presque complètement.

- 5) L'Union géodésique et géophysique internationale, sur la proposition de ses Associations de Géodésie, Séismologie, Volcanologie et Océanographie physique, exprime le voeu que des postes temporaires d'observations gravimétriques, comportant des appareils de mesure des variations de la verticale, soient installés dans les conditions suivantes:

- a) en vue de l'étude des mouvements généraux des continents suivant une ligne traversant un continent, de préférence à travers l'Amérique du Nord;

- b) en vue de l'étude des mouvements régionaux, en des points variés, distants de 200 à 300 km;
 - c) en vue de l'étude des marées en pleine mer, sur une ligne d'îles isolées;
 - d) enfin, plus spécialement dans les régions séismiques.
- 6) L'Union géodésique et géophysique internationale confirme le voeu qu'elle a adopté à l'Assemblée générale de Stockholm en 1930 relativement à l'arc du 30ème Méridien en Afrique. Elle appelle l'attention des Gouvernements intéressés sur la nécessité de compléter cet Arc et d'entreprendre la mesure de deux Arcs de Parallèle, l'un voisin de l'équateur, du Sénégal à la Somalie, l'autre le long du parallèle de latitude sud 6°.
- 7) L'Union géodésique et géophysique internationale émet le voeu:
- a) de voir le Gouvernement turc collaborer à l'oeuvre entreprise de la mesure d'un Arc de Méridien de l'Océan Glacial Arctique à la Méditerranée prolongé jusqu'au Cap de Bonne-Espérance, en liaison avec les triangulations de Bulgarie et de Syrie.
 - b) de voir le Gouvernement grec prêter son appui aux opérations de liaison de la Crète à l'Egypte par la méthode préconisée par M. Lampadarios et déjà adoptée à l'Assemblée générale de l'Union à Stockholm en 1930.
 - c) En conséquence les démarches nécessaires pour provoquer l'adhésion de la Turquie à l'Union doivent être faites.
- 8) The International Union of Geodesy and Geophysics congratulates the Governments of India and Siam on

completing the important triangulation connections between India and Siam.

- a) The Union observes that the geodetic connection between Malaya and Sumatra now is of primary importance. The Union hopes that the two countries concerned will complete this link as soon as possible.
 - b) The Union further hopes that the projected connection between Siam and Malaya will be completed as soon as possible, if this has not already been done.
 - c) The Union further considers that the possibilities of a connection between Burma and French Indo-China, about lat. 21° , long. 100° , should be investigated.
 - d) The Union expresses the opinion that steady progress eastwards from existing triangulation in the Dutch East Indies would be very valuable.
- 9) Ayant pris connaissance des résultats de la croisière gravimétrique sous-marine exécuté en 1931 par l'Italie en Méditerranée et de la décision de la France d'en poursuivre prochainement une analogue dans la Méditerranée occidentale, l'Union géodésique et géophysique internationale émet le vœu que les Gouvernements de ces deux pays fournissent les moyens nécessaires pour étendre ces importants travaux à tout le bassin de la Méditerranée.
- 10) L'Union géodésique et géophysique internationale recommande à tous les Services géodésiques de calculer leurs triangulations de premier ordre sur l'ellipsoïde international adopté par l'Assemblée générale de Madrid en 1924, en liaison avec la formule internationale adoptée pour l'intensité de la pesanteur normale à

l'Assemblée générale de Stockholm en 1930 qui se rapporte à cet ellipsoïde.

- 11) L'Union géodésique et géophysique internationale est d'avis que les liaisons entre stations de référence nationales exécutées pour répondre à un de ses voeux doivent faire l'objet d'une publication d'ensemble éditée par l'Association internationale de Géodésie.
- 12) L'Union géodésique et géophysique internationale considérant l'importance des travaux de l'Observatoire d'Apia (Illes Samoa) non seulement en ce qui concerne les mesures au niveau du sol, mais encore les sondages de la Haute Atmosphère, si mal connue à ces latitudes, émet le voeu que les travaux de l'Observatoire soient poursuivis, sans réduction des moyens matériels mis à sa disposition.
- 13) L'Union géodésique et géophysique internationale considérant que l'on trouve souvent dans les publications géophysiques et techniques des indications erronées ou même contradictoires sur les débits des divers cours d'eau, émet le voeu que tous les pays adhérents ou non à l'Union fassent dresser des tableaux donnant les débits moyens annuels et éventuellement les autres débits caractéristiques des principaux fleuves du monde (avec l'indication des périodes d'observation).
- 14) L'Union géodésique et géophysique internationale constatant l'importance scientifique et pratique de plus en plus grande prise par l'étude des eaux souterraines, émet le voeu que dans tout les pays adhérent ou non à l'Union on crée des organismes de recherches hydrologiques et qu'on mette le plus rapidement possible à leur disposition tous les moyens en matériel et en personnel pour qu'ils puissent poursuivre ces recherches.

- 15) L'Union géodésique et géophysique internationale exprime le voeu que les gouvernements et les organismes privés des régions où se trouvent des volcans en activité inexplorés ou insuffisamment explorés, organisent des expéditions dans le but de réunir les informations utiles sur ces volcans. Il est spécialement fait appel à ce sujet au Kamtchatka et aux colonies françaises où existent des volcans actifs.

Desuden har Associationen for Jordmagnetisme og Elektricitet vedtaget følgende Resolutioner:

- 1) *Atlas des Aurores.* — L'Association est d'avis que la Commission des aurores, dont le président est M. Störmer, soit invitée à présenter un projet précis relativement à un deuxième supplément de l'Atlas, et que le Comité exécutif ait qualité pour décider les dépenses à engager éventuellement à ce sujet.
- 2) *Commissions.* — L'Association décide que les Commissions anciennes seront renouvelées à chaque Assemblée, avec une composition qui pourra être différente de la composition ancienne.
- 3) *Aurores. Observations d'Amateurs.* — Il est décidé que cette question sera examinée par la Commission des aurores.
- 4) *Catalogues d'Aurores.* — L'Association souligne que les Directeurs des Services météorologiques rendraient grand service en s'arrangeant de manière que les Stations climatologiques notent les aurores de manière régulière, et réunissent pour chaque contrée l'ensemble annuel de ces renseignements sous une forme accessible à tous.

- 5) *Caractérisation numérique.* — Il est décidé que la publication sera continuée sous la forme adoptée, qu'une subvention annuelle de 10.000 francs français sera affectée aux frais de cette publication, et que, si des observations dans des observatoires additionnels sont ajoutées, le Comité exécutif aura qualité pour décider l'engagement de dépense correspondant.

Le Comité exécutif aura qualité pour décider la monnaie dans laquelle sera évaluée la subvention annuelle, si les variations dans les changes rendent cela nécessaire.

- 6) *Comparaison des Magnétomètres à bobines.* — L'Association est d'avis que des comparaisons des étalons nationaux à bobines doivent être effectuées où et quand il est possible, et que dans certains cas cela puisse être réalisé au moyen de comparaisons indirectes; de plus, que toute contrée désirant une comparaison de ses étalons nationaux avec ceux d'autres contrées ou organisations s'adresse au Secrétaire de notre Association, qui pourrait les mettre en relation avec d'autres organismes ayant le même désir.
- 7) *Détermination des constantes de Gauss relatives au champ magnétique terrestre.* — a) L'Association est d'avis qu'il est très désirable qu'il soit fait une nouvelle détermination des constantes de Gauss fondée sur les nouvelles données, et tenant compte en particulier des résultats des observations faites pendant l'Année Polaire Internationale 1932—1933. b) De plus, l'Association prierait l'Institution Carnegie de Washington de compléter la publication de l'analyse du Dr. Bauer pour l'époque 1922.

8) *Activité solaire.* —

1°) L'Association exprime sa satisfaction à l'Union astronomique Internationale et aux Observatoires astrophysiques intéressés, pour l'organisation d'observations solaires systématiques dont les résultats ont été rendus accessibles à tous. L'Association est particulièrement heureuse de savoir que le Quarterly Bulletin of the Union, édité par l'Observatoire Fédéral de Zurich, contiendra une publication détaillée des observations spectrohélioscopiques, et elle est convaincue que l'observation continue des phénomènes solaires conduira au progrès de l'étude du mécanisme spécifique produisant certains phénomènes solaires conduira au progrès de l'étude du mécanisme spécifique produisant certains phénomènes dans les couches les plus élevées de l'atmosphère, spécialement ceux pour lesquels les observations magnétiques terrestres ont déjà démontré l'origine dans des aires plus ou moins persistantes de la surface en rotation du soleil.

2°) L'Association exprime ses remerciements au professeur Hale pour les engagements pris pour assurer les observations spectrohélioscopiques en une série de stations largement distribuées.

9) *Rayons cosmiques.* — L'Association exprime ses remerciements pour les travaux faits jusqu'aujourd'hui sur le rayonnement cosmique, spécialement ceux entrepris par l'Institution Carnegie de Washington avec l'aide de subventions de la Corporation Carnegie.

L'Association est de plus d'avis que toute aide possible soit apportée par les institutions et organismes intéressés afin de réaliser les plans projetés pour l'in-

stallation et le maintien d'appareils dans certains observatoires fixes pour l'enregistrement photographique continu du rayonnement cosmique.

- 10) *Phénomènes de la haute atmosphère.* —
 - 1°) L'Association exprime à l'Unon Radio-Scientifique Internationale son appréciation de l'importance des mesures de la hauteur et de l'intensité de l'ionisation dans la haute atmosphère.
 - 2°) L'Association a appris avec beaucoup d'intérêt l'installation par l'Institut Carnegie de Washington d'appareils pour l'enregistrement photographique de ces phénomènes aux observatoires de Watheroo et de Huancayo dans l'hémisphère sud.
- 11) *Tables crépusculaires.* — L'Assemblée exprime l'intérêt qu'elle s'attache à la publication de Tables crépusculaires entreprise par l'Institut météorologique de Pologne.
- 12) *Observations relatives à la forme de l'éclair.* — L'Association émet le voeu que les personnes qui font de nouvelles observations ou de nouvelles expériences, ou les professeurs qui, dans leurs recherches propres rencontrent des indications bibliographiques nouvelles ou peu connues sur ce sujet, veuillent bien les communiquer au professeur E. Mathias.
- 13) *Etablissement de cartes magnétiques du globe en coordonnées magnétiques.* — L'Assemblée émet le vœu qu'il soit établi des cartes en coordonnées magnétiques.
- 14) *Variation diurne des débuts brusques d'orages magnétiques.* — Le P. Rodés ayant attiré l'attention sur l'intérêt de cette étude, la question est soumise à la Commission des Orages magnétiques à début brusque.

15) *Année Polaire.* —

- 1°) L'Association décide le maintien de la Sous-Commission de l'Année Polaire. Cette Sous-Commission sera chargée de prendre des décisions relativement à la destination des appareils photographiques et spectroscopiques construits en vue de l'étude des aurores polaires, dans le même mode que la Commission internationale de l'Année Polaire.
- 2°) L'Association exprime ses remerciements à la fondation Rockefeller pour les subventions qu'elle a accordées en faveur de l'Année Polaire et de l'avancement des études sur le magnétisme terrestre.
- 3°) L'Association, considérant la grande importance des résultats des observations faites pendant l'Année Polaire, décide de contribuer à leur mise en oeuvre et à leur publication. Le Comité exécutif est chargé de fixer l'aide matérielle qui sera apportée à cet effet par l'Association.
- 4°) L'Association approuve les résolutions et voeux émis par la Commission internationale de l'Année Polaire dans sa réunion à Copenhague en mai 1933.

16) *Remise au point des magnétographes à marche rapide de l'Année Polaire.* — Vu le fait que, faute de temps, la participation aux travaux de l'Année Polaire n'a pas partout permis d'acquérir une grande expérience relativement au montage et à l'exploitation des appareils enregistreurs magnétiques à marche rapide, et dans le but d'obtenir à l'avenir des enregistrements aussi nets et complets que possible et propres à la reproduction, l'Association recommande de remettre au point les variomètres et les enregistreurs dont le fonctionnement

n'est pas tout à fait satisfaisant. A cette fin, l'Association charge son Bureau de faire parvenir à tous les observatoires où fonctionnent des appareils magnétiques à marche rapide du type de l'Année Polaire:

1°) des copies d'enregistrements corrects pour la comparaison,

2°) des indications pour obtenir l'exactitude la plus grande des indications de temps et aussi des résultats certains. L'Association considère comme fort désirables de tels remontages et remise au point des variomètres et des enregistreurs malgré la discontinuation imposée, et, dans le but d'obtenir au moins à quelques observatoires bien répartis l'enregistrement des phénomènes intéressants éventuels, elle charge son Secrétaire de suggérer à chaque observatoire en particulier le mois à choisir pour la réorganisation.

17) *Publication des communications spéciales.* — L'Association autorise le Comité exécutif, si celui-ci le juge désirable de manière urgente, à décider si certaines communications doivent être publiées par l'Association avant que paraissent les prochains Comptes Rendus de l'Assemblée Générale, et à s'arranger à ce sujet avec le périodique »Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity«.

18) *Rédaction et publication des Comptes-Rendus.* — Etant données les conditions économiques et la nécessité de réduire les dépenses comme cela a été exprimé par le Bureau de l'Union, l'Association décide que la publication des Comptes Rendus de l'Assemblée de Lisbonne doit être limitée aux points suivants:

- a) Procès-verbaux et résolution de l'Assemblée.
 - b) Rapports reçus des Comités Nationaux et des Organismes consacrés aux recherches de magnétisme et d'électricité terrestres, qui pourront être remaniés et abrégés si cela est nécessaire.
 - c) Rapports des Commissions et Sous-Commissions spéciales.
 - d) Communications in extenso choisies par un Comité de rédaction nommé par le Comité exécutif.
 - e) Résumés des communications présentées qui ne seront pas imprimées in extenso. Les questions relatives aux résumés sont confiées au Comité de rédaction.
- 19) *Publication et distribution des Comptes-Rendus.* — L'Association décide que le nombre et le mode de distribution des Comptes Rendus de l'Assemblée soient fixés de la manière suivante:
- a) Le Secrétaire demandera au Comité National de chaque pays d'indiquer le nombre d'exemplaires qui lui sont nécessaires en vue d'être distribués aux organismes intéressés, aux personnes et aux bibliothèques spéciales dans le Pays. Il fera une demande analogue aux organismes qui correspondent aux Comités Nationaux dans les pays qui n'adhèrent pas à l'Union.
 - b) Le Secrétaire dressera une liste des Délégués présents à l'Assemblée de Lisbonne.
Le nombre d'exemplaires des Comptes Rendus qui devront être imprimés sera la somme de a. et de b., augmentée de 20 %.
- 20) *Magnétographes à marche rapide à Reykjavik.* — Vu la proximité de l'Islande près de la zone des aurores et

sa situation entre la Scandinavie et le Groenland, l'Association estime fort désirable que les enregistrements magnétiques à marche rapide entrepris à Reykjavik pendant l'Année Polaire par M. le Directeur Thorkelson, soient continués au moins 3 ans et elle demande au Gouvernement islandais de rendre ceci possible.

21) *Maintien et établissement d'observatoires.* —

- a) 1°) L'Association considère que le maintien d'un programme complet concernant les observatoires magnétiques et électriques existant et l'établissement d'observatoires additionnels en des emplacements bien choisis dans le monde entier est de la plus grande importance pour l'étude des phénomènes magnétiques et aussi d'autres phénomènes géophysiques.
- 2°) L'Association approuve en principe le Rapport de son Comité spécial sur le maintien d'observatoires existants et l'établissement, autant que possible, de nouveaux observatoires en des emplacements recommandés dans le Rapport du Comité.
- 3°) L'Association charge son Bureau d'intervenir auprès de chaque gouvernement intéressé, en soulignant l'utilité et la nécessité du maintien d'observatoires existants permanents pour l'exécution de recherches scientifiques et théoriques, et l'importance des résultats pour les applications pratiques à la navigation maritime et aérienne et l'amélioration des communications radioélectriques.
- 4°) De plus, elle recommande que des communications soient adressées aux Gouvernements ou organismes intéressés en soulignant combien il est désirable d'établir d'urgence de nouveaux observatoires dans des régions choisies.

- b) L'Association exprime sa satisfaction aux gouvernements qui ont établi de nouveaux observatoires pour l'Année Polaire Internationale, et adopte les résolutions prises à Copenhague par la Commission de l'Année Polaire de l'Organisation Météorologique Internationale en ce qui concerne le maintien de certaines de ces stations, notamment Cape Town, Jan Mayen, Chesterfield Inlet, Mogadiscio, College-Fairbanks, Thule et Magallanes, comme observatoires magnétiques permanents, le maintien des stations magnétiques de Kajaani, Julianehaab, et Lycksele pendant au moins une année après la fin de l'Année Polaire.
- c) L'Association exprime sa satisfaction au Gouvernement de l'Australie pour la belle série d'observations magnétiques en cours à Toolangi; elle considère comme hautement désirable que le Gouvernement de l'Australie envisage la possibilité d'établir un autre observatoire magnétique aux environs de Port Darwin, où il y a un besoin particulier d'observations géophysiques aux points de vue scientifique et pratique.
- d) L'Association exprime sa grande satisfaction au Gouvernement de la Nouvelle Zélande pour avoir permis l'obtention des conditions géophysiques particulièrement intéressantes de son territoire par le maintien des deux observatoires géophysiques d'Amberley et Apia. Elle considère comme de la plus haute importance aux points de vue scientifique aussi bien que pratique le maintien intégral de ces deux observatoires dans leur présent état d'activité.
- e) L'Association exprime sa grande satisfaction à M. le Ministre français des Colonies pour l'établissement d'un observatoire géophysique complètement équipé à La

Martinique, et considère comme hautement désirable que cet observatoire soit maintenu comme permanent à cause de sa situation unique dans le voisinage d'un volcan actif.

L'Association exprime aussi ses remerciements à M. le Ministre français des Colonies pour la remise en fonctionnement et le maintien de l'observatoire de Tananarive.

En même temps, l'Association se permet d'exprimer l'espoir que le Gouvernement français puisse trouver le moyen d'établir des observatoires magnétiques dans les Colonies françaises en deux points de la plus grande importance pour la poursuite de problèmes géophysiques du plus grand intérêt scientifique et pratique, Dakar et Tahiti.

- f) L'Association exprime sa grande satisfaction au Gouvernement du Brésil pour l'établissement d'un observatoire magnétique à Belem, et considère comme hautement désirable que cette station soit maintenue comme permanente, à cause de sa situation dans le voisinage immédiat de l'Equateur, dans une région où la connaissance des conditions géophysiques est particulièrement utile aux points de vue scientifique et pratique.
- g) L'Association se félicite d'apprendre qu'il est projeté de maintenir et d'étendre les travaux d'observatoire au Japon. Elle regarde comme hautement désirable qu'un observatoire permanent soit établi à Toyohara, à cause de sa situation dans une région où la connaissance des conditions géophysiques est particulièrement utile aux points de vue scientifique et pratique.
- h) L'Association exprime sa satisfaction au Gouvernement Belge pour l'établissement d'un observatoire magné-

tique à Elizabethville (Rutshuru), et considère comme hautement désirable que cette station soit maintenue comme observatoire permanent parce que les résultats qui y sont obtenus constituent la seule information disponible en ce qui concerne les conditions magnétiques de l'Afrique Centrale, et ont de ce fait une importance particulière aux points de vue scientifique et pratique.

- i) L'Association exprime sa grande satisfaction à l'Université de Capetown pour la remise en fonctionnement des observations magnétiques et électriques à Capetown, dans une région qui a été reconnue comme d'un intérêt géophysique particulier, depuis le temps où elle a été choisie comme siège d'un des plus anciens observatoires magnétiques du monde. L'Association considère qu'il est de la plus haute importance que cet observatoire soit maintenu comme permanent, parce que ses résultats donnent les conditions géophysiques dans une partie du Globe où le défaut d'information a beaucoup nui au progrès de la Géophysique scientifique et pratique depuis que la première série d'observations a été arrêtée.
- j) L'Association exprime sa grande satisfaction au Gouvernement Général de l'Algérie pour l'établissement d'un observatoire magnétique et électrique à Tamanrasset (Hoggar) et considère comme hautement désirable que cette station soit maintenue comme observatoire permanent, parce que sa situation a été excellemment choisie dans une région qui constituait une grande lacune dans le réseau des observatoires existants.
- k) L'Association exprime sa grande satisfaction au Gouvernement Argentin pour la bonne continuation et le main-

tien des observations magnétiques à La Quiaca, Pilar et aux Orcades du Sud, et considère qu'il est de la plus haute importance pour le progrès de la Géophysique théorique et pratique que tous ces observatoires soient maintenus avec un plein fonctionnement de leur programme actuel.

- l) L'Association soumettrait à la considération du Gouvernement de l'Est Africain Britannique la nécessité d'établir un observatoire magnétique et géophysique dans un emplacement convenable de son territoire. Ce territoire est une région pour laquelle on manque sérieusement d'informations sur les conditions géophysiques, et l'établissement d'un observatoire géophysique aiderait beaucoup au progrès de ces sciences et de leurs applications aux buts pratiques.
- m) L'Association désire attirer l'attention du Secrétaire d'Etat pour les Colonies, à Londres, sur le besoin urgent d'établir un observatoire magnétique sur l'île de Sainte Hélène. Aux premiers temps de la science du magnétisme terrestre, les observations faites dans cette station se sont montrées de la plus haute importance et ont servi comme base de conclusions importantes. Aujourd'hui existe un grand besoin d'informations relatives aux conditions magnétiques et électriques terrestres dans les régions tropicales, et la situation de Sainte Hélène est admirable à cet effet.
- n) L'Association est fortement d'avis qu'il y a un besoin urgent d'établir un observatoire magnétique aux Indes, au Cap Comorin où dans son voisinage, et voudra exprimer l'espoir que le Gouvernement de Travancore sera conduit à la possibilité de réaliser ce projet. L'observatoire magnétique qui était maintenu à Trivan-

drum par les soins du regretté M. J. A. Broun a fait beaucoup d'excellent travail en établissant les conditions fondamentales relatives à la science magnétique terrestre; sa situation spéciale a toujours été considérée comme importante par suite de sa situation non loin de l'équateur magnétique. L'Association est d'avis que la remise en fonctionnement de l'observatoire dans le voisinage du Cap Comorin donnerait de nouveau des résultats de grande importance pour la science.

- o) L'Association est fortement d'avis que l'établissement d'un observatoire magnétique dans le Sud de l'Italie est de grande importance pour l'avancement de la science du magnétisme terrestre et pour la réunion des données relatives à la région méditerranéenne. Etant donné que l'Europe Centrale est déjà munie d'un large réseau d'observatoires, l'Association suggérerait l'établissement d'un tel observatoire aussi loin que possible vers le Sud dans la péninsule italienne plutôt que dans le Nord de l'Italie. L'Association attire respectueusement l'attention du Gouvernement Italien sur cette question.
- p) L'Association apprend avec grand intérêt l'accroissement de l'activité des études géophysiques en Chine sous les auspices du Conseil National de Recherches. L'Association suggérerait que des observations de valeur seraient obtenues par l'établissement d'un observatoire magnétique dans le Nord-Ouest de la Chine, région pour laquelle on manque actuellement presque totalement d'informations sur les conditions magnétiques et géophysiques.
- q) L'Association se permet de représenter au Gouvernement de Finlande qu'il est désirable d'établir un ob-

servatoire magnétique aux environs d'Helsinki, équipé avec des appareils enregistreurs à marche rapide, et qu'il y a lieu de le maintenir en fonctionnement continu pendant au moins quelques années.

- r) L'Association regarde comme de grande importance que, à mesure que l'opportunité s'en présente, des données relatives au magnétisme et à l'électricité terrestre se rapportant à des périodes d'au moins un an soient obtenues aux Stations polaires de haute latitude, particulièrement au Spitzberg et à Little America.
- s) L'Association est d'avis qu'un observatoire magnétique et électrique complètement équipé soit établi dans le voisinage de Stamboul, et attire l'attention du Gouvernement Turc sur l'importance scientifique et pratique d'une telle station.

22) *Variation séculaire.* —

- a) L'Association, considérant la nécessité du point de vue théorique et pratique, d'observations plus systématiques pour déterminer la variation séculaire magnétique, regarde au moins comme un programme minimum d'un tel travail ce qui est recommandé dans le Rapport du Comité Spécial de la Variation Séculaire de l'Association, et exprime l'espoir que les Gouvernements de tous les pays qui font ou ont fait des réseaux magnétiques comprenant des stations où les mesures sont répétées, de manière à permettre de manière adéquate la détermination de la variation séculaire, veuillent bien maintenir et si possible étendre ces réseaux, non seulement dans leurs propres limites géographiques, mais aussi dans leurs colonies et pays sous mandat, et que les Gouvernements qui n'ont pas encore de tels réseaux veuillent bien en entreprendre.

- b) La perte du »Carnegie« ayant eu comme conséquence l'interruption des mesures mondiales sur mer et dans certaines îles isolées, et de ce fait la plus grande partie des océans n'ayant pas de stations à mesures répétées, l'Association considère comme très désirable que des fonds soient trouvés pour la construction et le maintien d'un autre navire analogue au »Carnegie«, avec des facilités non seulement pour les mesures magnétiques et électriques, mais aussi pour d'autres observations géophysiques, spécialement pour l'océanographie et la météorologie, telles qu'il en a été exécuté dans les dernières croisières du »Carnegie«.
- c) Etant donné qu'il y a aussi beaucoup d'îles isolées ou rarement visitées où des observations magnétiques répétées ont été faites ou pour lesquelles de telles observations sont désirables, l'Association prie instamment les organisations gouvernementales ou privées, y compris les personnes, entreprenant des expéditions dans de telles îles, d'étendre les facilités pour le transport des observateurs magnétiques et des appareils, afin d'obtenir des observations relatives à la variation séculaire magnétique.
- 23) *Remerciements.* — L'Association exprime sa gratitude au Comité National Portugais et à ses collaborateurs des dispositions excellentes prises, qui ont tellement facilité et favorisé le travail de l'Association pendant l'Assemblée de Lisbonne.

Interessen for Polaraaret gav sig tydeligt Udslag i den Beredvillighed, hvormed mange bestræber sig for at støtte de foreslaaede Bearbejdelser af Observationerne, saa langt

Omstændighederne tillader det. Henlæggelsen af den magnetiske Associations Centralbureau til København er udtrykkelig motiveret med, at Centralbureauets Hovedbeskæftigelse foreløbig skal angaa de i Polaraaret udførte Arbejder. Størstedelen af Associationens Kassebeholdning paa ca. 200,000 frcs. og af den forventede samlede Indtægt i den næste Regnskabsperiode paa 3 Aar er forudsat anvendt af Bureauet til Fremme af denne Sag. Den meteorologiske Association stillede endvidere Halvdelen af sine Indkomster til Disposition, og i begge Associationer er man beredt til at yde mere i Støtte, dersom Reservefond eller stigende Indtægter gør det muligt.

Blandt de mange Spørgsmaal, der blev drøftet paa Møderne, skal særlig nævnes Undersøgelsen af magnetiske Stormes Begyndelse. Associationen for Jordmagnetisme og Elektricitet har tidligere ydet pekuniær Støtte til Fremme af denne Sag, der i lang Tid har været anset for meget vigtig, men det er først igennem den i Anledning af Polaraaret stedfundne store Udbredelse af de danske Hurtigregistreringsapparater over hele Jorden, at man har faaet det nødvendige Observationsmateriale til den rette Undersøgelse af Sagen. Japaneren Professor Tanakadate havde som Rapportør om Emnet samlet en Række Oplysninger, der tydeligt viste, at Udbredelsen af Stormen ikke, som visse Eksperter tidligere mente at have paavist, drejede sig om Minutter, men om Sekunder. Klar er Sagen ikke endnu, idet den mest udprægede af de 3 af Professor Tanakadate undersøgte Storme efter hans Udmaalinger begyndte ca. 16 Sekunder før i Grønland end Stormen indtraf i Peru og Vestaustralien. Spørgsmaalet trænger imidlertid til nærmere Undersøgelse, før det endelige Resultat foreligger.

Af særlig Betydning — set med danske Øjne — er Associationens eenstemmige Tilslutning til Polarkommissionens Planer om denne Kommissions fremtidige Arbejde, der i Hovedsagen gaar ud paa, at Kommissionen i de kommende 5 Aar skal være et Centralorgan med Bureau i København for Bearbejdelsen af det uhyre store og mangeartede Observationsmateriale.

April 1934.

N. E. NØRLUND.

VIII.

Beretninger for 1933 fra Selskabets Sekretariat.

Ved Assistent A. LOMHOLT.

Selskabets Bytteforbindelser.

I Aaret 1933 har Selskabet indgaaet 6 nye Bytteforbindelser, hvoraf 2 efter tidligere Anmodning fra Selskabet. Endvidere er 1 allerede bestaaende Forbindelse udvidet, medens 5 Anmodninger er afslaaet.

Ved Aarets Udgang var Antallet af Modtagere af Selskabets Publikationer 461 Akademier, Universiteter, Selskaber, Biblioteker o. l., deraf 49 indenlandske. Om Fordelingen af de enkelte Publikationer paa Modtagerne i de forskellige Lande henvises til Fortegnelsen i Oversigt 1932—33, Side 234 ff.

Udgifterne ved Forsendelserne af Publikationerne til Bytteforbindelser og Medlemmer beløb sig i Aaret $\frac{1}{1}$ 1933 — $\frac{31}{12}$ 1933 til: Kr. 2837,26, nemlig Fragt og Frimærker: Kr. 1337,26, Ekspeditionsomkostninger Kr. 1500,00. For Halvaaret $\frac{1}{7}$ — $\frac{31}{12}$ 1932 er desuden betalt for Ekspeditionsomkostninger Kr. 750,00. I disse Beløb er dog ikke medregnet Udgifterne ved de kollektive Forsendelser (jvfr. Beretning om Selskabets Virksomhed som Central for Publikationsforsendelser).

I Bytte for de udsendte Publikationer har Selskabet fra c. 435 Akademier, Universiteter, Selskaber, Biblioteker o. l., dels Forbindelser, dels andre — de indenlandske dog undtaget — modtaget c. 920 forskellige Tidsskrifter, Beretninger, Aarbøger, Dissertationer m. m. i et Antal af c. 6100 Bind og Hefter Aaret igennem, mod 6300 i Aaret 1932.

Sekretariatet har desuden i 1933 befordret c. 30 Reklamationer fra Bibliotekerne af manglende Publikationer, fortrinsvis fra Universitetsbiblioteket.

Selskabets Virksomhed som Central for Publikationsforsendelser.

(Service Danois des Échanges Internationaux).

Selskabets Sekretariat formidler Udveksling af Publikationer med Udlandet, idet Sekretariatet modtager samlede Sendinger af Publikationer til videre Fordeling fra lignende Samlesteder i forskellige Lande, og selv virker som Samlested for Danmark.

Vedrørende de Centraler, hvormed Selskabet staar i Forbindelse, henvises til Oversigt 1932—33, Side 237. I Løbet af 1933 er Centralen desuden kommet i Forbindelse med Spanien, Cambio Internacional de Publicaciones, Paseo de Recoletos 20 (Planta Baja), Madrid.

I Aaret 1933 afsendte Sekretariatet 26 Kasser og 22 større Pakker, Vægt c. 2620 kg, ca. 2075 Pakker, i alt væsentligt fra de samme danske Institutioner, som angivet i Oversigt 1932—33, Side 238.

Sekretariatet har i 1933 fra Udlandet modtaget 77 Kasser og 18 større Pakker til Fordeling, repræsenterende

Bind som Raamaterie, er indført i Kataloger med Løsblade, saaledes at Til- og Afgang af Publikationer til enhver Tid let kan indføres, og Restoplaget angives. Samtidig med Opførelsen er der foretaget en væsentlig Forandring i Opmagasineringen af Restoplagene. Saaledes er der i Bogsalen ved Sekretariatet indrettet et »Præsenslager«, hvor der altid findes nogle faa heftede Eksemplarer af alle Publikationer færdige til Ekspedition. Alle andre Hefter samt Raamaterien er paa let overskuelig Maade oplagt i Bogsalene i Bygningens 3. Etage. Af Oplaget er udskilt en Del ældre Publikationer, som ikke er udgivet af Selskabet men med dets Understøttelse. Endelig er en stor Mængde Publikationer, modtaget tilbage fra Kgl. Hofbogh. A. F. Høst & Søn, indordnet i Oplaget. Der er i 1933 som i de foregaaende Aar foretaget ret store Heftninger af Raamaterie til Supplering af Lageret.

Om Selskabets Bytteforbindelser henvises til foranstaaende Beretning. I Foraaret 1933 er, efter de store Forandringer i de seneste Aar, udarbejdet en ny Fortegnelse over Bytteforbindelser, som indeholder dels de Institutioner, der modtager Selskabets Publikationer og dels, hvad Selskabet modtager af disse. Fortegnelsen er optaget i Oversigten 1932—33 og desuden kommet som Særtryk heraf. Antallet af modtagne Publikationer i 1933 er i alt væsentligt det samme som i 1932.

De i 1933 ind- og udgaaede Skrivelser m. m. er ordnet og indført i Arkivet. Desuden er en Del ældre Regnskaber tilbage til c. Aar 1800 gennemgaaet og ordnet. Register til Protokol over Aarets Forhandlinger er ført à jour. Endelig har Selskabets Assistent udenfor Sekretariatet paabegyndt Arbejdet med Udførelse af Registerne til Del ældre Forhandlingsprotokoller. Hertil er for Aaret 1934 af Selskabet givet en særlig Bevilling.

Nogle Forfattere af Selskabets Publikationer har i det forløbne Aar anvendt Sekretariatets Assistance ved Udsendelsen af Frieksemplarer.

I Aaret 1933 udsendtes c. 470 Eksemplarer; Udgift til Porto har beløbet sig til c. 180 Kr., til Emballage o. lign. c. 34 Kr., ialt c. 214 Kr.

PUBLIKATIONER

UDGIVET AF

DET KGL. DANSKE VIDENSKABERNES SELSKAB
JULI 1933—JUNI 1934

Oversigt

over Selskabets Virksomhed Juni 1932—Maj 1933 Kr. Ø. 4.00

Historisk-filologiske Meddelelser.

BIND XX:

2. JÓNSSON, FINNUR: Tekstkritiske bemærkninger til Skjaldekvad. 1934 2.00
-

Archæologisk-kunsthistoriske Meddelelser.

BIND I:

3. INGHOLT, HARALD: Rapport préliminaire sur la première campagne des fouilles de Hama. Avec 20 planches. 1934 5.50
-

Mathematisk-fysiske Meddelelser.

BIND XII:

8. BOHR, N. und ROSENFELD, L.: Zur Frage der Messbarkeit der elektromagnetischen Feldgrößen. 1933 2.00
9. LUND, HAKON, HANSEN, A. UCH und VOIGT, A. F.: Neue Anwendungen von Magnesium in der organischen Synthese. I. Malonestersynthesen. 1933 0.80
10. CHRISTIANSEN, J. A. and ASMUSSEN, R. W.: Studies in Magnetochemistry. Part I. Complex Rhodium Compounds. 1934 1.25
11. STRÖMGREN, E.: Eine Klasse unsymmetrischer librationsähnlicher periodischer Bahnen im Problème restreint mit ihre Entwicklungsgeschichte (Kl. n). Mit 1 Tafel. 1934 1.75
12. KALCKAR, F.: Über die elastische Streuung von Elektronen in Argon und Neon. 1934 0.90
13. NEUGEBAUER, O.: Über die Rolle der Tabellentexte in der babylonischen Mathematik. 1934 0.60
14. PETERSEN, RICHARD: Untersuchungen über eine analytische Funktion mit speziellen fastperiodischen Eigenschaften. 1934 1.50
-

Biologiske Meddelelser.

BIND XI:

Kr. Ø.

- | | |
|--|------|
| 1. ASMUSSEN, ERLING und LINDHARD, J.: Potentialschwankungen bei direkter Reizung von motorischen Endplatten. 1933 | 1.50 |
| 2. LIND, J.: Studies on the geographical distribution of arctic circumpolar Micromycetes. 1934 | 4.50 |
| 3. BOAS, J. E. V.: Über die verwandtschaftliche Stellung der Gattung <i>Antilocapra</i> und der Giraffiden zu den übrigen Wiederkäuern. Mit 3 Tafeln. 1934 | 2.40 |
| 4. HAGERUP, O.: Zur Abstammung einiger Angiospermen durch <i>Gnetales</i> und <i>Coniferae</i> . 1934 | 3.20 |
| 5. JENSEN, AD. S.: The sacred animal of the God Set. 1934 .. | 1.00 |
| 6. BØRGESEN, F.: Some Marine Algæ from the northern part of the Arabian Sea with remarks on their geographical distribution. With 2 Plates. 1934 | 3.50 |
| 7. MORTENSEN, TH. et KOLDERUP ROSENVINGE, L.: Sur une Algue Cyanophycée, <i>Dactylococcopsis Echini</i> n. sp., parasite dans un oursin. 1934 | 0.70 |

Skrifter, naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling.

9. RÆKKE, BIND V:

- | | |
|--|-------|
| 3. WESENBERG-LUND, C.: Contributions to the Development of the Trematoda Digenca. Part II. The Biology of the Freshwater Cercariae in Danish Freshwaters. With 35 Plates and 4 Plates of Microphotos. 1934 | 23.00 |
|--|-------|

9. RÆKKE, BIND VI:

- | | |
|--|------|
| 1. LUND, AAGE: Studies on Danish Freshwater Phycomycetes and Notes on their occurrence particularly relative to the Hydrogen Ion Concentration of the Water. With 39 Figures. 1934 | 7.00 |
|--|------|

Særskilt udgivne Arbejder.

- | | |
|--|-------|
| Registrant over Breve fra og til Danske i udenlandske Biblioteker, ved Lauritz Nielsen. 1934 | 12.00 |
|--|-------|

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES ET DES LETTRES
DE DANEMARK

EXTRAITS DES PROCÈS-VERBAUX
DES SÉANCES

**APERÇU DES TRAVAUX DE L'ACADÉMIE PENDANT
L'ANNÉE JUIN 1933—MAI 1934**

Au cours de l'année 1933—34 l'Académie a perdu 2 membres nationaux, savoir: SOPHUS MÜLLER, ancien directeur de la 1^{re} Section du Musée National, et FINNUR JÓNSSON, ancien professeur de philologie nordique à l'Université de Copenhague — et 10 membres étrangers, savoir: OLOF AUGUST DANIELSSON, ancien professeur de langue et de littérature grecques à l'Université d'Upsal, PAUL EHRENFEST, professeur de physique théorique à l'Université de Leyde, ALBERT CALMETTE, professeur et sous-directeur à l'Institut Pasteur, Paris, ÉMILE ROUX, directeur de l'Institut Pasteur, Paris, HEINRICH MAIER, professeur de philosophie à l'Université de Berlin, ÉMILE MEYERSON, philosophe, Paris, DUKINFIELD HENRY SCOTT, Dr., Londres, WILLIAM MORRIS DAVIS, ancien professeur de géologie et de géographie à Harvard University, Cambridge, Mass., FRANCIS LL. GRIFFITH, »reader« d'Égyptologie à l'Université d'Oxford, et F. A. BATHER, »keeper« au British Museum, Natural History, Londres.

Dans sa séance du 6 avril 1934 l'Académie a reçu les nouveaux membres ci-dessous nommés, dans la Section des Lettres 2 membres nationaux, savoir: M. WILLIAM NORVIN, professeur de philologie classique à l'Université de Copenhague, M. KURT WULFF, chargé de cours des langues de l'Asie Orientale à l'Université de Copenhague, et 1

membre scandinave, savoir: M. HAAKON SHETELIG, professeur, directeur de la Section archéologique du Musée de Bergen. — Dans la Section des Sciences on a reçu 2 membres nationaux, savoir M. JENS ANTON CHRISTIANSEN, professeur de chimie à l'Université de Copenhague, et M. LOUIS SIGURD FRIDERICIA, professeur d'hygiène à l'Université de Copenhague, 1 membre scandinave: M. ERIK H. O. STENSIÖ, professeur, Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm, et 2 autres membres étrangers, savoir: M. JAMES FRANCK, professeur de physique, actuellement à Copenhague (autrefois à Göttingue), et M. OTTO NEUGEBAUER, professeur de mathématiques, actuellement à Copenhague, (autrefois à Göttingue).

L'Académie comptait, à la fin de l'année (mai 1934) 68 membres danois et 132 membres étrangers. Sur ces nombres, 27 membres danois et 56 membres étrangers appartenaient à la Section des Lettres, 41 membres nationaux et 76 membres étrangers formaient la Section des Sciences.

M. HOLGER PEDERSEN à été élu *président* de la Section des Lettres pour les 3 ans à suivre.

M. DINES ANDERSEN a été réélu *rédacteur* pour les 5 ans à suivre.

M. H. O. LANGE à été réélu membre de la *Commission des fonds* pour les 4 ans à suivre.

M. D. LA COUR a été réélu *réviseur* pour les 2 ans à suivre.

M. O. B. BØGGILD a été réélu *réviseur suppléant* pour les 2 ans à suivre.

MM. ARTHUR CHRISTENSEN et KR. SANDFELD ont été élus membres de la délégation de l'*Union Académique Internationale*.

MM. POUL NOERLUND, WILLIAM NORVIN et FR. BLATT ont été élus membres du Comité National pour le *Dictionnaire Ducange*.

L'Académie a nommé une Commission pour les »Monumenta Musicae Byzantinae«, formée de MM. H. O. LANGE

(président), ARTHUR CHRISTENSEN, KR. SANDFELD, VILH. GROENBECH et POUL TUXEN (caissier).

M. V. HENRIQUES a été réélu membre de la *Direction de la Fondation Carlsberg* pour les 10 ans à suivre.

M. C. WESENBERG-LUND a été réélu membre de la direction du *Legs Emil Herborg* pour les 7 ans à suivre.

L'Académie a tenu 14 séances, dans lesquelles ont été données les communications scientifiques suivantes:

- ²⁰/₁₀ 33. M. A. B. DRACHMANN: *Remarques sur la transmission manuscrite de Pindare.*
- M. TH. MORTENSEN: *La Faune marine de l'île Sainte Hélène.*
- ³/₁₁ 33. M. OTTO JESPERSEN: *Sur la loi de Verner et la nature de l'accent.*
- Le même présente: *Linguistica, Selected Papers in English, French and German.*
- M. JOHS. PEDERSEN présente: *Harald Ingholt, Rapport préliminaire sur la première campagne des fouilles de Hama (C*).*¹
- ¹⁷/₁₁ 33. M. FINNUR JÓNSSON: *Remarques critiques sur la restitution du texte de quelques poèmes de scaldes. (C*).*
- M. HOLGER PEDERSEN: *Les langues des Lyciens et des Hittites.*
- M. JOHS. LINDHARD: *Potentialschwankungen bei direkter Reizung von motorischen Endplatten. (C*).*
- ¹/₁₂ 33. M. H. O. LANGE: *L'homme sans enfants. Stèle funéraire au Claire.*
- M. HARALD BOHR présente: *Sur la convergence égale des séries de Fourier.*
- Le même présente: *Une proposition générale relative à l'intégration des polynomes exponentiels.*

¹ L'apposition d'un (M) ou d'un (C) après le titre de la communication, indique que son auteur l'a destinée à l'insertion aux *Mémoires* ou dans les *Communications* de l'Académie. Un astérisque (M* ou C*) désigne que la communication a été imprimée dans l'année courante.

- ¹/₁₂ 33. M. GUDMUND HATT: *La maison typique du premier Age du fer dans le Nord de Jutland.*
- ¹⁶/₁₂ 33. M. ARTHUR CHRISTENSEN présente: *Die Iranier.*
— M. FRANCIS BECKETT: *Morten van Stenwinckel, peintre attitré du prince héritier Christian.*
- ¹²/₁ 34. M. JOH. STEENSTRUP: *Mort du roi Valdemar le Victorieux, et les modifications du système gouvernemental du royaume, adoptées à l'occasion du changement de règne.*
— M. W. THALBITZER: *Knud Rasmussen comme explorateur du Groenland.*
— M. E. STROEMGREN: *Application des méthodes purement mathématiques et des méthodes numériques dans le problème des trois corps. (C*).*
- ²⁶/₁ 34. M. K. FRIIS JOHANSEN présente: *L'Iliade dans l'art primitif grec.*
— M. T. BONNESEN présente: *Theorie der konvexen Körper.*
- ⁹/₂ 34. M. J. E. V. BOAS: *Ueber die verwandtschaftliche Stellung der Gattung Antilocapra und der Giraffiden zu den uebrigen Wiederkäuern (C*).*
— AD. S. JENSEN: *L'animal sacré du dieu Set. (C*).*
— F. OHRT: *Sur une formule supposée de magie païenne, trouvée à Visby (Gotland), sur le registre judiciaire des années 1705—07.*
- ²³/₂ 34. M. W. THALBITZER présente: 1. *Kalâleq*; 2. *Tunumiut taigdliait*; 3. *Eskimo Liederen*; 4. *Journal de Hansêrak.*
— Le même présente: *Les noms de lieu esquimaux de Groenland.*
- ⁹/₃ 34. M. HANS RAEDER présente: *Oribasii Collectionum Medicarum reliquiae Vol. 3—4.*
— M. H. O. LANGE: *Sur l'avenir et le but du lexique égyptien.*
— M. HARALD BOHR présente: *O. Neugebauer, Ueber die Rolle der Tabellentexte in der babylonischen Mathematik. (C*).*
- ²³/₃ 34. M. E. BIILMANN: *Recherches sur la racémisation.*

- ²³/₃ 34. M. S. ORLA-JENSEN présente: *Sur la modification de la flore intestinale chez le rat et chez l'homme.*
- ⁶/₄ 34. M. OLUF THOMSEN: *Recherches immunologiques sur la structure héréditaire des antigènes chez l'espèce poule.*
 — M. BOYSEN JENSEN: *Le rôle du principe de croissance dans les mouvements géotropiques des plantes.*
- ²⁰/₄ 34. M. FRED. POULSEN: *Un Hérôon à Calydon.* (C).
 — M. JOHS. PEDERSEN présente: *Israël III—IV.*
 — M. KNUD JESSEN: *Les essences dont se composaient les forêts du Nord-Ouest de l'Europe dans l'âge épipaléolithique.* (C).
- ⁴/₅ 34. M. HOLGER PEDERSEN: *Interprétation et Étymologie dans la langue hittite.* (C).
 — M. TH. MORTENSEN: *Une algue parasite dans un Oursin.* (C*^{*}).
 — M. KNUD SAND présente: *Die Physiologie des Hodens.*
 — M. AD. S. JENSEN: *Sur les migrations et la métamorphose du hippoglossoïdes (Hellefisk) groenlandais.* (M).

Deux allocutions ont été prononcées, dans lesquelles un dernier hommage fut rendu à la mémoire de JOHS. SCHMIDT par M. AD. S. JENSEN, ³/₁₁ 33, et à la mémoire de A. COLLSTROP, négociant, par M. MARTIN KNUDSEN, ¹⁵/₁₂ 33.

L'Académie a résolu la publication des travaux suivants, dont les auteurs ne sont pas membres de l'Académie:

HARALD INGHOLT: *Rapport préliminaire sur la première campagne des fouilles de Hama.* (C*^{*}).

HAKON LUND: *Neue Anwendungen von Magnesium in der organischen Synthese. I.* (C*^{*}).

JENS LIND: *Studies on the geographical distribution of arctic circumpolar Micromycetes.* (C*^{*}).

O. HAGERUP: *Zur Abstammung einiger Angiospermen durch Gnetales und Coniferæ.* (C*^{*}).

J. A. CHRISTIANSEN and R. W. ASMUSSEN: *Studies in Magnetochemistry. Part I. Complex Rhodium Compounds.* (C*^{*}).

AAGE LUND: *Studies on Danish Aquatic Phycomycetes and Notes on their Occurrence in relation to the Hydrogen-Ion Concentration of the Water.* (M*).

KURT WULFF: *Chinesisch und Tai. Sprachvergleichende Untersuchungen.* (C).

F. KALCKAR: *Über die elastische Streuung von Elektronen in Argon und Neon.* (C*).

O. NEUGEBAUER: *Über die Rolle der Tabellentexte in der babylonischen Mathematik.* (C*).

F. BØRGESSEN: *Some marine Algae from the northern part of the Arabian Sea with remarks on their geographical distribution.* (C*).

RICHARD PETERSEN: *Untersuchungen über eine analytische Funktion mit speziellen fastperiodischen Eigenschaften.* (C*).

JANNIK BJERRUM: *Untersuchungen über Kupferammoniakverbindungen III.* (C).

L'Académie s'est fait représenter à l'étranger dans les occasions suivantes:

1. *The VIIth International Congress of Historical Sciences* à Varsovie les 21—28 août 1933, par M. POUL NOERLUND.
2. *Le III^e Congrès International des Linguistes* à Rome les 19—26 septembre 1933, par M. OTTO JESPERSEN.
3. *La Session de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale* à Lisbonne les 17—24 septembre 1933 par MM. D. LA COUR, MARTIN KNUDSEN et N. E. NOERLUND.
4. *La 100^{ième} Anniversaire de la Société Danoise d'Histoire Naturelle*, le 12 octobre 1933, par M. S. P. L. SOERENSEN.
5. *Le IX^e Congrès International de Chimie pure et appliquée*, à Madrid, les 5—11 avril 1934 par MM. E. BIILMANN et S. P. L. SOERENSEN.
6. *La Session de l'Union Académique Internationale*, à Bruxelles les 21—24 mai 1934, par MM. ARTHUR CHRISTENSEN, KR. SANDFELD et CARSTEN HÖEG.
7. *Le VI^e Congrès International de Linguistique Romane*, à Bordeaux les 28 mai—2 juin 1934 par M. KR. SANDFELD.

La Commission nommée pour l'enregistrement des sources littéraires de l'histoire de Danemark a adressé un Rapport pour l'année 1933 (voir les pages 87—88).

La Commission nommée pour faire des recherches sur les sources de l'histoire de Danemark conservées dans les archives et bibliothèques privées, a adressé un Rapport pour l'année 1933 (voir les pages 89—95).

La Commission nommée pour la rédaction du Lexique égyptien a adressé un Rapport pour l'année 1933 (voir page 196).

Le Comité National pour l'Union Géodésique et Géophysique Internationale a adressé un Rapport pour l'année 1933 (voir les pages 200—222).

Le Secrétariat de l'Académie a donné un Rapport sur les Échanges d'imprimés (voir les pages 223—224), et sur l'activité de l'Académie comme Bureau Central pour l'envoi de littérature scientifique à des bibliothèques à l'étranger (voir les pages 224—225).

L'Académie a mise au concours pour 1934 *une question d'ethnologie* (voir les pages 240—242).

Le Legs A. Collstrop: »Domicile pour un savant danois fondé par le négociant A. Collstrop« (»Villa Lundehave«) a été décerné à M. OTTO JESPERSEN).

QUESTION MISE AU CONCOURS POUR L'ANNÉE 1934

SECTION DES LETTRES SUJET D'ETHNOLOGIE

PRIX : MÉDAILLE D'OR DE L'ACADÉMIE, PLUS UNE SOMME
DE MILLE GOURONNES)

Le problème des »origines« ou de la plus ancienne histoire de la civilisation des Esquimaux a été posé pour la première fois en 1871 par le Danois J.-H. Rink. En s'appuyant sur des données très variées (anthropologie, géographie économique, ethnographie, folklore et linguistique), il était arrivé à cette conclusion que par le sang comme par la culture, les Esquimaux étaient avant tout apparentés aux Indiens de l'Amérique du Nord et que, partant d'un centre de civilisation, à l'origine étroitement limité, et situé à l'intérieur du continent, ils avaient descendu les rivières de l'Alaska méridional, jusqu'au bord de la mer. C'est là qu'ils avaient développé le prototype de leur existence de chasseurs côtiers, qui plus tard s'étendit de l'Alaska jusqu'au Groenland.

La théorie de Rink rencontra d'abord une certaine opposition de la part des linguistes, mais en 1888 les travaux de Murdoch et de Franz Boas vinrent lui fournir un sérieux appui : ces savants apportaient, en effet, de nouveaux arguments pour établir que la civilisation des Esquimaux s'était développée dans les contrées voisines de la Baie de Hudson

(tant au Sud qu'à l'Ouest de celle-ci). Dans notre siècle, cette opinion a été encore renforcée par H.-P. Steensby, dont les théories marquent indubitablement un progrès dans ces recherches (citons notamment sa thèse des deux périodes différentes de culture, bien qu'à vrai dire, on ait mis en doute, et non sans cause, que les armes et les ustensiles trouvés dans les fouilles et que Steensby a qualifiés de paléo-esquimaux, fussent réellement antérieurs à ceux qu'il a nommés néo-esquimaux). Au cours des années, des recherches effectuées principalement par des Danois, des Américains et des Russes, ont fourni un nombre de plus en plus grand de documents susceptibles de faire la lumière sur l'archéologie, l'ethnographie, l'anthropologie, les langues et le folklore de cette population du littoral arctique. Ces nombreux efforts ont servi de bases à des théories contradictoires sur les rapports de race des Esquimaux avec les Indiens d'Amérique, avec les peuples de l'Asie Orientale — ou avec l'un et l'autre de ces groupes; mais ils n'ont pas abouti à une solution définitive de la question. Or, tous sont d'accord pour reconnaître l'importance de ce problème en vue de la détermination des conditions dans lesquelles s'est produit le peuplement de l'Amérique.

Il serait donc aujourd'hui désirable de provoquer une étude détaillée des questions suivantes : 1) Quels éléments et quels types doivent être regardés comme constituant les plus anciens vestiges de la civilisation des Esquimaux? 2) Comment ces éléments et ces types archaïques peuvent-ils servir à nous renseigner sur les relations les plus anciennes de ce peuple avec d'autres nations et civilisations déjà connues? Pour point de départ de cette recherche, il convient certainement de prendre les données sûres que fournit l'archéologie, mais le résultat doit en être mis en harmonie

ou en comparaison avec des critères relevant d'autres manifestations de la vie et des mœurs des Esquimaux.

L'Académie Royale des Sciences et des Lettres met donc au concours la question suivante :

»Quelles sont les origines de la plus ancienne civilisation des Esquimaux?«

Le délai accordé expire le 31 octobre 1935.

Les réponses à la question de concours peuvent être rédigées en danois, en norvégien, en suédois, en anglais, en français, en latin ou en allemand. Les mémoires ne porteront pas le nom de l'auteur, mais une devise, et seront accompagnés d'une enveloppe cachetée portant la même devise et renfermant le nom, la profession et l'adresse de l'auteur. Les membres danois de l'Académie ne sont pas admis à concourir.

Avant l'expiration du délai indiqué pour la question, les mémoires devront être adressés au *Secrétariat de l'Académie, Dantes Plads 35, Copenhague V*. La décision sera publiée dans le mois de février suivant, après quoi les auteurs pourront retirer leurs mémoires.

SAG- OG NAVNEFORTEGNELSE

- AFHANDLINGER AF IKKE-MEDLEMMER, antages til Offentliggørelse, 31, 39, 41, 44, 45, 47, 51, 56.
- ANDERSEN, DINES, fungerer som Sekretær, 29; genvælges til Redaktør, 51. Se ogsaa: Redaktør.
- ARUP, ERIK, Prof., Dr. phil., udtræder af Komitéen for Ducange, 33.
- ASMUSSEN, R. W.: mag. scient., Afh. i Samarbejde med J. A. Christiansen, opt., 41.
- BATHER, F. A.: Dr. phil., London, Selskabets udenlandske Medlem, død, 48.
- BECKETT, FRANCIS, giver Medd. »Den udvalgte Prins Kristians Maler Morten van Stenwinckel«, 36.
- BEIRUT, American University Library, faar tilsendt Publikationer, 37.
- BILMANN, E., delegeres til Congrès Intern. de Chimie 1934, 43; giver Medd. »Undersøgelser over Racemisering«, 46.
- BJERRUM, JANNIK, mag. scient., Afh. »Untersuchungen über Kupferammoniakverbindungen III«, opt., 56.
- BLATT, FRANTZ, Docent, Dr. phil., Medlem af Komitéen for Ducange, 33.
- BLINKENBERG, CHR., forelægger Beretning om Mødet i Union Académique Internationale i Bruxelles 1934, 26; udtræder af Udvalget for Union Acad. Intern., 27.
- BOAS, J. E. V., Afh. »Über die verwandtschaftliche Stellung der Gattung Antilocapra und der Giraffiden zu der übrigen Wiederkäuern«, forelægges af Sekretæren, 41, udk., 229.
- BOHR, HARALD, forelægger: »Om Fourierrækkers ligelige Konvergens«, 34; forelægger: »En almindelig Sætning om Eksponentialpolynomiers Integration«, 34; forelægger Afh. af Professor O. Neugebauer, 45.
- BONNESEN, T., forelægger »Theorie der konvexen Körper«, 41.
- BREVREGISTRANT, fremlægges af Redaktøren 48, udk., 229.
- BUDGET for 1934, vedtages, 36, trykt 81—83.
- BYTTEFORBINDELSER, indgaas, 28, 31, 35, 39; udvides, 37; Beretning fra Sekretariatet, 44, trykt 223—24.

- BØGGILD, O. B., genvælges til Revisorsuppleant, 51.
- BØRGESSEN, F., Bibliotekar, Dr. phil., Afh. »Some marine Algae from the northern part of the Arabian Sea with remarks on their geographical distribution«, opt., 47, udk., 229.
- CALMETTE, ALBERT, Prof., Dr., Paris, Selskabets udenlandske Medlem, død, 29.
- CARLSBERGFONDETS DIREKTION, 22; tilbyder Selskabet Restbeløb af 100.000 Kr. til Udbetaling, 42; V. Henriques genvælges til Medlem, 50; forelægger Beretning for 1932—33, 51, trykt 96—195.
- CARLSBERGFONDETS KVÆSTUR, Medd. om Kreditering af Renter, 27.
- CARLSBERGLABORATORIETS BESTYRELSE, Tilforordnet til, 23.
- CHRISTENSEN, ARTHUR, bliver Medlem af Udvalget for Union Acad. Intern., 30; forelægger »Die Iranier«, 35; delegeres til Møde i Union Acad. Intern. 1934, 43.
- CHRISTIANSEN, J. A., Prof., Dr. phil., Afh. i Samarbejde med R. W. Asmussen »Studies in Magnetochemistry Part I«, opt., 41, udk., 228; optages som indenlandsk Medlem, 50.
- COLLSTROP, A., Grosserer, død, 25; Mindeord af Martin Knudsen, 35, trykt 73—76.
- COLLSTROP, A., GROSSERER, HJEM FOR EN DANSK VIDENSKABSMAND, Bestyrelse, 23; Sekretæren giver Medd. herom, 26; Udvalg for Bestemmelser herom nedsættes, 26; Bestemmelser om Besættelse vedtages, 30; første Behandling af Besættelse, 34; anden Behandling, Otto Jespersen vælges til Beboer, 36; Beretning for 1933 forelægges, 47, trykt 199.
- CONGRÈS INTERN. DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE, LE IX, i Madrid 1934, S. P. L. Sørensen og Einar Biilmann delegeres, 43; Beretning aflægges, 55.
- CONGRÈS INTERN. DE GÉOGRAPHIE, i Warszawa 1934, ingen delegeres hertil, 43.
- CONGRÈS INTERN. DE LINGUISTIQUE ROMANE, LE IV, i Bordeaux 1934, Kr. Sandfeld delegeres, 56.
- CONGRÈS INTERN. DES SCIENCES ANTHROPOLOGIQUES ET ETHNOLOGIQUES, i London 1934, W. Thalbitzer delegeres hertil, 43.
- CONGRÈS INTERNATIONAL DES SLAVISTES, LE II, i Warszawa 1934, ingen Delegeret sendes, 51.
- CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES, Komiteer for derunder hørende Unioner, 21; sender Medd. om Mødet 1934, N. E. Nørlund delegeres, 37; sender Agenda for Møde 1934, 44.
- CORPUS LEXICOGRAPHORUM GRAECORUM, KOMMISSIONEN FOR, 22.
- CORPUS MEDICORUM GRAECORUM, KOMMISSIONEN FOR, 22.
- LA COUR, D. B., genvælges til Revisor, 51; delegeres til Møde i Union Radio-Scient. Intern. i London 1934, 56.
- DANIELSSON, OLOF AUGUST, fh. Professor, Dr. phil., Uppsala, Selskabets udenlandske Medlem, død, 25.

- DAVIS, W. M., fh. Prof., Dr. phil., Cambridge, Mass., Selskabets udenlandske Medlem, død, 52.
- DELEGATIONER, vedtages, 28, 37, 43, 56; sendes ikke, 33, 43, 51.
- DRACHMANN, A. B., giver Medd. »Til Overleveringen af Pindars Text«, 25; forelægger Beretning om Mødet i Union Académique Intern., 26; Medlem af Udvalg vedr. den Madvigske Æresmedaille, 39; delegeres til Møde i Union Acad. Intern. 1934, 43; udtræder af Udvalget for Union Acad. Intern., af Udvalget for Monumenta Musicae Byzantinae og af Komitéen for Ducange, 44; deltager ikke i Møde i Union Acad. Intern. 1934, 47. Se ogsaa: Præsident.
- DUCANGE, COMITÉ NATIONAL FOR DEN NYE, 22; Prof. E. Arup udtræder, Poul Nørlund og Dr. Fr. Blatt indvælges, 33; Bevilling hertil, 36; A. B. Drachmann udtræder af Udvalget, 44; H. Ræder Formand for Komitéen, 47; W. Norvin Medlem af Komitéen, 55.
- EDINBURGH, Geological Society indbyder til 100-Aars Jubilæum 1934, Telegram sendes, 51.
- EHRENFEST, PAUL, Prof., Leiden, Selskabets udenlandske Medlem, død, 25.
- »ESKIMOERNES ÆLDSTE KULTUR«, Prisopgave herom udsættes for 1934, 42.
- FENCHEL, W., Dr., Göttingen, er til Stede som Gæst, 40.
- FORFATTEREKSEMPLARER, SELSKABETS UDSENDELSE AF, Beretning herom, 227.
- FRANCK, JAMES, Prof., Dr. phil., fh. Göttingen, optages som udenlandsk Medlem, 50; er til Stede som Gæst, 52, 54.
- FREDERIKSBORG-MUSEETS BESTYRELSE, Medlem af, 23.
- FRIDERICIA, L. S., Prof., Dr. med., optages som indenlandsk Medlem, 50.
- FRIIS, AAGE, Medlem af Udvalg for Bestemmelser vedr. Grosserer A. Collstrops Hjem, 26.
- GRIFFITH, FR. LL., Reader, Dr. phil., Oxford, Selskabets udenlandske Medlem, død, 46.
- GRØNBECH, VILH., Medlem af staaende Udvalg for Monumenta Musicae Byzantinae, 31; Medlem af Udvalg vedr. den Madvigske Æresmedaille, 39.
- GÆSTER, til Stede ved Selskabets Møder, 33, 40, 46, 52, 54.
- GÖTZE, ALBRECHT, Prof., New Haven, er til Stede som Gæst, 54.
- HAGERUP, O., Dr. phil., Afh. »Om Angiospermers Nedstamning fra Gnetales og Koniferer«, opt., 39, udk., 229.
- HATT, GUDMUND, giver Medd. »Det nordjydske Hus i ældre Jernalder«, 34.
- HELSINGFORS, Finsk-ugriska Sällskapet, sender Indbydelse til 50-Aars Jubilæum, Telegram sendes, 33.
- HENRIQUES, VALD., genvælges til Medlem af Carlsbergfondets Direktion, 50.

- HERBORG, EMIL, LEGAT TIL UNGE, DANSKE, MANDLIGE, UBEMIDLEDE NATURVIDENSKABSMÆND, Bestyrelsen herfor, 24; Beretning og Regnskab for 1933 forelægges, 45, trykt 197—198; C. Wesenberg-Lund genvælges til Medlem af Bestyrelsen, 51; 2 Portioner uddeles, 51.
- HISTORISK FORENING, DANSK, Bevilling hertil, 36.
- HJELMSLEV, JOHS., genvælges til Formand for Kassekommissionen, 55. Se ogsaa: Kassekommissionen.
- HJELMSTJERNE-ROSENCRONESKE STIFTELSE, DEN GREVELIGE, sender Beretning for 1932, 27.
- HØEG, CARSTEN, Prof., Dr. phil., deltager i Møde i Union Acad. Intern. 1934, 43.
- INGHOLT, HARALD, Prof., Dr. phil., Afh. »Rapport préliminaire sur la première campagne des fouilles de Hama« forelægges af Johs. Pedersen, 29, trykt 228.
- JENSEN, AD. S., taler Mindeord om Johs. Schmidt, 29, trykt 57—71; giver Medd. »Guden Sets hellige Dyr«, 42, udk., 229; giver Medd. »Den grønlandske Hellefisks Vandringer og Forvandling«, 54.
- JENSEN, P. BOYSEN, giver Medd. »Vækststoffets Betydning for de geotropiske Bevægelser hos Planterne«, 50.
- JESPERSEN, OTTO, giver Medd. »Verners Lov og Accentens Væsen« samt forelægger »Linguistica«, 29; aflægger Beretning om den 3. intern. Linguistkongres i Rom 1933, 33; vælges til Beboer af Grosserer A. Collstrops Hjem for en dansk Videnskabsmand, 36; leder Møde, 48, 52.
- JESSEN, KNUD, giver Medd. »Skovenes S sammensætning i NV. Europa i epipalæolithisk Tid«, 53.
- JOHANSEN, K. FRIIS, forelægger »Iliaden i tidlig græsk Kunst«, 40.
- JÓNSSON, FINNUR, Formand for den hist.-fil. Klasse, 29; giver Medd. »Tekstkritiske Bemærkninger til Skjaldekvad«, 32, udk., 228; Medlem af Udvalg vedr. den Madvigske Æresmedaille, 39; leder Møde, 44; afgaar ved Døden, 48.
- KALCKAR, F., mag. scient., Afh. »Über die elastische Streuung von Elektronen in Argon und Neon«, 45, udk., 229.
- KASSEKOMMISSIONEN, 19; forelægger Budget for 1934, 36; forelægger Regnskab for 1933, 47; H. O. Lange genvælges til Medlem, 51; Johs. Hjelmlev genvælges til Formand, 55.
- KASSERER, Selskabets, 19.
- KLASSEFORMÆND, Selskabets, 19; Medlemmer af Udvalg for Bestemmelser vedr. Grosserer A. Collstrops Hjem, 26; Finnur Jónsson Formand for den hist.-fil. Klasse, 29; Finnur Jónsson afgaar ved Døden, 48; Holger Pedersen Formand for den hist.-fil. Klasse, 55.
- KLASSERNE, begge Klasser holder Møde, 40, 46; den hist.-fil. Klasse

- holder Møde, 28, 33, 35, 37, 54; den hist.-fil. Klasse vælger Finnur Jónsson til Formand, 29; den hist.-fil. Klasse uddeler ikke den Madvigske Æresmedaille for 1933, 39; den hist.-fil. Klasse nedsætter Udvalg til Drøftelse af den Madvigske Æresmedailles Fremtid, 39; den hist.-fil. Klasse stiller Forslag til Prisopgave i Etnologi for 1934, 42; foreslaar nye Medlemmer, 47; nye Medlemmer optages, 50; den hist.-fil. Klasse vælger Holger Pedersen til Formand, 55.
- KNUDSEN, MARTIN, taler Mindeord om Grosserer A. Collstrop, 35, trykt 73—76; delegeres til Møde i Union de Physique Intern. i London 1934, 56. Se ogsaa: Sekretær.
- KONGEN, HANS MAJESTÆT, overværer Møde, 37.
- KØBENHAVN, Industriforeningens Bibliotek faar Publikationer, 39.
- LANGE, H. O., giver Medd. »Den barnløse. En ægyptisk Gravstele i Kairo«, 33; Formand for staaende Udvalg for Monumenta Musicae Byzantinae, 34; Formand for Udvalget for Union Acad. Intern., 39; giver Medd. »Den ægyptiske Ordbogs Fremtid og Maal«, 45; genvælges til Medlem af Kassekommissionen, 51.
- LEGAT, EMIL HERBORG'S. Se: Herborg, Emil.
- LENINGRAD, Institute of Plant Industry, Bytteforb. indgaas, 31.
- LIND, JENS, Apoteker, Viborg, Afh. »Studies on the geographical distribution of arctic circumpolar Micromycetes«, opt., 31, udk., 229.
- LINDHARD, JOHS., giver Medd. »Bemærkninger om de saakaldte Muskelaktionsstrømme«, 32, udk., 229.
- LINGUISTKONGRES, DEN 3. INTERNATIONALE, i Rom 1933, Otto Jespersen aflægger Beretning herom, 33.
- LOMHOLT, ASGER, Assistent, cand. theol., faar Bevilling til Udfærdigelse af Registre, 36.
- LONDON, Science Museum Library, Bytteforb. udvides, 37.
- LUND, AAGE, stud. mag., Afh. »Studies on Danish Aquatic Phycomyces and Notes on their Occurrence in relation to the Hydrogen-Ion Concentration of the Water«, opt., 41, udk., 229.
- LUND, HAKON, Dr. phil., Afh. »Neue Anwendungen von Magnesium in der organischen Synthese. I«, opt., 31, udk., 228.
- MADVIGSKE ÆRESMEDAILLE, DEN, drøftes af den hist.-fil. Klasse, 33, 35, 37; uddeles ikke for 1933, 39; Udvalg til Drøftelse heraf nedsættes, 39.
- MAIER, HEINRICH, Prof., Dr. phil., Berlin, Selskabets udenlandske Medlem, død, 35.
- MEDLEMMER, SELSKABETS, 1—18; afgaar ved Døden, 25, 29, 32, 35, 40, 45, 46, 48, 52; nye optages, 50.
- MEYERSON, ÉMILE, Dr., Paris, Selskabets udenlandske Medlem, død, 40.
- MINDEORD, JOHS. SCHMIDT af Ad. S. Jensen, 29, trykt 57—71; A. Collstrop af Martin Knudsen, 35, trykt 73—76.

- »MONUMENTA MUSICAE BYZANTINAE«, Udvalget herfor, 22; Nedsættelse af en Comité consultatif og et staaende Udvalg, 27; Valg af Medlemmer til staaende Udvalg, 31; staaende Udvalg konstituerer sig, 34; Program for Arbejdet udsendes, 36; A. B. Drachmann udtræder af Udvalget, 44.
- MORTENSEN, TH., giver Medd. »St. Helena's marine Fauna«, 26; giver Medd. »En Alge snyltende i et Søpindsvin«, 54.
- MÜLLER, SOPHUS, fh. Direktør, Dr. phil., Selskabets Medlem, død, 45.
- MØDER, Selskabets, Beretning herom, 25—56.
- NATURHISTORISK FORENING, DANSK, har 100 Aars Jubilæum, S. P. L. Sørensen repræsenterer Selskabet, 28.
- NEUGEBAUER, O., Prof., Dr. phil., fh. Göttingen, er til Stede som Gæst, 40, 52, 54; Afh. »Über die Rolle der Tabellentexte in der babylonischen Mathematik« forelægges af Harald Bohr, 45; Afh. optages, 47, udk., 228; optages som udenlandsk Medlem, 50.
- NIELSEN, EINER STEEMANN, mag. scient., faar Emil Herborg's Legat, 51.
- NIELSEN, LAURITZ, Bibliotekar, Dr. phil., udgiver Brevregistrant, som fremlægges, 48.
- NORDEN, F. L., »Voyage d'Égypte et de Nubie, Vols. I—II, 1755«, Exemplar erhverves ved Auktion, 48.
- NORVIN, WILLIAM, Prof., Dr. phil., optages som indenlandsk Medlem, 50; Medlem af Komitéen for Ducange, 55.
- NØRLUND, N. E., delegeres til Møde i Conseil Intern. des Unions Scient. 1934, 37.
- NØRLUND, POUL, Medlem af Comité National for den nye Ducange, 33.
- OHRT, F., giver Medd. »Om en formodet hedensk Trylleformel fra Visby (Gotland) Retsprotokol Aar 1705—07«, 42.
- ORLA-JENSEN, S., forelægger Afh. i Samarbejde med O. Winther »Om Omstemning af Tarmfloraen hos Rotter og Mennesker«, 47.
- OVERSIGT OVER SELSKABETS VIRKSOMHED 1932—33, udk., 228.
- PÁL, JUL., Docent, Dr. phil., er til Stede som Gæst, 33.
- PEDERSEN, HOLGER, giver Medd. »Lykisk og Hittitisk«, 32; Medlem af Udvalg vedr. den Madvigske Æresmedaille, 39; giver Medd. »Interpretation og Etymologi i Hittitisk«, 54; bliver Formand for den hist.-fil. Klasse, 55.
- PEDERSEN, JOHS., forelægger Afh. af H. Ingholt, 29; Medlem af Udvalg vedr. den Madvigske Æresmedaille, 39; forelægger »Israel III—IV«, 53.
- PETERSEN, RICHARD, Dr. phil., Afh. »Untersuchungen über eine analytische Funktion mit speziellen fastperiodischen Eigenschaften«, opt., 51, udk., 228.
- POULSEN, FRED., giver Medd. »Heroon i Kalydon«, 52.
- POULSEN, POUL C., Direktør, Carlsberg, afgaar ved Døden, mindes i Selskabet, 42.

- PRISOPGAVER, Sekretæren meddeler om Forslag til nye Opgaver, 32; Opgave i Etnologi udsættes, 42; trykt 84—86 (fransk Tekst 240—242).
- PRÆSIDENT, Selskabets, 19; byder Medlemmerne Velkommen, 25; Medlem af Udvalg for Bestemmelser vedr. Grosserer A. Collstrops Hjem, 26. Se ogsaa: Drachmann, A. B.
- PUBLIKATIONER, fremlægges af Redaktøren, 28, 39, 41, 45, 46, 48, 52, 54.
- PUBLIKATIONSFORSENDELSER, SELSKABETS VIRKSOMHED SOM CENTRAL FOR, Beretning forelægges af Sekretæren, 44, trykt 224—225.
- RASK-ØRSTED FONDET'S BESTYRELSE, Medlemmer af, 23; sender Beretning for 1931—32, 27; bevilger 10.000 Kr. til Selskabets internationale Forbindelser, 39.
- REDAKTØR, Selskabets, 19; fremlægger udkomne Publikationer, 28, 39, 41, 45, 46, 48, 52, 54; Dines Andersen genvælges, 51. Se ogsaa: Andersen, Dines.
- REGISTRERING AF LITERÆRE KILDER TIL DANSK HISTORIE, KOMMISSIONEN FOR, 20; faar Bevilling, 36; sender Beretning for 1933, 47, trykt 87—88.
- REGNSKAB for 1933, forelægges, 47, trykt 77—80.
- REJSER o. l. Se: Repræsentation.
- REPRÆSENTATION, UDVALG VEDRØRENDE, 20; foreslaar Delegationer, 37, 43, 51.
- REVISORER, Selskabets, 20; D. B. la Cour genvælges, 51.
- REVISORSUPPLEANTER, Selskabets, 20; O. B. Bøggild genvælges, 51.
- ROUX, EMILE, Direktør, Dr. phil., Paris, Selskabets udenlandske Medlem, død, 32.
- RÆDER, HANS, forelægger Udgave af »Oribasii Collectionum medicarum reliquiae« Vol. 3—4, 44; Formand for Komitéen for Ducange, 47.
- SAND, KNUD, forelægger »Die Physiologie des Hodens«, 54.
- SANFELD, KR., Medlem af Udvalget for Union Acad. Intern., delegeres til Unionens Møde 1934, 47; delegeres til Le IV Congrès Intern. de Linguistique Romane i Bordeaux 1934, 56.
- SAPPORO, Hokkaido Imperial University Library, Bytteforb. indgaas, 28.
- SCHMIDT, ERNST JOHANNES, Mindeord ved Ad. S. Jensen, 29, trykt 57—71.
- SCHMIDT, J. P. J., fh. Medhjælper i Sekretariatet, død, 46.
- SCOTT, D. HENRY, Dr. phil., London, Selskabets udenlandske Medlem, død 48.
- SEATTLE, University of Wash., Oceanograph. Lab., Bytteforb. indgaas, 39.
- SEKRETARIATET, 24; Beretninger forelægges, 44, trykt 223—227.

- SEKRETÆR, Selskabets, 19; meddeler Dødsfald, 25, 29, 32, 35, 40, 45, 46, 48, 52; giver Medd. om Grosserer A. Collstrops Hjem, 26; Medlem af Udvalg for Bestemmelser vedr. Grosserer A. Collstrops Hjem, 26; meddeler om Indsendelse af Forslag til nye Prisopgaver, 32; forelægger Afh. af J. E. V. Boas, 41; forelægger Beretninger fra Sekretariatet, 44; meddeler Forslag om nye Medlemmer, 47; giver Medd. om afholdte Møder, 56. Se ogsaa: Knudsen, Martin.
- SHETELIG, HAAKON, Prof., Dr. phil., Bergen, optages som udenlandsk Medlem, 50.
- STATSTILSKUD, Meddelelse herom, 27, 53.
- STEENSTRUP, JOH., giver Medd. »Kong Valdemar Sejrs Død og de ved Tronskiftet vedtagne Ændringer i Rigets Styrelse«, 38.
- STENSIÖ, ERIK H. O., Prof., Dr. phil., Stockholm, optages som udenlandsk Medlem, 50.
- STOCKHOLM, Ingeniörsvetenskapsakademien sender Medaille for Axel Lagerman, 31.
- STRÖMGREN, ELIS, giver Medd. »De rent matematiske og de numeriske Metoders Anvendelse indenfor Trelegemeproblemet«, 38, udk., 228.
- SØRENSEN, S. P. L., repræsenterer Selskabet ved Dansk Naturhistorisk Forenings 100-Aars Jubilæum, 28; leder Selskabets Møde, 37, 41, 45, 46; takker H. M. Kongen for Nærværelse ved Møde, 37; mindes Direktør Poul C. Poulsen, 42; delegeres til Congrès International de Chimie i Madrid 1934, 43; aflægger Beretning herom, 55.
- THALBITZER, W., giver Medd. til Minde om Knud Rasmussen som Grønlandsforsker, 38; delegeres til »Congrès Intern. des Sciences Anthropologiques et Ethnologiques« i London 1934, 43; forelægger 4 Bøger om Grønlændernes Digtekunst og Skikke samt giver Medd. »Grønlands eskimoiske Stednavne«, 44.
- THAMDRUP, HARALD M., mag. scient., faar Emil Herborg's Legat, 51.
- THOMSEN, OLUF, giver Medd. »Immunologiske Undersøgelser over arvelig Antigenstruktur indenfor Arten Høne«, 48.
- TILLIDSHVERV, Selskabets, og Indhavernes Funktionstider, 19—24. »TRADITION MUSULMANE«, Bevilling af 2. Bidrag til Index, 36.
- TUCSON, University of Arizona, Bytteforb. indgaas, 35.
- TUXEN, POUL, Medlem af staaende Udvalg for Monumenta Musicae Byzantinae, 31; Kasserer for samme Udvalg, 34.
- UDENRIGSMINISTERIET, sender Indberetninger, 28, 31, 37, 51, 53, 56.
- UDVALG, Kommissioner og Komitéer, 19—24.
- UNDERSØGELSE AF DE I DANSK PRIVATEJE BEVAREDE KILDER TIL DANSK HISTORIE, KOMMISSIONEN TIL, 20; Bevilling hertil, 36; sender Beretning for 1933, 53, trykt 89—95.

- UNDERVISNINGSMINISTERIET, Meddelelse om Statstilskud, 27, 53.
- UNION ACADÉMIQUE INTERNATIONALE, Udvalget vedr. denne, 20; Chr. Blinkenberg og A. B. Drachmann forelægger Beretning om Mødet i Bruxelles 1933, 26; Udv. foreslaar Nedsættelse af en Comité consultatif og et staaende Udvalg for Monumenta Musicae Byzantinae, 27; Chr. Blinkenberg udtræder af Udvalget, 27; trykt Beretning om Mødet i Bruxelles 1933, 27; Arth. Christensen bliver Medlem af Udvalget, 30; Udv. foreslaar Valg til staaende Udvalg for Monumenta Musicae Byzantinae, 31; H. O. Lange Formand for Udvalget, 39; sender Agenda for Mødet 1934, 41; A. B. Drachmann og Arth. Christensen delegeres til Møde 1934, Professor Carsten Høeg adjungeret Udsending, 43; A. B. Drachmann udtræder af Udvalget, 44; Kr. Sandfeld bliver Medlem af Udvalget og delegeres til Unionens Møde i St. f. A. B. Drachmann, 47.
- UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE, Komité for denne, 21.
- UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE, Komité for denne, 21; Unionen sender Statutændringer, 32; Selskabet udtaler sig om nye Statuter, 43; Komitéen sender Beretning for 1933, 53, trykt 200—222; Unionen sender trykt Beretning om Møde 1934, 55.
- UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE, Komité for denne, 21; afholder Møde i London 1934, Martin Knudsen delegeres, 56.
- UNION RADIO-SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE, Komité for denne, 21; afholder Møde i London 1934, D. la Cour delegeres, 56.
- VALG AF EMBEDSMÆND o. l., 29, 50, 51, 55.
- WESENBERG-LUND, C., genvælges til Medlem af Bestyrelsen for Emil Herborg's Legat, 51.
- WINTHER, O., Dyr læge, er til Stede som Gæst, 46; Afh. i Samarbejde med S. Orla-Jensen forelægges, 47.
- WULFE, KURT, Docent, Dr. phil., Afh. »Chinesisch und Tai. Sprachvergleichende Untersuchungen«, opt., 44; optages som indenlandsk Medlem, 50.
- VULKANOLOGISK UDVALG, 21.
- ÆGYPTISKE ORDBOG, KOMMISSIONEN FOR DEN, 22; sender Beretning for 1933, 53, trykt 196.
-

PUBLIKATIONER

UDGIVET AF

DET KGL. DANSKE VIDENSKABERNES SELSKAB

JULI 1933—JUNI 1934

Oversigt

Kr. ø.

over Selskabets Virksomhed Juni 1932—Maj 1933 4.00

Historisk-filologiske Meddelelser.

BIND XX:

2. JÓNSSON, FINNUR: Tekstkritiske bemærkninger til Skjaldekvad. 1934 2.00
-

Archæologisk-kunsthistoriske Meddelelser.

BIND I:

3. INGHOLT, HARALD: Rapport préliminaire sur la première campagne des fouilles de Hama. Avec 20 planches. 1934 5.50
-

Mathematisk-fysiske Meddelelser.

BIND XII:

8. BOHR, N. und ROSENFELD, L.: Zur Frage der Messbarkeit der elektromagnetischen Feldgrößen. 1933 2.00
9. LUND, HAKON, HANSEN, A. UCH und VOIGT, A. F.: Neue Anwendungen von Magnesium in der organischen Synthese. I. Malonestersynthesen. 1933 0.80
10. CHRISTIANSEN, J. A. and ASMUSSEN, R. W.: Studies in Magnetochemistry. Part I. Complex Rhodium Compounds. 1934 1.25
11. STRÖMGREN, E.: Eine Klasse unsymmetrischer librationsähnlicher periodischer Bahnen im Problème restreint mit ihre Entwicklungsgeschichte (Kl. n). Mit 1 Tafel. 1934 1.75
12. KALCKAR, F.: Über die elastische Streuung von Elektronen in Argon und Neon. 1934 0.90
13. NEUGEBAUER, O.: Über die Rolle der Tabellentexte in der babylonischen Mathematik. 1934 0.60
14. PETERSEN, RICHARD: Untersuchungen über eine analytische Funktion mit speziellen fastperiodischen Eigenschaften. 1934 1.50
-

Biologiske Meddelelser.

BIND XI:

Kr. Ø.

1. ASMUSSEN, ERLING und LINDHARD, J.: Potentialschwankungen bei direkter Reizung von motorischen Endplatten. 1933 1.50
2. LIND, J.: Studies on the geographical distribution of arctic circumpolar Micromycetes. 1934 4.50
3. BOAS, J. E. V.: Über die verwandtschaftliche Stellung der Gattung *Antilocapra* und der Giraffiden zu den übrigen Wiederkäuern. Mit 3 Tafeln. 1934 2.40
4. HAGERUP, O.: Zur Abstammung einiger Angiospermen durch *Gnetales* und *Coniferæ*. 1934 3.20
5. JENSEN, AD. S.: The sacred animal of the God Set. 1934... 1.00
6. BØRGESSEN, F.: Some Marine Algæ from the northern part of the Arabian Sea with remarks on their geographical distribution. With 2 Plates. 1934 3.50
7. MORTENSEN, TH. et KOLDERUP ROSENVINGE, L.: Sur une Algue Cyanophycée, *Dactylococcopsis Echini* n. sp., parasite dans un oursin. 1934 0.70

Skrifter, naturvidenskabelig og matematisk Afdeling.

9. RÆKKE, BIND V:

3. WESENBERG-LUND, C.: Contributions to the Development of the Trematoda Digenea. Part II. The Biology of the Freshwater Cercariae in Danish Freshwaters. With 35 Plates and 4 Plates of Microphotos. 1934 23.00

9. RÆKKE, BIND VI:

1. LUND, AAGE: Studies on Danish Freshwater Phycomycetes and Notes on their occurrence particularly relative to the Hydrogen Ion Concentration of the Water. With 39 Figures. 1934 7.00

Særskilt udgivne Arbejder.

- Registrant over Breve fra og til Danske i udenlandske Biblioteker, ved Lauritz Nielsen. 1934 12.00