

Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab

Dan. Vid. Selsk. Overs. 1952—53 (1953)

OVERSIGT  
OVER  
SELSKABETS VIRKSOMHED

JUNI 1952 — MAJ 1953

AVEC UN RÉSUMÉ EN FRANÇAIS



København  
i kommission hos Ejnar Munksgaard  
1953

DET KONGELIGE DANSKE VIDENSKABERNES SELSKAB udgiver følgende publikationsrækker:

*L'Académie Royale des Sciences et des Lettres de Danemark publie les séries suivantes:*

|  | Bibliografisk forkortelse<br><i>Abréviation bibliographique</i> |
|--|---|
| Oversigt over selskabets virksomhed (8°)<br><i>(Annuaire)</i>                          | Dan. Vid. Selsk. Overs.   |
| Historisk-filologiske Meddelelser (8°)   | Dan. Hist. Filol. Medd.   |
| Historisk-filologiske Skrifter (4°)<br><i>(Histoire et Philologie)</i>                 | Dan. Hist. Filol. Skr.  |
| Arkæologisk-kunsthistoriske Meddelelser (8°)   | Dan. Arkæol. Kunsthist. Medd.                                   |
| Arkæologisk-kunsthistoriske Skrifter (4°)<br><i>(Archéologie et Histoire de l'Art)</i> | Dan. Arkæol. Kunsthist. Skr.                                    |
| Filosofiske Meddelelser (8°)<br><i>(Philosophie)</i>                                   | Dan. Filos. Medd.   |
| Matematisk-fysiske Meddelelser (8°)<br><i>(Mathématiques et Physique)</i>              | Dan. Mat. Fys. Medd.  |
| Biologiske Meddelelser (8°)  | Dan. Biol. Medd.  |
| Biologiske Skrifter (4°)<br><i>(Biologie)</i>  | Dan. Biol. Skr.   |

Selskabets sekretariat og postadresse: Ny vestergade 23, København V.

*L'adresse postale du secrétariat de l'Académie est:*

*Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab,  
Ny vestergade 23, Copenhague V, Danemark.*

Selskabets kommissionær: EJNAR MUNKSGAARD's forlag, Nørregade 6, København K.

*Les publications sont en vente chez le commissionnaire:*

*EJNAR MUNKSGAARD, éditeur, Nørregade 6, Copenhague K, Danemark.*

---

Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab

Dan. Vid. Selsk. Overs. 1952—53 (1953)

# OVERSIGT

OVER

# SELSKABETS VIRKSOMHED

JUNI 1952 — MAJ 1953

AVEC UN RÉSUMÉ EN FRANÇAIS



København

i kommission hos Ejnar Munksgaard

1953

Redaktionen sluttet den 31. maj 1953.  
Færdig fra trykkeriet den 20. august 1953.

Printed in Denmark.  
Bianco Lunos Bogtrykkeri.

# INDHOLDSFORTEGNELSE

## I

|  |                |
|--|----------------|
| Fortegnelse over selskabets medlemmer juni 1953 .....  | 1— 22          |
| Selskabets tillidshverv .....  | 23— 30         |
| Beretning om møderne .....   | 31— 58         |
| Mindeord:  |                |
| TH. MORTENSEN, af Magnus Degerbøl .....  | 59— 68         |
| Uddrag af regnskab for 1952 .....  | 69— 72         |
| Budget for 1953 .....  | 73— 75         |
| Prisopgaver for 1953 .....   | 76— 77         |
| Beretninger og betænkninger:   |                |
| I. Kommissionen til undersøgelse af de i dansk privateje<br>bevarede kilder til dansk historie. Beretning om virksomheden i 1952 ..... | 78— 83         |
| II. »Grosserer A. Collstrops hjem for en dansk videnskabsmand.« Beretning for 1952 .....   | 84— 85         |
| III. »Emil Herborgs legat.« Beretning for 1952 .....   | 85— 86         |
| IV. »Niels Bohr legatet.« Uddrag af regnskab for 1952 .....  | 86             |
| V. »Mag. art. Marcus Lorenzens legat.« Beretning for 1952<br>—53 og regnskab for 1952 .....  | 87— 88         |
| VI. Kommissionen for den nye Ducange. Beretning for 1952 .....   | 88— 89         |
| VII. Kommissionen for »A Critical Pāli Dictionary«. Beretning for 1943—53 .....  | 89             |
| VIII. Union Académique Internationale. Beretning om mødet i Bruxelles 1952 .....   | 89— 90         |
| IX. International Council of Scientific Unions. Beretning om mødet i Amsterdam 1952 .....  | 91— 92         |
| X. Selskabets sekretariat. Beretning for 1952 .....  | 93—100         |
| <b>Selskabets vedtægter og forretningsorden .....</b>  | <b>101—126</b> |
| <b>Selskabets bytteforbindelser juni 1953 .....</b>  | <b>127—150</b> |
| Fortegnelse over publikationer udgivet af selskabet fra juli 1952 til juni 1953 .....  | 151—152        |
| Résumé en français .....   | 153—160        |
| Sag- og navnefortegnelse .....   | 161—170        |

## II

|  |       |
|--|-------|
| Carlsbergfondet. Beretning for 1951—52 ..... | 1— 96 |
|--|-------|

## HENVISNINGER

---

- Selskabets vedtægter og forretningsorden Overs. 1952—53, side 101—126.  
Selskabets bytteforbindelser . . . . . Overs. 1952—53, side 127—150.  
Selskabets publikationer 1742—1930 . . . . . Overs. 1929—30, side 175—365.  
»           »           1930—1935 . . . . . Overs. 1935—36, side 291—308.  
»           »           1936—1940 . . . . . Overs. 1940—41, side 235—250.  
»           »           1941—1945 . . . . . Overs. 1945—46, side 123—139.  
»           »           1946—1950 . . . . . Overs. 1950—51, side 140—153.  
Legat- og dotationsbestemmelser . . . . . Overs. 1939—40, side 121—153.  
Fundats for »Niels Bohr legatet« . . . . . Overs. 1945—46, side 39—40.  
Fundats for »Mag. art. Marcus Lorenzens  
legat« . . . . . Overs. 1946—47, side 41—43.  
Statutter for Conseil International des  
Unions Scientifiques . . . . . Overs. 1946—47, side 89—93.  
Statutter for Union Académique Interna-  
tionale . . . . . Overs. 1919—20, side 41—48.
- 
-

DET KONGELIGE DANSKE  
VIDENSKABERNES SELSKAB

JUNI 1953

---

PROTEKTOR:  
HANS MAJESTÆT KONGEN

---

*Præsident:* Professor, dr. jur., phil., scient. & techn. NIELS BOHR.  
*Formand for den historisk-filosofiske klasse:* Professor, dr. theol.  
& phil. JOHS. PEDERSEN.  
*Formand for den naturvidenskabelig-matematiske klasse:* Professor,  
dr. phil. ØJVIND WINGE.  
*Sekretær:* Professor, dr. phil. JAKOB NIELSEN.  
*Redaktør:* Professor, dr. phil. & litt. L. L. HAMMERICH.  
*Kasserer:* Afdelingsforstander, dr. phil. HEINZ HOLTER.

**INDENLANDSKE MEDLEMMER.**

Efter anciennitet i selskabet. Den sidst anførte dato er indvalgsdatoen.

**DEN HISTORISK-FILOSOFISKE KLASSE**

PEDERSEN, HOLGER, (f.  $\frac{7}{4}$  1867), dr. phil., fh. professor i sammenlignende sprogvidenskab ved Københavns universitet, Stk. af Dbg., Dbmd. — Selskabets præsident 1934—38. — Gersøns vej 69, Hellerup. ( $\frac{7}{4}$  05.)

THALBITZER, CARL WILLIAM, (f.  $\frac{5}{2}$  1873), dr. phil., fh. professor extraord. i grønlandsk (eskimoisk) sprog og kultur ved Københavns universitet. Solgården 10, Kbh. Ø. ( $\frac{6}{4}$  23.)

PEDERSEN, JOHANNES PEDER EJLER, (f.  $\frac{7}{11}$  1883), dr. theol. & phil., fh. professor i semitisk-østerlandsk filologi ved Københavns universitet, Kmd. af Dbg.<sup>1</sup>, Dbmd. — Formand for den historisk-filosofiske klasse. — Dantes plads 35, Kbh. V. ( $\frac{11}{4}$  24).

- JOHANSEN, KNUD FRIIS, (f.  $1/_{11}$  1887), dr. phil., professor i arkæologi ved Københavns universitet. R. af Dbg., Dbmd. Egernvej 27, Kbh. F. ( $13/4$  28.)
- RÆDER, HANS HENNING, (f.  $11/_{10}$  1869), dr. phil., fh. bibliotekar ved Københavns universitets filologisk-historiske laboratorium, R. af Dbg., Dbmd. Dalgas boulevard 29, Kbh. F. ( $13/4$  28.)
- TUXEN, POUL, (f.  $8/_{12}$  1880), dr. phil., fh. professor i indisk-østerlandsk filologi ved Københavns universitet. Ny vestergade 21, Kbh. V. ( $13/4$  28.)
- BRØNDUM-NIELSEN, JOHANNES, (f.  $2/_{12}$  1881), dr. phil., fh. professor i nordiske sprog ved Københavns universitet, Kmd. af Dbg., Dbmd. Rungstedvej 9, Rungsted kyst. ( $5/4$  29.)
- HATT, AAGE GUDMUND, (f.  $31/_{10}$  1884), dr. phil., fh. professor extraord. i kulturgeografi ved Københavns universitet, R. af Dbg. Bendz vej 1 A, Kbh. F. ( $1/4$  32.)
- DYGGVE, EJNAR AKSEL PETERSEN, (f.  $17/_{10}$  1887), dr. phil., arkitekt, R. af Dbg., Dbmd. Østerled 26, Kbh. Ø. ( $3/4$  36.)
- HAMMERICH, LOUIS LEONOR, (f.  $31/7$  1892), dr. phil. & litt., professor i germansk filologi ved Københavns universitet, R. af Dbg., Dbmd. — Selskabets redaktør. — Studentergården, Tagensvej 15, Kbh. N. ( $3/4$  36.)
- BRØNDSTED, JOHANNES BALTHASAR, (f.  $5/_{10}$  1890), dr. phil., direktør for nationalmuseet, fh. professor i nordisk arkæologi og europæisk forhistorie ved Københavns universitet, R. af Dbg., Dbmd. Ny vestergade 11, Kbh. K. ( $14/4$  39.)
- FABRICIUS, KNUD FREDERIK KROG, (f.  $13/8$  1875), dr. phil., fh. professor i historie ved Københavns universitet, Kmd. af Dbg., Dbmd. Østerbrogade 120, Kbh. Ø. ( $4/4$  41.)
- HØEG, CARSTEN, (f.  $15/_{11}$  1896), dr. jur. & phil., professor i klassisk filologi ved Københavns universitet, R. af Dbg., Dbmd. Frederiksberg bredegade 13, Kbh. F. ( $4/4$  41.)
- RUBOW, PAUL VIKTOR, (f.  $9/1$  1896), dr. phil., professor i alm. litteraturvidenskab ved Københavns universitet, R. af Dbg., Dbmd. Store kannikestræde 11, Kbh. K. ( $10/4$  42.)



- GRØNBECH, KAARE, (f.  $^{28}/_9$  1901), dr. phil., professor extraord. i centralasiatiske sprog med særligt hensyn til tyrkisk ved Københavns universitet. Brogårdsvej 6, Gentofte. ( $^2/4$  43.)
- JEPPESEN, KNUD CHRISTIAN, (f.  $^{15}/_8$  1892), dr. phil., professor i musikvidenskab ved Århus universitet, R. af Dbg. Poppelhuset, Risskov. ( $^2/4$  43.)
- STENDER-PETERSEN, ADOLF, (f.  $^{21}/_7$  1893), dr. phil., professor i slaviske sprog og litteraturer ved Århus universitet, R. af Dbg. »Tunet«, Krusåvej 1, Risskov. ( $^2/4$  43.)
- BLINKENBERG, ANDREAS PETER DAMSGAARD, (f.  $^{13}/_2$  1893), dr. phil. & litt., professor i romansk filologi ved Århus universitet, R. af Dbg. Strandvænget, Risskov. ( $^{14}/_4$  44.)
- BARR, KAJ, (f.  $^{26}/_6$  1896), professor extraord. i iransk filologi ved Københavns universitet, R. af Dbg. Ny vestergade 21, Kbh. V. ( $^{20}/_4$  45.)
- HJELMSLEV, LOUIS TROLLE, (f.  $^3/_{10}$  1899), dr. phil., professor i sammenlignende sprogvidenskab ved Københavns universitet. Ordruphøjvej 40, Charlottenlund. ( $^{12}/_4$  46.)
- BRANDT, FRITHIOF, (f.  $^{23}/_5$  1892), dr. phil., professor i filosofi ved Københavns universitet. Sortedamsdossering 95 A, Kbh. Ø. ( $^2/4$  48.)
- BØGGILD-ANDERSEN, CARL OLAF, (f.  $^{20}/_6$  1898), dr. phil., professor i historie ved Århus universitet. R. af Dbg. Knud Rasmussens vej 5, Århus. ( $^2/4$  48.)
- ELLING, CHRISTIAN THORVALD, (f.  $^{14}/_{11}$  1901), dr. phil., professor i kunsthistorie ved Københavns universitet, R. af Dbg., Dbmd. Kristianiagade 22, Kbh. Ø. ( $^2/4$  48.)
- MATTHIESSEN, HUGO ALBERT, (f.  $^{19}/_{12}$  1881), mag. art., fh. inspektør ved nationalmuseet, R. af Dbg., Dbmd. Sønderborggade 3, Kbh. Ø. ( $^2/4$  48.)
- BLATT, FRANZ, (f.  $^{31}/_8$  1903), dr. phil., professor i klassisk filologi ved Århus universitet, R. af Dbg., Dbmd. Kathrinebjergvej 7, Århus. ( $^{22}/_4$  49.)

- BIRKET-SMITH, KAJ, (f.  $^{20}/_1$  1893), dr. phil. & scient., overinspektør ved nationalmuseet, R. af Dbg., F. M. 2. Drosselvej 25, Kbh. F. ( $^{13}/_4$  51.)
- KROGH, TORBEN THORBERG, (f.  $^{21}/_4$  1895), dr. phil., professor i teatrets æstetik og historie ved Københavns universitet, R. af Dbg. Glahns allé 33, Kbh. F. ( $^{13}/_4$  51.)
- HJELHOLT, HOLGER, (f.  $^{12}/_{11}$  1887), dr. phil., overarkivar i rigsarkivet, R. af Dbg., Dbmd. Markvej 15, Kbh. F. ( $^4/_4$  52.)
- KØRNERUP, BJØRN STISGAARD, (f.  $^8/_5$  1896), dr. theol., kgl. ordenshistoriograf, overarkivar i rigsarkivet, R. af Dbg. Bakkehuset, Rahbeks allé 23, Kbh. V. ( $^4/_4$  52.)
- RIIS, POUL JØRGEN, (f.  $^{26}/_5$  1910), dr. phil., professor i klassisk arkæologi ved Århus universitet. Eskimovej 15, Århus. ( $^{10}/_4$  53.)
- TOPSØE-JENSEN, HELGE GOTTLIEB, (f.  $^{15}/_{12}$  1896), dr. phil., overbibliotekar ved universitetsbibliotekets 1. afd., R. af Dbg. Bregnerødvej 23, Birkerød. ( $^{10}/_4$  53.)

#### DEN NATURVIDENSKABELIG-MATEMATISKE KLASSE

fys. betegner den fysisk-matematiske gruppe, biol. den biologiske gruppe.

- MADSEN, THORVALD JOHANNES MARIUS, (f.  $^{18}/_2$  1870), dr. jur. & med., fh. direktør for statens seruminstitut, Stk. af Dbg., Dbmd. Skjolds gade 8, Kbh. Ø. ( $^{15}/_4$  10 — biol.)
- BJERRUM, NIELS JANNIKSEN, (f.  $^{11}/_3$  1879), dr. phil., fh. professor i kemi ved den kgl. veterinær- og landbohøjskole, Kmd. af Dbg.<sup>1</sup>, Dbmd. Bjerregårdsvej 1, Valby. ( $^{28}/_4$  16 — fys.)
- NØRLUND, NIELS ERIK, (f.  $^{26}/_{10}$  1885), dr. phil., scient. & ing., professor i matematik ved Københavns universitet, direktør for geodætisk institut, Kmd. af Dbg.<sup>1</sup>, Dbmd. — Selskabets præsident 1927—33. — Malmøgade 6, Kbh. Ø. ( $^{28}/_4$  16 — fys.)

BOHR, NIELS HENRIK DAVID, (f.  $\frac{7}{10}$  1885), excellence, dr. jur., phil., scient. & techn., professor i teoretisk fysik ved Københavns universitet, R. af E., Kmd. af Dbg.<sup>1</sup>, Dbmd., F. M. 1. m. Kr. — Selskabets nuværende præsident fra 1939. — Æresboligen, Gamle Carlsberg, Valby. ( $\frac{27}{4}$  17 — fys.)

WESENBERG-LUND, CARL JØRGEN, (f.  $\frac{22}{12}$  1867), dr. phil., fh. professor extraord. i ferskvandsbiologi ved Københavns universitet, Kmd. af Dbg., Dbmd. Københavnsvej 17, Hillerød. ( $\frac{3}{5}$  18 — biol.)

BØGGILD, OVE BALTHASAR, (f.  $\frac{16}{5}$  1872), fh. professor i mineralogi og geologi ved Københavns universitet. Odensegade 15, Kbh. Ø. ( $\frac{25}{4}$  19 — fys.)

HERTZSPRUNG, EJNAR, (f.  $\frac{8}{10}$  1873), dr. phil., math. & phys., fh. professor i astronomi ved universitetet i Leiden, fh. direktør ved observatoriet sammesteds. Villavej 6, Tølløse. ( $\frac{25}{4}$  19 — fys.)

NIELSEN, JAKOB, (f.  $\frac{15}{10}$  1890), dr. phil., professor i matematik ved Københavns universitet. — Selskabets sekretær. — Lundehave, Nordre strandvej 26, Helsingør. ( $\frac{9}{4}$  26 — fys.)

SAND, KNUD AAGE BUCHTRUP, (f.  $\frac{9}{2}$  1887), dr. med., professor i retsmedicin ved Københavns universitet, Kmd. af Dbg., Dbmd. Kildeskovsvej 81, Gentofte. ( $\frac{8}{4}$  27 — biol.)

WINGE, ØJVIND, (f.  $\frac{19}{5}$  1886), dr. phil., professor ved Carlsberg laboratoriet og direktør for dets fysiologiske afdeling, Kmd. af Dbg., Dbmd. — Formand for den naturvidenskabelig-matematiske klasse. — Gamle Carlsberg vej 10, Valby. ( $\frac{8}{4}$  27 — biol.)

JENSEN, ADOLF SEVERIN, (f.  $\frac{23}{5}$  1866), dr. phil., fh. professor i zoologi ved Københavns universitet, Kmd. af Dbg., Dbmd. Juliane Maries vej 22, Kbh. Ø. ( $\frac{5}{4}$  29 — biol.)

JENSEN, PETER BOYSEN, (f.  $\frac{18}{1}$  1883), dr. phil., fh. professor i plantefysiologi ved Københavns universitet, R. af Dbg., Dbmd. Rådmandsgade 49, Kbh. N. ( $\frac{5}{4}$  29 — biol.)

- JESSEN, KNUD, (f.  $^{29}/_{11}$  1884), dr. phil. & scient., professor i botanik ved Københavns universitet, direktør for botanisk have, Kmd. af Dbg., Dbmd. Gothersgade 140, Kbh. K. ( $^{5}/_{4}$  29 — biol.)
- CHRISTIANSEN, JENS ANTON, (f.  $^{6}/_{9}$  1888), dr. phil., professor i kemi ved Københavns universitet, R. af Dbg., Dbmd. Sundvænget 9, Hellerup. ( $^{6}/_{4}$  34 — fys.)
- LINDERSTRØM-LANG, KAJ ULRIK, (f.  $^{29}/_{11}$  1896), dr. phil., professor ved Carlsberg laboratoriet og direktør for dets kemiske afdeling, R. af Dbg. Gamle Carlsberg vej 10, Valby. ( $^{12}/_{4}$  35 — fys.)
- KRISTENSEN, MARTIN KRISTIAN, (f.  $^{6}/_{5}$  1888), dr. med., afdelingsforstander ved statens seruminstitut, R. af Dbg<sup>1</sup>. Svinget 12, Kbh. S. ( $^{3}/_{4}$  36 — biol.)
- LANGSETH, ALEX WILLY, (f.  $^{7}/_{2}$  1895), dr. phil., professor i kemi ved Københavns universitet, R. af Dbg. Østervoldgade 5, Kbh. K. ( $^{3}/_{4}$  36 — fys.)
- LUNDSGAARD, EINAR, (f.  $^{12}/_{2}$  1899), dr. med., professor i fysiologi ved Københavns universitet, R. af Dbg., Dbmd. Juliane Maries vej 26, Kbh. Ø. ( $^{8}/_{4}$  38 — biol.)
- JESSEN, BØRGE CHRISTIAN, (f.  $^{19}/_{6}$  1907), dr. phil., professor i matematik ved Københavns universitet. Bjerregårdsvej 13, Valby. ( $^{14}/_{4}$  39 — fys.)
- STRÖMGREN, BENGT GEORG DANIEL, (f.  $^{21}/_{1}$  1908), dr. phil., professor i astronomi ved Københavns universitet, direktør for Yerkes Observatory, Williams Bay, Wisc., U. S. A., R. af Dbg. ( $^{14}/_{4}$  39 — fys.)
- THOMSEN, NIELS MATHIAS PETER, (f.  $^{9}/_{10}$  1896), dr. phil., professor i zoologi ved den kgl. veterinær- og landbohøjskole, R. af Dbg., Dbmd. Sankt Kjelds gade 14, Kbh. Ø. ( $^{14}/_{4}$  39 — biol.)
- ØRSKOV, JEPPE, (f.  $^{2}/_{3}$  1892), dr. med., direktør for statens seruminstitut, Kmd. af Dbg., Dbmd. Statens seruminstitut, Kbh. S. ( $^{14}/_{4}$  39 — biol.)
- CHRISTENSEN, ERIK HOHWÜ, (f.  $^{25}/_{9}$  1904), dr. phil., professor i kropsøvelsernes fysiologi og hygiejne ved kungl. gymnastiska centralinstitutet i Stockholm. Gamla kyrkvägen 24, Danderyd. ( $^{12}/_{4}$  40 — biol.)

- JACOBSEN, JACOB CHRISTIAN GEORG, (f.  $13/1$  1895), dr. phil., professor i fysik ved Københavns universitet, R. af Dbg. Fuglegårdsvej 30, Gentofte. ( $2/4$  43 — fys.)
- MØLLER, CHRISTIAN, (f.  $22/12$  1904), dr. phil., professor extraord. i matematisk fysik ved Københavns universitet, R. af Dbg. Frølichs vej 42 A, Charlottenlund. ( $2/4$  43 — fys.)
- FISCHER, ALBERT, (f.  $23/7$  1891), dr. med., leder af Carlsbergfondets biologiske institut, R. af Dbg., Dbmd. Tagensvej 16, Kbh. N. ( $14/4$  44 — biol.)
- HOLTER, HEINZ, (f.  $5/6$  1904), dr. phil., forstander for Carlsberg laboratoriets cytokemiske underafdeling. — Selskabets kasserer. — Rahbeks allé 24, Kbh. V. ( $14/4$  44 — fys.)
- NIELSEN, NIELS, (f.  $3/10$  1893), dr. phil. & litt., professor i geografi ved Københavns universitet, R. af Dbg., Dbmd. Strandboulevard 32, Kbh. Ø. ( $14/4$  44 — fys.)
- REHBERG, POUL KRISTIAN BRANDT, (f.  $29/3$  1895), dr. med. & phil., professor i zoofysiologi ved Københavns universitet. Juliane Maries vej 32, Kbh. Ø. ( $14/4$  44 — biol.)
- BUCHTHAL, FRITZ, (f.  $19/8$  1907), dr. med., direktør for neurofysiologisk institut ved Københavns universitet. Høje Skodsborgvej 14, Skodsborg. ( $12/4$  46 — biol.)
- FENCHEL, MORITZ WERNER, (f.  $3/5$  1905), dr. phil., professor i matematik (rationel mekanik) ved Danmarks tekniske højskole. Sønderengen 110, Søborg. ( $12/4$  46 — fys.)
- JENSEN, KAI ADOLF, (f.  $16/7$  1894), dr. med., professor i almindelig patologi ved Københavns universitet, R. af Dbg. Juliane Maries vej 22, Kbh. Ø. ( $12/4$  46 — biol.)
- BJERRUM, JANNIK, (f.  $5/4$  1909), dr. phil., professor i kemi ved Københavns universitet. Ingolfs allé 37, Kbh. S. ( $2/4$  48 — fys.)
- DAM, CARL PETER HENRIK, (f.  $21/2$  1895), dr. phil., professor i biologisk kemi ved Danmarks tekniske højskole. Jagtvej 229, Kbh. Ø. ( $2/4$  48 — biol.)

- DEGERBØL, MAGNUS ANTON, (f.  $\frac{8}{7}$  1895), dr. phil., bestyrer af Københavns universitets zoologiske museums 1. afdeling, R. af Dbg. Fuglevadsvej 4, Lyngby. ( $\frac{2}{4}$  48 — biol.)
- JENSEN, KAI ARNE, (f.  $\frac{27}{3}$  1908), dr. phil., professor extraord. i kemi ved Københavns universitet. Landsdommervej 1, Kbh. NV. ( $\frac{2}{4}$  48 — fys.)
- JØRGENSEN, CARL ADOLF, (f.  $\frac{3}{10}$  1899), dr. phil., professor i arvelighedslære ved den kgl. veterinær- og landbohøjskole, R. af Dbg. I. H. Mundts vej 4, Lyngby. ( $\frac{2}{4}$  48 — biol.)
- KALCKAR, HERMAN MORITZ, (f.  $\frac{26}{3}$  1908), dr. med., direktør for Københavns universitets institut for enzymfysiologi. Juliane Maries vej 28, Kbh. Ø. ( $\frac{2}{4}$  48 — biol.)
- ROSENKRANTZ, ALFRED JOHANNES, (f.  $\frac{11}{11}$  1898), professor extraord. i geologi ved Københavns universitet, R. af Dbg. Amagerbrogade 66, Kbh. S. ( $\frac{2}{4}$  48 — fys.)
- HANSEN, HANS MARIUS, (f.  $\frac{7}{9}$  1886), dr. phil., professor i fysik ved Københavns universitet, Kmd. af Dbg.<sup>1</sup>, Dbmd. Juliane Maries vej 30, Kbh. Ø. ( $\frac{14}{4}$  50 — fys.)
- OLSEN, CARSTEN, (f.  $\frac{1}{3}$  1891), dr. phil., amanuensis ved Carlsberg laboratoriet. Søndre fasanvej 61, Kbh. F. ( $\frac{13}{4}$  51 — biol.)
- PEDERSEN, KAI JULIUS, (f.  $\frac{31}{3}$  1899), dr. phil., lektor i kemi ved den kgl. veterinær- og landbohøjskole. Genforeningsplads 44, Kbh. F. ( $\frac{13}{4}$  51 — fys.)
- RASMUSSEN, EBBE KJELD, (f.  $\frac{12}{4}$  1901), dr. phil., professor i fysik ved den kgl. veterinær- og landbohøjskole, R. af Dbg. Hostrups vej 20, Kbh. V. ( $\frac{13}{4}$  51 — fys.)
- JENSEN, AKSEL TOVBORG, (f.  $\frac{8}{2}$  1911), dr. phil., professor i kemi ved den kgl. veterinær- og landbohøjskole. Ved kanalen 5, Kbh. K. ( $\frac{4}{4}$  52 — fys.)
- POULSEN, CHRISTIAN HENRIK OTTO, (f.  $\frac{8}{3}$  1896), dr. phil., professor i historisk geologi og palæontologi ved Københavns universitet. Hans Bruuns vej 7, Charlottenlund. ( $\frac{4}{4}$  52 — biol.)
- FAURHOLT, THEODOR CARL, (f.  $\frac{1}{2}$  1890), dr. phil., rektor for og professor i kemi ved Danmarks farmaceutiske højskole, Kmd. af Dbg., Dbmd. Sundvænget 3, Hellerup. ( $\frac{10}{4}$  53 — fys.)

- IVERSEN, JOHANNES, (f.  $^{27/12}$  1904), dr. phil., statsgeolog ved Danmarks geologiske undersøgelse, R. af Dbg. Danstrupvej 18, Kbh. Ø. ( $^{10/4}$  53 — biol.)
- KEMP, TAGE, (f.  $^{28/8}$  1896), dr. med., professor i human arvebiologi og eugenik ved Københavns universitet. Solvænget 6, Kbh. Ø. ( $^{10/4}$  53 — biol.)

### UDENLANDSKE MEDLEMMER

Efter anciennitet i selskabet. Den sidst anførte dato er indvalgsdatoen.

#### DEN HISTORISK-FILOSOFISKE KLASSE

- NILSSON, NILS MARTIN PERSSON, (f.  $^{12/7}$  1874), dr. phil., fh. professor i klassisk fornkunskap och antikens historia ved universitetet i Lund. Kmd. af Dbg. ( $^{28/4}$  16.)
- OLSEN, MAGNUS BERNHARD, (f.  $^{28/11}$  1878), dr. phil., fh. professor i oldnorsk og islandsk sprog og litteratur ved universitetet i Oslo. ( $^{28/4}$  16.)
- MEINECKE, FRIEDRICH, (f.  $^{30/10}$  1862), dr. phil., fh. professor i historie ved universitetet i Berlin. ( $^{15/4}$  21.)
- KOHT, HALVDAN, (f.  $^{7/7}$  1873), dr. phil., fh. professor i historie ved universitetet i Oslo. ( $^{7/4}$  22.)
- GARDINER, ALAN HENDERSON, (f.  $^{29/3}$  1879), dr., ægyptolog. London. ( $^{11/4}$  24.)
- JAEGER, WERNER WILHELM, (f.  $^{30/7}$  1888), dr. phil., professor i klassisk filologi ved Harvard University, Cambridge, Mass. ( $^{11/4}$  24.)
- LÖFSTEDT, HAIMON EINAR HARALD, (f.  $^{15/6}$  1880), dr. phil., fh. professor i romersk veltalenhed og poesi ved universitetet i Lund (Stockholm). ( $^{3/4}$  25.)
- SMITH, HELMER, (f.  $^{26/4}$  1882), dr. phil., fh. professor i sanskrit og sammenlignende indoeuropæisk sprogforskning ved universitetet i Uppsala. ( $^{8/4}$  27.)
- MARSTRANDER, CARL JOHAN SVERDRUP, (f.  $^{26/11}$  1883), dr., professor i keltiske sprog ved universitetet i Oslo. ( $^{13/4}$  28.)

- BRUNSVICG, LÉON, (f.  $^{10}/_{11}$  1869), fh. professor i filosofi ved Sorbonne i Paris. ( $^{13}/_{4}$  28.)
- MOBERG, CARL AXEL, (f.  $^{15}/_{6}$  1872), dr. phil., fh. professor i semitisk filologi ved universitetet i Lund. R. af Dbg. ( $^{5}/_{4}$  29.)
- EITREM, SAMSON, (f.  $^{28}/_{12}$  1872), fh. professor i klassisk filologi ved universitetet i Oslo. ( $^{10}/_{4}$  31.)
- DOPSCH, ALFONS, (f.  $^{14}/_{6}$  1868), dr. phil., fh. professor i historie ved universitetet i Wien. ( $^{10}/_{4}$  31.)
- VENDRYES, JOSEPH-JEAN-BAPTISTE, (f.  $^{13}/_{1}$  1875), dr. phil., fh. professor i alm. sprogvidenskab ved Sorbonne i Paris. ( $^{21}/_{4}$  33.)
- SHETELIG, HAAKON, (f.  $^{25}/_{6}$  1877), dr. phil., fh. professor, bestyrer af Bergens museums arkæologiske afdeling, Bergen. ( $^{6}/_{4}$  34.)
- KARLGREN, KLAS BERNHARD JOHANNES, (f.  $^{5}/_{10}$  1889), dr. phil., professor i østasiatisk sprogvidenskab og kultur, direktør for Östasiatiska samlingarne, Stockholm. ( $^{3}/_{4}$  36.)
- MASSIGNON, LOUIS-FERNAND-JULES, (f.  $^{25}/_{7}$  1883), dr., professor i islamisk sociologi ved Collège de France, Paris. ( $^{2}/_{4}$  37.)
- EKWALL, BROR OSCAR EILERT, (f.  $^{8}/_{1}$  1877), dr. phil., fh. professor i engelsk sprog ved universitetet i Lund. ( $^{8}/_{4}$  38.)
- SEIP, DIDRIK ARUP, (f.  $^{31}/_{8}$  1884), dr. phil., professor i nordisk sprogvidenskab ved universitetet i Oslo. ( $^{8}/_{4}$  38.)
- FRINGS, THEODOR, (f.  $^{23}/_{7}$  1886), dr. phil., professor i tysk sprog og litteratur ved universitetet i Leipzig. ( $^{8}/_{4}$  38.)
- GÖTZE, ALBRECHT, (f.  $^{11}/_{1}$  1897), dr. phil., professor i assyriologi og babylonsk litteratur ved Yale University, New Haven, Conn. ( $^{8}/_{4}$  38.)
- LITTMANN, RICHARD LUDWIG ENNO, (f.  $^{16}/_{9}$  1875), dr. theol. & phil., fh. professor i semitiske sprog ved universitetet i Tübingen. ( $^{8}/_{4}$  38.)
- NORDAL, SIGURÐUR, (f.  $^{14}/_{9}$  1886), dr. phil., fh. professor i islandsk filologi og kulturhistorie ved universitetet i Reykjavik, Islands minister i Danmark. Kmd. af Dbg. ( $^{12}/_{4}$  40.)
- NYBERG, HENRIK SAMUEL, (f.  $^{28}/_{12}$  1889), dr. phil., professor i semitiske sprog ved universitetet i Uppsala. ( $^{12}/_{4}$  40.)



- WEIBULL, LAURITZ ULRIK ABSALON, (f.  $\frac{2}{4}$  1873), dr. phil., fh. professor i historie ved universitetet i Lund. ( $\frac{12}{4}$  40.)
- BOËTHIUS, CARL AXEL, (f.  $\frac{18}{7}$  1889), dr. phil., professor i klassisk arkæologi (fornkunskap och antikens historia) ved Göteborgs högskola. ( $\frac{12}{4}$  46.)
- L'ORANGE, HANS PETER, (f.  $\frac{2}{3}$  1903), dr. phil., professor i klassisk arkæologi og kunsthistorie ved universitetet i Oslo. ( $\frac{12}{4}$  46.)
- MORGENSTIERNE, GEORG VALENTIN VON MUNTHE AV, (f.  $\frac{3}{1}$  1892), dr. phil., professor i indisk filologi ved universitetet i Oslo. ( $\frac{12}{4}$  46.)
- ANGLÈS, HIGINI, (f.  $\frac{1}{1}$  1888), dr., professor, præsident for Pontificio Istituto di Musico Sacra, Rom. ( $\frac{12}{4}$  46.)
- BAILEY, HAROLD WALTER, (f.  $\frac{16}{12}$  1899), dr., professor i sanskrit ved universitetet i Cambridge, England. ( $\frac{12}{4}$  46.)
- BEAZLEY, Sir JOHN DAVIDSON, (f.  $\frac{13}{9}$  1885), dr., professor i klassisk arkæologi og kunst ved universitetet i Oxford. ( $\frac{12}{4}$  46.)
- BENVENISTE, ÉMILE, (f.  $\frac{27}{5}$  1902), professor i sammenlignende sprogvidenskab ved Collège de France i Paris. ( $\frac{12}{4}$  46.)
- GRÉGOIRE, HENRI-CLÉMENT-GUSTAVE, (f. 1881), dr., professor i græsk ved universitetet i Bruxelles. ( $\frac{12}{4}$  46.)
- MAROUZEAU, JULES, (f.  $\frac{20}{3}$  1878), dr., fh. professor i latinsk sprog ved Sorbonne i Paris. ( $\frac{12}{4}$  46.)
- TILLYARD, HENRY JULIUS WESTENHALL, (f.  $\frac{18}{11}$  1881), dr., professor i græsk ved University College i Cardiff. ( $\frac{12}{4}$  46.)
- WELLESZ, EGON JOSEPH, (f.  $\frac{21}{10}$  1888), dr., reader i byzantinsk musik ved universitetet i Oxford. ( $\frac{12}{4}$  46.)
- AHNLUND, NILS GABRIEL, (f.  $\frac{23}{8}$  1889), dr. phil., professor i historie ved Stockholms högskola. R. af Dbg. ( $\frac{11}{4}$  47.)
- HOLMBERG, AXEL OLOF (OLLE), (f.  $\frac{20}{10}$  1893), dr. phil., professor i litteraturhistorie og poetik ved universitetet i Lund. ( $\frac{11}{4}$  47.)
- SOMMERFELT, ALF AXELSSØN, (f.  $\frac{23}{11}$  1892), dr. phil., professor i almen sprogvidenskab ved universitetet i Oslo. ( $\frac{11}{4}$  47.)
- ALBRIGHT, WILLIAM FOXWELL, (f.  $\frac{24}{5}$  1891), dr. phil., professor i semitiske sprog ved Johns Hopkins University, Baltimore, Md. ( $\frac{11}{4}$  47.)

- KURYŁOWICZ, JERZY, (f.  $\frac{26}{8}$  1895), professor i almen sprogvidenskab ved universitetet i Kraków. ( $\frac{11}{4}$  47.)
- LATTE, KURT, (f.  $\frac{9}{3}$  1891), dr. phil., professor i klassisk filologi ved universitetet i Göttingen. ( $\frac{2}{4}$  48.)
- SAHLGREN, GUSTAF FREDRIK JÖRAN, (f.  $\frac{8}{4}$  1884), dr. phil., professor i stednavneforskning ved universitetet i Uppsala. ( $\frac{22}{4}$  49.)
- WESSÉN, ELIAS GUSTAF ADOLF, (f.  $\frac{15}{4}$  1889), dr. phil., professor i nordiske sprog ved Stockholms högskola. ( $\frac{22}{4}$  49.)
- ALFÖLDI, ANDRÁS, (f.  $\frac{27}{8}$  1895), dr. phil., professor i gl. historie ved universitetet i Basel. ( $\frac{22}{4}$  49.)
- JAKOBSON, ROMAN OSIPOVIČ (f.  $\frac{11}{10}$  1896), dr. phil., professor i slavisk sprog og litteratur ved Harvard University, Cambridge, Mass. ( $\frac{22}{4}$  49.)
- AUBERT, MARCEL, (f.  $\frac{9}{4}$  1884), dr. phil., professor ved École du Louvre, École des Beaux-Arts og École des Chartes, Paris. ( $\frac{13}{4}$  51.)
- CHILDE, VERE GORDON, (f.  $\frac{14}{4}$  1892), dr. litt. & scient., professor i forhistorisk europæisk arkæologi ved universitetet i London. ( $\frac{13}{4}$  51.)
- GIBB, HAMILTON ALEXANDER ROSSKEEN, (f.  $\frac{2}{1}$  1895), dr., professor i arabisk ved universitetet i Oxford. ( $\frac{13}{4}$  51.)
- GRABAR, ANDRÉ, (f.  $\frac{26}{7}$  1896), dr. phil., professor i byzantinsk arkæologi ved Collège de France, Paris. ( $\frac{13}{4}$  51.)
- GROOTAERS, JAN-JOZEF-LODEWIJK, (f.  $\frac{9}{8}$  1885), dr. phil., professor i fonetik og nederlandsk ved universitetet i Louvain. ( $\frac{13}{4}$  51.)
- HARTMANN, PAUL RICHARD, (f.  $\frac{8}{6}$  1881), dr. phil., professor i arabisk ved universitetet i Berlin. ( $\frac{13}{4}$  51.)
- HASSELROT, CARL GUNNAR BENGT BERNDTSSON, (f.  $\frac{12}{8}$  1910), dr. phil., professor, docent i romansk filologi ved universitetet i Uppsala. R. af Dbg. ( $\frac{13}{4}$  51.)
- JOSEPHSON, RAGNAR, (f.  $\frac{8}{3}$  1891), dr. phil., professor i kunsthistorie ved universitetet i Lund. ( $\frac{13}{4}$  51.)
- KLOEKE, GESINUS GERHARDUS, (f.  $\frac{10}{7}$  1887), dr. phil., professor i nederlandsk ved universitetet i Leiden. ( $\frac{13}{4}$  51.)

- LANDSBERGER, BENNO, (f.  $^{21/4}$  1890), dr. phil., professor, Oriental Institute, University of Chicago, Ill. ( $^{13/4}$  51.)
- LINDQVIST, SUNE, (f.  $^{20/3}$  1887), dr. phil., professor i forhistorisk arkæologi ved universitetet i Uppsala. ( $^{13/4}$  51.)
- LOMBARD, ALF, (f.  $^{8/7}$  1902), dr. phil., professor i romanske sprog ved universitetet i Lund. ( $^{13/4}$  51.)
- SNELL, BRUNO KARL JOHANNES RICHARD, (f.  $^{18/6}$  1896), dr. phil., professor i klassisk filologi ved universitetet i Hamburg. ( $^{13/4}$  51.)
- SYME, RONALD, (f.  $^{11/3}$  1903), professor i antikkens historie ved universitetet i Oxford. ( $^{13/4}$  51.)
- JACOBSEN, THORKILD PETER RUDOLPH, (f.  $^{7/6}$  1904), dr. phil., professor, Oriental Institute, University of Chicago, Ill. ( $^{4/4}$  52.)
- KROEBER, ALFRED L., (f.  $^{11/6}$  1876), dr. phil., fh. professor i antropologi ved University of California, Berkeley, Cal. ( $^{4/4}$  52.)
- THOMPSON, STITH, (f.  $^{7/3}$  1885), dr. phil. & litt., professor i engelsk og folkløse ved Indiana University, Bloomington, Ind. ( $^{4/4}$  52.)
- ANDERSSON, CARL INGVAR, (f.  $^{19/3}$  1899), dr. phil., rigsarkivar, Stockholm. ( $^{10/4}$  53.)
- BELIĆ, ALEKSANDAR, (f.  $^{15/8}$  1876), dr. phil., fh. professor i slavisk filologi ved universitetet i Beograd. ( $^{10/4}$  53.)
- DEVOTO, GIACOMO, (f.  $^{19/7}$  1897), dr. phil., professor i lingvistik ved universitetet i Firenze. ( $^{10/4}$  53.)
- ERNOUT, ALFRED GEORGES, (f.  $^{30/10}$  1879), dr. phil., fh. professor i latinsk filologi ved Collège de France i Paris. ( $^{10/4}$  53.)
- GILSON, ÉTIENNE, (f.  $^{13/6}$  1884), dr. phil., fh. professor i den middelalderlige filosofis historie ved Collège de France i Paris, nu ved Institute of Mediaeval Studies, Toronto. ( $^{10/4}$  53.)
- GJERSTAD, ERIK PAUL EINAR, (f.  $^{30/10}$  1897), dr. phil., professor i klassisk fornknuskap och antikens historia ved universitetet i Lund. ( $^{10/4}$  53.)
- MALONE, KEMP, (f.  $^{14/3}$  1889), dr. phil., professor i engelsk ved Johns Hopkins University, Baltimore, Md. ( $^{10/4}$  53.)

- TOIVONEN, YRJÖ HENRIK, (f.  $^{19}/_1$  1890), dr. phil., professor i finsk-ugrisk sprogforskning ved universitetet i Helsingfors. ( $^{10}/_4$  53.)
- VASMER, MAX JULIUS FRIEDRICH, (f.  $^{28}/_2$  1886), dr. phil., professor i slavisk filologi ved det frie universitet i Berlin. ( $^{10}/_4$  53.)

DEN NATURVIDENSKABELIG-MATEMATISKE KLASSE  
fys. betegner den fysisk-matematiske gruppe, biol. den biologiske gruppe.

- BERTRAND, GABRIEL-ÉMILE, (f.  $^{17}/_5$  1867), dr., fh. professor i biologisk kemi ved Sorbonne og direktør for det biologiske laboratorium ved Institut Pasteur i Paris. ( $^7/_4$  11 — fys.)
- HADAMARD, JACQUES-SALOMON, (f.  $^8/_12$  1865), dr. phil., fh. professor i rationel og kosmisk mekanik ved Collège de France i Paris ( $^{11}/_4$  1—3. fys.)
- BORDET, JULES-JEAN-BAPTISTE-VINCENT, (f.  $^{13}/_6$  1870), dr. phil., fh. direktør for Institut Pasteur i Bruxelles. ( $^9/_4$  20 — biol.)
- EINSTEIN, ALBERT, (f.  $^{14}/_3$  1879), dr. phil., fh. professor i teoretisk fysik ved universitetet i Princeton, N. J. ( $^9/_4$  20 — fys.)
- HEVESY, GEORGE CHARLES DE, (f.  $^1/_8$  1885), dr. med., phil. & scient., professor, Institut for teoretisk fysik i København, og Institutet för organisk kemisk forskning, Stockholm. ( $^3/_4$  25 — fys.).
- BOREL, FÉLIX-EDOUARD-JUSTIN-ÉMILE, (f.  $^7/_1$  1871), dr., fh. professor i fysisk matematik ved Sorbonne i Paris. ( $^9/_4$  26 — fys.)
- DALE, SIR HENRY HALLETT, (f.  $^9/_6$  1875), dr., fh. direktør for National Institute for Medical Research, London. ( $^9/_4$  26 — biol.)
- DEBYE, PETER, (f.  $^{24}/_3$  1884), professor i fysik ved Cornell University, Ithaca, N. Y. ( $^9/_4$  26 — fys.)
- WARBURG, OTTO HEINRICH, (f.  $^8/_10$  1883), dr., professor, medlem af Kaiser Wilhelm Institut für Biologie, Berlin-Dahlem. ( $^8/_4$  27 — biol.)
- WIMAN, ANDERS, (f.  $^{11}/_2$  1865), dr. phil., fh. professor i matematik ved universitetet i Uppsala (Lund). ( $^{13}/_4$  28 — fys.)

- NEUBERG, CARL, (f.  $^{29/7}$  1877), dr., fh. professor i kemi ved New York University, N. Y. ( $^{5/4}$  29 — biol.)
- v. FRISCH, KARL Ritter, (f.  $^{20/11}$  1886), dr., professor i zoologi ved universitetet i München. ( $^{10/4}$  31 — biol.)
- SIEGBAHN, KARL MANNE GEORG, (f.  $^{3/12}$  1886), dr., professor, forstander for kungl. vetenskapsakademiens forskningsinstitut for experimentel fysik, Stockholm. ( $^{21/4}$  33 — fys.)
- STENSIÖ, ERIK HELGE OSVALD, (f.  $^{2/10}$  1891), dr. phil., professor, Naturhistoriska riksmuseum, Stockholm. Kmd. af Dbg. ( $^{6/4}$  34 — biol.)
- FRANCK, JAMES, (f.  $^{26/8}$  1882), dr. phil., professor i fysik ved universitetet i Chicago, Ill. ( $^{6/4}$  34 — fys.)
- NEUGEBAUER, OTTO EDUARD HERMANN, (f.  $^{26/5}$  1899), dr. phil., professor i matematik ved Brown University, Providence, R. I. ( $^{6/4}$  34 — fys.)
- EKMAN, SVEN PETRUS, (f.  $^{31/5}$  1876), dr. phil., fh. professor i zoologi ved universitetet i Uppsala. ( $^{12/4}$  35 — biol.)
- VON EULER-CHELPIN, HANS KARL AUGUST SIMON, (f.  $^{15/2}$  1873), dr. phil., fh. professor i almindelig og organisk kemi ved Stockholms högskola. ( $^{12/4}$  35 — fys.)
- LILJESTRAND, GÖRAN, (f.  $^{16/4}$  1886), dr. med., professor i farmakologi ved Karolinska institutet i Stockholm. ( $^{12/4}$  35 — biol.)
- MOHR, OTTO LOUS, (f.  $^{8/3}$  1886), dr. med., professor i medicin ved universitetet i Oslo. ( $^{12/4}$  35 — biol.)
- BLAKESLEE, ALBERT FRANCIS, (f.  $^{12/1}$  1874), dr. phil., fh. professor i botanik, Director, Smith College Genetics Experiment Station, Northampton, Mass. ( $^{3/4}$  36 — biol.)
- STERN, OTTO, (f.  $^{17/2}$  1888), professor i fysik, Pittsburgh, Penn. ( $^{3/4}$  36 — fys.)
- GRAN, HAAKEN HASBERG, (f.  $^{17/4}$  1870), dr. phil., fh. professor i botanik ved universitetet i Oslo. R. af Dbg. ( $^{8/4}$  38 — biol.)
- GOLDSCHMIDT, RICHARD, (f.  $^{12/4}$  1878), dr. phil., fh. professor i zoologi ved universitetet i Berkeley, Cal. ( $^{8/4}$  38 — biol.)
- ROUS, FRANCIS PEYTON, (f.  $^{5/10}$  1879), dr., Member of the Rockefeller Institute for Medical Research, New York, N. Y. ( $^{8/4}$  38 — biol.)

- THIENEMANN, AUGUST, (f.  $\frac{7}{9}$  1882), dr. phil., professor i hydrobiologi ved universitetet i Kiel. ( $\frac{8}{4}$  38 — biol.)
- LAURITSEN, CHARLES CHRISTIAN, (f.  $\frac{4}{4}$  1892), dr. phil., professor i fysik ved California Institute of Technology i Pasadena, Cal. ( $\frac{14}{4}$  39 — fys.)
- AHLMANN, HANS JAKOB KONRAD WILHELMSSON, (f.  $\frac{4}{11}$  1889), dr. phil., professor i geografi ved Stockholms högskola. ( $\frac{12}{4}$  46 — fys.)
- HAMMARSTEN, EINAR, (f.  $\frac{4}{1}$  1889), dr. phil., professor i kemi og farmaci ved Karolinska medico-kirurgiska institutet i Stockholm. ( $\frac{12}{4}$  46 — biol.)
- HANSTRÖM, BERTIL, (f.  $\frac{20}{11}$  1891), dr. phil., professor i zoologi ved universitetet i Lund. R. af Dbg. ( $\frac{12}{4}$  46 — biol.)
- KLEIN, OSKAR BENJAMIN, (f.  $\frac{15}{9}$  1894), dr. phil., professor i mekanik ved Stockholms högskola. ( $\frac{12}{4}$  46 — fys.)
- LINDBLAD, BERTIL, (f.  $\frac{26}{11}$  1895), dr. phil., direktør for Stockholms observatorium. ( $\frac{12}{4}$  46 — fys.)
- NORDHAGEN, ROLF, (f.  $\frac{21}{10}$  1894), dr. phil., professor i botanik ved universitetet i Oslo. ( $\frac{12}{4}$  46 — biol.)
- RIESZ, MARCEL, (f.  $\frac{16}{11}$  1886), dr. phil., professor i matematik ved universitetet i Lund. ( $\frac{12}{4}$  46 — fys.)
- DE BROGLIE, LOUIS-VICTOR-PIERRE-RAYMOND, Prince, (f.  $\frac{15}{8}$  1892), dr., professor i teoretisk fysik ved Sorbonne i Paris. ( $\frac{12}{4}$  46 — fys.)
- CHADWICK, Sir JAMES, (f.  $\frac{20}{10}$  1891), dr., fh. professor i fysik, Master of Gonville and Caius College, Cambridge, England. ( $\frac{12}{4}$  46 — fys.)
- DRINKER, CECIL K., (f.  $\frac{17}{3}$  1887), dr., professor i fysiologi ved Harvard University, School of Public Health, Boston, Mass. ( $\frac{12}{4}$  46 — biol.)
- FLEMING, Sir ALEXANDER, (f.  $\frac{6}{8}$  1881), dr., fh. professor i bakteriologi ved universitetet i London. ( $\frac{12}{4}$  46 — biol.)
- FLOREY, Sir HOWARD WALTER, (f.  $\frac{24}{9}$  1898), dr., professor i patologi ved universitetet i Oxford. ( $\frac{12}{4}$  46 — biol.)
- HILL, ARCHIBALD VIVIAN, (f.  $\frac{26}{9}$  1886), dr., professor i fysiologi ved universitetet i London. ( $\frac{12}{4}$  46 — biol.)

- JOLIOT, JEAN-FRÉDÉRIC, (f.  $^{19/3}$  1900), dr., professor i kerne-kemi ved Collège de France i Paris. ( $^{12/4}$  46 — fys.)
- JONES, SIR HAROLD SPENCER, (f.  $^{29/3}$  1890), dr. phil., Astronomer Royal, direktør for observatoriet i Greenwich. ( $^{12/4}$  46 — fys.)
- KAPITZA, PJOTR, (f.  $^{26/6/8/7}$  1894), dr., professor, direktør for det fysiske forskningsinstitut ved akademiet i Moskva. ( $^{12/4}$  46 — fys.)
- MEITNER, LISE, (f.  $^{7/11}$  1878), dr. phil., fh. professor ved kungl. svenska vetenskapsakademiens forskningsinstitut for fysik i Stockholm. ( $^{12/4}$  46 — fys.)
- RICHARDS, ALFRED NEWTON, (f.  $^{22/3}$  1876), dr., fh. professor i farmakologi ved universitetet i Philadelphia, Penn. ( $^{12/4}$  46 — biol.)
- STRUVE, OTTO, (f.  $^{12/8}$  1897), dr. phil., professor i astrofysik ved universitetet i Berkeley, Cal. ( $^{12/4}$  46 — fys.)
- VEBLEN, OSWALD, (f.  $^{24/6}$  1880), dr., fh. professor i matematik ved Institute for Advanced Study, School of Mathematics, Princeton, N. J. ( $^{12/4}$  46 — fys.)
- GISLÉN, TORSTEN RICHARD EMANUEL, (f.  $^{21/6}$  1893), professor i zoologi ved universitetet i Lund. ( $^{11/4}$  47 — biol.)
- SVEDBERG, THEODOR, (f.  $^{30/8}$  1884), dr. phil., professor i fysisk kemi ved universitetet i Uppsala. ( $^{11/4}$  47 — fys.)
- BORN, MAX, (f.  $^{11/12}$  1882), dr. phil., professor i fysik ved universitetet i Edinburgh. ( $^{11/4}$  47 — fys.)
- MARCUS, ERNEST GOTTHELF, (f.  $^{8/6}$  1893), professor i zoologi ved universitetet i São Paulo. ( $^{11/4}$  47 — biol.)
- MELLANBY Sir EDWARD, (f.  $^{8/4}$  1884), dr., fh. professor, sekretær ved Medical Research Council, London. ( $^{11/4}$  47 — biol.)
- OORT, JAN HENDRIK, (f.  $^{28/4}$  1900), dr. phil., professor, direktør for observatoriet i Leiden. ( $^{11/4}$  47 — fys.)
- SIEGEL, CARL LUDWIG, (f.  $^{31/12}$  1896), professor i matematik ved universitetet i Göttingen. ( $^{11/4}$  47 — fys.)
- VINOGRADOV, IVAN MATVEEVITCH, (f.  $^{14/9}$  1891), professor, matematiker, Moskva. ( $^{11/4}$  47 — fys.)

- KLING, CARL ALBIN, (f.  $17/5$  1879), dr. med., fh. professor og direktør for statens bakteriologiske laboratorium i Stockholm. ( $2/4$  48 — biol.)
- MELIN, JOHANNES BOTVID ELIAS, (f.  $28/7$  1889), dr. phil., professor i fysiologisk botanik og anatomi ved universitetet i Uppsala. ( $2/4$  48 — biol.)
- RUNNSTRÖM, JOHAN AXEL MAURITZ, (f.  $17/6$  1888), dr. phil., professor i eksperimentel zoologi og cellefysiologi ved Stockholms högskola. ( $2/4$  48 — biol.)
- SVERDRUP, HARALD ULRIK, (f.  $15/11$  1888), dr. phil., direktør for Norges polarinstitut i Oslo. ( $2/4$  48 — fys.)
- BÖVING, ADAM GIEDE, (f.  $31/7$  1869), dr. phil., U.S. National Museum, Bureau of Entomology, Washington, D.C. R. af Dbg. ( $2/4$  48 — biol.)
- LITTLEWOOD, JOHN EDENSOR, (f.  $9/6$  1885), dr. phil., fh. professor i matematik ved universitetet i Cambridge, Engl. ( $2/4$  48 — fys.)
- MULLER, HERMANN JOSEPH, (f.  $21/12$  1890), dr. phil., professor i zoologi ved Indiana University, Bloomington, Ind. ( $2/4$  48 — biol.)
- HOLTEDAHL, OLAF, (f.  $24/6$  1885), dr. phil., professor i historisk geologi ved universitetet i Oslo. ( $22/4$  49 — fys.)
- SOLBERG, HALVOR SKAPPEL, (f.  $5/2$  1895), dr. phil., professor i teoretisk meteorologi ved universitetet i Oslo. ( $22/4$  49 — fys.)
- COURANT, RICHARD, (f.  $8/1$  1888), dr. phil., professor i matematik ved New York University, N. Y. ( $22/4$  49 — fys.)
- LIPMANN, FRITZ ALBERT, (f.  $12/6$  1899), dr. phil. & med., direktør for Biochemical Research Laboratory i Boston, Mass. ( $22/4$  49 — biol.)
- RAMON, GASTON LÉON, (f.  $30/9$  1886), fh. direktør for Institut Pasteurs serumafdeling i Garches, Seine et Oise. R. af Dbg. ( $22/4$  49 — biol.)
- FISHER, SIR RONALD AYLMEYER, (f.  $17/2$  1890), professor i genetik ved universitetet i Cambridge, Engl. ( $14/4$  50 — biol.)
- OPPENHEIMER, J. ROBERT, (f.  $22/4$  1904), professor, direktør for Institute for Advanced Study, Princeton, N. J. ( $14/4$  50 — fys.)



- ADRIAN, EDGAR DOUGLAS, (f.  $^{30/11}$  1889), dr. med. & scient., professor i fysiologi ved universitetet i Cambridge, Engl. ( $^{13/4}$  51 — biol.)
- AVERY, OSWALD THEODORE, (f.  $^{21/10}$  1877), dr. jur. & scient., fh. Member of the Rockefeller Institute for Medical Research, New York, N. Y. ( $^{13/4}$  51 — biol.)
- BEURLING, ARNE KARL-AUGUST, (f.  $^{3/2}$  1905), dr. phil., professor i matematik ved universitetet i Uppsala. ( $^{13/4}$  51 — fys.)
- BROWN, GEORGE LINDOR, (f.  $^{9/2}$  1903), dr. med., professor i fysiologi ved University College i London. ( $^{13/4}$  51 — biol.)
- CLAUSEN, JENS CHRISTIAN, (f.  $^{11/3}$  1891), dr. phil., afdelingsleder ved Carnegie Institution of Washington, Stanford, Cal. ( $^{13/4}$  51 — biol.)
- DARLINGTON, CYRIL DEAN, (f.  $^{19/12}$  1903), dr. scient., direktør for John Innes Horticultural Institution, Hertford, Engl. ( $^{13/4}$  51 — biol.)
- DOBZHANSKY, THEODOSIUS, (f.  $^{25/1}$  1900), dr. scient., professor i zoologi ved Columbia University i New York, N. Y. ( $^{13/4}$  51 biol.)
- GAMOW, GEORGE ANTONY, (f.  $^{4/3}$  1904), dr., professor i teoretisk fysik ved George Washington University i Washington, D. C. ( $^{13/4}$  51 — fys.)
- GUGGENHEIM, EDWARD ARMAND, (f.  $^{11/8}$  1901), dr. scient., professor i kemi ved universitetet i Reading, Engl. ( $^{13/4}$  51 — fys.)
- HASTINGS, ALBERT BAIRD, (f.  $^{20/11}$  1895), dr. phil. & scient., professor i biokemi ved Harvard Medical School, Boston, Mass. ( $^{13/4}$  51 — biol.)
- HEDVALL, JOHAN ARVID, (f.  $^{18/1}$  1888), dr. phil., professor i kemisk teknologi ved Chalmers tekniska högskola, Göteborg. ( $^{13/4}$  51 — fys.)
- HEISENBERG, WERNER KARL, (f.  $^{5/12}$  1901), dr. scient., professor i teoretisk fysik ved universitetet i Göttingen. ( $^{13/4}$  51 — fys.)
- HOLMBERG, BROR ALEXANDER LUDVIG, (f.  $^{30/7}$  1881), dr. scient., fh. professor i organisk kemi ved Stockholms tekniska högskola, forstander for kungl. svenska vetenskapsakademiens Nobelinstitut for organisk kemi, Stockholm. ( $^{13/4}$  51 — fys.)

- HULTHÉN, ERIK VILHELM, (f.  $19/9$  1891), dr. scient., professor i fysik ved Stockholms högskola. ( $13/4$  51 — fys.)
- HÖRSTADIUS, SVEN OTTO, (f.  $18/2$  1898), dr. phil., professor i zoologi ved universitetet i Uppsala. ( $13/4$  51 — biol.)
- LANDAU, LEO, (f.  $22/1$  1908), professor i teoretisk fysik ved det russiske akademis fysiske institut i Moskva. ( $13/4$  51 — fys.)
- MYRBERG, PEKKA JUHANA, (f.  $30/12$  1892), dr. phil., professor i matematik ved og kansler for universitetet i Helsingfors. ( $13/4$  51 — fys.)
- PAULI, WOLFGANG, (f.  $25/4$  1900), dr. phil., professor i teoretisk fysik ved Eidgenössische Technische Hochschule i Zürich. ( $13/4$  51 — fys.)
- ROSENFELD, LÉON HENRI CONSTANT, (f.  $14/8$  1904), dr. phil., professor i teoretisk fysik ved universitetet i Manchester. ( $13/4$  51 — fys.)
- SMITH, LENNART, (f.  $23/7$  1886), dr. phil., professor i organisk kemi ved universitetet i Lund. ( $13/4$  51 — fys.)
- SPATH, LEONARD FRANK, (f.  $20/10$  1882), dr. scient., Lecturer i geologi ved Birkbeck College in the University of London. ( $13/4$  51 — biol.)
- STÖRMER, FREDRIK CARL MÜLERTZ, (f.  $3/9$  1874), dr. phil., fh. professor i matematik ved universitetet i Oslo. ( $13/4$  51 — fys.)
- THJÖTTA, THEODOR, (f.  $17/6$  1885), dr. med., professor i bakteriologi og serologi ved universitetet i Oslo. ( $13/4$  51 — biol.)
- TISELIUS, ARNE VILHELM KAURIN, (f.  $10/8$  1902), dr. phil., professor i biokemi ved universitetet i Uppsala. ( $13/4$  51 — fys.)
- WIGGLESWORTH, VINCENT BRIAN, (f.  $17/4$  1899), dr. med., professor i biologi ved universitetet i Cambridge, Engl. ( $13/4$  51 — biol.)
- ZECHMEISTER, LÁSZLÓ, (f.  $14/5$  1889), dr. ing., professor i kemi ved California Institute of Technology i Pasadena, Cal. ( $13/4$  51 — fys.)
- BEADLE, GEORGE WELLS, (f.  $22/10$  1903), dr. phil., professor, direktør for The Kerckhoff Laboratories of Biology, California Institute of Technology i Pasadena, Cal. ( $4/4$  52 — biol.)

- SKOTTSBERG, CARL JOHAN FREDRIK, (f.  $\frac{1}{12}$  1880), dr. phil., fh. professor i botanik ved Göteborgs högskola. R. af Dbg. ( $\frac{4}{4}$  52 — biol.)
- WEYL, HEBMANN, (f.  $\frac{9}{11}$  1885), dr. phil., fh. professor i matematik ved Institute for Advanced Study, Princeton, N. J. ( $\frac{10}{4}$  53 — fys.)
- MANTON, IRENE, (f.  $\frac{17}{4}$  1904), dr. phil., professor i botanik ved universitetet i Leeds. ( $\frac{10}{4}$  53 — biol.)
- THEORELL, AXEL HUGO TEODOR, (f.  $\frac{6}{7}$  1903), dr. med., professor, forstander ved Karolinska medico-kirurgiska institutets Nobel-institut i Stockholm. ( $\frac{10}{4}$  53 — biol.)
-

## UDENLANDSKE MEDLEMMER

Alfabetisk fortegnelse.

|                   |                 |                |               |
|-------------------|-----------------|----------------|---------------|
| Adrian.           | Fleming.        | Kloeke.        | Richards.     |
| Ahlmann.          | Florey.         | Koht.          | Riesz.        |
| Ahnlund.          | Franck.         | Kroeber.       | Rosenfeld.    |
| Albright.         | Frings.         | Kuryłowicz.    | Rous.         |
| Alföldi.          | v. Frisch.      | Ländau.        | Runnström.    |
| Andersson.        | Gamow.          | Landsberger.   | Sahlgren.     |
| Anglès.           | Gardiner.       | Latte.         | Seip.         |
| Aubert.           | Gibb.           | Lauritsen.     | Shetelig.     |
| Avery.            | Gilson.         | Liljestrand.   | Siegbahn.     |
| Bailey.           | Gislén.         | Lindblad.      | Siegel.       |
| Beadle.           | Gjerstad.       | Lindqvist.     | Skottsberg.   |
| Beazley.          | Goldschmidt.    | Lipmann.       | Smith, H.     |
| Belić.            | Grabar.         | Littlewood.    | Smith, L.     |
| Benveniste.       | Gran.           | Littmann.      | Snell.        |
| Bertrand.         | Grégoire.       | Lombard.       | Solberg.      |
| Beurling.         | Grootaers.      | Löfstedt.      | Sommerfeldt.  |
| Blakeslee.        | Guggenheim.     | Malone.        | Spath.        |
| Boëthius.         | Götze.          | Manton.        | Stensiö.      |
| Bordet.           | Hadamard.       | Marcus.        | Stern.        |
| Borel.            | Hammarsten.     | Marouzeau.     | Struve.       |
| Born.             | Hanström.       | Marstrander.   | Störmer.      |
| de Broglie.       | Hartmann.       | Massignon.     | Svedberg.     |
| Brown.            | Hasselrot.      | Meinecke.      | Sverdrup.     |
| Brunschvicg.      | Hastings.       | Meitner.       | Syme.         |
| Böving.           | Hedvall.        | Melin.         | Theorell.     |
| Chadwick.         | Heisenberg.     | Mellanby.      | Thienemann.   |
| Childe.           | Hevesy.         | Moberg.        | Thjötta.      |
| Clausen, J. C.    | Hill.           | Mohr.          | Thompson.     |
| Courant.          | Holmberg, A. O. | Morgenstierne. | Tillyard.     |
| Dale.             | Holmberg, B.    | Muller.        | Tiselius.     |
| Darlington.       | Holtedahl.      | Myrberg.       | Toivonen.     |
| Debye.            | Hulthén.        | Neuberg.       | Vasmer.       |
| Devoto.           | Hörstadius.     | Neugebauer.    | Veblen.       |
| Dobzhansky.       | Jaeger.         | Nilsson.       | Vendryes.     |
| Dopsch.           | Jacobsen, Th.   | Nordal.        | Vinogradov.   |
| Drinker.          | Jakobson.       | Nordhagen.     | Warburg.      |
| Einstein.         | Joliot.         | Nyberg.        | Weibull, L.   |
| Eitrem.           | Jones.          | Olsen, M. B.   | Wellesz.      |
| Ekman.            | Josephson.      | Oort.          | Wessén.       |
| Ekwall.           | Kapitza.        | Oppenheimer.   | Weyl.         |
| Ernout.           | Karlgren.       | l'Orange.      | Wigglesworth. |
| v. Euler-Chelpin. | Klein.          | Pauli.         | Wiman.        |
| Fisher.           | Kling.          | Ramon.         | Zechmeister.  |

**SELSKABETS TILLIDSHVERV**

Juni 1953

*Præsident:*

NIELS BOHR, valgt 31. marts 1939, genvalgt 1945 og 1949,  
valget gælder til april ..... 1954

*Klasseformænd:*

JOHS. PEDERSEN, for den historisk-filosofiske klasse, valgt  
27. marts 1942, genvalgt 1945, 1948 og 1951,  
valget gælder til april ..... 1954

ØJVIND WINGE, for den naturvidenskabelig-matematiske  
klasse, valgt 15. marts 1946, genvalgt 1949  
og 1952, valget gælder til april ..... 1955

*Sekretær:*

JAKOB NIELSEN, valgt 16. november 1945, genvalgt 1951,  
valget gælder til april ..... 1956

*Redaktør:*

L. L. HAMMERICH, valgt 18. april 1941, genvalgt 1946 og  
1951, valget gælder til april ..... 1956

*Kasserer:*

HEINZ HOLTER, valgt 13. marts 1953, valget gælder til  
april ..... 1958

*Kassekommissionen:*

N. E. NØRLUND (formand), valgt 12. april 1935, genvalgt  
1939, 1943, 1947 og 1951, valget gælder til  
april ..... 1955

NIELS BJERRUM, valgt 12. april 1935, genvalgt 1937, 1941,  
1945, 1949 og 1953, valget gælder til april 1957

K. FRIIS JOHANSEN, valgt 2. april 1948, genvalgt 1952, valget  
gælder til april ..... 1956

LOUIS HJELMSLEV, valgt 19. oktober 1951, valget gælder  
til april ..... 1954

*Revisorer:*

CARSTEN HØEG, valgt 11. april 1947, genvalgt 1949, 1951 og  
1953, valget gælder til april ..... 1955

BØRGE JESSEN, valgt 20. april 1945, genvalgt 1946, 1948,  
1950 og 1952, valget gælder til april ..... 1954

*Revisorsuppleanter:*

KAARE GRØNBECH, valgt 12. december 1947, genvalgt 1949,  
1951 og 1953, valget gælder til april . . . . . 1955  
BENGT STRÖMGREN, valgt 20. april 1945, genvalgt 1946, 1948,  
1950 og 1952, valget gælder til april . . . . . 1954

---

*Medlemmer af kommissionen  
for registrering af litterære kilder til dansk historie,  
valgt af selskabet:*

HANS RÆDER, valgt 6. marts 1936.  
KNUD FABRICIUS, valgt 25. november 1949.

*Kommissionen til undersøgelse af de i dansk privateje  
bevarede kilder til dansk historie:*

|                                     |   |                         |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| C. O. BØGGILD-ANDERSEN<br>(formand) | } | valgt 16. april 1948.   |
| HUGO MATTHIESSEN                    |   |                         |
| C. ELLING                           | } | valgt 19. oktober 1951. |
| TROELS FINK, prof., dr.             |   |                         |

---

*Komiteen for Union Académique Internationale:*

|                        |   |                       |
|------------------------|---|-----------------------|
| EJNAR DYGGVE           | } | valgt 29. marts 1946. |
| L. L. HAMMERICH        |   |                       |
| CARSTEN HØEG (formand) |   |                       |

---

Komiteer for de af selskabet tiltrådte unioner under  
Conseil International des Unions Scientifiques.

*Union Astronomique Internationale.*

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| EJNAR HERTZSPRUNG                              | } | valgt 9. maj 1924.       |
| N. E. NØRLUND (formand)                        |   |                          |
| B. STRÖMGREN (sekretær)                        |   | valgt 17. november 1939. |
| Observator, mag. sc. JULIE<br>M. VINTER HANSEN |   | valgt 9. maj 1947.       |

*Union Internationale de Physique pure et appliquée.*

|                               |   |                          |
|-------------------------------|---|--------------------------|
| NIELS BOHR (formand)          | } | valgt 13. december 1946. |
| J. C. JACOBSEN                |   |                          |
| C. MØLLER                     |   |                          |
| H. M. HANSEN                  | } | valgt 20. oktober 1950.  |
| F. H. B. INGERSLEV, civiling. |   |                          |
| EBBE RASMUSSEN                | } | valgt juni 1951.         |

*Union Géodésique et Géophysique Internationale.*

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| N. E. NØRLUND (formand)                             |   | valgt 11. april 1924.   |
| ARNE NOE-NYGAARD, professor, dr.                    | } | valgt 1. marts 1946.    |
| HELGE PETERSEN, direktør for meteorologisk institut |   |                         |
| EINAR ANDERSEN, statsgeodæt, dr.                    | } | valgt 31. oktober 1947. |
| A. E. BRETTEING, professor                          |   |                         |
| A. SCHNEIDER, professor                             | } | valgt 2. april 1948.    |
| NIELS NIELSEN                                       |   |                         |

*Union Internationale des Sciences Biologiques.*

|                             |   |                         |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| ALBERT FISCHER              | } | valgt 17. januar 1947.  |
| P. BOYSEN JENSEN            |   |                         |
| KNUD JESSEN                 |   |                         |
| TAGE KEMP                   |   |                         |
| P. BRANDT REHBERG (formand) |   |                         |
| KNUD SAND                   |   |                         |
| R. SPÄRCK, professor, dr.   |   |                         |
| MATH. THOMSEN               |   |                         |
| ØJVIND WINGE                |   |                         |
| J. ØRSKOV                   |   |                         |
| H. LEMCHE, inspektør, dr.   | } | valgt 1. december 1950. |

*Union Internationale Mathématique.*

|                                      |   |                          |
|--------------------------------------|---|--------------------------|
| A. F. ANDERSEN, prof., dr.           | } | valgt 17. november 1951. |
| FR. FABRICIUS-BJERRE, professor, dr. |   |                          |
| W. FENCHEL                           |   |                          |

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| DAVID FOG, professor, dr.              | } | valgt 17. november 1951. |
| A. HALD, professor, dr.                |   |                          |
| BØRGE JESSEN                           |   |                          |
| JAKOB NIELSEN (sekretær)               |   |                          |
| N. E. NØRLUND (formand)                |   |                          |
| RICH. PETERSEN, prof., dr.             |   |                          |
| W. SIMONSEN, professor                 |   |                          |
| J. F. STEFFENSEN, prof., dr.           | } | valgt 2. maj 1952.       |
| SVEND LAURITZEN, doc., dr.             |   |                          |
| SVEND BUNDGAARD, lektor,<br>cand. mag. |   |                          |
| KAJ RANDBUCH, lektor,<br>mag. scient.  |   |                          |

*Committee on Science and its Social Relations.*

|                                  |   |                        |
|----------------------------------|---|------------------------|
| H. E. GLAHN, ingeniør            | } | valgt 22. april 1938.  |
| N. THORKIL-JENSEN, prof.         |   |                        |
| P. BRANDT REHBERG (for-<br>mand) |   | valgt 23. januar 1948. |

*Rådgiver for den danske Unesco-nationalkommission:*

NIELS BOHR, valgt 31. oktober 1947.

*Komiteen for »Science Abstracting«:*

|                            |   |                          |
|----------------------------|---|--------------------------|
| JEAN ANKER, overbibl., dr. | } | valgt 17. november 1950. |
| J. A. CHRISTIANSEN         |   |                          |
| J. C. JACOBSEN             |   |                          |
| K. LINDERSTRØM-LANG        |   |                          |
| ARNE MØLLER, overbibl.     |   |                          |
| JAKOB NIELSEN              |   |                          |
| P. BRANDT REHBERG          |   |                          |
| E. LUNDGAARD               |   | valgt april 1951.        |

*Kommissionen for »Corpus Lexicographorum Graecorum«:*

HANS RÆDER, valgt 18. oktober 1935.  
 KURT LATTE, Göttingen, valgt 4. november 1927.  
 CARSTEN HØEG, valgt 5. februar 1943.  
 KAJ BARR (formand), valgt 28. februar 1947.



*Kommissionen for den nye Ducange:*

HANS RÆDER, valgt 2. november 1928.

FR. BLATT, valgt 17. november 1933.

CARSTEN HØEG (formand), valgt 2. april 1948.

*Kommissionen for »Monumenta Musicae Byzantinae«:*

POUL TUXEN, valgt 3. november 1933.

CARSTEN HØEG, valgt 28. november 1941.

EJNAR DYGGVE, valgt 12. april 1946.

KNUD JEPPESEN, valgt 12. april 1946.

*Kommissionen for »A Critical Pāli Dictionary«:*

POUL TUXEN (formand), valgt 14. december 1934.

HELMER SMITH, Uppsala, valgt 14. december 1934.

*Carlsbergfondets direktion:*

|   |      |
|---|------|
| JOHS. PEDERSEN (formand), valgt 29. januar 1926, genvalgt 1928, 1938 og 1948, valget gælder til 25. september . . . . . | 1958 |
| NIELS BJERRUM, valgt 27. februar 1931, genvalgt 1936 og 1946, valget gælder til 25. september . . . . .                 | 1956 |
| KNUD JESSEN, valgt 5. februar 1937, genvalgt 1944, valget gælder til 25. september . . . . .                            | 1954 |
| BØRGE JESSEN, valgt 28. april 1950, valget gælder til 25. september . . . . .   | 1960 |
| KAARE GRØNBECH, valgt 2. maj 1952, valget gælder til 25. september . . . . .  | 1962 |

*Medlem af Frederiksborg-museets bestyrelse:*

|  |      |
|--|------|
| JOHS. PEDERSEN, valgt 12. marts 1926, genvalgt 1928, 1938 og 1948, valget gælder til 25. september . . . . . | 1958 |
|--|------|

*Tilforordnede til Carlsberg laboratoriets bestyrelse:*

- A. C. ANDERSEN, cand. polyt., forstander for landøkonomisk forsøgslaboratoriums kemiske afdeling, valgt 6. februar 1925, genvalgt 1930, 1935, 1940, 1945 og 1950, valget gælder til 25. september . . . . . 1955
- NIELS HJELTE CLAUSSEN, dr. techn., fh. direktør ved Carlsberg bryggerierne, valgt 11. februar 1938, genvalgt 1942, 1947 og 1952, valget gælder til 25. september . . . . . 1957

*Medlemmer af Rask-Ørsted-fondets bestyrelse,  
valgt af selskabet:*

- NIELS BJERRUM, valgt 31. oktober 1919, genvalgt 1923, 1927, 1931, 1935, 1939, 1943, 1947 og 1951, valget gælder til 31. oktober . . . . . 1955
- K. FRIIS JOHANSEN, valgt 19. oktober 1945, genvalgt 1947 og 1951, valget gælder til 31. oktober . . . . 1955

*Medlemmer af kommissionerne  
under »Statens almindelige videnskabsfond«,  
valgt af selskabet:*

## Kommissionen for de humanistiske videnskaber:

- KAJ BARR, valgt den 19. september 1952, genvalgt 15. maj 1953, valget gælder til 30. september . . . . 1958

## Kommissionen for naturvidenskaberne:

- H. M. HANSEN, valgt 19. september 1952, genvalgt 15. maj 1953, valget gælder til 30. september . . . . 1958
- K. LINDERSTRØM-LANG, valgt 19. september 1952, valget gælder til 30. september . . . . . 1957

*Bestyrelsen for »Grosserer A. Collstrops hjem for en dansk videnskabsmand« (Lundehave):*

- RUD. COLLSTROP, legationsråd, valgt 1925, genvalgt april 1932, 1937, 1943 og 1949, valget gælder til april 1955
- TH. KNUDTZON, højesteretssagfører, valgt 3. november 1939, genvalgt april 1943 og 1949, valget gælder til april . . . . . 1955

KAARE GRØNBECH, valgt 6. maj 1949, valget gælder til april 1955  
 EJNAR DYGGVE (formand), valgt 25. november 1949, valget  
 gælder til april ..... 1955

*Bestyrelsen for »Emil Herborgs legat til unge, danske,  
 mandlige, ubemidlede naturvidenskabsmænd«:*

Valgene gælder til april i de nedenfor nævnte år.

O. B. BØGGILD, valgt 19. april 1929, genvalgt 1935, 1942 og  
 1950 ..... 1958  
 AD. S. JENSEN, valgt 1. april 1932, genvalgt 1939 og 1946 1954  
 KNUD JESSEN, valgt 1. april 1932, genvalgt 1936, 1943 og 1951 1959  
 N. E. NØRLUND, valgt 2. maj 1941, genvalgt 1948 ..... 1956  
 NIELS BOHR (formand), valgt 2. november 1945, genvalgt  
 1947 ..... 1955  
 MATHIAS THOMSEN, valgt 1. marts 1946, genvalgt 1949 ... 1957  
 BENGT STRÖMGREN, valgt 11. april 1947, genvalgt 1952 ... 1960  
 J. A. CHRISTIANSEN, valgt 2. april 1948, genvalgt 1953 .... 1961

*Bestyrelsen for »Mag. art. Marcus Lorenzens legat«:*

J. BRØNDUM-NIELSEN, valgt 31. januar 1947, genvalgt 1950  
 og 1953, valget gælder til april ..... 1956  
 KNUD JESSEN, valgt 31. januar 1947, genvalgt 1950 og 1953,  
 valget gælder til april ..... 1956  
 JAKOB NIELSEN (formand), valgt 31. oktober 1947, genvalgt  
 1950 og 1953, valget gælder til april ..... 1956

*Administrationsudvalget for »Niels Bohr legatet«:*

|               |   |                        |
|---------------|---|------------------------|
| NIELS BOHR    | } | valgt 18. januar 1946. |
| JAKOB NIELSEN |   |                        |
| N. E. NØRLUND |   |                        |

*Den danske bestyrelse for de skandinaviske naturforsker møder:*

Valg foretages før hvert naturforsker møde.

|  |   |  |
|--|---|--|
| NIELS BJERRUM  | } | valgt 30. marts 1928,<br>genvalgt 13. december 1935. |
| NIELS BOHR   |   |  |
| ØJVIND WINGE (sekretær), valgt 16. november 1928, genvalgt<br>13. december 1935. |   |  |
| AD. S. JENSEN  | } | valgt 13. december 1935.                             |
| KNUD JESSEN  |   |  |
| C. WESENBERG-LUND  |   |  |

*Medlem af bestyrelsen for »Danmarks akvarium«, Charlottenlund,*  
valgt af selskabet:

R. SPÄRCK, prof., dr., valgt 16. april 1948, genvalgt 1952,  
valget gælder til 31. december . . . . . 1958

*Medlem af bestyrelsen for*

*»Professor, dr. phil. Johannes Schmidts legat for havforskning«,*  
valgt af selskabet for livstid:

R. SPÄRCK, prof., dr., valgt den 17. oktober 1952.

*Medlem af bestyrelsen for legatet »Ole Rømer medaillen«,*  
valgt af selskabet:

N. E. NØRLUND, valgt 1. december 1944, genvalgt 1951, valget  
gælder til . . . . . 1956

*Medlem af den danske forening »Norden's« nordiske sprognævn,*  
valgt af selskabet:

JOHS. BRØNDUM-NIELSEN, valgt 26. januar 1945.

---

Selskabets mødelokaler: Dantes plads 35, København V.  
Telf. Byen 8980.

Selskabets sekretariat: Ny vestergade 23<sup>2</sup>, København V.  
Telf. Byen 3240, åbent dagl. kl. 14—16.

*Arkivar:* ASGER LØMHOLT (f. <sup>2</sup>/<sub>8</sub> 1901), cand. theol., R. af Dbg.  
Normasvej 32, Valby. Telf. Valby 2163. — (<sup>1</sup>/<sub>9</sub> 1925).

*Assistent:* Fru ELLEN ERICHSEN (f. <sup>12</sup>/<sub>7</sub> 1897). — (<sup>1</sup>/<sub>1</sub> 1932).

---

## BERETNING OM MØDERNE 1952—53

210.—211. selskabsår.

---

### Ekstraordinært møde den 19. september 1952.

Til stede var 40 medlemmer, nemlig: Niels Bohr, *præsident*, N. Bjerrum, Johs. Pedersen, Winge, Friis Johansen, Ræder, Tuxen, Knud Jessen, Christiansen, Linderstrøm-Lang, Dyggve, Hammerich, Børge Jessen, Strömngren, Høeg, Grønbech, Møller, Blinkenberg, Holter, Brandt Rehberg, Barr, Buchthal, Fenchel, K. Ad. Jensen, Ravn, J. Bjerrum, Dam, Degerbøl, K. Arne Jensen, Kalckar, Rosenkrantz, H. M. Hansen, Carsten Olsen, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Hjelholt, Kornerup, Tovborg Jensen, Chr. Poulsen, Jakob Nielsen, *sekretær*.

Det ekstraordinære møde var indkaldt for valg af 3 medlemmer til kommissionerne under »Statens almindelige videnskabsfond« ifølge lov nr. 215 af 7. juni 1952 og kgl. anordning om »Statens almindelige videnskabsfond« af 24. juni 1952.

Præsidenten indledede mødet med en udtalelse om fondets store betydning for dansk videnskabs trivsel og foreslog derefter, efter henstilling fra klasseformændene, at klasserne samledes hver for sig til drøftelse af valget, før sagen skulle endelig afgøres i selskabet.

Efter at klasserne havde drøftet sagen, gav klasseformændene meddelelse om de førte forhandlinger.

Ved den skriftlige afstemning valgtes Kaj Barr til medlem af »Kommissionen for de humanistiske videnskaber« og H. M. Hansen og K. Linderstrøm-Lang til medlemmer af »Kommissionen for naturvidenskaberne«.

Præsidenten lykønskede de valgte medlemmer.

---

## 1. Mødet den 17. oktober 1952.

Til stede var 32 medlemmer, nemlig: Niels Bohr, *præsident*, Holger Pedersen, Bøggild, Thalbitzer, Johs. Pedersen, Sand, Winge, Friis Johansen, Ræder, Tuxen, Christiansen, Hammerich, Langseth, Børge Jessen, Math. Thomsen, Fabricius, Grønbech, Stender-Petersen, Møller, Barr, Buchthal, Fenchel, Brandt, C. A. Jørgensen, Kalckar, Birket-Smith, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Hjelholt, Kornerup, Chr. Poulsen, Jakob Nielsen, *sekretær*. — Desuden selskabets udenlandske medlem professor G. Hevesy og som gæst professor Tom Lauritzen, Pasadena, Cal.

Præsidenten bød medlemmerne velkommen til den nye mødesæson.

I forbindelse med flytningen af Krøyers maleri til mødesalen og ombygningen af præsidentens og foredragsholderens pladser var der i sommerens løb foretaget en del ændringer i mødesalen; bl. a. skal nævnes: den direkte belysning af maleriet var gjort permanent, lysekronerne var ommonteret og hævet nærmere til loftet, installationen til lysbilledapparatet var flyttet og moderniseret, de sorte tavler var indbygget i døråbningen ved altanen, en ny fritstående talepult var fremstillet m. m. Endvidere var spisesalen helt istandsat efter flytningen af det store maleri.

Carlsbergfondet havde bevilget de med disse ændringer forbundne omkostninger, og præsidenten rettede en tak herfor til fondets direktion.

I overensstemmelse med selskabets beslutning havde firmaet »Amplidan« installeret et mangeløreranlæg i mødesalen.

KAARE GRØNBECH gav en meddelelse: *En forsvunden mongolsk krønike*.

Den indigene mongolske historieskrivning sætter ind kort efter 1600 med et fåtal krøniker, hvori hovedvægten ligger på et episk stof, der er hentet fra ældre mundtlige og skriftlige kilder. Fra disse krøniker er der et spring både i tid og type til den righoldige, kritisk ræsonerende og stærkt genealogisk interesserede historiske litteratur, der tager sin begyndelse omkring 1765 og fortsætter til henimod 1850. Som hovedkilden til denne sidste gruppe nævnes ofte i teksterne en krønike *Allan Kürdün Mingghan Gegesütü* »Det gyldne hjul med de tusind eger« af en vis GUSHI DHARMA, der hidtil har været anset for tabt. Under 2. danske centralasiatiske ekspedition 1938—39 fandtes i Mongoliet et eksemplar, hvoraf en fotokopi hjembragtes til København.

Der gøres rede for manuskriptets opdagelse og dets indhold.

C. MØLLER forelagde en afhandling af dr. RES JOST, Princeton, og dr. WALTER KOHN, Pittsburgh: *On the Relationship between Deflection Laws and Force Field in Atomic Scattering Problems*.

Børge Jessen aflagde beretning om mødet i »Conseil International des Unions Scientifiques« i Amsterdam den 1.—3. oktober 1952, i hvilket han sammen med Niels Bohr og Jakob Nielsen havde repræsenteret selskabet. Beretningen er trykt side 91—92.

Til medlem af bestyrelsen for »Professor, dr. phil. Johannes Schmidts legat for havforskning« valgtes professor R. Spärck. Valget gælder for livstid.

Til medlem af bestyrelsen for »Danmarks akvarium«, Charlottenlund, genvalgtes professor R. Spärck. Valget gælder for 6 år til 31. december 1958.

»Danmarks akvarium« havde sendt beretning om virksomheden i året 1951—52.

Kommissionen til undersøgelse af de i dansk privateje bevarede kilder til dansk historie havde sendt beretning for året 1951. Trykt i Oversigt 1951—52, side 130—135.

Kommissionen for Corpus Lexicographorum Graecorum havde sendt beretning for året 1951. Trykt i Oversigt 1951—52, side 140.

N. E. Nørlund havde været forhindret i at deltage i mødet i »Union Astronomique Internationale« i Rom den 4.—13. september 1952, hvortil han var valgt til selskabets delegerede.

»Union Géodésique et Géophysique Internationale« havde sendt trykt beretning om mødet i Bruxelles den 21. august—1. september 1951, ved hvilken lejlighed selskabet var repræsenteret ved N. E. Nørlund.

Til »Le XIX<sup>e</sup> Congrès Géologique International« i Algier den 8.—15. september 1952, hvortil selskabet tidligere havde besluttet ikke at sende nogen delegeret, havde selskabet senere, på grund af særlige omstændigheder, delegeret Niels Nielsen.

Louis Hjelmslev havde været forhindret i at deltage i »The Seventh International Congress of Linguists« i London den 1.—6. september 1952, hvortil han var valgt som selskabets repræsentant.

Germanisches National-Museum, Nürnberg, havde sendt indbydelse til deltagelse i 100-års festen den 9.—10. august 1952. Selskabet havde ikke sendt nogen delegeret.

Gesellschaft Deutscher Chemiker, Münster, havde sendt indbydelse til 100-års festligheder for J. H. van't Hoff den 26. september 1952 og for Emil Fischer den 9. oktober 1952. Selskabet havde ikke været repræsenteret ved disse lejligheder.

Société des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg havde sendt indbydelse til 100-års jubilæum den 25.—27. oktober 1952. Selskabet var ikke repræsenteret ved dette jubilæum.

Børge Jessen havde sendt beretning om den første generalforsamling i »International Mathematical Union« i Rom den 6.—8. marts 1952, hvori han sammen med N. E. Nørlund havde repræsenteret selskabet. Beretningen er trykt i Oversigt 1951—52, side 149.

Jakob Nielsen havde sendt beretning om sin deltagelse som selskabets repræsentant i »The VIIIth International Congress on Theoretical and Applied Mechanics« i Istanbul den 20.—28. august 1952.

K. Birket-Smith havde sendt beretning om den 30. internationale amerikanistkongres i Cambridge, Engl., den 18.—23. august 1952, hvori han sammen med W. Thalbitzer havde repræsenteret selskabet.

K. Birket-Smith havde sendt beretning om sin deltagelse som selskabets delegerede i »The Fourth Session of the International Congress of Anthropological and Ethnological Sciences« i Wien den 1.—8. september 1952.

Selskabet havde modtaget »Abstracts of Papers« fra »The International Symposium on the Reactivity of Solids« i Göteborg den 9.—13. juni 1952.



»The Second Session of the Council of Representatives of European States for Planning an International Laboratory and Organizing other Forms of Cooperation in Nuclear Research« havde i dagene den 20.—21. juni 1952 været afholdt i København i selskabets lokaler.

Det vedtoges at indgå bytteforbindelse med følgende:

Institut archéologique liégeois, Liège. — Arkæol.-kunsthist. Medd. og Skrifter.

Ústřední ústav fyzikální (Central Institute of Physics), Praha. — Mat.-fys. Medd.

Bytteforbindelsen med Institut royal des sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, var udvidet med Arkæol.-kunsthist. Medd. og Skrifter.

Forsendelsen af selskabets samtlige publikationer var efter anmodning ophørt til University of Toronto Library.

Rask-Ørsted fondets bestyrelse havde bevilget selskabet kr. 15.000 til opretholdelse af dets internationale forbindelser.

Den grevelige Hielmstjerne-Rosencroneske stiftelse havde sendt beretning for året 1951 med meddelelse om, at selskabets andel i stiftelsens overskud for året 1951 udgjorde 5.310 kr. 59 øre.

Selskabets kommissionær, Ejnar Munksgaards forlag, havde sendt meddelelse om salget af selskabets publikationer i året 1951. Salgsindtægten for selskabet udgjorde 16.103 kr. 95 øre.

Kassekommissionen havde bevilget, at lønningerne for sekretariatets personale forhøjedes fra 1. oktober 1952 i overensstemmelse med statens regler for tjenestemænd.

I sommerens løb var følgende afhandlinger optaget i publikationerne:

Dr. Claude Bloch, Paris: »On Field Theories with Non-Localized Interaction«. Trykt i Mat.-fys. Medd. bd. 27, nr. 8.

Fh. Stiftsskriver, dr. jur. C. W. Westrup: »A Near-Kin within the Kin. A Comparative Study«. Trykt i Hist.-filol. Medd. bd. 33, nr. 4.

Dr. Res Jost, Princeton, og dr. Walter Kohn, Pittsburgh: »On the Relation between Phase Shift Energy Levels and the Potential«. Trykt i Mat.-fys. Medd. bd. 27, nr. 9 (jfr. side 33).

Redaktøren fremlagde som udkommet i sommerens løb:

Oversigt over selskabets virksomhed 1951—52.

Hist.-filol. Medd. bd. 32, nr. 8, K. Birket-Smith; 33, 3, Holger Sten.

Mat.-fys. Medd. bd. 27, nr. 4, Harald Bohr; 27, 6, E. C. Anderson & Hilde Levi.

Biol. Medd. bd. 18, nr. 19, F. Børgesen.

Biol. Skrifter bd. 6, nr. 8, Magnus Degerbøl; 7, 3, Kjeld Ladefoged; 7, 4, Tyge W. Böcher.

## 2. Mødet den 31. oktober 1952.

Til stede var 39 medlemmer, nemlig: Niels Bohr, *præsident*, Holger Pedersen, Nørlund, Bøggild, Hertzsprung, Thalbitzer, Johs. Pedersen, Sand, Winge, Ræder, Tuxen, Brøndum-Nielsen, Knud Jessen, Christiansen, Hammerich, Lundsgaard, Math. Thomsen, Grønbech, Jacobsen, Møller, Niels Nielsen, Brandt Rehberg, Barr, Buchthal, Fenchel, Matthiessen, J. Bjerrum, Degerbøl, C. A. Jørgensen, Birket-Smith, Carsten Olsen, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Hjelholt, Kornerup, Tovborg Jensen, Jakob Nielsen, *sekretær*, Børge Jessen, Chr. Poulsen.

L. L. HAMMERICH gav en meddelelse: *Prologen til den nederlandske rævebog*.

Det søges påvist, at der i fortalen til den nederlandske rævebog *Reinaert de vos* (12.—13. årh.), således som den er os overleveret i håndskrifterne, findes en gammel, helt grotesk misforståelse. Fjernelsen af denne skulle dels give en bedre tekst, dels måske kunne bidrage til at klare nogle litteraturhistoriske spørgsmål, der knytter sig til denne for den europæiske middelalder så karakteristiske og betydningsfulde satire.

NIELS NIELSEN aflagde beretning om sin deltagelse i

1. Mødet i »Union Géographique Internationale« og »Le XVII<sup>e</sup> Congrès International de Géographie« i Washington D. C. den 8.—15. august 1952,
2. »Le XIX<sup>e</sup> Congrès Géologique International« i Alger den 8.—15. september 1952.

»Union Académique Internationale« havde sendt beretning om mødet i Bruxelles den 17.—21. juni 1952, ved hvilket selskabet var repræsenteret ved Fr. Blatt og Carsten Høeg.

Johs. Brøndum-Nielsen havde sendt beretning om sin deltagelse i »Fjärde Internationella Namnforskarkongressen« i Uppsala den 18.—21. august 1952.

Det vedtoges at indgå bytteforbindelse med følgende:  
 Växtbiologiska institutionen, Uppsala. — Biol. Medd. og Skrifter.  
 Zoologisch Museum, Amsterdam. — Biol. Medd. og Skrifter.

### 3. Mødet den 14. november 1952.

Til stede var 32 medlemmer, nemlig: Øjvind Winge, *leder af mødet*, Bøggild, Hertzsprung, Johs. Pedersen, Ræder, Knud Jessen, Christiansen, Linderstrøm-Lang, Dyggve, Martin Kristensen, Langseth, Børge Jessen, Grønbech, Jacobsen, Møller, Holter, Buchthal, Fenchel, J. Bjerrum, Dam, Degerbøl, K. Arne Jensen, C. A. Jørgensen, Carsten Olsen, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Kornerup, Tovborg Jensen, Chr. Poulsen, Hammerich, *fung. sekretær*, Holger Pedersen, Thalbitzer.

C. MØLLER forelagde en afhandling af G. GAMOW: *Expanding Universe and the Origin of Galaxies*.

CHR. POULSEN gav en meddelelse: *De kambro-ordoviciske formationers stratigrafi og facies i det nordatlantiske område*.

Sammenlignende geologiske undersøgelser af foldebjergkæderne i Østgrønland og i det nordvestligste Skotland giver som resultat, at de to bjergkæder indeholder de samme geologiske formationer, og at der findes en vidtgående overensstemmelse med hensyn til faunistiske og lithologiske facies. Det påvises endvidere, at begge områder har deltaget i samme epeirogenetiske jordskorpebevægelser. Der foreligger således nye bidrag til den vedvarende diskussion om kontinentforskydning.

Efter indstilling fra udvalget for tildeling af »Pastor emer. F. J. Ørnborgs legat« vedtog selskabet at tildele P. Boysen Jensen den for regnskabsåret 1. oktober 1951—30. september 1952 modagne portion af legatet, 2.000 kr.

Sekretæren meddelte, at der kunne indsendes forslag til prisopgaver for legaterne inden 1. januar 1953.

Præsidenten for »Conseil International des Unions Scientifiques«, professor Bertil Lindblad, Stockholm, havde tilstillet selskabet et forslag om oprettelsen af et generalsekretariat for det internationale geofysiske år 1957—58.

»International Mathematical Union« havde sendt trykt beretning om den første generalforsamling i Rom den 6.—8. marts 1952.

Niels Nielsen havde sendt skriftlige beretninger om sin deltagelse i den internationale geografkongres i Washington D. C. den 8.—15. august 1952 og den internationale geologkongres i Alger den 7.—14. september 1952.

Efter indstilling fra repræsentationsudvalget vedtoges følgende:

Til »The IXth International Congress of Byzantine Studies« i Thessaloniki den 12.—20. april 1953 delegeredes E. Dyggve.

Til »Le Congrès International de Numismatique« i Paris den 6.—11. juli 1953 sendes ingen delegeret (jfr. side 45).

Til »The XIIIth International Congress of Pure and Applied Chemistry« og »The XVIIth Conference of the International Union of Pure and Applied Chemistry« i Stockholm den 29. juli—4. august 1953 og i Uppsala den 5.—7. august 1953 sendes ingen delegeret fra selskabet.

Ved »Il VI Congresso Internazionale de Microbiologia« i Rom den 6.—12. september 1953 repræsenteres selskabet eventuelt af Øjvind Winge.

Det vedtoges at indgå bytteforbindelse med følgende:

Institute of Biological Research, Praha. — Biol. Medd. og Skrifter.

Deutsche Geodätische Kommission, München. — Mat.-fys. Medd.

Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften, Berlin. — Biol. Medd. og Skrifter.

#### 4. Mødet den 28. november 1952.

Til stede var 37 medlemmer, nemlig: Niels Bohr, *præsident*, Holger Pedersen, N. Bjerrum, Nørlund, Bøggild, Thalbitzer, Johs. Pedersen, Winge, Ræder, Tuxen, Brøndum-Nielsen, Christiansen, Dyggve, Lunds-gaard, Brøndsted, Børge Jessen, Math. Thomsen, Fabricius, Grønbech, Jacobsen, Møller, Brandt Rehberg, Barr, Hjelm-slev, Buchthal, Fenchel, Matthiessen, Degerbøl, Rosenkrantz, H. M. Hansen, Birket-Smith, Carsten Olsen, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Kornerup, Tovborg Jensen, Hammerich, *fung. sekretær*. — Desuden selskabets udenlandske medlem professor G. Hevesy.

Præsidenten bragte en hilsen til selskabet fra Det Kgl. Norske Videnskabernes Selskab i Trondheim.

Sekretæren meddelte, at selskabet havde mistet et indenlandsk medlem, nemlig dr. phil. OTTO EMIL RAVN, fh. professor i assyriologi ved Københavns universitet, optaget i den historisk-filosofiske klasse den 11. april 1947, død den 18. november 1952.

MAGNUS DEGERBØL talte mindeord om Th. Mortensen.

Trykt side 59—68.

JOHS. BRØNDUM-NIELSEN gav en meddelelse: *Om adjektivet kaalhøgen, dets oprindelse og udvikling.*

Ordet *kaalhøgen* (stormodig, overmodig, kry) er i vor litteratur tidligst anvendt af Grundtvig og Blicher. Dets oprindelse er ifølge den danske ordbog ukendt. Gennem en undersøgelse af ordets forskellige dialektale former bestemmes dets udviklingshistorie og dets oprindelse.

Kungl. Svenska Vetenskapsakademien, Stockholm, havde tilskrevet selskabet om bebyggelsen på Uraniborgområdet på Ven og havde anmodet om en udtalelse fra selskabet i den anledning.

Det vedtoges i svaret til Vetenskapsakademien at anbefale det stillede forslag.

Bestyrelsen for Rask-Ørsted fondet havde sendt beretning for året 1950—51.

Det vedtoges at indgå bytteforbindelse med følgende:

Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf. — Oversigt.

Amt für Bodenforschung, Hannover — Biol. Medd. og Skrifter.

Ingeniörsvetenskapsakademien, Stockholm, havde sendt selskabet et eksemplar af den af akademiet prægede mindemedaille over Ernst Danielson. Medaillen blev overgivet til den kgl. mønt- og medaillesamling.

Redaktøren fremlagde:

Hist.-filol. Medd. bd. 33, nr. 4, C. W. Westrup.

Mat.-fys. Medd. bd. 27, nr. 7, P. Kristensen & C. Møller; 27, 8, Claude Bloch.

## 5. Mødet den 12. december 1952.

Til stede var 35 medlemmer, nemlig: Niels Bohr, *præsident*, Holger Pedersen, N. Bjerrum, Nørlund, Bøggild, Hertzsprung, Johs. Pedersen, Winge, Ræder, Tuxen, Brøndum-Nielsen, Knud Jessen, Christiansen, Martin Kristensen, Langseth, Børge Jessen, Math. Thomsen, Fabricius, Grønbech, Jacobsen, Møller, Niels Nielsen, Barr, Fenchel, Brandt, Matthiessen, Degerbøl, Kalckar, H. M. Hansen, Carsten Olsen, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Kornerup, Tovborg Jensen, Hammerich, *fung. sekretær*.

J. A. CHRISTIANSEN forelagde en afhandling af BJØRN BERGTHORSSON og J. A. CHRISTIANSEN: *Om mekanismen ved rørsukkerets hydrolyse til glucose og fructose ved tilstedeværelse af invertase*.

På basis af forsøg af J. M. NELSON og medarbejdere (1920–1930) er der fundet en mekanisme og et chronometrisk integral, ved hvis hjælp egne forsøgsresultater kan gengives ved valg af een konstant.

Ved ganske små sukkerkoncentrationer og ved tilsætning af glucose og/eller fructose optræder der systematiske afvigelser, hvis mulige kemiske betydning kort diskuteres.

BJØRN KORNERUP gav en meddelelse: *Den danske kirkes confessio og omarbejdede kirkeordinans fra 1561*.

På grundlag af uudgivne håndskrifter omtales den første samlede lærebekendelse for den danske kirke 1561 og en omarbejdelse af kirkeordinansen fra s. å. Det påvises, hvorledes disse aktstykker, der dog aldrig fik lovkraft, både i teologisk og humanistisk henseende står som typiske udtryk for Melanchtonismen (Filippismen), og det undersøges, om NIELS HEMMINGSEN kan være forfatter af dem.

Det af kassekommissionen forelagte budget for året 1953 vedtoges. Trykt side 73–75.

Herunder bevilgedes 1.400 kr. til kommissionen til undersøgelse af de i dansk privateje bevarede kilder til dansk historie, samt 600 kr. for året 1953 til udgivelsen af »Concordance et indices de la tradition musulmane«.

Det vedtoges at optage følgende afhandling af afdelingsgeodæt, mag. scient. Erik Sinding: »The Future Orbit of Comet 1898 VII (Coddington-Pauly)« i Mat.-fys. Medd. Trykt i bd. 27, nr. 11.

Efter indstilling af repræsentationsudvalget valgtes Johs. Pedersen til selskabets delegerede ved 175-års jubilæet i Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhället i Göteborg den 24. januar 1953 (jfr. side 44).

## 6. Mødet den 16. januar 1953.

Til stede var 45 medlemmer, nemlig: Niels Bohr, *præsident*, Holger Pedersen, N. Bjerrum, Nørlund, Bøggild, Hertzsprung, Thalbitzer, Friis Johansen, Ræder, Tuxen, Brøndum-Nielsen, Knud Jessen, Christiansen, Linderstrøm-Lang, Dyggve, Hammerich, Math. Thomsen, Fabricius, Rubow, Grønbech, Stender-Petersen, Møller, Holter, Brandt Rehberg, Barr, Hjelmlev, Buchthal, Fenchel, Brandt, J. Bjerrum, Degerbøl, C. A. Jørgensen, Kalckar, Blatt, Birket-Smith, Carsten Olsen, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Hjelholt, Kornerup, Tovborg Jensen, Chr. Poulsen, Jakob Nielsen, *sekretær*, Børge Jessen, Niels Nielsen. — Desuden selskabets udenlandske medlem professor Werner Heisenberg, Göttingen, samt som gæst Science attaché ved U.S.A.'s ambassade i Stockholm, professor Harald Herborg Nielsen.

Præsidenten bragte en hilsen fra Hans Majestæt Kongen og mindedes afd. dronning Alexandrine. Der var fra selskabet sendt et beløb til St. Lukas stiftelsen i stedet for blomster, i overensstemmelse med kongens ønske.

Sekretæren meddelte, at selskabet havde mistet et indenlandsk medlem, nemlig, dr. med. JOHANNES CARL BOCK, fh. professor i farmakologi ved Københavns universitet, optaget i den naturvidenskabelig-matematiske klasse den 17. april 1914, død den 9. januar 1953.

Endvidere havde selskabet mistet tre udenlandske medlemmer, nemlig dr. phil. KNUT LIESTÖL, professor i norsk folkemindeviden-

skab ved universitetet i Oslo, optaget i den historisk-filosofiske klasse den 1. april 1932, død den 26. juni 1952; dr. phil. BEDŘICH HROZNÝ, professor i kileskrift og gammelorientalsk historie ved universitetet i Prag, optaget i den historisk-filosofiske klasse den 1. april 1932, død den 12. december 1952; og dr. phil. ELI FILIP HECKSCHER, fh. professor i økonomisk historie ved Stockholms handelshögskola, optaget i den historisk-filosofiske klasse den 21. april 1933, død den 23. december 1952.

AD. STENDER-PETERSEN gav en meddelelse: *Et bidrag til den russiske leksikografi.*

Foredragsholderen præsenterede en på det kongelige bibliotek bevaret nedertysk-russisk ordbog fra 1607 som en af vore vigtigste kilder til en historisk russisk leksikografi og fraseologi. Det drejer sig om THOTT 1104, 4°, som ifølge oplysninger, man kan hente af selve ordbogen, er forfattet i grænsebyen Pskov midt under den store borgerkrig, der hærgede det Moskovitiske rige. I betragtning af, at det russiske ordforråds historie stadig er meget utilfredsstillende belyst, ja i virkeligheden først er i sin vorden, er ethvert bidrag til en fiksering af dette ordforråds historiske etapper af den allerstørste betydning. Vort håndskrift fremtræder derfor som en ganske enestående rig kilde. Hvad der gør det særlig interessant, er den omstændighed, at det ordmateriale, der er samlet deri, intet har at gøre med det på den tid stadig rådende artificielle litteratursprog, men genspejler det uforfalskede russiske folkesprog, som det fremtrådte på baggrund af Pskov-dialekten i begyndelsen af det 17de århundrede.

Efter anmodning fra »Conseil International des Unions Scientifiques« var der nedsat en dansk nationalkomité for det internationale geofysiske år august 1957 til august 1958. Komiteen havde konstitueret sig med N. E. Nørlund som formand og direktør Helge Petersen som sekretær.

»Conseil International des Unions Scientifiques« havde meddelt, at kontingentet til Conseil fra og med 1954 ville blive forhøjet fra 500 til 600 guldfrancs.

Det vedtoges at udvide den bestående bytteforbindelse med Gmelin-Institut, Clausthal-Zellerfeld, til også at omfatte Oversigten.

Det vedtoges at indgå bytteforbindelse med følgende:  
Institut de Recherches sur la Structure de la Matière, Beograd.  
— Mat.-fys. Medd.



Indiana University Library, Bloomington, Ind. — Mat.-fys. Medd.

Musée Zoologique Polonais, Warszawa. — Biol. Medd. og Skrifter.

Royal Society, London, havde meddelt, at der af »Horace Darwin Fund« i tilknytning til tidligere givne bevillinger yderligere bevilgedes £ 90/16/9 for Danmark til brug ved indkøb af videnskabelige instrumenter fra engelske firmaer.

Klassemøder:

Begge klasser holdt møde med dagsorden:

1. Mundtlig anmeldelse af forslag om optagelse af nye medlemmer i selskabet.
2. Forhandling om forslag til prisopgave.
3. Eventuelt.

---

## 7. Mødet den 30. januar 1953.

Til stede var 29 medlemmer, nemlig: Niels Bohr, *præsident*, N. Bjerrum, Nørlund, Bøggild, Hertzsprung, Ræder, Brøndum-Nielsen, Christiansen, Hammerich, Martin Kristensen, Børge Jessen, Høeg, Møller, Holter, Hjelmslev, J. Bjerrum, C. A. Jørgensen, Rosenkrantz, Carsten Olsen, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Hjelholt, Kornerup, Tovborg Jensen, Jakob Nielsen, *sekretær*, Thalbitzer, Grønbech, Fenchel, K. Arne Jensen. — Desuden selskabets udenlandske medlemmer, professor G. Hevesy og professor Alf Lombard, Lund, samt som gæst Science attaché ved U.S.A.'s ambassade i Stockholm, dr. R. Loftness.

Sekretæren meddelte, at Hans Majestæt Kongen og tronfølgeren havde sendt en tak for den gave, som selskabet havde sendt til St. Lukas stiftelsen ved dronning Alexandrines bisættelse.

HANS RÆDER gav en meddelelse: *Et problem i græsk syntax*.

Forbindelsen af partiklen *äv* med futurum indikativ (henholdsvis infinitiv og participium) betragtedes så vel af ældre grammatikere som af nyere (COBET, MADVIG) som en sprogfejl, og de fleste udgivere, især af attisk og senere prosalitteratur, fjerner den systematisk fra deres tekster. Det vises imidlertid, at denne konstruktion har god hjemmel i overleveringen, og dens betydning søges fastslået.

Trykt i Hist.-filol. Medd. bd. 33, nr. 5.

LOUIS HJELMSLEV gav en meddelelse: *Den internationale sprogvidenskabs nuværende stilling.*

Den naturvidenskabelig-matematiske klasse havde i sit møde den 16. januar enstemmig vedtaget at foreslå selskabet at stryge i vedtægternes § 4 det sidste punktum i 2. stykke lydende:

»Dog må det samlede antal indvalgte nye medlemmer i ingen treårsperiode overskride 6 i den historisk-filosofiske klasse og 8 i den naturvidenskabelig-matematiske klasse.«

Forslaget oversendtes til den historisk-filosofiske klasse.

Ved 175-års jubilæet den 24. januar 1953 i Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhället, Göteborg, havde selskabet været repræsenteret ved Jakob Nielsen i stedet for Johs. Pedersen, der ved sygdom var blevet forhindret.

»Union Académique Internationale« havde sendt dagsorden for mødet i Bruxelles den 16.—20. juni 1953.

Det vedtoges at indgå bytteforbindelse med følgende:

Kings College Library (University of Durham), Newcastle. — Oversigt, Hist.-filol. og Arkæol.-kunsthist. Medd. og Skrifter.

Metropolitan Institute for Mathematics, Tokyo Metropolitan University, Tokyo. — Mat.-fys. Medd.

## 8. Mødet den 13. februar 1953.

Til stede var 27 medlemmer, nemlig: Niels Bohr, *præsident*, N. Bjerrum, Johs. Pedersen, Winge, Ræder, Tuxen, Brøndum-Nielsen, Knud Jessen, Christiansen, Hammerich, Fabricius, Høeg, Jacobsen, Niels Nielsen, Barr, Buchthal, Fenchel, Brandt, Birket-Smith, Carsten Olsen, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Hjelholt, Kornerup, Jakob Nielsen, *sekretær*, Grønbech, Møller.

L. L. HAMMERICH gav en meddelelse: *To lærde: Johann von Saaz og Jan Hus.*

Ved en modstilling af lærdommen i JOHANN VON SAAZ' dialog »Der Ackermann aus Böhmen« (ca. 1404) og JAN HUS' for få år siden fundne universitetsskrift »Quodlibet« (1411) søges belyst karakteristiske forskelle mellem tyske og tjekkiske lærdomsinteresser i et land og en tid, der fik stor betydning for Mellemeuropas historie og kulturudvikling.

C. MØLLER forelagde en afhandling af GUNNAR KÄLLÉN, Lund: *On the Magnitude of the Renormalization Constants in Quantum Electrodynamics*.

H. HJELHOLT gav en meddelelse: *Om opfattelsen i 18. århundrede af Slesvigs statsretlige stilling*.

I ANDREAS HOJERS »Jus publicum« findes herom en omtvistet og dunkel udtalelse, som søges forklaret, og i forbindelse hermed fremdrages udtalelser af J. S. SNEEDORFF og ANDRÉ ROSSIER.

Den historisk-filosofiske klasse stillede forslag om en prisopgave: »Udvikling og funktion af det såkaldte kendeord ved infinitiv i de germanske sprog«. Prisen var foreslået til selskabets guldmedaille, og indleveringsfristen var sat til den 31. oktober 1954.

Selskabet sluttede sig til klassens forslag. Opgavens ordlyd er trykt side 76.

Den naturvidenskabelig-matematiske klasse stillede forslag om en prisopgave: »Det algebraiske indhold af Johannes Hjelmslevs geometriske begrebsdannelser«. Prisen var foreslået til 2.500 kr. af Schous legat, og indleveringsfristen var sat til den 31. oktober 1954.

Selskabet sluttede sig til klassens forslag. Opgavens ordlyd er trykt side 76.

Efter indstilling fra repræsentationsudvalget vedtoges følgende:

Til 200-års jubilæet i Kungl. Vitterhets Historie och Antikvitets Akademien i Stockholm den 20.—21. marts 1953 delegeredes Johs. Pedersen (jfr. side 49).

Til symposiet om vitaminer (Convegno sulle Vitamine) i Milano den 12.—16. april 1953 sendes ingen delegeret.

Til 50-års jubilæet i Real Sociedad Española de Física y Química, Madrid, den 15.—21. april 1953 sendes ingen delegeret.

Til »Le Congrès International de Numismatique« i Paris den 6.—11. juli 1953 delegeredes Knud Fabricius.

Til mødet i »Union Academique Internationale« i Bruxelles den 16.—20. juni 1953 delegeredes Fr. Blatt og Carsten Høeg.

Til den 11. internationale filosofikongres i Bruxelles i august 1953 sendes ingen delegeret.

Til den 4. internationale kongres i »Association Internationale pour l'Étude du Quaternaire« i Rom og Pisa den 30. august—10. september 1953 sendes ingen delegeret.

Til foranstående indstilling fra repræsentationsudvalget knyttede sekretæren nogle bemærkninger om de økonomiske vanskeligheder ved at sende delegerede fra selskabet til andre møder end sådanne, hvor selskabet repræsenterede Danmark (unionsmøder o. l.).

Jakob Nielsen havde sendt beretning om sin deltagelse i 175-års jubilæet i Kungl. Vetenskaps och Vitterhets-Samhället i Göteborg den 24. januar 1953.

Direktionen for det Classenske fideicommis havde sendt beretning for regnskabsåret 1951—52.

Det vedtoges at indgå bytteforbindelse med Department of Mathematics, Okayama University, Okayama, Japan, og at sende Mat.-fys. Medd.

Redaktøren fremlagde:

Biol. Skrifter bd. 6, nr. 9, P. Holst Christensen.

---

## 9. Mødet den 27. februar 1953.

Til stede var 36 medlemmer, nemlig: Niels Bohr, *præsident*, N. Bjerrum, Bøggild, Hertzsprung, Thalbitzer, Johs. Pedersen, Winge, Tuxen, Knud Jessen, Christiansen, Linderstrøm-Lang, Dyggve, Martin Kristensen, Langseth, Brøndsted, Børge Jessen, Høeg, Grønbech, Holter, Niels Nielsen, Barr, Hjelmlev, Buchthal, C. A. Jørgensen, H. M. Hansen, Birket-Smith, Carsten Olsen, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Kornerup, Tovborg Jensen, Chr. Poulsen, Jakob Nielsen, *sekretær*, Møller, Brandt, K. Arne Jensen. — Desuden som gæst professor Martin Kilpatrick, Chicago.

Sekretæren meddelte, at selskabet havde mistet et udenlandsk medlem, nemlig TORSTEN LUDWIG THUNBERG, fh. professor i fysiologi ved universitetet i Lund, optaget i den naturvidenskabelig-matematiske klasse den 21. april 1933, død den 4. december 1952.

LOUIS HJELMSLEV forelagde en afhandling: »*Principes de linguistique génétique*«.

Der hersker endnu i vor tid adskillig uklarhed med hensyn til det genetiske sproglægtskabs definition, den genetiske sprogsammenlignings metode og berettigelsen af de hypotetiske (bl. a. etymologiske) konsekvenser, der drages af dens resultater. Ad videnskabshistorisk og ad systematisk vej søger afhandlingen at bringe metodisk klarhed herover og at fastslå forholdet mellem genetisk og anden sprogsammenligning og sprogklassifikation.

Afhandlingen ønskes optaget i selskabets Historisk-filologiske Meddelelser.

CARSTEN OLSEN gav en meddelelse: *Om planternes optagelse af ioner fra næringsopløsninger.*

Optagelseshastigheden for en given ionart har vist sig at være uafhængig af næringsopløsningens koncentration med hensyn til denne ionart, for så vidt dens koncentration i opløsningen ligger over 0,003 m. mol pr. liter. Tilsyneladende afvigelser fra denne regel skyldes dels utilstrækkelig omrøring i næringsopløsningerne, dels konkurrencen mellem ionerne (ionantagonismen). Ændringer af planternes ionoptagelseshastighed, som viser sig, når næringsopløsningernes pH-værdi varieres, skyldes også ionkonkurrence.

Præsidenten omtalte honorarerne til medlemmerne af Carlsbergfondets direktion, Frederiksborgmuseets bestyrelse og Carlsberglaboratoriets bestyrelse m. fl. Disse honorarer var ikke ændret siden 1946, og præsidenten henstillede til selskabet at rette en opfordring til fondets direktion om at fremkomme med forslag om forhøjelse til behandling i selskabet. Selskabet sluttede sig hertil.

Der foretoges første behandling af nyvalg af selskabets kasserer, idet Mathias Thomsen ønskede at fratræde den 1. april 1953.

Det af Royal Society, London, tilbødte beløb af »Horace Darwin Fund«, £ 90/16/9, til indkøb af videnskabelige instrumenter i England, var tildelt adjunkt Anders Munk, Silkeborg, til indkøb af et præparermikroskop.

»Union Géodésique et Géophysique Internationale« havde sendt trykt beretning om mødet i Bruxelles den 21. august—1. september 1951.

»Fondet for dansk-norsk samarbejde« havde sendt meddelelse om stipendieuddeling til studieophold på Lysebu ved Oslo eller på Schäffergården i Gentofte.

Det vedtoges at indgå bytteforbindelse med følgende:

University College, London. — Oversigt, Hist.-filol. Medd. og Skrifter.

Ministry of Education, Scientific Information Section, Tokyo. — Hist.-filol. og Biol. Medd. og Skrifter.

Det vedtoges at optage følgende afhandling af dr. Gunnar Källén, Lund: »On the Magnitude of the Renormalization Constants in Quantum Electrodynamics« i Mat.-fys. Medd. Trykt i bd. 27, nr. 12.

---

## 10. Mødet den 13. marts 1953.

Til stede var 50 medlemmer, nemlig: Niels Bohr, *præsident*, Th. Madsen, N. Bjerrum, Bøggild, Johs. Pedersen, Winge, Friis Johansen, Ræder, Tuxen, Brøndum-Nielsen, Knud Jessen, Christiansen, Linderstrøm-Lang, Dyggve, Hammerich, Martin Kristensen, Brøndsted, Børge Jessen, Ørskov, Fabricius, Rubow, Grønbech, Stender-Petersen, Jacobsen, Møller, Brandt Rehberg, Barr, Buchthal, Fenchel, Elling, Matthiessen, J. Bjerrum, Dam, Degerbøl, C. A. Jørgensen, Kalckar, Rosenkrantz, Blatt, Birket-Smith, Carsten Olsen, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Hjelholt, Kornerup, Tovborg Jensen, Jakob Nielsen, *sekretær*, Langseth, Niels Nielsen, K. Ad. Jensen, Chr. Poulsen. — Desuden selskabets udenlandske medlem professor G. Hevesy.

POUL TUXEN gav en meddelelse: *Nogle bemærkninger vedrørende den under navnet vikalpa (verbal fiktion?) i Yogalæren optrædende tankeform (vrtti).*

Ved anden behandling af valg af selskabets kasserer fra 1. april 1953 valgtes ved skriftlig afstemning Heinz Holter. Valget gælder for 5 år.

I tilslutning til præsidentens henstilling i forrige møde angående en forhøjelse af de for medlemmerne af Carlsbergfondets direktion m. fl. fastsatte honorarer stillede direktionen følgende forslag til ændring af statutternes § XVIII:

»De i statuternes § XVII fastsatte honorarer for medlemmer af fondets direktion samt af laboratoriestyrelsen og museumsstyrelsen, der fra 1. oktober 1946 er forhøjet med 50 %, forhøjes fra 1. april 1953 yderligere med 50 %.«

Beslutningen om dette forslag var vedtaget enstemmigt af fondets direktion og enstemmig tiltrådt af styrelsen for det nationalhistoriske museum. Selskabet vedtog derefter enstemmigt det stillede ændringsforslag.

Ved Kungl. Vitterhets Historie och Antikvitets Akademiens 200-års jubilæum i Stockholm den 20.—21. marts 1953 ville selskabet blive repræsenteret ved Johs. Brøndum-Nielsen i stedet for Johs. Pedersen, der var forhindret i at deltage.

Det vedtoges at optage følgende afhandling af lektor, dr. phil. Knud Tøgeby: »Mode, aspect et temps en espagnol« i Hist.-filol. Medd. Vil blive trykt i bd. 34, nr. 1.

Redaktøren fremlagde:

Mat.-fys. Medd. bd. 27, nr. 10, G. Gamow; 27, 11, Erik Sinding.

Klassemøder:

Den historisk-filosofiske klasse holdt møde med dagsorden:

1. Drøftelse af forslag fra den naturvidenskabelig-matematiske klasse om, at vedtægternes § 4, stk. 2, sidste pkt. udgår.
2. Forhandling om og afstemning over forslag om optagelse af nye medlemmer.
3. Eventuelt.

Den naturvidenskabelig-matematiske klasse holdt møde med dagsorden:

1. Forhandling om og afstemning over forslag om optagelse af nye medlemmer.
2. Eventuelt.

## 11. Mødet den 27. marts 1953.

Til stede var 31 medlemmer, nemlig: Niels Bohr, *præsident*, N. Bjerrum, Nørlund, Bøggild, Hertzsprung, Johs. Pedersen, Winge, Friis Johansen, Ræder, Brøndum-Nielsen, Knud Jessen, Linderstrøm-Lang, Hammerich, Børge Jessen, Grønbech, Møller, Barr, Hjelmlev, Buchthal, Fenchel, J. Bjerrum, Kalckar, Rosenkrantz, Birket-Smith, Carsten Olsen, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Kornerup, Jakob Nielsen, *sekretær*, Sand, K. Arne Jensen. — Desuden som gæster professor, dr. Edgar B. Schiel-drop, Oslo, civilingeniør Agnete Munch-Petersen og dr. Poul Berg, Ohio.

Sekretæren meddelte, at selskabet havde sendt en lykønskning til legationsråd Rud. Collstrop i anledning af hans 70-års dag den 21. marts 1952.

JOHS. BRØNDUM-NIELSEN gav en meddelelse: *Om dækning (Oratio tecta) i dansk litteratur.*

Ved siden af de to litterære hovedformer for gengivelse af tale (eller tanke), *Oratio directa* og *Oratio indirecta*, findes en mellemform, der kan kaldes *Oratio tecta* (dækning, dækket tale: »style indirect libre«). Dennes art og brug belyses ud fra dens forekomst i dansk litteratur.

HERMAN M. KALCKAR gav en meddelelse: *Uridinpolyfosfater, en hidtil ubeskrevet type nukleotider.*

LELOIR og medarbejdere (Buenos Aires) isolerede for nogle få år siden fra gær et ejendommeligt uridinnukleotid uridindifosfoglukosid, som spiller en rolle som coenzym i omdannelse af galaktosefosfat til glukosefosfat. Senere er beslægtede forbindelser blevet isoleret fra bakterier, hvis formering er blevet standset af penicillin. Penicillin bevirker en ophobning (op til 100 gange) af en uridinfosfoglukoronsyre-forbindelse. Disse stoffers stofskifte og enzymologi er bortset fra galaktoseforgæring hidtil forblevet et uopdyrket felt. Eksperimenter på universitetets institut for cytofysiologi har vist, at uridindifosfoglukosid kan enzymatisk omdannes til uridintrifosfat. Dette hidtil ukendte polyfosfonukleotid gøres til genstand for en beskrivelse, og dets betydning for cellulære biosynteser, specielt nucleinsyre-syntesen, diskuteres.

Carlsbergfondets direktion forelagde ved formanden beretning for året 1. oktober 1951—30. september 1952. Trykt II, side 1—96.

Sekretæren gav meddelelse om klassernes forslag til indvalg af nye medlemmer.



Der foretoges første behandling af det af begge klasser vedtagne forslag om i vedtægternes § 4, 2. stk. at slette den sidste sætning lydende:

»Dog må det samlede antal indvalgte nye medlemmer i ingen treårsperiode overskride 6 i den historisk-filosofiske klasse og 8 i den naturvidenskabelig-matematiske klasse.«

Præsidenten og klasseformændene anbefalede forslaget.

Johs. Brøndum-Nielsen havde sendt beretning om sin deltagelse i Kungl. Vitterhets Historie och Antikvitets Akademiens 200-års jubilæum i Stockholm den 20.—21. marts 1953.

Det vedtoges at indgå bytteforbindelse med følgende:

Mathematisches Institut der Universität, Göttingen. — Mat.-fys. Medd.

»Applied Scientific Research«, Delft. — Mat.-fys. Medd.

Cleveland Museum of Natural History, Cleveland, Ohio, havde ønsket at ophæve bytteforbindelsen med selskabet.

Det vedtoges at optage følgende afhandlinger i Mat.-fys. Medd.:

Dr. phil. C. B. Madsen, Århus: »Proton Stopping Power and Energy Straggling of Protons«. Trykt i bd. 27, nr. 13.

Dr. phil. O. Kofoed-Hansen og mag. scient. Aage Winther: »On the Coupling Constants in  $\beta$ -Decay. Evidence from Allowed Transitions«. Trykt i bd. 27, nr. 14.

Mag. scient. Jens Lindhard og mag. scient. Morten Scharff: »Energy Loss in Matter by Fast Particles of Low Charge«. Trykt i bd. 27, nr. 15.

Redaktøren fremlagde:

Mat.-fys. Medd. bd. 27, nr. 9, Res Jost og Walter Kohn.

---

## 12. Mødet den 10. april 1953.

Til stede var 40 medlemmer, nemlig: Øjvind Winge, *leder af mødet*, Nørlund, Bøggild, Hertzsprung, Thalbitzer, Friis Johansen, Ræder, Tuxen, Brøndum-Nielsen, Knud Jessen, Christiansen, Martin Kristensen, Børge Jessen, Math. Thomsen, Rubow, Grønbech, Stender-Petersen, Møller,

Niels Nielsen, Brandt Rehberg, Barr, Hjlemslev, Buchthal, Fenchel, Elling, Matthiessen, J. Bjerrum, K. Arne Jensen, C. A. Jørgensen, Rosenkrantz, Birket-Smith, Carsten Olsen, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Hjelholt, Kornerup, Chr. Poulsen, Hammerich, *fung. sekretær*, Th. Madsen, Langseth.

Den fung. sekretær meddelte, at selskabet havde mistet et indenlandsk medlem, nemlig dr. phil. VILHELM RASMUS ANDREAS ANDERSEN, fh. professor i nordisk litteratur ved Københavns universitet, optaget i den historisk-filosofiske klasse den 6. april 1923, død den 3. april 1953, 88 år gammel — selskabets ældste medlem.

PAUL V. RUBOW gav en meddelelse: *Bemærkninger om de islandske sagaer.*

Den islandske ættesaga må ses i forbindelse med den europæiske fortælle måde. Oversættelsen af Tristan-sagaen betegner vistnok et begyndelsespunkt for en ny litterær bevægelse. Det levende mundrette præg på sagaernes stil er intet vidnesbyrd om mundtlig tradition fra oldtiden. Sagaernes henlæggelse til den hedenske tid er snarest en appel til fantasien og det eventyrlige. De legendariske træk i sagaerne kan være tegn på høj ælde, men ikke på en pålidelig tradition.

JANNIK BJERRUM gav en meddelelse: *Om dannelsen af aquometalationer i alkoholisk opløsning.*

Tilsættes små vandmængder til opløsninger af dissocierede metal-salte i vandfri alkoholer, har det længe været kendt, at man i visse tilfælde iagttager karakteristiske farveændringer, som er uafhængige af anionkoncentrationen. I samarbejde med CHR. KLIXBÜLL JØRGENSEN er eftervist, at disse farveændringer skyldes en konsekutivt forløbende dannelse af aquoioner. Det omtales nærmere, hvorledes man ved spektrofotometriske målinger kan bestemme den relative affinitet af vand- og alkoholmolekyler til metalionerne.

Kassekommissionen forelagde det reviderede regnskab for året 1952. Uddrag deraf er trykt side 69—72.

Der foretoges anden behandling af det i forrige møde behandlede forslag om i vedtægternes § 4, 2. stk. at slette den sidste sætning. Ændringsforslaget blev enstemmig vedtaget af selskabet.

Efter indstilling fra bestyrelsen for »Mag. art. Marcus Lorenzens legat« vedtog selskabet at uddele følgende bevillinger: Til studiet af dansk sprog: lektor, mag. art. Poul Andersen 1.800 kr.,

og til studiet af dansk flora: cand. mag. M. Skytte Christiansen 500 kr., cand. mag. Erik Bille Hansen 400 kr., cand. mag. Kjeld Holmen 400 kr., mag. scient. Johan Lange 1.450 kr., lektor, cand. mag. Vagn Petersson 1.000 kr. og lektor, dr. phil. Thorvald Sørensen 400 kr., ialt 5.950 kr.

Der foretoges følgende valg:

1. Til medlem af kassekommissionen for årene april 1953—57 genvalgte Niels Bjerrum.
2. Til revisor for årene april 1953—55 genvalgte Carsten Høeg.
3. Til revisorsuppleant for årene 1953—55 genvalgte Kaare Grønbech.
4. Til medlem af bestyrelsen for »Emil Herborgs legat« for årene april 1953—61 genvalgte J. A. Christiansen.
5. Til medlemmer af bestyrelsen for «Mag. art. Marcus Lorenzens legat« for årene april 1953—56 genvalgte Johs. Brøndum-Nielsen, Knud Jessen og Jakob Nielsen.

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. Poul Jørgen Riis, professor i klassisk arkæologi ved Århus universitet, og dr. phil. Helge Gottlieb Topsøe-Jensen, overbibliotekar ved universitetsbibliotekets 1. afd. i København. — Som udenlandske medlemmer: dr. phil. Carl Ingvar Andersson, rigsarkivar, Stockholm; dr. phil. Aleksandar Belić, fh. professor i slavisk filologi ved universitetet i Beograd; dr. phil. Giacomo Devoto, professor i lingvistik ved universitetet i Firenze; dr. phil. Alfred Georges Ernout, fh. professor i latinsk filologi ved Collège de France i Paris; dr. phil. Étienne Gilson, fh. professor i den middelalderlige filosofis historie ved Collège de France i Paris, nu ved Institute of Mediaeval Studies, Toronto; dr. phil. Einar Gjerstad, professor i klassisk fornkunskap och antikens historia ved universitetet i Lund; dr. phil. Kemp Malone, professor i engelsk ved Johns Hopkins University i Baltimore, Md., dr. phil. Yrjö Henrik Toivonen, professor i finsk-ugrisk sprogforskning ved universitetet i Helsingfors og dr. phil. Max Julius Friedrich Vasmer, professor i slavisk filologi ved det frie universitet i Berlin.

I den naturvidenskabelig-matematiske klasse som indenlandske medlemmer: dr. phil. Theodor Carl Faurholt, rektor for og professor i kemi ved Danmarks farmaceutiske højskole; dr. phil. Johannes Iversen, statsgeolog ved Danmarks geologiske undersøgelse, og dr. med. Tage Kemp, professor i human arvebiologi og eugenik ved Københavns universitet. — Som udenlandske medlemmer: dr. phil. Hermann Weyl, fh. professor i matematik ved Institute for Advanced Study, Princeton, N. J.; dr. phil., Irene Manton, professor i botanik ved universitetet i Leeds, og dr. med. Axel Hugo Teodor Theorell, professor, forstander ved Karolinska medico-kirurgiska institutets Nobelinstitut i Stockholm.

Undervisningsministeriet havde meddelt, at der for finansåret 1953—54 var bevilget selskabet et statstilskud på kr. 65.000 til opretholdelse af selskabets udgivervirksomhed.

Kassekommissionen havde bevilget en regulering af lønningerne for sekretariatets personale fra 1. april 1953 i overensstemmelse med reglerne for statens tjenestemænd.

Selskabets sekretariat havde sendt beretning om virksomheden i året 1952. Trykt side 93—100.

---

### 13. Mødet den 24. april 1953.

Til stede var 39 medlemmer, nemlig: Niels Bohr, *præsident*, Bøggild, Hertzsprung, Thalbitzer, Winge, Ræder, Tuxen, Brøndum-Nielsen, Knud Jessen, Dyggve, Hammerich, Martin Kristensen, Brøndsted, Børge Jessen, Math. Thomsen, Fabricius, Rubow, Grønbech, Jacobsen, Møller, Barr, Hjlemslev, Buchthal, Fenchel, Brandt, J. Bjerrum, C. A. Jørgensen, Rosenkrantz, Carsten Olsen, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Hjelholt, Kornerup, Tovborg Jensen, Chr. Poulsen, Topsøe-Jensen, Iversen, Kemp, Jakob Nielsen, *sekretær*. — Desuden selskabets udenlandske medlem professor G. Hevesy.

Præsidenten bød de nye indenlandske medlemmer velkommen.

W. THALBITZER gav en meddelelse: *Om direktør i den kgl. grønlandske handel, dr. H. J. RINK (1819—93) som eskimoisk folke-minde- og sprogforsker.*

RINK var begyndt som naturforsker og deltog i *Galatheas* jordomsejling 1848—51. Derefter foretog han geografiske undersøgelser langs

det meste af Grønlands vestkyst (glaciologi, mineralogi, geologi) og blev i 1864 udnævnt til medlem af Videnskabernes Selskab. Bosat som embedsmand i Grønland gik han over til studiet af grønlænderne som mennesker, som del af det nordligste amerikanske naturfolk, samlede deres sagn og søgte gennem disse og gennem sprogets tekniske udtryk at bestemme eskimoernes herkomst.

KNUD JESSEN gav en meddelelse: *Om vikingetidens korndyrkning i Danmark.*

Efter omtale af fund af forkullet korn ved Aggersborg og af andre kornfund fra vikingetiden drages sammenligning mellem korndyrkningen i denne og i tidligere perioder i Danmark.

Bestyrelsen for »Grosserer A. Collstrops hjem for en dansk videnskabsmand« havde sendt beretning for året 1952. Trykt side 84—85.

Bestyrelsen for »Emil Herborgs legat« havde sendt beretning og regnskab for året 1952. Selskabet gav decharge for regnskabet. Et uddrag er trykt side 85—86.

Udvalget for »Niels Bohr legatet« havde sendt uddrag af regnskabet for året 1952. Trykt side 86.

Bestyrelsen for »Mag. art. Marcus Lorenzens legat« havde sendt beretning for året 1952—53 og regnskab for året 1952. Trykt side 87—88.

Det vedtoges at indgå bytteforbindelse med Comisión nacional de la energía atómica, Buenos Aires, og at sende Mat.-fys. Medd.

Det vedtoges at optage følgende afhandlinger:

Konservator Hans Helbæk: »Queen Ichetis' Wheat. A Contribution to the Study of Early Dynastic Emmer of Egypt«. Vil blive trykt i Biol. Medd. bd. 21, nr. 8.

Bibliotekar, dr. phil. F. Børgesen: »Some Marine Algae from Mauritius. Additions to the Parts Previously Published. V« i Biol. Medd. Vil blive trykt i bd. 21, nr. 9.

Universitetsadjunkt, mag. scient. Aage Bohr og dr. Ben R. Mottelson, Cambridge, Mass.: »Collective and Individual Particle Aspects of Nuclear Structure« i Mat.-fys. Medd. Vil blive trykt i bd. 27, nr. 16.

## 14. Mødet den 15. maj 1953.

### *Møde med damer.*

Til stede var 46 medlemmer, nemlig: Niels Bohr, *præsident*, N. Bjerrum, Nørlund, Hertzsprung, Thalbitzer, Johs. Pedersen, Winge, Ræder, Brøndum-Nielsen, Knud Jessen, Christiansen, Linderstrøm-Lang, Hammerich, Langseth, Lundsgaard, Børge Jessen, Fabricius, Høeg, Rubow, Grønbech, Jacobsen, Møller, Blinkenberg, Fischer, Barr, Hjlemslev, Buchthal, Fenchel, Brandt, Degerbøl, K. Arne Jensen, Kalckar, Rosenkrantz, Blatt, Birket-Smith, Krogh, Carsten Olsen, K. J. Pedersen, Ebbe Rasmussen, Kornerup, Tovborg Jensen, Chr. Poulsen, Topsøe-Jensen, Iversen, Kemp, Jakob Nielsen, *sekretær*. — Desuden var 49 damer tilstede.

Præsidenten bød medlemmernes damer velkommen.

Til medlem af kommissionen for de humanistiske videnskaber under »Statens almindelige videnskabsfond« genvalgte Kaj Barr, og ligeledes genvalgte H. M. Hansen til medlem af kommissionen for naturvidenskaberne. Valgene gælder for 5 år fra den 1. oktober 1953.

Præsidenten meddelte, at der i de kommende måneder ville blive udført en afsluttende ændring af selskabets mødesal i fortsættelse af de i somrene 1951 og 1952 gennemførte ændringer af mødelokalerne. Carlsbergfondets direktion havde bevilget de dertil nødvendige midler, og præsidenten udtalte en tak til direktionen.

Kommissionen til undersøgelse af de i dansk privateje bevarede kilder til dansk historie havde sendt beretning for året 1952. Trykt side 78—83.

Carsten Høeg havde sendt beretning om mødet i »Union Académique Internationale« i Bruxelles den 17.—21. juni 1952, hvori han havde deltaget sammen med Fr. Blatt. Trykt side 89—90.

Kommissionen for den nye Ducange havde sendt beretning for året 1952. Trykt side 88—89.

Kommissionen for »A Critical Pāli Dictionary« havde sendt beretning for årene 1943—53. Trykt side 89.

Repræsentationsudvalget havde vedtaget følgende:

Til mødet i »International Union of Biological Sciences« i Nice den 17.—21. august 1953 delegeredes Tage Kemp.

Til den 14. internationale zoologkongres i København den 5.—12. august 1953 delegeredes Magnus Degerbøl og Math. Thomsen.

Til »The Eighth Pacific Science Congress« i Quezon City, Philippinerne, den 16.—28. november 1953 delegeredes dr. phil. Anton Fr. Bruun uden udgift for selskabet.

Til mindehøjtideligheden i Maison de la Chimie, Paris, den 20. maj 1953 i anledning af 100-års dagen for kemikeren, professor Henri Moissans fødsel, ville selskabet være repræsenteret ved et medlem af den ggl. ambassades stab i Paris.

Det vedtoges at optage følgende afhandling af dr. phil. Sophus Weber, Leiden: »Über den Zusammenhang zwischen der laminaren Strömung der reinen Gase durch Rohre und dem Selbstdiffusions-Koeffizienten« i Mat.-fys. Medd. Vil blive trykt i bd. 28, nr. 2.

C. Møller forelagde en afhandling af F. J. Belinfante, Lafayette, og C. Møller: »On the Relation between the Time-Dependent and Stationary Treatment of Collision Processes«. Vil blive trykt i Mat.-fys. Medd.

KAJ BIRKET-SMITH fremlagde afhandlingen: »*The Rice Cultivation and Rice-Harvest Feast of the Bontoc Igorot*« (Hist.-filol. Medd. bd. 32, nr. 8).

Materialet er indsamlet på »Galathea«-ekspeditionen under en uges ophold hos bontoc-igoroterne i landsbyen Balili på det nordlige Luzon (Philippinerne). På baggrund af en kortfattet oversigt over kulturen i almindelighed gives en skildring af erhvervsforholdene, særligt risdyrkingen og rishøsten tillige med en beskrivelse af de til høsten knyttede religiøse ceremonier, i hvilke foredragsholderen havde lejlighed til at deltage.

Efter foredraget vistes en film.

I den forløbne sæson 1952—53, 210.—211. selskabsår, havde selskabet holdt 1 ekstraordinært møde og 14 møder, i hvilke 12 medlemmer af den historisk-filosofiske klasse havde givet 15 meddelelser, nemlig: Birket-Smith, Brøndum-Nielsen (2), Grønbech, Hammerich (2), Hjelholt, Hjelmlev (2), Kornerup, Rubow,

Ræder, Stender-Petersen, Thalbitzer og Tuxen, og 8 medlemmer af den naturvidenskabelig-matematiske klasse havde givet 11 meddelelser, nemlig: J. Bjerrum, J. A. Christiansen, Degerbøl (mindeord), Knud Jessen, Kalckar, Møller (4), Carsten Olsen og Chr. Poulsen.

Efter mødet var medlemmerne med damer gæster hos præsidenten og frue i Gl. Carlsbergs hovedbygning, hvor der blev serveret en forfriskning.

---

Efter sæsonens afslutning har selskabet mistet et udenlandsk medlem, nemlig dr. phil. KARL VILHELM ZETTERSTÉEN, fh. professor i semitisk filologi ved universitetet i Uppsala, optaget i den historisk-filosofiske klasse den 5. april 1929, død den 1. juni 1953.

---

---







*W. W. W. W. W.*

# MINDEORD

---

## Th. Mortensen.

22. februar 1868 — 3. april 1952.

Tale i Videnskabernes Selskabs møde den 28. november 1952.

### Af Magnus Degerbøl.

Ved dr. Mortensens død har dansk zoologi mistet et af sine største navne, en fremragende og entusiastisk forsker, og den internationale zoologi en af sine virkelig store systematikere.

Nogle få måneder før sin død kunde dr. Mortensen i den høje alder af 83 år udsende 9. og sidste bind af sin store monografi over verdens søpindsvin, echinider. Et kæmpearbejde var dermed bragt til en lykkelig afslutning. I ca. 30 år havde forfatteren arbejdet på dette værk. Det første bind udkom i 1928, da dr. Mortensen var 60 år gammel, og temmelig regelmæssigt fulgte de øvrige bind efter, et formeligt kapløb med tiden. Det har været så heldigt, at dr. Mortensen bevarede sin arbejdskraft og fulde åndsevner til det sidste; men da målet var nået, gik det her, som det ofte går, når et menneske sætter hele sin energi ind på en stor opgave, at når denne er løst, står han let desorienteret tilbage, og for et ældre menneske bliver det ofte, som om også hele livskraften er brugt op. Samtidig med at dr. Mortensen var lykkelig over, at det var blevet ham forundt at afslutte dette allerede nu klassiske værk, følte han, at livsløbet for hans vedkommende faktisk var løbet, han følte sig træt — selv sagde han, at han var blevet doven — og han døde, føler man trang til at sige, træt og mæt af dage som de gamle patriarker.

OLE THEODOR JENSEN MORTENSEN blev født den 22. februar 1868 i Harløse v. f. Hillerød, hvor faderen var lærer. Det var forældrenes håb, at sønnen vilde blive præst, og han blev derfor sat i Frederiksborg latinskole i Hillerød, hvorfra han dimitteredes som student i 1885. Som forældrene ønskede det, begyndte han

derefter straks på det teologiske studium ved Københavns universitet og blev cand. theol. 5 år senere, i 1890. Allerede medens Th. Mortensen studerede teologi var han dog, bl. a. ved læsning af Darwins værker, blevet klar over, at det ikke var her hans virkelige interesse lå. Han følte sig i den grad draget mod zoologien, at han umiddelbart efter sin teologiske embedseksamen med den energi og begejstring, der var ham egen, kastede sig over studiet af det nye fag og han blev cand. mag. med zoologi som hovedfag i 1895.

Allerede i sine zoologiske studieår publicerede Mortensen i Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie (1893, 1894) sine første videnskabelige afhandlinger, der karakteristisk nok drejede sig om pighude, echinodermer: en slangestjerne (*Ophiopus arcticus*) med rudimentære bursae og anatomien hos en søpølse (*Cucumaria glacialis*). I disse år måtte han selv tjene til livets ophold, og var bl. a. i flere år lærer ved blindeinstituttet i København. I 1894 blev han assistent ved det zoologiske institut i Giessen hos professor Spengel, der formentlig på basis af de to nævnte afhandlinger betroede ham bearbejdelsen af echinodermlarverne fra den tyske planktonekspedition. — Vi ser da, at straks fra sin start blev Th. Mortensen ført ind på studiet af den dyregruppe, der skulde formå at holde hans interesse fangen gennem et langt liv, og ved bearbejdelsen af hvilken han skulde øve sin manddoms og alderdoms gerning med et så beundringsværdigt resultat. Allerede et par år senere havde han på dette grundlag, suppleret med dansk materiale, udarbejdet sin doktordisputats: »Systematiske Studier over Echinodermlarver« (1897). Denne afhandling udsendtes året efter på tysk som et bind i »Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung«. Med dette statelige arbejde (120 sider, 13 tekstfigurer og 9 tavler) bragte Th. Mortensen i væsentlig grad orden i det kaos, der hidtil havde rådet inden for echinodermlarvernes systematik. Hidtil havde det været temmelig umuligt at bestemme disse larver. Man vidste dengang meget lidt om, hvilke larver der hørte til hvilke arter af voksne dyr. Th. Mortensen kom allerede her ind på spørgsmålet om at klække disse larver af æg af kendte arter, thi i så fald var identiteten jo givet, men denne løsning stødte dog på dette tidspunkt på betydelige praktiske vanskeligheder. I stedet for foretrak han at arbejde med levende larver fra farvande, f. eks. Limfjorden, hvor arts-

antallet var ringe og forvekslingen med larver af nærstående arter udelukket. Af de larver, der ikke kunde identificeres på denne måde, gav han en indgående og nøjagtig beskrivelse og indførte her den binomenale navnegivning. Også for zoogeografien fik denne afhandling stor betydning. Forholdet mellem de temmelig ubevægelige voksne dyr og deres larver, der føres rundt med havstrømmene, frembyder et højst interessant zoogeografisk problem, men først med larvernes identifikation bliver det muligt nærmere at angribe dette spørgsmål.

I årene 1895—97 var dr. Mortensen assistent ved Dansk biologisk Station og måtte her arbejde med andre dyregrupper. Der fulgte nogle artikler om marine dyrs biologi: skrubbe, rødspætte, laks, ørred, søstjerne og søpindsvin, samt nogle faunistiske meddelelser om ændringer i Limfjordens fauna. Et par år senere (1900) fulgte Mortensen dette spørgsmål om faunaændringen op også for Ringkøbing Fjords vedkommende.

Samme år som disputatsen udkom, 1897, udgav Mortensen endnu en større afhandling: »Undersøgelser over vor almindelige Rejes (*Palaemon Fabricii* Rtk.) Biologi og Udviklingshistorie, samt Bemærkninger om Rejefiskeriet i de danske Farvande«, en afhandling, der blev prisbelønnet af Dansk Fiskeriforening. Th. Mortensen giver her en klar redegørelse for dette dyrs larveudvikling, dets vækst og livsløb, opholdssteder og vandringer. — Også i denne afhandling træffer vi dr. Mortensen som en fremragende tegner, et karakteristisk træk i hans forskerbegavelse. Overalt i sine værker har han ledsaget teksten med et stort antal klare og instruktive figurer.

Mortensens hovedinteresse var dog stadig knyttet til studiet af echinodermerne. I 1899 publicerede han, sammen med professor Lütken, slangestjernerne, ophiuriderne, fra den amerikanske »Albatross«-ekspedition. I 1903 kommer hans næste større arbejde over denne dyregruppe, bearbejdelse af den danske Ingolfekspeditionens søpindsvin; et afsluttende bind herover (*Echinoidea II*) følger i 1907. Da Mortensen begyndte på sine echinodermstudier var det, skriver han selv, let at overse litteraturen, men til gengæld var det svært at genkende dyrene efter den foreliggende beskrivelse. I disse afhandlinger slår dr. Mortensen derfor stærkt til lyd for en fyldigere og nøjagtigere beskrivelse af dyrene og inddrager tillige nye karaktertræk, bl. a. fremhæver han pedicellariernes be-

tydning for artsbestemmelsen. Dette medførte de følgende år en ret heftig diskussion, men det viste sig hurtigt, at der herigennem var ført revolutionerende impulser ind i echinideforskningen. Klassifikationen af såvel recente som fossile echinider var tidligere i væsentlig grad baseret på arrangementet af kalkpladerne omkring gat og mund, apical- og coronalpladerne, herved var hele systemet ligesom stivnet og ingen fundamentale ændringer eller fremskridt syntes mulige. I de følgende år udvider Mortensen yderligere denne sin nye taxonomi ved at inddrage sådanne karaktertræk som den mikroskopiske struktur af radiolerne og fordelingen af spiklerne i hudens blødere dele, ligesom selvfølgelig også hele larveudviklingen blev af afgørende betydning. Disse Mortensens første store værker over søpindsvin kan i og for sig meget vel stå som et paradigme for hans senere store monografi. Afhandlingerne er nu skrevet på engelsk og vi træffer her den samme nøjagtige arbejdsmetode, den samme omfattende og detaljerede beskrivelse, de fine tegninger og de fremragende smukke tavler som i de senere værker.

Endnu i bindet fra 1903 har en tegner taget sig af de store habitusfigurer, hvoraf en del tilmed er farvelagte, men alle detailfigurer, ialt drejer det sig om 21 tavler, er tegnet af Mortensen selv. I *Echinoidea II* er man gået over til at lade habitusfigurerne være fotografiske gengivelser. En snes år senere, i første bind af sin monografi, kommer dr. Mortensen ind på dette illustrationsspørgsmål, der i et arbejde af denne karakter er af så afgørende betydning. Ingen beskrivelse, den være nok så omhyggelig, kan gøre det ud for den fotografiske gengivelse, skriver han, og da man faktisk ikke kan vide, hvilke karaktertræk der ved fremtidige undersøgelser kan blive af afgørende betydning for klassifikationen af en dyreklasse, må man drage omsorg for, at sådanne eventuelle træk kan studeres også i ældre værkers illustrationsmateriale, selv om intet herom er sagt i teksten. Forudsætningen herfor er selvfølgelig den, at disse figurer er gengivet på en sådan måde, at de kan studeres selv i detaljer, eventuelt ved hjælp af en lup. Th. Mortensen tænkte en overgang på at gengive selve de fotografiske aftryk (positiverne), således som tilfældet var i Agassiz' berømte værk: *Revision of the Echini*, 1872, men af frygt for at disse positiver skulde falme i tidens løb, bestemte han sig til at anvende fototypier. — Takket være bevillinger

fra Carlsbergfondet blev også på dette punkt dr. Mortensens arbejder forbilledlige.

Materialet til disse to echinidebind opbevarede på Zoologisk Museum, men dr. Mortensen havde dog endnu ingen ansættelse her. Det vil jo altid i et lille land som Danmark være noget af en tilfældighed, når videnskabelige stillinger bliver ledige. I 1902 var Mortensen dog blevet assistent ved Zoologisk Studiesamling i en beskeden honorarlønnet stilling; arbejdet på museet var ulønnet. I adskillige år, fra 1897 til 1912, var han tillige en højt skattet lærer ved havbiologisk kursus, der dengang afholdtes i forskellige byer, Frederikshavn, Nykøbing M., Hellebæk og Middelfart.

Først i 1910 fik dr. Mortensen fast ansættelse ved Zoologisk Museum, han var da 42 år gammel. I 1917 blev han inspector (som museumsbestyrerne dengang kaldtes) ved museets 2. afdeling, der omfatter hvirvelløse dyr med undtagelse af insekter og krebsdyr, og han beklædte denne stilling til han i 1933, 65 år gammel, trak sig tilbage. Takket være tilskud fra Carlsbergfondet — den store livgiver for dansk videnskab — kunde han nu ofre sig helt og holdent for sit videnskabelige arbejde, den foran nævnte monografi over echinider.

Et kapitel for sig er Th. Mortensens mange rejser, ja man kan godt sige ekspeditioner. For en systematiker vil materialets størrelse og beskaffenhed være alfa og omega, og dr. Mortensen indså snart det nødvendige i ikke alene at supplere museumsmaterialet med nye indsamlinger, men også at studere de levende dyr, og for echinodermernes vedkommende da ikke mindst larveudviklingen. Sædvanligvis var dr. Mortensen alene på disse rejser, undertiden foretog han dem sammen med en enkelt anden videnskabsmand. Udbyttet af sådanne eenmands eller få mands ekspeditioner, hvor en specialist samler det, han netop har brug for, vil som regel være betydeligt og vil sædvanligvis hurtigt indgå i den videnskabelige publikation.

I 1899 var Mortensen ved Færøerne, det længste han nåede nordpå; alle de øvrige rejser gik til sydligere områder, især til tropiske have. Allerede det følgende år var han sammen med Johannes Schmidt, der dengang var botaniker, på en indsamlingsrejse til Siambugten og i 1905—06 foretog han sammen med botanikeren Børgesen en undersøgelsesrejse til Vestindien. Mortensens mest omfattende og betydningsfulde rejse var den såkaldte

stillehavsekspedition 1914—16, der gik til Japan, Philippinerne, Australien, New Zeeland, med Campbell Island og andre øer i det subantarktiske hav, og Hawaii. Hjemrejsen gik over Californien, Panama og Vestindien. I 1922 og 1929—30 var han atter i Østen, i den indomalaysiske region (Keioerne, Java) med studieophold på hjemrejsen på Mauritius, i Sydafrika og på St. Helena. — Et centralt spørgsmål i dr. Mortensens undersøgelser var stadig larveudviklingen, hvilket medførte, at han i årene 1936 og 1937 aflagde et studiebesøg ved den biologiske station Ghardaga i Rødehavet.

Hovedformålet med disse rejser var som anført zoologiske indsamlinger, men dr. Mortensen havde også andre interesser. — Hvor utroligt det end lyder, har Danmark, dette havombruste land, ikke nogen egentlig videnskabelig marinbiologisk station, et alvorligt savn, som ikke mindst Mortensen ved arbejdet med sine larveundersøgelser måtte mærke. Tidligt slog han derfor til lyd for, at Danmark skulde oprette en sådan station i troperne. I 1904 foreslog han, at den skulde lægges i Dansk Vestindien, og på sine rejser her i det følgende år benyttede han også lejligheden til nærmere at undersøge muligheden herfor. Senere da Dansk Vestindien var blevet solgt, søgte Mortensen efter en ny passende lokalitet for stationens anbringelse og kom til det resultat, at Keioerne v. f. New Guinea på grund af den gode beliggenhed, bl. a. forholdsvis tæt ved dybt vand, og rige dyreliv, vilde være særdeles velegnet. Sagen blev dog desværre aldrig gennemført, men Mortensen troede på den til det sidste.

Ikke alene for echinodermernes vedkommende var Mortensen en meget fin indsamler, men han hjembragte også overordentlig rige samlinger af de fleste invertebrate havdyr. Det videnskabelige udbytte af pacificsekspeditionen var så omfattende, at det sprængte alle rammer for de videnskabelige publikationsmuligheder i Danmark, så der måtte skaffes udveje til at få det publiceret i særlige bind. Takket være tilskud fra den danske stat og Rask-Ørsted fondet blev det under titlen »Papers from dr. Th. Mortensens Pacific Expedition 1914—16«, i årene 1924—32 publiceret i særlige bind, 11 i alt, af Videnskabelige Meddelelser fra Dansk naturhistorisk Forening.

Allerede efter at to bind var publiceret kom værket dog også til at rumme den videnskabelige bearbejdelse af materialet fra



ekspeditionen til Kejøerne 1922. En stor del af disse samlinger er blevet bearbejdet af Mortensen selv, andet blev overdraget til danske og skandinaviske kolleger, men materialets omfang og karakter fremgår af, at meget alligevel måtte sendes til specialister over så at sige den ganske jord: Tyskland, Holland, Frankrig, Schweiz, Østrig, England, Amerika, Sydafrika og Australien.

Om havforskningen gælder det, at den mere end nogen anden videnskabsgren tvinger til internationalt samarbejde. Alle have står i forbindelse med hinanden og er fælles international arbejds-mark; de mange problemer, der er knyttet til havenes udforskning, melder sig umiddelbart for alle havtilgrænsende nationer. Et speciale som echinodermstudiet bliver derfor i ordets egentlige forstand et verdensspeciale. Echinodermmateriale fra jordens forskellige farvande blev sendt til dr. Mortensen med anmodning om bearbejdelse. Et uddrag af hans publikationer vil vise, at Mortensen efterhånden opnåede, foruden hvad der foran er gjort rede for, at skrive om echinodermer, derunder larveudviklingen, fra adskillige ekspeditioner og fra et stort antal lande eller rettere farvande omkring disse lande: Østgrønland (1903), Japan (1904, 1914, 1927, 1929, 1930), Siam (1904), Sydpolarhavet (1909, 1913, fra den tyske sydpolarekspedition; 1910, 1918, fra den svenske sydpolarekspedition; 1917, 1925, 1936, *Discovery Reports*), Nordøstgrønland (1910), Grønland (1913, 1932), De britiske øer (1913, 1917), Australien (1915, 1918, 1929), Vestindien (1910, 1916, 1920, 1926), Skandinavien (1920, 1924), Ny Zealand med Auckland- og Campbelløerne (1921, 1924, 1925), Juan Fernandez og Påskeøen (1924), Sydafrika (1925, 1933, 1935), Marokko og Mauritanien (1925), Suezkanalen (1926), Philippinerne (1927, 1940, 1948, fra den amerikanske Albatrossekspedition), Cameroun (1928), Indo-Pacifiske område (1928, 1933, 1936), Mauritius (1932), St. Helena (1933), Nordatlanten (1933, Ingolfekspeditionen), Hong Kong (1934), Murray-ekspedition (1939, 1949), Alexandria (1937), Iranske Golf (1940), Tristan da Cunha (1946), Vestafrika (1951, Atlantide ekspeditionen).

Ved siden af disse begrænsede lokalfaunaer har Mortensen givet monografiske bearbejdelser af adskillige områders echinodermfaunaer: Middelhavet (1913), Danmark (1924, *Danmarks Fauna* bd. 27), De britiske øer (*Handbook of the Echinoderms of the British Isles* 1927) og Nord- og Østersøen (1928).

Mortensen var ikke alene en echinodermforsker af internationalt ry, men har tillige ydet fremragende bidrag til studiet af en anden dyregruppe, de såkaldte ribbegopler eller ctenophorer. Hans interessanteste bidrag var utvivlsomt her en indgående undersøgelse og beskrivelse af nogle mærkelige geleagtige klumper, som professor Ad. S. Jensen på Tjalfeekspeditionen havde fundet fastsiddende på stilkene af den store søfjer *Umbellula encrinus* i Umanakfjorden, Grønland. Det var svært umiddelbart at få disse anbragt i det zoologiske system, men dr. Mortensen påviste, at der her var tale om en fastsiddende ribbegople *Tjalfiella tristoma* n. g., n. sp. Et par år senere kommer Mortensen ved bearbejdelse af Ingolfekspeditionens ctenophorer yderligere ind på denne ejendommelige form; en undersøgelse, der støttede den teori, der i 1881 var opstillet af Selenka og Lang, hvorefter ctenophorerne ikke er polyptydier men beslægtet med fladormene.

Dr. Mortensen blev medlem af Videnskabernes Selskab i 1920 og har i årenes løb forelagt de fleste af sine undersøgelser og resultater her i selskabet, ligesom flere af hans afhandlinger er publiceret i selskabets publikationer. Her kan især fremhæves: Contributions to the Study of the Development and Larval Forms of Echinoderms I—IV, i selskabets Skrifter, 1931, 1937 og 1938.

Mortensens zoologiske interesse var iøvrigt vidtspændende, hans arbejder er ikke snævert begrænset til taxonomen, men omfatter også som nævnt dyrenes levevis og zoogeografi. I denne forbindelse kan også fremhæves hans udmærkede afhandling »Biologiske Studier over Strandfaunaen særlig ved de danske Kyster« (1921), ligesom han har skrevet om beskyttelseslighed og mimicry. Sammen med professor L. Kolderup Rosenvinge har han desuden skrevet om alger, der snylter hos pighude, især slange-stjerner. Alt i alt foreligger der fra hans hånd et par hundrede videnskabelige afhandlinger.

Også i de intrikate nomenklaturregler var Mortensen vel bevandret og var vor hjemlige ekspert på området.

Dr. Mortensen har med stor interesse og energi deltaget i den zoologiske virksomhed her i landet. Dansk naturhistorisk Forening omfattede han med særlig interesse. I årene 1899—1913 var han den zoologiske redaktør af foreningens Videnskabelige Meddelelser.

Selv om ideen til oprettelse af et »Danmarks Fauna« ikke var

dr. Mortensens, var det dog i væsentlig grad på hans initiativ, at dette dengang enestående værk blev startet i 1906; senere har mange andre lande startet lignende faunaer. Ved værkets 25 års jubilæum i 1931 viste Dansk naturhistorisk Forening sin taknemmelighed ved at gøre dr. Mortensen til æresmedlem af foreningen.

Med Mortensens omfattende formkendskab til echinodermerne, og specielt echiniderne fra så at sige alverdens have, og hans store generelle viden om denne dyregruppe måtte spørgsmålet om at skrive en echinide-monografi naturligt melde sig. Men selv for en forsker med Mortensens store arbejdskraft og faglige begejstring måtte denne opgave dog siges at være så krævende og af et sådant format og omfang, at man forstår, at forfatteren måtte nære store betænkeligheder ved at gå i gang dermed. På den anden side vilde denne opgaves løsning danne en naturlig fortsættelse og afslutning af Mortensens hidtidige videnskabelige indsats, blive en funklende krone på hans livsværk. Afgørende måtte det dog her blive om det nødvendige materiale, praktisk talt repræsentanter for alle echinidearter, kendte såvel som nye, og sådanne måtte man formode vilde fremkomme i stort antal ved et sådant arbejde, kunde skaffes til veje. Udslagsgivende for Mortensens bestemmelse om at tage denne opgave op, trods hans fremrykkede alder, blev det da også, således som han selv fremhæver det i monografien, at han faktisk gennem sine egne ekspeditioner havde samlet et overmåde stort materiale sammen. Dertil kom det store dubletmateriale, som han gennem sin bearbejdelse af andre ekspeditioners indsamlinger havde sikret museet, således at Zoologisk Museum i København nu ejer en af verdens rigeste echinodermsamlinger. Det der manglede stillede museerne rundt om i landene med største glæde til rådighed for denne vor tids førende echinideforsker.

En sådan monografi med dertil hørende klassifikation kan ikke baseres på recente dyr alene, men må også tage hensyn til uddøde former og netop for echiniderne gælder det, at de med deres faste kalkskelet er særlig vel egnede til at bevares som fossiler lige fra de ældste tider. Mortensen kunde selvfølgelig ikke tage hensyn til alle disse arter, ca. 8000 ialt, hvilket heller ikke var nødvendigt, men måtte dog inddrage alle uddøde slægter og da især dem, der havde betydning for udviklingsgangen, i sine

undersøgelser. Også for palæontologien betyder da monografien ny landvinding.

Af principiel karakter kan her nævnes, at Mortensen mener at måtte afvise den tidligere gængse opfattelse af *Bothriocidaris* som stamform for echiniderne og i stedet opstiller en lige så gammel form *Aulechinus*, der har flere bygningstræk fælles med søstjerner, hvorfra da søpindsvinene skulde være udgået.

»A monograph of the Echinoidea« udgør 16 store kvartbind, hvoraf de 7 omfatter 551 tavler; der er 4327 sider tekst med 2468 tekstfigurer, tegnet af Mortensen selv, for blot at nævne det rent kvantitative. I nutiden er et så monumentalt værk et særsyn; man skal helt tilbage til begyndelsen af forrige århundrede, de store monografiers tid, for at træffe noget tilsvarende. Det er næppe helt tilfældigt, at det blev en mand af den ældre generation, der netop skrev et sådant værk. Da Mortensen begyndte på sine videnskabelige studier i slutningen af forrige århundrede, stod den klassiske morfologi og systematik endnu i fuld flor såvel ude i verden som her hjemme. Mortensen er så at sige et barn af denne tid. — I monografien gives dog ikke alene en beskrivelse af alle hidtil kendte 1150 recente arter, men der gøres også rede for klassifikationen og evolutionen, således som de måtte forme sig for en forsker, der i ikke mindre end 60 år intenst havde arbejdet med denne dyregruppe.

Med dette enestående værk har Mortensen skænket kommende generationer af echinideforskere en uvurderlig gave. Sammen med de mange andre vægtige arbejder vil det bevare hans navn, sålænge der er noget der hedder zoologi, og kaste glans over de institutioner, der har støttet ham, og det land, han tilhører.

*Æret være hans minde.*

---

# UDDRAG AF REGNSKABET

FOR ÅRET 1952

| Indtægt.  | kr.   | øre | kr.    | øre |
|---|-------|-----|--------|-----|
| <i>1. Beholdning fra forrige års regnskab:</i>  |       |     |        |     |
| Kassebeholdning .....   | ..... | ..  | 11663  | 46  |
| <i>2. Renteindtægt m. m.:</i>   |       |     |        |     |
| a. Rente af obligationer .....  | 29405 | 62  |        |     |
| b. Rente af indskud i bank .....  | 114   | 98  | 29520  | 60  |
| <i>3. Statstilskud i kalenderåret 1952 .....</i>  |       |     |        |     |
|   | ..... | ..  | 57500  | 00  |
| <i>4. Bidrag ifølge statutmæssig bestemmelse:</i>   |       |     |        |     |
| a. Til præmier:   |       |     |        |     |
| fra det Classenske fideicommis .....  | 400   | 00  |        |     |
| fra etatsråd Schou og hustrus legat .....   | 100   | 00  |        |     |
| b. Til videnskabelige formåls fremme:   |       |     |        |     |
| det Hielmstjerne-Rosencroneske bidrag for<br>året 1951 (udbet. juni 1952) .....   | 5310  | 59  |        |     |
| c. Fra Carlsbergfondet .....  | 20000 | 00  |        |     |
| d. Fra J. P. Suhr & søns legat til erindring<br>om prof., dr. med. & phil. Julius Thomsen:<br>rente af 120200 kr. Østift. Krdf. oblig. .... | 4352  | 00  |        |     |
| e. F. J. Ørnborgs legat .....   | 2000  | 00  | 32162  | 59  |
| <i>5. Salg af selskabets publikationer .....</i>  |       |     |        |     |
|   | ..... | ..  | 24330  | 28  |
| <i>6a. Bidrag fra Rask-Ørsted fondet til selskabets<br/>    internationale forbindelser .....</i>   |       |     |        |     |
|   | 15000 | 00  |        |     |
| <i>6b. Bidrag fra Carlsbergfondet .....</i>   |       |     |        |     |
|   | 20000 | 00  | 35000  | 00  |
| <i>7. Tilfældige indtægter:</i>   |       |     |        |     |
| Udtrukne obligationer .....   | ..... | ..  | 19000  | 00  |
| <b>Samlet indtægt ...</b>   | ..... | ..  | 209176 | 93  |

| Udgift.  | kr.   | øre | kr.    | øre |
|--|-------|-----|--------|-----|
| <b>1. Selskabets bestyrelse:</b>   |       |     |        |     |
| a. Løn til embedsmænd, arkivar og assistent<br>m. m. ....  | 33871 | 00  |        |     |
| b. Selskabets møder .....  | 5349  | 69  |        |     |
| c. Rengøring .....   | 2708  | 77  |        |     |
| d. Kontor og oplag .....   | 5798  | 10  |        |     |
| e. Porto .....   | 4069  | 90  |        |     |
| f. Forsikring .....  | 1090  | 65  | 52888  | 11  |
| <b>2. Selskabets publikationer:</b>  |       |     |        |     |
| a. Oversigten .....  | 10541 | 10  |        |     |
| b. Meddelelserne og Skrifterne:  |       |     |        |     |
| α. Af selskabets midler .....  | 76169 | 16  |        |     |
| β. Af det Hielmstjerne-Rosencroneske bidrag  | 4000  | 00  | 90710  | 26  |
| <b>3. Anvist af selskabets præsident fra J. P. Suhr<br/>&amp; søns legat .....</b>   |       |     |        |     |
|  |       |     | 1500   | 00  |
| <b>4. Understøttelse til skrifers udgivelse og viden-<br/>skabelige arbejder af medlemmer eller andre:</b>   |       |     |        |     |
| a. Af selskabets midler .....  | »     | »   |        |     |
| b. Af det Hielmstjerne-Rosencroneske bidrag:<br>Kommissionen til undersøgelse af de i<br>dansk privateje bevarede kilder til dansk<br>historie ..... | 1400  | 00  | 1400   | 00  |
| <b>5. Selskabets internationale forbindelser:</b>  |       |     |        |     |
| a. Kontingent til internationale sammenslut-<br>ninger for året 1952 .....   | 8449  | 97  |        |     |
| b. Rejseudgifter til selskabets delegerede ...   | 6563  | 41  |        |     |
| c. Concordance et Indices de la Tradition<br>Musulmane .....   | 602   | 00  | 15615  | 38  |
| Overføres ...  |       |     | 162113 | 75  |

| Udgift.   |                         | kr.  | øre | kr.    | øre |
|---|-------------------------|------|-----|--------|-----|
|   | Overført...             | .... | ..  | 162113 | 75  |
| <b>6. Pengepræmier og medailler:</b>                      |                         |      |     |        |     |
| a. Præmier af legaterne:                                  |                         |      |     |        |     |
|   | Af Thotts legat .....   | »    | »   |        |     |
|   | Af Classens legat ..... | »    | »   |        |     |
|   | Af Schous legat .....   | »    | »   |        |     |
| b. Medailler og pengepræmier af selskabets kasse .....    |                         |      |     |        |     |
|   |                         | 1214 | 15  |        |     |
| c. F. J. Ørnborgs legat for 1952 .....                    |                         |      |     |        |     |
|   |                         | 2000 | 00  |        |     |
|   |                         |      |     | 3214   | 15  |
| <b>7. Udgifter til istandsættelser og anskaffelser...</b> |                         |      |     |        |     |
|   |                         | .... | ..  | 7513   | 82  |
| <b>8. Indkøb af obligationer .....</b>                    |                         |      |     |        |     |
|   |                         | .... | ..  | 16614  | 90  |
| <b>9. Tilskud til Lundehave .....</b>                     |                         |      |     |        |     |
|   |                         | .... | ..  | 7200   | 00  |
| <b>10. Beholdning ved årets slutning:</b>                 |                         |      |     |        |     |
|   | Kassebeholdning .....   | .... | ..  | 12520  | 31  |
|   | <b>Samlet udgift...</b> | .... | ..  | 209176 | 93  |

**Regnskab for bidrag fra den Hielmstjerne-Rosencroneske stiftelse:**

|                        |             |                        |             |
|------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Beholdning ultimo 1951 | kr. 1315,49 | Udgifter 1952 .....    | kr. 5400,00 |
| Bidrag indgået 1952... | - 5310,59   | Beholdning ultimo 1952 | - 1226,08   |
|                        | kr. 6626,08 |                        | kr. 6626,08 |

**Regnskab for bidrag fra Rask-Ørsted fondet til selskabets internationale forbindelser:**

|                         |              |                        |              |
|-------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Beholdning ultimo 1951  | kr. 1535,84  | Kontingentudgifter til |              |
| Bidrag indgået 1952.... | - 15000,00   | unioner for 1952....   | kr. 8449,97  |
|                         |              | Rejseudgifter 1952 til |              |
|                         |              | selskabets delegerede  | - 6563,41    |
|                         |              | Andre udgifter .....   | - 602,00     |
|                         |              | Beholdning ultimo 1952 | - 920,46     |
|                         | kr. 16535,84 |                        | kr. 16535,84 |

**Opsamlet af legaterne:**

|                                  | Thotts legat | Classens legat | Schous legat | Ørnborgs legat |
|----------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| Beholdning ultimo 1951 .....     | 2000 kr.     | 1400 kr.       | 2600 kr.     | » kr.          |
| Bidrag for 1952 .....            | 200 -        | 400 -          | 100 -        | 2000 -         |
| Pengepræmier udbetalt 1952 ..... | » -          | » -            | » -          | 2000 -         |
| Beholdning ultimo 1952 .....     | 2200 kr.     | 1800 kr.       | 2700 kr.     | » kr.          |

## Formueopgørelse pr. 31. december 1952.

## I. Værdipapirer lydende på selskabets navn (herunder Thotts legat på 5000 kr.):

|                                      |   |       |               |              |
|--------------------------------------|---|-------|---------------|--------------|
| 8000 kr. danske statsobl. 1894       | à 3 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>                             | ..... | kursværdi kr. | 4 620,00     |
| 17000 - danske statsobl. 1941/66     | à 4 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>                             | ..... | —             | - 15 215,00  |
| 76000 - - - 1944/84                  | à 4 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>                             | ..... | —             | - 62 700,00  |
| 34000 - konv. danske statsobl. 1919  | à 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>0</sup> / <sub>100</sub> | ....  | —             | - 29 240,00  |
| 125700 - Husejer Kreditk. obl.       | à 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>0</sup> / <sub>100</sub> | ..... | —             | - 94 275,00  |
| 161000 - Østift. Kreditf. obl.       | à 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>0</sup> / <sub>100</sub> | ..... | —             | - 117 540,00 |
| 202000 - - - -                       | à 4 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>                             | ..... | —             | - 168 467,50 |
| 8000 - - - -                         | à 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>0</sup> / <sub>100</sub> | ..... | —             | - 6 695,00   |
| 25000 - - - -                        | à 5 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>                             | ..... | —             | - 21 750,00  |
| 43000 - Jydske Land. Krdf. obl.      | à 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>0</sup> / <sub>100</sub> | ..... | —             | - 35 000,00  |
| 4000 - - - -                         | à 4 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>                             | ..... | —             | - 3 240,00   |
| 5000 - - - -                         | à 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>0</sup> / <sub>100</sub> | ..... | —             | - 4 350,00   |
| 51000 - Kbhvns. Kreditf. obl.        | à 4 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>                             | ..... | —             | - 40 927,50  |
| 16000 - Ny jyske Købstads Krdf. obl. | à 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>0</sup> / <sub>100</sub> | ..... | —             | - 11 440,00  |

Ialt 775700 kr. nominelt, ..... til kursværdi kr. 615 460,00

## II. J. P. Suhr &amp; søns legat til erindring om professor, dr. med. &amp; phil. Julius Thomsen:

|                                 |   |       |               |             |
|---------------------------------|---|-------|---------------|-------------|
| 91200 kr. Østift. Kreditf. obl. | à 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>0</sup> / <sub>100</sub> | ..... | kursværdi kr. | 68 278,50   |
| 29000 - - - -                   | à 4 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>                             | ..... | —             | - 24 027,50 |

120200 kr. nominelt, ..... til kursværdi kr. 92 306,00

## III. Kassebeholdning..... kr. 12 520,31

I ovenstående formueopgørelse er inkluderet beholdning af bidrag fra den Hielmstjerne-Rosencroneske stiftelse kr. 1 226,08, beholdning af bidrag fra Rask-Ørsted fondet kr. 920,46 samt opsamlede bidrag til prisopgaver for legaterne kr. 2 200 + kr. 1 800 + kr. 2 700.

Regnskabet er revideret af selskabets revisorer og godkendt af kassekommissionen.

Den 27. marts 1953.

*N. E. Nørlund*

Kassekommissionens formand.



# BUDGET

## FOR ÅRET 1953

|  | kr.   | ø. | kr.    | ø. |
|--|-------|----|--------|----|
| <b>Indtægt.</b>  |       |    |        |    |
| <b>1. Beholdning:</b>  |       |    |        |    |
| a. Kassebeholdning .....   |       |    |        |    |
| b. Guldmedailler .....   |       |    |        |    |
| <b>2. Renteindtægt m. m.:</b>  |       |    |        |    |
| a. 8000 kr. danske stats oblig. à 3 pct. ....  | 240   | »  |        |    |
| 94000 - do. do. à 4 - .....  | 3760  | »  |        |    |
| 38000 - do. do. à 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> - .....  | 1710  | »  |        |    |
| 125700 - Husejer Kreditk. oblig. à 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> - .....   | 4399  | 50 |        |    |
| 165000 - Østifternes Krdf. oblig. à 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> - .....  | 5775  |    |        |    |
| 204000 - do. do. à 4 - .....   | 8160  | »  |        |    |
| 8000 - do. do. à 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> - .....   | 360   | »  |        |    |
| 9000 - do. do. à 5 - .....   | 450   | »  |        |    |
| 44000 - Jydske Land. Krdf. oblig. à 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> - .....  | 1540  | »  |        |    |
| 4000 - do. do. à 4 - .....   | 160   | »  |        |    |
| 5000 - do. do. à 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> - .....   | 225   | »  |        |    |
| 51000 - Københavns Krdf. oblig. à 4 - .....  | 2040  | »  |        |    |
| 20000 - Ny jyske Købst. Krdf. oblig. à 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> pct.  | 700   | »  |        |    |
| b. Rente af indskud i bankerne .....   | 50    | 50 | 29570  | »  |
| <b>3. Forventet statstilskud .....</b>   | ....  | .. | 63750  | »  |
| <b>4. Bidrag ifølge statutmæssig bestemmelse:</b>  |       |    |        |    |
| a. Til præmier:  |       |    |        |    |
| fra det Classenske fideicommis .....   | 400   | »  |        |    |
| Etatsraad Schou og hustrus legat .....   | 100   | »  |        |    |
| b. Til videnskabelige formåls fremme:  |       |    |        |    |
| Det Hielmstjerne-Rosencroneske bidrag for året<br>1952 .....   | 5000  | »  |        |    |
| c. Fra Carlsbergfondet .....   | 20000 | »  |        |    |
| d. Fra J. P. Suhr & søns legat til erindring om prof.,<br>dr. med. & phil. Julius Thomsen: rente 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> pct. af<br>91200 kr. og 4 pct. af 29000 kr. Østif. Krdf. oblig. | 4352  | »  |        |    |
| e. Pastor emer. F. J. Ørnborgs legat .....   | 2000  | »  | 31852  | »  |
| <b>5. Salg af selskabets publikationer .....</b>   | ....  | .. | 20000  | »  |
| <b>6. a. Forventet bidrag fra Rask-Ørsted fondet .....</b>   | ....  | .. | 15000  | »  |
| b. Bidrag fra Carlsbergfondet .....  | ....  | .. | 20000  | »  |
| <b>7. Saldo (ikke dækket ved årets indtægt) .....</b>  |       |    | 266    | »  |
| <b>Samlet indtægt ...</b>  | ....  | .. | 180438 | »  |

|   | kr.   | ø. | kr.    | ø. |
|---|-------|----|--------|----|
| <b>Udgift.</b>  |       |    |        |    |
| <b>1. Selskabets bestyrelse :</b>   |       |    |        |    |
| a. Lønninger m. m. ....   | 34568 | »  |        |    |
| b. Selskabets møder .....   | 4000  | »  |        |    |
| c. Rengøring .....  | 3000  | »  |        |    |
| d. Kontor og oplag .....  | 7000  | »  |        |    |
| e. Porto .....  | 5000  | »  |        |    |
| f. Forsikring .....   | 270   | »  | 53838  | »  |
| <b>2. Selskabets publikationer :</b>  |       |    |        |    |
| a. Oversigten .....   | 10000 | »  |        |    |
| b. Meddelelserne og Skrifterne m. m.:   |       |    |        |    |
| α. Af selskabets midler .....   | 84000 | »  |        |    |
| β. Af det Hielmstjerne-Rosencroneske bidrag ....  | 4000  | »  | 98000  | »  |
| <b>3. Til rådighed for selskabets præsident fra</b>   |       |    |        |    |
| <i>J. P. Suhr &amp; søns legal</i> .....  | ..... | .. | 1500   | »  |
| <b>4. Understøttelse til skrifers udgivelse og videnskabelige arbejder af medlemmer eller andre :</b> |       |    |        |    |
| a. Af selskabets midler .....   |       | »  |        |    |
| b. Af det Hielmstjerne-Rosencroneske bidrag:  |       |    |        |    |
| Kommissionen til undersøgelse af de i dansk privateje bevarede kilder til dansk historie....          | 1400  | »  | 1400   | »  |
| <b>5. Selskabets internationale forbindelser :</b>  |       |    |        |    |
| a. Kontingent til internationale sammenslutninger .....   | 9000  | »  |        |    |
| b. Rejser .....   | 5400  | »  |        |    |
| c. Concordance et Indices de la Tradition Musulmane   | 600   | »  | 15000  | »  |
| <b>Overføres...</b>   | ..... | .. | 169738 | »  |

| Udgift.  |                             | kr.  | ø. | kr.    | ø. |
|--|-----------------------------|------|----|--------|----|
|  | Overført . . .              | .... | .. | 169738 | »  |
| <b>6. Pengepræmier og medailler:</b>                             |                             |      |    |        |    |
| a. Præmier af legaterne:   |                             |      |    |        |    |
|  | Af Thotts legat . . . . .   | »    | »  |        |    |
|  | Af Classens legat . . . . . | »    | »  |        |    |
|  | Af Schous legat . . . . .   | »    | »  |        |    |
| b. Medailler og pengepræmier af selskabets kasse                 |                             |      |    |        |    |
|  | c. Ørnborgs legat . . . . . | 2000 | »  | 2000   | »  |
| <b>7. Udgifter til istandsættelser og anskaffelser . . . . .</b> |                             |      |    |        |    |
| <b>8. Tilskud til Lundehave . . . . .</b>                        |                             |      |    |        |    |
| <b>9. Indkøb af obligationer . . . . .</b>                       |                             |      |    |        |    |
| <b>Samlet udgift . . .</b>                                       |                             | .... | .. | 180438 | »  |

Af disse udgifter er 1 a fast, 1 b—f, 2 a—b samt 5 a og b kalkulatoriske (5 a dog fast i udenlandsk valuta). De øvrige bevillinger kan kun overskrides ifølge særlig bevilling af selskabet.

### Det Hielmstjerne-Rosencroneske bidrag.

|   | kr.  | ø. |
|---|------|----|
| Beholdning 1. januar 1953 ca. . . . .   | 1200 | »  |
| Bidraget for 1952 ca. . . . .           | 5000 | »  |
|   | 6200 | »  |
| Budgetteret udgift . . . . .            | 5400 | »  |
| Beholdning ved årets udgang ca. . . . . | 800  | »  |

### Bidrag fra legaterne til præmier.

|                                       | Thotts legat |    | Classens legat |    | Schous legat |    |
|---------------------------------------|--------------|----|----------------|----|--------------|----|
|                                       | kr.          | ø. | kr.            | ø. | kr.          | ø. |
| Beholdning 1. januar 1953 . . . . .   | 2200         | »  | 1800           | »  | 2700         | »  |
| Bidraget for 1953 . . . . .           | 200          | »  | 400            | »  | 100          | »  |
|                                       | 2400         | »  | 2200           | »  | 2800         | »  |
| Budgetteret udgift . . . . .          | »            | »  | »              | »  | »            | »  |
| Beholdning ved årets udgang . . . . . | 2400         | »  | 2200           | »  | 2800         | »  |

# PRISOPGAVER

---

## PRISOPGAVER FØR 1953

---

DEN HISTORISK-FILOSOFISKE KLASSE

### OPGAVE FOR SELSKABETS GULDMEDEILLE

Udvikling og funktion af det såkaldte kendeord ved infinitiv i de germanske sprog.

At have to former for infinitiv, en uden og en med kendeord (dansk *at*, engelsk *to*, gotisk *dū*, hollandsk *te*, o.s.v.) er en ejendommelighed ved germansk, der ikke findes tilsvarende i nabosprogene, selvom nogle af disse viser lignende fænomener. Den — ikke altid klare — adskillelse mellem de to former er kun delvis overensstemmende i de forskellige germanske sprog (med deres dialekter). Der er uligheder m.h.t. valg af kendeord og til verbalformen efter kendeordet, såvelsom m.h.t. den måde, på hvilken verbalformen med eller uden kendeord indføres i den syntaktiske sammenhæng. Fænomenet er ofte behandlet i fremstillinger af de germanske sprogs formlære og syntaks, men synes egnet til en ny sammenfattende undersøgelse, der bør tage hensyn til såvel diakroniske som synkroniske synspunkter.

---

DEN NATURVIDENSKABELIG-MATEMATISKE KLASSE

### OPGAVE FOR SCHOU'S LEGAT

(PRIS KR. 2500)

Det algebraiske indhold af Johannes Hjelmslevs geometriske begrebsdannelser.

I seks afhandlinger med fællestitlen »*Einleitung in die allgemeine Kongruenzlehre*« (Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab, Mat.-fys. Meddelelser 8, 11 (1929), 10, 1 (1929), 19, 2 (1942), 22, 6 og 13

(1945), 25, 10 (1949)) har JOHANNES HJELMSLEV på aksiomatisk grundlag udviklet et geometrisk system, hvis karakteristiske træk er, at to rette linier kan have uendelig mange punkter fælles, og at der kan gå uendelig mange rette linier gennem to givne punkter. Det er vist i de nævnte afhandlinger, at en analytisk behandling af geometrien, hvorved koordinaterne er elementer af en kommutativ ring med visse egenskaber, er mulig.

Der ønskes en algebraisk karakterisering af de ringe, som herved kan komme i betragtning, en udvikling af de for en analytisk behandling af den Hjelmsevske geometri grundlæggende algebraiske begreber og sætninger samt en redegørelse for det algebraiske indhold af de vigtigste af Hjelmsevs geometriske begrebsdannelser.

---

Besvarelser af opgaverne kan være affattet i det danske, norske, svenske, engelske, franske, tyske eller latinske sprog. De betegnes ikke med forfatterens navn, men med et motto, og ledsages af en forsegleet seddel, der indeholder forfatterens navn, stilling og bopæl, og som bærer samme motto. Intet af selskabets indenlandske medlemmer kan konkurrere til de udsatte prisbelønninger.

Besvarelserne indleveres senest den 31. oktober 1954 til *selskabets sekretariat, Ny vestergade 23, København V.*

Af enhver prisbesvarelse opbevarer selskabet eet eksemplar.

---

---

# BERETNINGER OG BETÆNKNINGER

---

## I.

### Kommissionen til undersøgelse af de i dansk privateje bevarede kilder til dansk historie.

#### Beretning om virksomheden i 1952.

Kommissionens arbejde i 1952 har været kendetegnet af en stærk stigning i antallet af undersøgelser, men på samme tid hemmes mulighederne for at tage alt for store, men påtrængende opgaver op, fordi der ikke siden 1949 er sket nogen forøgelse af de midler, der årligt står til kommissionens rådighed. Først krigsårene og siden professor Friis' død forårsagede en udsættelse af mange sager, således at antallet af påkrævede undersøgelser har været stigende på samme tid som den almindelige prisudvikling har stillet øgede krav til de forhåndenværende midler. Et andet udtryk for de vanskelige forhold er også, at det ikke har været muligt at regulere aflønningen af medarbejderne, trods den almindelige lønstigning andre steder både i staten og i det private erhvervsliv.

---

Den største samlede undersøgelse i 1952 fandt sted på de to holstenske godser, Sierhagen og Nehmten. De to godser ejes henholdsvis af lensgreve Carl Scheel-Plessen og greve Ludwig Carl v. Plessen-Cronstern, der begge med en meget imødekommende elskværdighed har givet kommissionen adgang til at blive kendt med de på de to slotte bevarede arkivalier, som på en overordentlig værdifuld måde supplerer de af kommissionen tidligere sikrede PLESSENSKE papirer (beretningerne 1939, 1940, 1948 og 1949). Over arkivalierne er nu udarbejdet en registratur til de dele, som skønnes at have betydning for studiet af Danmarks og hertugdømmernes historie indtil omkring

1865. På Sierhagen omfatter disse dele breve og aktstykker til oplysning: 1. om dansk statshistorie især i 18. århundrede og om hertugdømmernes historie især i 19. århundrede, 2. om medlemmer af familien Plessen, som har spillet en fremtrædende rolle i dansk stats- og hof-tjeneste, især CHR. SIEGFRIED V. PLESSEN (død 1723) og brødrene WULFF og CARL SCHEEL-PLESSEN samt OTTO PLESSEN (ca. 1840—80), endvidere omfatter de 3. forskellige bidrag til dansk adels-historie navnlig i 17. og 18. århundrede og 4. akter til stamhuset Fussingøes og andre danske godsers og hospitalers historie fra begyndelsen af 15. århundrede til ned i 19. århundrede. På Nehnten konstaterede man tilstedeværelsen af overpræsident, grev CARL SCHEEL-PLESSENS (d. 1892) privatarkiv, som tidligere blev formodet tilintetgjort (se Dansk biografisk Leksikon XXI, 1941, s. 88). Arkivet rummer bl. a. en række værdifulde breve til oplysning om hertugdømmernes historie fra ca. 1840—80, ikke mindst om de kritiske år 1863—64. Blandt brevs-kriverne kan nævnes kong Christian IX, prins Hans, Otto v. Bismarck, Blixen-Finecke, arveprins Frederik Ferdinand, Valdemar Raasløff, statsminister H. Reventlow-Criminil, endvidere en stor samling notater og aktstykker fra Carl Scheel-Plessens virksomhed. — Foruden at kommissionen har optaget registraturer over disse arkiver, er der nu også takket være familien Plessens velvilje skabt mulighed for, at de væsentligste dele udlånes til Danmark til affotografering i Rigsarkivet, hvor filmsoptagelserne da vil stå til rådighed for danske forskere. Forskellige dele er allerede affotograferede, det gælder blandt andet en række breve, der belyser regerings- og hofforhold i København i begyndelsen af det 18. århundrede.

Bortset fra undersøgelserne på Sierhagen og Nehnten har arbejdet udelukkende omfattet arkivalier fra det 19. og 20. århundrede. Dette gælder også en undersøgelse i Hamborg efter storkøbmanden, generalkonsul HENDRIK PONTOPPIDANS (1814—1901) arkiv; desværre viste det sig, at arkivalierne fra dette firma, der havde en så afgørende indflydelse på dansk handel i forrige århundrede, gik tabt under bombardementet af Neuburg 1944.

Fra danske handelshuse er undersøgt arkiverne fra P. WILLER, Rødby, og I. A. JØRGENSEN, Nakskov. Ingen af dem hører til de største virksomheder, men begge er overordentlig repræsentative henholdsvis for blandet købmandshandel en gros og detail og

for manufakturhandel i en dansk købstad før 1914. Ved afleveringen havde kommissionen udmærket støtte fra kammerherre, baron Rud. Bertouch-Lehn, ligesom man mødte megen forståelse og hjælpsomhed hos ejerne fhv. borgmester, købmand Ole Svendsen og proprietær Chr. Jørgensen, Færgelandsgården.

Det erhvervshistoriske kildemateriale er endvidere repræsenteret ved sikringen af et manuskript til købmand H. P. HANSSENS (f. 1828) erindringer. H. P. Hanssen var politikeren H. P. Hanssens farbroder, og hans meget fyldige erindringer skildrer dels livet i Sundeved i 1830'erne og i Flensborg i 1840'erne, dels hans virke som købmand i Kina i 1850'erne og 1860'erne.

Forskellige papirer enten hidrørende fra eller vedrørende etatsråd EMIL GLÜCKSTADT (1875—1922) er sikret ved aflevering til Erhvervsarkivet.

Blandt undersøgelser med tilknytning til landbruget kan bl. a. nævnes, at kommissionen har haft adgang til at gøre sig bekendt med de ved Det danske Hedeselskabs hovedkontor bevarede arkivalier. Arkivet viste sig at være meget velbevaret lige fra selskabets grundlæggelse og rummede et betydningsfuldt landbrugs-, forst- og personalhistorisk kildemateriale. Arkivalierne indtil 1932 er nu overført til Erhvervsarkivet, hvor de med undtagelse af de nyere dele er tilgængelige.

Kommissionen har eftersøgt arkivalier vedrørende den i politisk og erhvervspolitisk henseende omkring århundredskiftet meget fremtrædende organisation Agrarforeningen; desværre har disse undersøgelser kun hidtil givet negative resultater. I denne forbindelse kan det nævnes, at der tilsyneladende ikke er bevaret arkivalier fra agrarbevægelsens førstemand, proprietær FREDERIK ANDERSEN-ROSENDAL (1839—1936) og heller ikke i synderlig grad fra forstander JØRGEN PETERSEN (Dalum) (1854—1908), ligesom der heller ikke er bevaret meget vedrørende Dalum landbrugsskoles ældste tid.

I tilknytning til den tidligere aflevering fra Hofmangsgave, Odense amt, er sket en mindre aflevering.

Borgmester ERNST KAPERS (1874—1940) privatarkiv er afleveret til Det kongelige Bibliotek. Det indeholder et betydeligt antal manuskripter til taler og foredrag, dagbøger fra o. 1917 og frem til Kapers død samt breve fra danske og tyske vedrørende Kapers forfatterskab og foredragsvirksomhed.



I privateje er konstateret tilstedeværelsen af et betydelig arkiv efterladt af digteren JOHANNES BUCHHOLTZ (1882—1940), og der er nu truffet foranstaltninger, der sikrer dets fremtidige overgang til Det kongelige bibliotek. Det er meget omfangsrigt og rummer foruden manuskripter til trykte og utrykte arbejder et stort antal breve fra danske og udenlandske forfattere.

I privateje er også konstateret papirer efterladt af politikeren, kaptajn CHRISTIAN JAGD (1821—1895). En på nogle af disse papirer bygget fremstilling »Jagd og hans gule kanariefugle 1848—50«, forfattet af kaptajn K. B. JAGD, foreligger duplikeret i ganske få eksemplarer (249 sider), hvoraf et eksemplar findes i Garnisonsbiblioteket. Manuskriptet skildrer det af Jagd under treårskrigen ledede frivillige patrouillekorps.

Forholdene under treårskrigen berøres også i de i privateje bevarede papirer vedrørende den slesvigske embedsslægt Johannsen. Blandt de af slægtens medlemmer, fra hvem der er efterladt arkivalier, kan nævnes amtmand i Haderslev F. H. C. JOHANNSEN (1781—1851) og oberst OTTO JULIUS GEORG JOHANNSEN (1827—1902).

Andre breve, der skildrer begivenhederne under krigen, er afleveret til Rigsarkivet; det drejer sig om et mindre antal til og fra underjæger SØREN FAARUP (ejer: kontorchef, frøken Gudrun Povlsen).

Kommissionen har undersøgt, om de to historikere professor ERIK ARUP (1876—1951) og professor ALBERT OLSEN (1890—1949) har efterladt sig arkivalier. Efter Erik Arup er der bevaret både en brevsamling og andre papirer, ved hvis ordning kommissionen nu medvirker. Ordningen af Albert Olsens efterladte papirer varetages af familien.

Det er konstateret, at der ikke udover rent private breve er bevaret papirer efter generalmajor EILER RASMUSSEN (1849—1910).

Arkivalier hidrørende fra forskellige medlemmer af slægten Krarup (ejer: landsretssagfører Chr. Krarup, Odense) er deponeret i Landsarkivet for Fyn; fra samme ejer har landsarkivet endvidere modtaget arkivalier fra Odense amts rekylkorps.

I fortsættelse af den tidligere aflevering fra den sønderjyske politiker H. P. HANSSENS (1862—1936) arkivalier er foruden et mindre antal breve modtaget et større antal fotografier af danske og tyske politikere, H. P. Hanssen havde været i forbindelse med.

I fortsættelse af den i beretningen for 1951 omtalte aflevering af papirer efterladt af arkæologen dr. FREDERIK POULSEN (1876—1950) er foruden forskellige manuskripter modtaget en betydelig samling korrespondance med udenlandske fagfæller.

Blandt afdøde kirkeminister THORVALD POVLSENS (1868—1942) papirer (ejer: kontorchef i 3. hovedrevisorat, frøken Gudrun Povlsen) konstaterede man tilstedeværelsen af en protokol over ministermøderne i perioden 13. oktober 1916 til 10. januar 1918 (tiden med de såkaldte kontrolministre). Referaterne er af meget stor historisk interesse, og protokollen er nu afleveret til Rigsarkivet.

I privateje er konstateret tilstedeværelsen af en dagbog ført af godsejer AUGUST BUCHWALD (1830—1906) under en rejse i 1850'erne til Skotland, England, Frankrig og Tyskland. Dagbogen er meget fyldig, navnlig for så vidt angår landøkonomiske forhold og driftsmåder i de pågældende lande, der ofte sammenlignes med danske forhold. Fra August Buchwalds hånd er endvidere i manuskript bevaret en skildring af herregården Ormstrups (Sal sogn, Viborg amt) historie.

Undersøgt er Dansk Fredsforenings arkiv. Fra tiden før 1930 er kun bevaret forhandlingsprotokoller og regnskabsbøger, medens arkivet efter nævnte år er bevaret nogenlunde fuldstændigt.

Eftersøgt er papirer fra politikeren og forfatteren, pastor HENNING JENSEN (1838—1929). Foreløbig er til senere aflevering i offentlige samlinger modtaget manuskripter til prædikener, foredrag og rigsdagstaler og forskellige regnskabsbøger, men man har håb om senere at nå frem til dele af Henning Jensens politiske korrespondance.

I privateje er konstateret tilstedeværelsen af erindringer nedskrevet af den i den kirkelige filantropi meget aktive sognepræst, lic. theol. THEODOR HANSEN (1838—1914) og breve efterladt af stiftsprovst HENRIK HOFFMEYER (1865—1924).

Til Rigsarkivet er afleveret højskoleforstander THOMAS BREDSORFFS (1868—1922) privatarkiv, der indtil videre er utilgængeligt.

Til Landsarkivet for Sjælland er afleveret den afdøde lollandske lokalhistoriker JENS WOLSINGS samlinger.

Blandt foretagne større ordningsarbejder kan nævnes, at der

er arbejdet med ordningen af skuespillerfamilien POULSENS arkiv (jfr. beretningen fra 1950), og at der er foretaget en foreløbig ordning af forfatteren og journalisten ANDREAS VINDINGS arkiv (jfr. beretningen for 1951).

---

Kommissionen har i 1952 rådet over 10.385,83 kr. Overført fra 1951 var 2.958,92 kr., fra Carlsbergfondet, Undervisningsministeriet og Videnskabernes Selskab er ydet henholdsvis 2.000 kr., 4.000 kr. og 1.400 kr. i tilskud. Renter udgjorde 26,91 kr.

Udgifterne har beløbet sig til i alt 10.198,17 kr. og fordeler sig på følgende konti: almindelige driftsudgifter med kontorassistance, materialer, porto, telefon og sekretærhonorar (1.200 kr.) androg 1.684,60 kr., undersøgelser med rejser, fragt, ordningsarbejder og skrivearbejde androg 8.503,07 kr., diverse udgifter androg 213,28 kr. Året sluttede med en bank- og kassebeholdning på 187,66 kr. — Regnskabet revideres af Carlsbergfondet.

Århus og København, i maj 1953.

C. O. BØGGILD-ANDERSEN.

HUGO MATTHIESSEN.

CHR. ELLING.

TROELS FINK.

---

VAGN DYBDAHL.

---

II.  
 „Grosserer A. Collstrops  
 hjem for en dansk videnskabsmand.“

**Beretning for 1952**

afgivet af Ejnar Dyggve, formand i bestyrelsen.

»Lundehave« har været beboet af professor, dr. phil. Jakob Nielsen.

Regnskabsoversigt for 1952.

Indtægt.

|  |     |                           |
|--|-----|---------------------------|
| Kassebeholdning pr. 1. januar 1952 ..... | kr. | 2.158,20                  |
| Renter af obligationer .....             | »   | 13.679,00                 |
| Rente på postgirokonto .....             | »   | 40,01                     |
| Andre indtægter .....                    | »   | 2.841,02                  |
|  |     | <u>Ialt kr. 18.718,23</u> |

Udgift.

|  |     |                           |
|--|-----|---------------------------|
| Faste udbetalinger: løn og pension til gartner .....             | kr. | 6.900,00                  |
| Skatter og afgifter til Helsingør kommune .....                  | »   | 1.305,19                  |
| Forsikringspræmier .....   | »   | 752,86                    |
| Bygninger med inventar og haven .....                            | »   | 4.047,82                  |
| Administration, arkitekttilsyn, revision, depotafgift m. m. .... | »   | 483,49                    |
| Beholdning på postgirokonto .....                                | »   | 5.228,87                  |
|  |     | <u>Ialt kr. 18.718,23</u> |

Status pr. 31. december 1952.

Aktiver.

|  |     |                            |
|--|-----|----------------------------|
| Ejendommen vurderet til ejendomsskyld .....                                      | kr. | 180.000,00                 |
| Indbo .....  | »   | 12.109,60                  |
| Obligationer, nominelt:  |     |                            |
| 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> % konv. danske statsoblig. (genforeningslån) ..... | »   | 290.000,00                 |
| 4 % østift. kreditf. 14. serie .....   | »   | 6.200,00                   |
| 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> % østift. kreditf. 16. serie .....                 | »   | 10.200,00                  |
| 4 % østift. husm. kreditf. 6. serie .....  | »   | 600,00                     |
| Beholdning på postgirokonto .....  | »   | 5.228,87                   |
|  |     | <u>Ialt kr. 504.338,47</u> |

## Passiver.

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Ejendom og indbo..... | kr. 192.109,60      |
| Grundfond.....        | » 300.000,00        |
| Reservefond.....      | » 12.228,87         |
|                       | <hr/>               |
|                       | Ialt kr. 504.338,47 |

Regnskabet er revideret på undervisningsministeriets foranstaltning.

## III.

## „Emil Herborgs legat.“

## Beretning for 1952.

I året 1952 er udbetalt fire legatportioner, hver på 150 kr. månedlig, til:

|                                     |             |   |
|-------------------------------------|-------------|---|
| cand. mag. Erik Gotfred Jørgensen   | i 3 måneder |   |
| mag. scient. Hakon Nord             | i 3         | — |
| cand. mag. Kjeld Holmen             | i 12        | — |
| mag. scient. Poul Viktor Kristensen | i 12        | — |
| mag. scient. Bent Fuglede           | i 9         | — |
| cand. mag. Ulrik Ib Røn             | i 9         | — |

## Regnskabsoversigt for 1952.

| Indtægt.                    |               | Udgift.                |               |
|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| Kassebeholdning.....        | kr. 2.786,75  | Udbetaling af 4 legat- |               |
| Renter af obligationer..... | - 7.820,00    | portioner.....         | kr. 7.200,00  |
| Renter på bankbog.....      | - 14,56       | Udbetalt i henhold til |               |
|                             |               | fundatsens § 8.....    | - 600,00      |
|                             |               | Administration.....    | - 362,55      |
|                             |               | Kassebeholdning.....   | - 2.458,76    |
|                             | <hr/>         |                        | <hr/>         |
|                             | kr. 10.621,31 |                        | kr. 10.621,31 |

## Formue pr. 31. december 1952.

|  |                |
|--|----------------|
| 3 $\frac{1}{2}$ % obligationer, nom..... | kr. 44.000,00  |
| 4% » ».....                              | - 31.000,00    |
| 4 $\frac{1}{2}$ % » ».....               | - 112.000,00   |
| Anden formue.....                        | - 100,00       |
| Kassebeholdning.....                     | - 2.458,76     |
|  | <hr/>          |
|  | kr. 189.558,76 |

Marts 1953.

På bestyrelsens vegne

NIELS BOHR.

## Revisionspåtegning:

Regnskabet er revideret af undertegnede revisorer i det kgl. danske videnskabernes selskab. Beholdningerne er eftersat, og regnskabet og beholdningerne er fundet i orden.

København, den 20. marts 1953.

CARSTEN HØEG.

BØRGE JESSEN.

## IV.

## „Niels Bohr legatet.“

## Uddrag af regnskab for 1952.

## Indtægt.

|   |               |
|---|---------------|
| Kassebeholdning ult. 1951 .....           | kr. 11.455,43 |
| Renter af obligationer og bankkonto ..... | - 13.296,07   |
| Udtrukne obligationer .....               | - 4.000,00    |
|   | <hr/>         |
| Samlet indtægt...                         | kr. 28.751,50 |

## Udgift.

|   |               |
|---|---------------|
| Udbetalinger ved professor Niels Bohr ..... | kr. 17.500,00 |
| Kassebeholdning ult. 1952 .....             | - 11.251,50   |
|   | <hr/>         |
| Samlet udgift...                            | kr. 28.751,50 |

## Formue pr. 31. december 1952.

|  |               |                |
|--|---------------|----------------|
| 298.000 kr. kreditforeningsobl. à $3\frac{1}{2}\%$ ..... | kursværdi     | kr. 216.442,50 |
| 68.000 » » à $4\%$ .....                                 | —             | - 53.470,00    |
| 4.000 » » à $4\frac{1}{2}\%$ .....                       | —             | - 3.360,00     |
|  | <hr/>         |                |
| 370.000 kr. nominelt .....                               | til kursværdi | kr. 273.272,50 |
| Kassebeholdning ultimo 1952 .....                        | -             | 11.251,50      |
|  | <hr/>         |                |
|  |               | kr. 284.524,00 |

## Revisionspåtegning:

Regnskabet er revideret og beholdningen forefundet.

København, den 20. marts 1953.

CARSTEN HØEG.

BØRGE JESSEN.

## „Mag. art. Marcus Lorenzens legat.“

## Beretning for 1952—53.

Legatet blev opslået ledigt i februar 1953. Efter legatbestyrelsens indstilling vedtog selskabet i april 1953 følgende bevillinger af de disponible legatmidler:

Til studiet af dansk sprog:  
Lektor, mag. art. Poul Andersen ..... kr. 1.800,00

Til studiet af dansk flora:  
Cand. mag. Mogens Skytte Christiansen ..... - 500,00  
Cand. mag. Erik Bille Hansen ..... - 400,00  
Cand. mag. Kjeld Holmen ..... - 400,00  
Mag. scient. Johan Lange ..... - 1.450,00  
Lektor, cand. mag. Vagn Petersson ..... - 1.000,00  
Lektor, dr. phil. Thorvald Sørensen ..... - 400,00  
Ialt... kr. 5.950,00

## Regnskab for 1952.

## Indtægt.

Kassebeholdning ult. 1951 ..... kr. 10.754,32  
Renter af obligationer, aktier og bankkonto ÷ depotafgift..... - 5.842,59  
Udtrukne obligationer..... - 2.000,00  
Samlet indtægt... kr. 18.596,91

## Udgift.

Udbetalte legater ..... kr. 6.000,00  
Indkøb af obligationer ..... - 1.787,68  
Annoncering ..... - 21,52  
Kassebeholdning ult. 1952 ..... - 10.787,71  
Samlet udgift... kr. 18.596,91

## Rådighedssum til uddeling.

Overført fra tidligere år..... kr. 6.801,37  
Renteindtægt 1952 ..... - 5.842,59  
÷ 5 % af renteindtægt afsat til formueforøgelse ..... - 292,13  
÷ Uddeling i 1952..... - 6.000,00  
Overført til fordeling i senere år..... kr. 6.351,83

## Formue pr. 31. december 1952.

|         |   |               |     |                |
|---------|---|---------------|-----|----------------|
| 14.400  | kr. danske statsobl. à 2 0/0 . . . . .                      | kursværdi     | kr. | 6.732,00       |
| 7.000   | - kreditforeningsobl. à 5 0/0 . . . . .                     | —             | -   | 6.690,00       |
| 25.200  | - » à 4 1/2 0/0 . . . . .                                   | —             | -   | 22.694,50      |
| 16.000  | - » à 4 0/0 . . . . .                                       | —             | -   | 12.912,75      |
| 4.000   | - » à 3 1/2 0/0 . . . . .                                   | —             | -   | 3.040,00       |
| 47.700  | - hypotekforeningsobl. à 4 1/2 0/0 . . . . .                | —             | -   | 38.398,50      |
| 16.632  | - bankhæftelsesobl. à 4 0/0 . . . . .                       | —             | -   | 12.474,00      |
| 10.000  | - aktier i Kbhvns. handelsbank . . . . .                    | —             | -   | 15.300,00      |
| <hr/>   |   |               |     |                |
| 140.932 | kr. nominelt . . . . .                                      | til kursværdi | kr. | 118.241,75     |
|         | Kassebeholdning (incl. rådighedssum til uddeling) . . . . . |               | -   | 10.787,71      |
| <hr/>   |   |               |     |                |
|         |   |               |     | kr. 129.029,46 |

April 1953.

På bestyrelsens vegne

JAKOB NIELSEN.

## Revisionspåtegning:

Regnskabet er revideret og beholdningen forefundet.

København, den 20. marts 1953.

CARSTEN HØEG.

BØRGE JESSEN.

## VI.

## Kommissionen for den nye Ducange.

## Beretning for 1952.

Redaktionsarbejdet er fortsat med lektor Otto Foss og cand. mag. Holger Friis Johansen som medvirkende. Det er lykkedes at opnå en toårig bevilling af Carlsbergfondet til aflønning af sidstnævnte, således at een mand herefter vil kunne anvende sin væsentlige arbejdskraft på den danske Ducange.

I manuskript foreligger første halvdel af alfabetet fra A—L inclusive. Der vil i den kommende tid blive arbejdet dels på at gøre dette manuskript trykfærdigt, dels på at fortsætte den foreløbige redaktion af ordbogsstoffet.



Redaktøren har i december 1952 deltaget i et møde i den internationale Ducangekomité, med hvis arbejde den danske nationalkomités bestræbelser er blevet koordineret.

København og Århus, maj 1953.

FRANZ BLATT

CARSTEN HØEG

HANS RÆDER

## VII.

### Kommissionen for "A Critical Pāli Dictionary".

#### Beretning for årene 1943—53.

I tiden efter den sidste beretnings offentliggørelse i 1943 har redaktionen af ordbogen bestået af proff. Helmer Smith og Hans Hendriksen. Da fru Agnes Agerschou på grund af andet arbejde var forhindret i at fortsætte, har fru Else Pauly fra januar 1952 påtaget sig at videreføre hendes arbejde. Fru Else Pauly har også under prof. Hendriksens ophold i Indien fra august 1952 varetaget det daglige arbejde ved CPD. Prof. Hendriksen har forøvrigt benyttet nogle måneders ophold i Colombo til at knytte forbindelse med fremragende singhalesiske lærde med henblik på CPD. Med udsendelsen af hefterne 10 og 11 (1939—44) foreligger Vol. I af værket færdigt. Desuden er der i 1948 udsendt et af Helmer Smith forfattet hefte, Epilegomena. Hefte 1 af Vol. II er under udarbejdelse.

POUL TUXEN

## VIII.

### Beretning om mødet i Union Académique Internationale i Bruxelles den 17.—21. juni 1952.

Mødet strakte sig over dagene fra den 17. til den 21. juni, og der var deltagere fra 14 lande, samt en observatør fra Schweiz; de danske delegerede var Franz Blatt og Carsten Høeg. Under

mødet blev Schweiz optaget som medlem af unionen. I anledning af at l'Académie Fouad I<sup>er</sup> de langue arabe havde ønsket optagelse som repræsentant for Ægypten, blev det vedtaget at meddele dette akademi, at unionen i høj grad ønsker at se Ægypten som medlem, men at man ønsker, at Académie Fouad vil påtage sig at skabe en sammenslutning af alle de ægyptiske lærde selskaber af lignende art, som arbejder indenfor unionens område, og at Académie Fouad, indtil en sådan sammenslutning er dannet og optaget af unionen, vil lade sig repræsentere ved en observatør ved unionens møder. I anledning af at det fælles organ for de humanistiske sammenslutninger — Conseil International de la Philosophie et des Sciences Humaines — er vokset så stærkt i de sidste to år, at den oprindelig fastsatte arbejdsform nu kommer til at blive alt for omstændelig og dyr, vedtoges det at fremsende et forslag om en reorganisation af dette råd; hovedpunktet i dette forslag er, at rådets forretningsudvalg ikke må omfatte mere end 12 medlemmer, selvom antallet af tilsluttede specialist-unioner er vokset udover 8.

I de enkelte kommissioner blev der arbejdet på sædvanlig vis og berettet om — i det store og hele — tilfredsstillende videreførelse af de arbejder, unionen leder. Der er grund til særlig at fremhæve arbejdet med det fælles leksikon over middelalder-latin; der berettedes bl. a. om det arbejde, den internationale redaktionskomité har udført på grundlag af de af Franz Blatt forelagte prøveartikler; det vedtoges at overdrage Franz Blatt ledelsen af redaktionen for det afsnit, der i første omgang skal bearbejdes, nemlig bogstaverne L, M, N. Iøvrigt er der grund til at nævne, at der i år, for første gang efter krigen, var en delegeret fra det japanske akademi tilstede, og at det blev vedtaget at søge realiseret det gamle projekt om Documents historiques inédits concernant le Japon under nye former og således, at der bliver mulighed for reciprok virksomhed på dette område mellem Japan og andre lande, i første række ved oprettelse af et centrum for sådant arbejde i Japan.

Det vedtoges, at næste møde skal afholdes i Bryssel den 16.—20. juni 1953.

København, maj 1953.

CARSTEN HØEG

## IX.

## Beretning om mødet i International Council of Scientific Unions den 1.—3. oktober 1952 i Amsterdam.

Mødet var rådets sjette generalforsamling. Der var mødt omtrent 70 deltagere fra 20 lande. Fra dansk side deltog Niels Bohr, Jakob Nielsen og Børge Jessen som Videnskabernes Selskabs delegerede.

Efter at professor H. R. Kruyt havde budt velkommen på det nederlandske akademis vegne, holdt rådets præsident, professor A. von Muralt, Bern, åbningstalen. Han fremhævede heri ønskeligheden af at arbejde hen imod en ændret organisation med mere specialiserede unioner repræsenteret i rådet gennem sammenslutninger af unioner i beslægtede fag; en union skulde kunne indgå i flere sådanne sammenslutninger. — Siden den foregående generalforsamling i København i 1949 var fire lande indtrådt i rådet, nemlig Israël, Thailand, Spanien og den tyske forbundsrepublik; rådet omfatter derefter 44 lande. På mødet optoges den nydannede internationale matematiske union som »general union«. En ansøgning fra den internationale union for biokemi om optagelse kunde eksekutivkomiteen ikke anbefale; forhandlinger mellem denne union og unionen for ren og anvendt kemi vil blive fortsat under medvirken af en repræsentant for rådet. — Der forelå et udkast fra eksekutivkomiteen til nye statutter; det var nødvendigt at ændre statutterne for at bringe dem i overensstemmelse med belgisk lovgivning (rådets domicil er i Bruxelles), og man ønskede at benytte lejligheden til at foreslå en almindelig revision, hvorved bl. a. betingelserne for nye unioners optagelse skærpes. Forslaget vedtoges med små forandringer. Størrelsen af årsbidraget vil fremtidig blive fastsat på hver generalforsamling; det vedtoges for årene 1954—1956 at forhøje landenes årsbidrag fra 500 til 600 guldfrancs, medens unionernes bidrag fastsættes uforandret til 1 pct. af deres kontingent. Muligheden

for forøgede indtægter diskuteredes, og det pålagdes eksekutivkomiteen til næste generalforsamling at udarbejde forslag til en glidende skala for landenes årsbidrag. — Det internationale geofysiske år 1957—58 diskuteredes; forberedende komiteer foreslås nedsat i de enkelte lande, medens rådet selv nedsætter en koordinerende komité under E. Herbays. — I forholdet til UNESCO er siden sidste møde bl. a. sket den forandring, at UNESCO's støtte nu årlig gives til rådet som en samlet sum. Det nyoprettede ICSU Abstracting Board har væsentlig overtaget UNESCO's arbejde for forbedret referattjeneste, foreløbig i fysik, hvor referaternes fremkomst er blevet meget fremskyndet. — Fra de enkelte unioner og fælles kommissioner forelå beretninger. Det vedtoges at ophæve Committee on Science and Social Relations, idet dog naturligvis International Council for Philosophy and Humanistic Studies (med hvilket man var fælles om denne kommission) er frit stillet med hensyn til, om det alene vil opretholde kommissionen. — En varm tak udtaltes til rådets generalsekretær, professor F. J. M. Stratton, Cambridge, England, der ikke ønskede genvalg.

Til præsident valgtes B. Lindblad, Stockholm, til vicepræsidenter H. Solberg, Oslo, og E. Herbays, Bruxelles. Som generalsekretær valgtes A. V. Hill, London, og som kasserer (et hverv oprettet ved de nye statutter) A. Noyes, Jr., Rochester, New York. Til ordinære medlemmer af bureauet valgtes J. Pérès, Paris og N. Kameyama, Tokyo. Desuden forbliver den afgående præsident i bureauet.

Rådets næste generalforsamling skal holdes i Oslo i 1955.

Oktober 1952.

BØRGE JESSEN.

---

## X.

## Beretning for 1952 fra selskabets sekretariat.

Ved arkivar ASGER LOMHOLT.

Selskabets sekretariat har i året 1952, det 210.—211. selskabsår, som sædvanlig forestået tilrettelæggelsen af de afholdte møder, 9 i anden halvdel af sæsonen 1951—52 fra 25. januar til 16. maj og 5 i begyndelsen af indeværende sæson fra 17. oktober til 12. december samt et ekstraordinært møde den 19. september for valg af medlemmer til kommissionerne for »Statens almindelige videnskabsfond«. Indkaldelse til møderne ved mødesedler er besørget af sekretariatet ligesom udsendelse af de dertil hørende bilag: beretninger om møder, kommissionsberetninger, betænkninger fra udvalg til bedømmelse af indsendte afhandlinger, budget og regnskabsuddrag og lign. Beretning om selskabets møder er indført i forhandlingsprotokollen, og kortregister dertil er videreført. Den af beslutningerne i møderne følgende korrespondance er tilrettelagt. Arkivaren har taget del i en række udvalgmøder og har ført protokol derover. Ud over korrespondancen efter møderne har sekretariatet udvekslet et stort antal breve om almindelige emner, i særlig grad dog vedrørende publikationsudvekslingen gennem bytteforbindelserne. Bepisningen efter møderne er varetaget af fru Ellen Erichsen.

Sekretariatet har redigeret »Oversigt over selskabets virksomhed« juni 1951—maj 1952, omfattende 175 sider, heri ikke medregnet Carlsbergfondets beretning på 91 sider. Fortegnelserne deri over inden- og udenlandske medlemmer er ført à jour, og der er udarbejdet en beretning om møderne, indeholdende de vigtigere sager, der er behandlet. Oversigten udkom i september 1952.

Ved udgivelsen af selskabets øvrige publikationer har arkivaren assisteret redaktøren. Der er forhandlet om trykning af

manuskripter og fremstilling af clichéer, korrektur er formidlet mellem forfatter og trykkeri, og på de fleste afhandlinger er 2. korrektur læst. Kassekommissionen er til stadighed holdt underrettet om publikationskontoens status.

Endvidere har arkivaren assisteret kassereren ved ind- og udbetalinger, renskrivning af regnskaber o. l.

Fortegnelserne over restoplagene af samtlige publikationer, der viser udlevering, salg og oplagsstatus for hver enkelt publikation, er ført op til dato. Udtagningen fra oplaget til kommissionæren har som i foregående år været betydelig, og indtægten for selskabet har for salget i året 1951 gennem kommissionæren beløbet sig til c. kr. 16,100 mod c. 18.400 for 1950.

Alle nye clichéer er indført i fortegnelsen derover. En del udlån har fundet sted. Arbejdet med udtagning og registrering af oplag samt ordning af clichéer har påhvilet fru E. Erichsen.

Nogle få forfattere af selskabets publikationer har i 1952 anvendt sekretariatets assistance ved udsendelsen af frieksemplarer. Der udsendtes ca. 220 eksemplarer. Udgift til porto beløb sig til ca. kr. 90, til emballage o. l. ca. kr. 25, ialt ca. kr. 115.

I årets løb er alle ind- og udgåede skrivelser m. m. ordnet og henlagt i arkivet.

Arkivar A. Lomholt har fortsat bearbejdelsen af det materiale til selskabets historie, som ikke er offentliggjort i jubilæumsskriftet bd. I—II, og med undtagelse af et enkelt afsnit foreligger en samlet udarbejdelse, omfattende en række specielle opgaver, hvormed selskabet har beskæftiget sig, især i det første århundrede af dets virksomhed. Endvidere har arkivaren påbegyndt en revision og ændring af generalregisteret til selskabets forhandlingsprotokoller. Dette register, som tidligere er udskrevet på kort, foreløbig fra 1742 til 1847 incl. og fra 1931 til dato, tænkes gjort ensartet og suppleret med de manglende år. Det til jubilæumsskriftet bd. I—II hørende sag- og navneregister er udskrevet på særligt mærkede kort og indført i generalregisteret. Endvidere er foretaget en samling af de oplysninger i »Luxdorpha Dagbøger« (udg. i uddrag ved Eiler Nystrøm bd. I—II), som vedrører selskabets historie, og som for en stor dels vedkommende ikke findes i selskabets eget arkiv. Et sag- og navneregister til disse oplysninger er udskrevet på særlige kort og indført i generalregisteret.

Sekretariatet har varetaget administrationen af alle sager vedrørende »Grosserer A. Collstrops hjem for en dansk videnskabsmand« (Lundehave). Arkivaren har ført regnskabet for dette legat såvel som for »Emil Herborgs legat«.

I året 1952 har selskabet indgået 18 nye bytteforbindelser, nemlig med følgende:

*Uppsala*. Växtbiologiska institutionen (univ.) (B).\*

*Amsterdam*. Zoologisch Museum (B).

*Liège*. Institut archéologique liégeois (A).

*Berlin*. Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften (B).

*Düsseldorf*. Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen (O).

*Hannover*. Amt für Bödenforschung (B).

*München*. Deutsche Geodätische Kommission (M).

*Praha*. Biologický ústav Čsl. akademie věd (B).

— Ústřední ústav fyzikální (M).

*Firenze*. Istituto botanico, »Webbia« (B).

*Lisboa*. Biblioteca da faculdade de ciências (B).

*Baton Rouge, Louisiana*. Louisiana State University Library (M).

*Chicago, Ill.* Chicago Natural History Museum (B).

*Concepcion, Chile*. Sociedad de biología (B).

*Colombo, Ceylon*. Archaeological Survey (A).

*Bontoc, Philipp.* Mountain Province College (M B).

*Manila, Philipp.* University (H A).

*Fukuoka, Japan*. Kyūshū University, Mathematical Institute (M).

Een bytteforbindelse er udvidet:

*Bruxelles*. Institut royal des sciences naturelles de Belgique (+ A).

To tidligere bytteforbindelser er ophævet:

*Freiburg i/Br.* Mathematisches Institut der Universität (M).

*Toronto*. University Library (O H A M B).

Desuden er tilsendelse ophørt for:

*København*. Statens bibliotekstilsyn (O H A M B).

Anmodning om bytteforbindelse er afslået af selskabet i to tilfælde.

\* Forkortelser, se side 96.

Den systematiske reklamation af mangler i det fra bytteforbindelserne modtagne materiale er fortsat.

Ved årets udgang var antallet af modtagere af selskabets publikationer 660 akademier, universiteter, selskaber, biblioteker o. l.

De udsendte publikationer fordeler sig på modtagerne i de enkelte lande som vist i nedenstående oversigt, idet følgende forkortelser er anvendt:

|   |   |                                      |                                  |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------------|
| O | = | Oversigt over selskabets virksomhed. |                                  |
| H | = | { Historisk-filologiske              | } Meddelelser<br>og<br>Skrifter. |
|   | = | { Filosofiske                        |                                  |
| A | = | Arkæologisk-kunsthistoriske          |                                  |
| M | = | Matematisk-fysiske                   |                                  |
| B | = | Biologiske                           |                                  |

| Land                               | Antal modt. (excl. medl.) | O   | H   | A   | M   | B   |
|------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Danmark (incl. Grønland) . . . . . | 62                        | 61  | 38  | 38  | 50  | 47  |
| Island . . . . .                   | 3                         | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   |
| Norge . . . . .                    | 10                        | 10  | 7   | 7   | 7   | 9   |
| Sverige . . . . .                  | 21                        | 20  | 12  | 13  | 12  | 13  |
| Finland . . . . .                  | 16                        | 16  | 7   | 6   | 9   | 11  |
| Rusland . . . . .                  | 18                        | 5   | 8   | 10  | 19  | 24  |
| Estland . . . . .                  | 2                         | 1   | 2   | 1   | 1   | 2   |
| Letland . . . . .                  | 2                         | 1   | 2   | 1   | 1   | 2   |
| Litauen . . . . .                  | 3                         | 2   | 3   | 2   | 2   | 3   |
| Polen . . . . .                    | 17                        | 8   | 8   | 8   | 11  | 10  |
| England . . . . .                  | 34                        | 10  | 10  | 11  | 25  | 24  |
| Skotland . . . . .                 | 9                         | 5   | 4   | 4   | 9   | 6   |
| Eire . . . . .                     | 4                         | 4   | 3   | 3   | 4   | 4   |
| Holland . . . . .                  | 18                        | 6   | 8   | 8   | 10  | 11  |
| Belgien . . . . .                  | 17                        | 6   | 7   | 9   | 8   | 11  |
| Frankrig . . . . .                 | 44                        | 15  | 22  | 21  | 26  | 31  |
| Monaco . . . . .                   | 1                         | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| Schweiz . . . . .                  | 12                        | 6   | 4   | 4   | 9   | 6   |
| Tyskland . . . . .                 | 79                        | 32  | 31  | 32  | 53  | 49  |
| Østrig . . . . .                   | 15                        | 4   | 5   | 4   | 8   | 7   |
| Czeko-slovakiet . . . . .          | 12                        | 5   | 7   | 5   | 7   | 8   |
| Ungarn . . . . .                   | 7                         | 2   | 3   | 4   | 4   | 5   |
| Jugoslavien . . . . .              | 6                         | 2   | 2   | 3   | 4   | 3   |
| at overføre . . . . .              | 412                       | 224 | 195 | 196 | 283 | 290 |



| Land                               | Antal modt. (excl. medl.) | O   | H   | A   | M   | B   |
|------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| overført...                        | 412                       | 224 | 195 | 196 | 283 | 290 |
| Bulgarien .....                    | 1                         | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Grækenland .....                   | 6                         | 1   | 1   | 4   | 1   | 3   |
| Rumænien .....                     | 3                         | 1   | 1   | 1   | 3   | 1   |
| Tyrkiet .....                      | 5                         | 1   | 2   | 2   | 3   | 2   |
| Italien (incl. Triest) .....       | 39                        | 12  | 21  | 21  | 21  | 22  |
| Spanien .....                      | 13                        | 3   | 7   | 8   | 6   | 5   |
| Portugal .....                     | 4                         | 1   | 1   | 1   | 2   | 4   |
| Canada .....                       | 6                         | 2   | 3   | 3   | 4   | 6   |
| De Forenede Stater .....           | 82                        | 36  | 31  | 35  | 56  | 63  |
| Mexico .....                       | 5                         | 0   | 0   | 0   | 3   | 5   |
| Dominica .....                     | 1                         | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   |
| Argentina .....                    | 8                         | 1   | 1   | 2   | 5   | 7   |
| Brasilien .....                    | 6                         | 1   | 1   | 1   | 5   | 2   |
| Chile .....                        | 1                         | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| Colombia .....                     | 1                         | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| Perú .....                         | 1                         | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| Uruguay .....                      | 2                         | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   |
| Libanon .....                      | 1                         | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   |
| Israel .....                       | 1                         | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Armenien .....                     | 1                         | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Indien .....                       | 9                         | 0   | 2   | 1   | 8   | 7   |
| Ceylon .....                       | 1                         | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   |
| Viêt-Nam .....                     | 1                         | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   |
| Kina .....                         | 3                         | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   |
| Philippinerne .....                | 2                         | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Indonesien .....                   | 3                         | 1   | 1   | 1   | 2   | 3   |
| Japan .....                        | 16                        | 2   | 2   | 2   | 15  | 7   |
| Ægypten .....                      | 4                         | 1   | 1   | 3   | 1   | 2   |
| Tunis .....                        | 1                         | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   |
| Algier .....                       | 2                         | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   |
| Marokko .....                      | 1                         | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| Goldcoast .....                    | 1                         | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| Kenya .....                        | 1                         | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| Moçambique .....                   | 1                         | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| Sydafrikanske union .....          | 5                         | 1   | 0   | 1   | 5   | 5   |
| South Australia .....              | 2                         | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   |
| New South Wales .....              | 4                         | 1   | 1   | 1   | 3   | 3   |
| Victoria .....                     | 2                         | 0   | 0   | 0   | 2   | 2   |
| New Zealand .....                  | 2                         | 0   | 0   | 0   | 2   | 2   |
| I alt pr. <sup>31/12</sup> 1952... | 660                       | 296 | 280 | 294 | 442 | 461 |

Til selskabets inden- og udenlandske medlemmer udsendtes følgende antal:

|  | Antal medlemmer | O   | H   | A   | M   | B   |
|--|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Danske . . . . .                                     | 76              | 76  | 68  | 67  | 59  | 61  |
| Udenlandske . . . . .                                | 162             | 162 | 62  | 61  | 50  | 49  |
| I alt pr. $^{31}/_{12}$ 1952...                      | 238             | 238 | 130 | 128 | 109 | 110 |
| Oplagets norm. størrelse (excl. forf. ekspl.)... 700 |                 | 700 | 700 | 700 | 900 | 800 |
| Ialt udsendtes pr. $^{31}/_{12}$ 1952... 534         |                 | 534 | 410 | 422 | 551 | 571 |
| Rest... 166  |                 | 166 | 290 | 278 | 349 | 229 |

Udsendelse af selskabets publikationer er foretaget af sekretariatet ved fru E. Erichsen, for indenlandske og udenlandske medlemmers og nordiske institutioners vedkommende, samt en del reklamationer, direkte med posten; for alle andre institutioners vedkommende dels direkte med posten, dels gennem »Danmarks institut for international udveksling af videnskabelige publikationer« (I.D.É.). I det forløbne år er udsendelserne i væsentlig grad ændret i den retning, at et større antal publikationer end tidligere, specielt til faglige institutter o. l., er sendt direkte til adressaterne gennem postvæsenet.

I året 1952 er følgende nyudgivne publikationer udsendt: Oversigt 1951—52. Hist.-filol. Medd. **32**, 7—8, **33**, 3—4. Mat.-fys. Medd. **26**, 14—16, **27**, 1—8. Biol. Medd. **18**, 18—19, **21**, 7. Biol. Skrifter **6**, 8, **7**, 3—4.

Af disse, samt af en del reklamerede publikationer, er udsendt direkte med posten:

|   |         |         |             |
|---|---------|---------|-------------|
| Indenlandske medlemmer . . . . .        | 605 pk. | 206 kg  | kr. 175,24  |
| Udenlandske medlemmer . . . . .         | 793 -   | 234 -   | - 559,03    |
| Indenlandske institutioner . . . . .    | 375 -   | 169 -   | - 122,68    |
| Udenlandske institutioner . . . . .     | 1509 -  | 475 -   | - 1081,98   |
| Reklamationer . . . . .                 | 129 -   | 87 -    | - 169,80    |
| Ialt udsendt direkte i 1952... 3411 pk. |         | 1171 kg | kr. 2108,73 |

Udsendelsen af en del af selskabets publikationer til ikke-nordiske institutioner er foretaget portofrit gennem udvekslingsinstituttet (I.D.É.). Der er i 1952 ad denne vej udsendt 1912 pakker, vægt 1251 kg til videreforsendelse.

I bytte for de udsendte publikationer har selskabet fra 457 akademier, universiteter, selskaber, biblioteker o. l., dels forbindelser, dels enkelte andre — de indenlandske dog undtaget — modtaget c. 1075 forskellige tidsskrifter, beretninger, årbøger, dissertationsrækker m. m. i et omtrentligt antal af 5220 bind og hefter, mod 6300 i 1951, 5150 i 1950, 5760 i 1949, 4150 i 1948 og 5100 i 1947.

Efter registrering i sekretariatet og fremlæggelse i selskabets møder er det modtagne byttemateriale overgivet til de biblioteker, hvor de forskellige publikationer ifølge den mellem bibliotekerne og selskabet truffne overenskomst hører hjemme.

De modtagne publikationer fordeler sig på de forskellige lande som vist i tabellen nedenfor.

| Land                      | Antal inst. etc. | Antal forsk. tidsskr. | Antal enk. ekspl. o. l. |
|---------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|
| Island . . . . .          | 4                | 5                     | 9                       |
| Norge . . . . .           | 10               | 29                    | 117                     |
| Sverige . . . . .         | 25               | 51                    | 199                     |
| Finland . . . . .         | 16               | 41                    | 153                     |
| Rusland . . . . .         | 5                | 64                    | 338                     |
| Polen . . . . .           | 7                | 32                    | 137                     |
| Estland . . . . .         | 1                | 1                     | 1                       |
| Letland . . . . .         | 1                | 2                     | 12                      |
| Litauen . . . . .         | 1                | 1                     | 1                       |
| England . . . . .         | 30               | 68                    | 315                     |
| Skotland . . . . .        | 4                | 12                    | 28                      |
| Eire . . . . .            | 3                | 6                     | 30                      |
| Holland . . . . .         | 19               | 37                    | 281                     |
| Belgien . . . . .         | 19               | 46                    | 299                     |
| Frankrig . . . . .        | 23               | 33                    | 167                     |
| Monaco . . . . .          | 1                | 1                     | 15                      |
| Schweiz . . . . .         | 15               | 21                    | 135                     |
| Tyskland . . . . .        | 51               | 106                   | 483                     |
| Østrig . . . . .          | 11               | 22                    | 110                     |
| Czeko-Slovakiet . . . . . | 9                | 20                    | 82                      |
| at overføre . . . . .     | 255              | 598                   | 2912                    |

| Land                          | Antal<br>inst. etc. | Antal<br>forsk.<br>tidsskr. | Antal<br>enk. ekspl.<br>o. l. |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| overført . . .                | 255                 | 598                         | 2912                          |
| Ungarn . . . . .              | 5                   | 22                          | 76                            |
| Jugoslaviens . . . . .        | 7                   | 31                          | 77                            |
| Bulgarien . . . . .           | 1                   | 2                           | 2                             |
| Grækenland . . . . .          | 4                   | 6                           | 9                             |
| Rumæniens . . . . .           | 0                   | 0                           | 0                             |
| Tyrkiet . . . . .             | 2                   | 2                           | 8                             |
| Italien . . . . .             | 28                  | 48                          | 187                           |
| Spanien . . . . .             | 5                   | 7                           | 25                            |
| Portugal . . . . .            | 4                   | 6                           | 10                            |
| Canada . . . . .              | 5                   | 13                          | 37                            |
| De Forenede Stater . . . . .  | 69                  | 195                         | 1258                          |
| Mexico . . . . .              | 3                   | 3                           | 13                            |
| Dominica . . . . .            | 1                   | 4                           | 22                            |
| Argentina . . . . .           | 7                   | 14                          | 56                            |
| Brasilien . . . . .           | 4                   | 4                           | 12                            |
| Chile . . . . .               | 0                   | 0                           | 0                             |
| Colombia . . . . .            | 1                   | 1                           | 2                             |
| Perú . . . . .                | 1                   | 1                           | 2                             |
| Uruguay . . . . .             | 1                   | 1                           | 1                             |
| Libanon . . . . .             | 0                   | 0                           | 0                             |
| Israel . . . . .              | 1                   | 3                           | 5                             |
| Armenien . . . . .            | 1                   | 3                           | 21                            |
| Indien . . . . .              | 4                   | 5                           | 38                            |
| Ceylon . . . . .              | 1                   | 3                           | 16                            |
| Viêt-Nam . . . . .            | 1                   | 2                           | 8                             |
| Kina . . . . .                | 1                   | 5                           | 20                            |
| Philippinerne . . . . .       | 1                   | 1                           | 3                             |
| Indonesien . . . . .          | 5                   | 11                          | 31                            |
| Japan . . . . .               | 20                  | 50                          | 248                           |
| Ægypten . . . . .             | 3                   | 3                           | 4                             |
| Tunis . . . . .               | 1                   | 1                           | 1                             |
| Algier . . . . .              | 2                   | 2                           | 7                             |
| Marokko . . . . .             | 1                   | 4                           | 14                            |
| Goldcoast . . . . .           | 0                   | 0                           | 0                             |
| Kenya . . . . .               | 0                   | 0                           | 0                             |
| Moçambique . . . . .          | 0                   | 0                           | 0                             |
| Sydafrikanske union . . . . . | 4                   | 6                           | 21                            |
| South Australia . . . . .     | 1                   | 2                           | 7                             |
| New South Wales . . . . .     | 3                   | 3                           | 11                            |
| Victoria . . . . .            | 2                   | 9                           | 37                            |
| New Zealand . . . . .         | 2                   | 5                           | 19                            |
| Ialt i 1952 . . . . .         | 457                 | 1076                        | 5220                          |

DET KONGELIGE DANSKE  
VIDENSKABERNES SELSKAB

VEDTÆGTER

---

*Vedtaget den 8. april 1938; med ændringer  
den 12. december 1947 (§§ 4 og 6), den 19. januar 1951 (§ 5)  
og den 10. april 1953 (§ 4).*

KØBENHAVN 1953

## INDHOLD

---

|  | Side |
|--|------|
| I. <i>Selskabets formål</i> (§ 1) . . . . .                              | 103  |
| II. <i>Selskabets medlemmer</i> (§§ 2—7)                                 |      |
| § 2. Ordentlige medlemmer, æresmedlemmer . . . . .                       | 103  |
| § 3. Inddeling i klasser . . . . .                                       | 103  |
| § 4. Antal af indenlandske medlemmer . . . . .                           | 103  |
| § 5. Antal af udenlandske medlemmer . . . . .                            | 104  |
| § 6. Indvalg af nye ordentlige medlemmer . . . . .                       | 104  |
| § 7. Indvalg af æresmedlemmer . . . . .                                  | 105  |
| III. <i>Selskabets præsident, embedsmænd og regnskabsvæsen</i> (§§ 8—12) |      |
| § 8. Valgperiode for præsident og embedsmænd . . . . .                   | 105  |
| § 9. Valgmåde . . . . .  | 106  |
| § 10. Præsidentens hverv . . . . .                                       | 106  |
| § 11. Sekretærens og redaktørens hverv . . . . .                         | 106  |
| § 12. Kassekommissionen, kassererens hverv, revisorer . .                | 107  |
| IV. <i>Selskabets virksomhed</i> (§§ 13—16)                              |      |
| § 13. Selskabets møder, videnskabelige meddelelser . . . . .             | 108  |
| § 14. Afstemning og valg . . . . .                                       | 108  |
| § 15. Prisopgaver . . . . .  | 109  |
| § 16. Udvalg, betænkninger til selskabet . . . . .                       | 109  |
| V. <i>Forandring i vedtægterne</i> (§ 17) . . . . .                      | 110  |
| VI. <i>Forretningsorden</i> (§ 18) . . . . .                             | 110  |

---

## I. Selskabets formål.

### § 1.

Det er selskabets formål at fremme de historiske, fysiske, matematiske og filosofiske videnskaber<sup>1</sup> såvel ved forhandlinger og meddelelser af videnskabeligt indhold som ved udgivelse af skrifter og understøttelse af videnskabelige foretagender.

## II. Selskabets medlemmer.

### § 2.

Selskabet optager som ordentlige medlemmer sådanne forskere, hvis kundskaber og videnskabelige ånd giver grundet forventning om, at de vil virke for selskabets øjemed.

Selskabet kan desuden som æresmedlemmer optage sådanne danske personer udenfor de udøvende videnskabsmænds kreds, som ved deres samfundsstilling og videnskabelige interesse kan ventes at ville fremme selskabets virksomhed.

### § 3.

De ordentlige medlemmer er dels indenlandske, dels udenlandske. De inddeles i to klasser, en historisk-filosofisk og en naturvidenskabelig-matematisk. Hver klasse vælger en formand, som fungerer i tre år.

Æresmedlemmerne henføres ikke under nogen af selskabets klasser og deltager ikke i klassernes særlige forhandlinger.

### § 4.

Antallet af indenlandske medlemmer er begrænset ved følgende bestemmelser om indvalg. I treåret 1948—50 og i hvert

<sup>1</sup> Selskabets vedtægter 1796, art. 1.

efterfølgende treår kan der vælges indtil 3 nye medlemmer af den historisk-filosofiske klasse og indtil 4 nye medlemmer af den naturvidenskabelig-matematiske klasse.

Hvis medlemsantallet i den historisk-filosofiske klasse bliver mindre end 36 eller i den naturvidenskabelig-matematiske klasse mindre end 48, er vedkommende klasse berettiget til at foreslå optagelse af så mange nye medlemmer, at nævnte tal nås.

Enhver af klasserne fastsætter for sit vedkommende regler for, hvorledes dens medlemsantal skal fordeles mellem de under den hørende videnskabsfag. Ændringer i disse regler gælder ikke for den efter deres vedtagelse nærmest påfølgende valgtid.

De indenlandske medlemmer har stemmeret i selskabets og klassens møder. Medlemmer af den ene klasse kan også deltage i den anden klasses specielle arbejder efter dennes anmodning.

#### § 5.

Antallet af udenlandske medlemmer må ikke overstige 175, nemlig 75 i den historisk-filosofiske klasse og 100 i den naturvidenskabelig-matematiske klasse.

Enhver af klasserne fastsætter for sit vedkommende regler for, hvorledes de udenlandske medlemmer skal fordeles mellem de under den hørende videnskabsfag.

De udenlandske medlemmer har adgang til selskabets møder, men er ikke stemmeberettigede.

#### § 6.

Valg af medlemmer, såvel indenlandske som udenlandske, foretages een gang om året i det første møde i april måned.

Ethvert indenlandsk medlem kan stille forslag om indvalg af nye indenlandske og udenlandske medlemmer i den klasse, hvortil han hører.

Skriftlig motiverede forslag herom indgives gennem sekretæren til klassen, til behandling i et klassemøde. Overskrider antallet af indgivne forslag antallet af ledige pladser i klassen, afgøres det i mødet, eventuelt på grundlag af skriftlig prøveafstemning om samtlige indkomne forslag, hvilke af forslagene der skal udskydes, hvorefter der foretages skriftlig afstemning (Ja, Nej) om hvert af de tilbageblevne forslag. Kun de forslag,



der ved denne afstemning opnår mindst dobbelt så mange Ja- som Nej-stemmer, betragtes som endelig vedtagne af klassen.

De af klassen vedtagne forslag oversendes til selskabet med angivelse af det antal henholdsvis Ja- og Nej-stemmer, der er faldet på hvert af dem, samt med angivelse af antallet af deltagere i de klassemøder, i hvilke forslagene er vedtagne. Selskabet behandler klassernes forslag i et møde, i hvilket der foretages skriftlig afstemning (Ja, Nej) om forslagene. Kun de forslag, der ved denne afstemning opnår mindst dobbelt så mange Ja- som Nej-stemmer, anses for vedtagne.

Nærmere enkeltheder vedrørende valg af nye medlemmer fastsættes ved beslutning.

### § 7.

Forslag om optagelse af æresmedlemmer kan indbringes af præsidenten eller af mindst 10 medlemmer, 5 af hver klasse. Underretning om, at et sådant forslag vil blive stillet, gives selskabet i et af dets møder, og det skriftlig motiverede forslag omsendes dernæst til samtlige medlemmer med angivelse af, i hvilket møde forslaget vil blive behandlet. Forslaget betragtes som vedtaget, når det ved hemmelig afstemning (Ja, Nej) opnår tre gange så mange Ja- som Nej-stemmer. Et forslag, som er blevet forkastet ved den hemmelige afstemning, kan tidligst fornyes tre år efter afstemningen.

## III. Selskabets præsident, embedsmænd og regnskabsvæsen.

### § 8.

I spidsen for selskabet står en præsident; dets embedsmænd er en sekretær, en redaktør og en kasserer. Såvel præsidenten som embedsmændene vælges ordentligvis i april måned. Valget gælder for fem år, dog således, at dersom nogens afgang inden udløbet af fem år skulle gøre et tidligere valg fornødent, regnes for den således valgte de fem år som begyndende med næstfølgende april måned.

I april måned foretages endvidere de ordinære valg af revi-

sorer, revisorsuppleanter, medlemmer af kassekommissionen (se § 12) og andre ordinære valg.

De fratrædende kan vælges påny.

### § 9.

Valg af selskabets præsident og embedsmænd undergives ordentligvis to behandlinger, der foregår med mindst 14 dages mellemrum. Genvalg kan dog foregå ved første behandling. Valget sker ved skriftlig afstemning. Ingen er valgt, medmindre han har fået over halvdelen af de afgivne stemmer, hvorved mulige blanke stemmesedler ikke tælles med. Opnås ikke tilstrækkelig stemmeflerhed ved første afstemning, foretages påny et frit valg. Behøves et tredje valg, indskrænkes stemmegivningen til dem, der ved anden afstemning har opnået de to højeste stemmetal. Såfremt valget ikke derved bliver afgjort, afgøres det ved lodtrækning.

Samme fremgangsmåde anvendes også ved valg af Carlsbergfondets direktion.

### § 10.

Præsidenten leder selskabets anliggender, har forsædet i dets møder og styrer forhandlingerne i disse; ved afstemninger gør hans stemme udslaget, når stemmerne måtte være lige, undtagen ved valg (§ 9) og ved lignende personlige afgørelser, hvor lodtrækning finder sted. Præsidenten repræsenterer selskabet alle vegne, hvor det måtte træde offentlig frem. Han underskriver medlemsdiplomerne. I påtrængende tilfælde, hvor en sags afgørelse ikke kan opsættes til det næste møde i selskabet, kan han i forening med sekretæren tage bestemmelse på selskabets vegne. I præsidentens forfald overtages hans hverv af en af klasseformændene. Når hverken præsidenten eller nogen af klasseformændene er tilstede i et møde, ledes det af den af de tilstedeværende, som længst har været medlem af selskabet.

### § 11.

Sekretæren fører protokollen over selskabets møder, besørger selskabets korrespondance og giver præsidenten og rette vedkommende fornøden underretning om, hvad der indsendes, foretages eller besluttet. Han affatter den årlige Oversigt over

selskabets virksomhed, fører tilsyn med selskabets arkiv, dets lokaler, inventarium og øvrige ejendele og besørger omsendelsen af de ved selskabet udgivne publikationer.

I sekretærens midlertidige forfald overtager redaktøren hans forretninger i selskabets møder. Om udførelsen af hans forretninger under længere forfald tager selskabet beslutning.

Redaktøren besørger udgivelsen af selskabets samtlige publikationer. Enkeltheder desangående fastsættes i forretningsordenen.

## § 12.

Til at have tilsyn med selskabets pengevæsen udnævner selskabet en kassekommission, bestående af 4 medlemmer. Præsidenten, embedsmændene, revisorerne eller revisorsuppleanterne kan ikke forbinde deres hverv med at være medlem af kassekommissionen. Af kassekommissionens medlemmer afgår det ældste i valgperioden hvert år. Afgår et medlem, forinden funktionstiden er udløbet, foretages erstatningsvalg for resten af funktionstiden. Umiddelbart efter det ordinære valg af et medlem til kassekommissionen vælger denne sin formand for det kommende år og indberetter resultatet af valget til selskabet.

Det er kassekommissionens pligt at påse selskabets tarv i alle dets pengeanliggender, og dens betænkning skal derfor indhentes, førend selskabet vedtager nogen ny bevilling. Ligeledes har kommissionen at sørge for, at selskabets midler gøres frugtbringende i solide penge-effekter, hvilke noteres på selskabets navn, for så vidt sådant efter deres beskaffenhed kan finde sted.

Inden regnskabsårets afslutning forelægger kassekommissionen et udkast til et budget over selskabets indtægter og udgifter for det følgende år. Dette forslag omdeles til medlemmerne og forelægges selskabet til approbation. Dersom selskabet forandrer det fremlagte forslag, skal det definitive budget ligeledes meddeles medlemmerne til efterretning.

Kassekommissionen deciderer og giver decharge for regnskabet og forelægger det i et møde i selskabet.

Selskabets kasserer fører selskabets regnskab og foretager alle ind- og udbetalinger. Hans regnskabsbøger autoriseres af kassekommissionen. Han stiller en kaution, der fastsættes af selskabet efter kassekommissionens indstilling.

Til at revidere selskabets årlige regnskab vælges to revisorer. Desuden vælges to revisorsuppleanter. Hvert år vælges en revisor og en revisorsuppleant, idet valget gælder for to år ad gangen. Afgår en revisor eller revisorsuppleant, inden funktionstiden er udløbet, foretages erstatningsvalg for resten af funktionstiden.

#### IV. Selskabets virksomhed.

##### § 13.

Selskabet holder ordentligvis møde hveranden fredag fra midten af oktober måned til midten af maj, og ellers når omstændighederne måtte gøre det fornødent. Ved disse møder kan selskabets medlemmer medbringe gæster efter regler, som fastsættes ved beslutning.

I møderne giver medlemmerne selskabet videnskabelige meddelelser eller forelægger afhandlinger, hvilke derefter, når forfatteren ønsker det, kan optages i selskabets publikationer. Af alle i disse optagne afhandlinger er forfatteren berettiget til at få et vist antal særtryk. Disse må ikke falbydes.

I møderne forhandles desuden sådanne forretningssager, som kræver selskabets beslutning, ligesom underretning gives om anliggender, der vedrører selskabets indre eller ydre forhold.

##### § 14.

Når der i møderne bliver at foretage beslutninger, stemmes der ved håndsoprækning med undtagelse af de tilfælde, hvor andet er foreskrevet i vedtægterne eller i forretningsordenen. Skriftlig afstemning skal finde sted, når enten mødets leder bestemmer det, eller tre medlemmer forlanger, at sagen skal afgøres på denne måde.

Har en afstemning givet simpelt flertal for et forslag, betragtes dette som vedtaget af selskabet, med mindre andet er foreskrevet i vedtægter eller forretningsordenen, og med mindre mødets leder før afstemningen udtrykkelig betegner denne som en prøveafstemning.

Fordrer mødets leder eller tre af de tilstedeværende indenlandske medlemmer en sag udsat til næste møde, skal dette ske; dog kan den derefter ikke yderligere forlanges udsat.

Fraværende medlemmer kan ikke deltage i selskabets afstemninger.

Tilsvarende bestemmelser finder også anvendelse ved afstemninger i klasserne.

### § 15.

Efter indstilling fra en af klasserne stiller selskabet prisopgaver for de til dets bestyrelse og uddeling overdragne pengepræmier, og desuden kan selskabet efter indstilling fra en af klasserne og med tilslutning fra kassekommissionen stille prisopgaver for selskabets guldmedaille eller en pengepræmie eller for både guldmedaille og pengepræmie. Intet af selskabets medlemmer kan konkurrere til nogen af de her omtalte belønninger.

Guldmedaille eller sølvmedaille kan tildeles for andre arbejder end prishesvarelseser.

### § 16.

På ethvert trin af en sags behandling kan et udvalg nedsættes eller sagen henvises til prøvelse af et tidligere nedsat udvalg. Sker dette under en allerede begyndt behandling, stilles dens fortsættelse i bero under udvalgsbehandlingen. Et udvalg er beslutningsdygtigt, når over halvdelen af medlemmerne er til stede; det kan af sin midte vælge en formand. Udvalgene afgiver betænkning om de sager, som henvises til deres behandling.

Enhver betænkning, som forelægges selskabet, må indeholde en bestemt indstilling til den beslutning, hvortil betænkningen leder, eller flere forslag, som selskabet kan vælge imellem.

Når ikke alle medlemmer af en klasse eller et udvalg bliver enige om sagen, må de dog søge at komme overens om en fælles betænkning, hvori de ulige meninger og derpå byggede forslag fremsættes. Skulle et sådant fælles arbejde ikke lade sig opnå, fremsættes de ulige meninger af vedkommende i særskilte betænkninger. Ingen af dem, der skal deltage i at give betænkningen, er berettiget til blot mundtlig at meddele sin afvigende mening.

Til at varetage og bestyre særlige hverv kan selskabet nedsætte stående udvalg, kommissioner, komitéer eller bestyrelser.

Selskabet kan også på givne foranledning udpege medlemmer

af udvalg o. l., der ikke er nedsat af selskabet, samt vælge delegerede til møder udenfor selskabet.

## V. Forandring i vedtægterne.

### § 17.

Selskabets vedtægter kan kun forandres, når et dertil sigtende forslag ved den endelige afstemning opnår mindst dobbelt så mange Ja- som Nej-stemmer. Ethvert sådant forslag undergives to behandlinger. Sekretæren giver selskabet skriftlig meddelelse om de foreslåede ændringer af vedtægterne, og den første behandling af det stillede spørgsmål kan da finde sted efter 2 ugers forløb.

Selskabets vedtægter trykkes i deres helhed i Oversigten, hver gang de bliver forandret eller oftere, hvis en sådan hyppigere optrykning anses for ønskelig.

## VI. Forretningsorden.

### § 18.

Til supplerung af vedtægterne og nøjere udformning af selskabets virksomhed udarbejdes en »forretningsorden«, hvis paragraffer kan ændres ved simpel beslutning af selskabet, for så vidt ændringen ikke strider mod vedtægterne. De af forretningsordenens paragraffer, som alene angår klassernes indre forhold, kan ændres af klasserne selv, for så vidt ændringen ikke strider mod vedtægterne eller en selskabsbeslutning. Meddelelse om skete forandringer skal dog gives i selskabet, som bestemmer, om ny trykning af forretningsordenen skal ske.

---

---

DET KONGELIGE DANSKE  
VIDENSKABERNES SELSKAB

FORRETNINGSORDEN

---

*Vedtaget den 22. april  
og 6. maj 1938; med ændring den  
12. december 1947 (§ 2).*

KØBENHAVN 1953

## INDHOLD

|  | Side |
|--|------|
| I. Valg af klasseformænd (§ 1) .....                     | 113  |
| II. Valg af nye medlemmer (§§ 2—3)                       |      |
| § 2. Forslag og deres behandling .....                   | 113  |
| § 3. Gruppeinddeling .....                               | 114  |
| III. Møder (§ 4)   |      |
| § 4. Protokol, gæster .....                              | 114  |
| IV. Publikationer (§§ 5—12)                              |      |
| § 5. Oversigt, Meddelelser, Skrifter .....               | 115  |
| § 6. Benyttelse af fremmede sprog, sammendrag .....      | 116  |
| § 7. Sproglig revision, oversættelse af resumé .....     | 116  |
| § 8. Oplags størrelse, bogladepris .....                 | 117  |
| § 9. Overslag over udgifter, korrektur .....             | 117  |
| § 10. Salg af publikationer .....                        | 117  |
| § 11. Særtryk .....                                      | 117  |
| § 12. Afhandlingers optagelse, bedømmelser .....         | 118  |
| V. Regnskabsvæsen (§ 13—18)                              |      |
| § 13. Opstilling af budget .....                         | 119  |
| § 14. Affattelse af regnskab, revision og decision ..... | 120  |
| § 15. Kaution .....                                      | 120  |
| § 16. Selskabets kasse .....                             | 121  |
| § 17. Udtagelse af værdipapirer af kassen .....          | 121  |
| § 18. Kasseprotokol og værdipapirfortegnelse .....       | 121  |
| VI. Prisopgaver (§ 19)                                   |      |
| § 19. Prisopgavers besvarelse og bedømmelse .....        | 121  |
| VII. Kommissioner m. m. (§ 20) .....                     | 122  |
| VIII. Grosserer A. Collstrops hjem .....                 | 123  |
| IX. Emil Herborgs legat .....                            | 123  |
| X. Pastor emer. F. J. Ørnborgs legat .....               | 124  |
| XI. Mag. art. Marcus Lorenzens legat .....               | 124  |
| Erindringsliste .....                                    | 125  |



## I. Valg af klasseformænd.

### § 1 (jf. vedtægternes § 3).

Valg af klasseformænd fra førstkomende april finder ordentligvis sted i det klassemøde, i hvilket der foretages afstemning om nye medlemmer. Resultatet af valget meddeles snarest til selskabet.

## II. Valg af nye medlemmer.

### § 2 (jf. vedtægternes § 6).

I tilfælde af at der kan foretages indvalg af nye ordentlige medlemmer i selskabet, indvarsler klasseformændene til klassemøder i januar med dagsorden: »Mundtlig anmeldelse af forslag om optagelse af nye medlemmer i selskabet«. På mødesedlen anføres desuden antallet af ledige medlemspladser.

For at et forslag om nye medlemmer kan nyde fremme, må det være anmeldt i det således sammenkaldte klassemøde, og forslagsstilleren må senest 20 dage efter dette møde have indgivet til sekretæren et skriftlig affattet og motiveret forslag. Tidligere indbragte, men uafgjorte forslag må anmeldes påny og fornyes for at komme i betragtning.

Sekretæren meddeler klasseformændene, hvilke forslag der er rettidig indsendt, og lader afskrifter af disse cirkulere blandt medlemmerne af vedkommende klasse. Klasseformændene indvarsler til klassemøder, der skal holdes i begyndelsen af marts måned. På disse møder sættes forslagene under behandling.

Forinden afstemningen i selskabet skal foregå, lader sekretæren samtlige forslag, der er vedtagne i en af de to klasser, cirkulere i afskrift blandt medlemmerne af den anden klasse med tilhørende skriftlige motiveringer og med angivelse af

stemmetal og antal af deltagere i de klassemøder, i hvilke forslagene er vedtagne. Den endelige afstemning i selskabet foregår på det første møde i april efter den fremgangsmåde, der er fastsat i vedtægternes § 6.

Forslag til indvalg i selskabet bør af medlemmerne behandles med fuldstændig diskretion.

### § 3.

I henhold til vedtægternes § 4 om regler for, hvorledes enhver af klassernes medlemstal skal fordeles mellem de under den hørende videnskabsfag, har den naturvidenskabelig-matematiske klasse for sit vedkommende besluttet følgende:

Der dannes to grupper indenfor klassen. Den ene benævnes den biologiske gruppe og består af de medlemmer, der fortrinsvis dyrker biologiske videnskaber. Den anden gruppe benævnes den fysisk-matematiske gruppe og består af klassens øvrige medlemmer.

Ved anmeldelsen af forslag til nye medlemmer afgør klassen, til hvilken af de to grupper hver enkelt anmeldelse skal henføres.

Ved klassens forslag til indvalg tilstræbes, at de to grupper får samme medlemsantal.

## III. Møder.

### § 4 (jf. vedtægternes § 13).

I selskabets mødeprotokol skal optegnes navnene på de i hvert møde tilstedeværende medlemmer og gæster, samt hvad der er oplæst, foredraget, forhandlet og besluttet. Protokollen for hvert møde underskrives af præsidenten og sekretæren og i deres forfald af deres stedfortrædere. Ethvert indenlandsk medlem har ret til at gøre sig bekendt med protokoltilførslerne.

Til møderne indbyder sekretæren de indenlandske medlemmer ved trykte sedler, på hvilke der angives de for mødet bestemte videnskabelige meddelelser eller forelæggelser samt de vigtigere af de forretningssager, der agtes forhandlet.

Ønsker et medlem at medbringe gæster til et møde, må han derom henvende sig til præsidenten og sekretæren senest dagen før mødet. Som gæster kan ordentligvis kun medtages en eller

nogle få udenlandske videnskabsmænd, dog er hver foredragsholder under de samme betingelser som ovenfor anført berettiget til at medbringe een dansk forsker den aften, da foredraget holdes.

I løbet af september måned forespørger sekretæren de indenlandske ordinære medlemmer, om de inden jul agter at give videnskabelige meddelelser eller forelægge afhandlinger, og da til hvilket tidspunkt, samt hvor lang tid der ønskes til hver meddelelse eller forelæggelse.

En lignende forespørgsel angående mødesæsonens resterende del udsendes i slutningen af december.

#### IV. Publikationer (jf. vedtægternes § 11).

##### § 5.

Selskabet udgiver følgende publikationer i 8<sup>vo</sup>:

- 1) *Oversigt over Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskabs virksomhed juni 19...—maj 19...* Denne omfatter selskabets forretningsager, vedtægter, beslutninger, korte referater af de videnskabelige meddelelser samt beretninger og biografier. Desuden offentliggøres resumé på fransk af sådanne partier af indholdet, som det måtte være af betydning at gøre tilgængelige også i udlandet. Hvert femte år optages en fortegnelse over selskabets publikationer i det forløbne femår. Oversigten udgives hvert år snarest muligt efter mødernes afslutning i maj måned.
- 2) *Historisk-filologiske Meddelelser.*
- 3) *Arkæologisk-kunsthistoriske Meddelelser.*
- 4) *Filosofiske Meddelelser.*
- 5) *Matematisk-fysiske Meddelelser.*
- 6) *Biologiske Meddelelser.*

Selskabet udgiver desuden efter behov i 4<sup>to</sup> *Skrifter* med samme underinddeling som i Meddelelser.

De enkelte afhandlinger i Skrifterne og Meddelelserne forsynes med særligt titelblad og omslag samt fortløbende nummer indenfor det enkelte bind, hvortil de hører. Fællestitlen anbringes som overtitel med bindtal og nummer. Afhandlingerne bringes

straks enkeltvis i handelen. De samles i bind for Meddelelsernes vedkommende på ca. 30 ark, for Skrifternes vedkommende på ca. 60 ark.

Selskabets indenlandske medlemmer får tilstillet alle de foran nævnte publikationer.

Udenlandske medlemmer modtager som regel Oversigten og den række Meddelelser og Skrifter, som henhører under vedkommende medlems videnskabsfag.

Oversigten sendes, foruden til alle medlemmerne, til samtlige nordiske institutioner, der modtager andre af selskabets publikationer, samt til de øvrige udenlandske institutioner, som i forvejen får alle selskabets andre publikationer. Enhver, som får tilsendt Meddelelser af et vist fagligt indhold, skal tillige have Skrifter med tilsvarende faglige indhold og omvendt.

Om fordelingen af særlige publikationer, som selskabet måtte udgive, og som ikke henhører under de forannævnte, træffer selskabet bestemmelse i hvert enkelt tilfælde.

#### § 6.

Selskabet kan i sine publikationer optage afhandlinger på dansk, norsk, svensk, engelsk, fransk, tysk og latin.

Afhandlinger, der tidligere har været offentliggjort, samt afhandlinger, der er eller agtes indgivet som doktordisputats, kan ikke optages.

Enhver afhandling, som optages, bør så vidt muligt være ledsaget af et til bibliografisk brug egnet sammendrag på engelsk, fransk eller tysk.

#### § 7.

Sproglig revision af de på fremmede sprog i selskabets publikationer udgivne arbejder bekostes af selskabet efter en takst, som til enhver tid bestemmes af redaktøren. Ligeledes bekoster selskabet oversættelsen til fremmede sprog (resp. sproglig revision) af resumé, når selskabet ved afhandlingens forelæggelse har vedtaget, at et sådant resumé skal ledsage den. Et resumé bør ordentligvis i omfang ikke overskride een femtedel af afhandlingen, hvortil det hører.

## § 8.

Størrelsen af det trykte oplag af selskabets publikationer fastsættes til enhver tid således, at de til selskabet leverede restoplag, efter at alle udsendelser har fundet sted, ikke bliver mindre end 200 eksemplarer. Af restoplagene får kommissionæren et antal eksemplarer, dels i kommission, dels til anmeldelse, højst henholdsvis 100 og 30 eksemplarer.

Bogladeprisen pr. eksemplar af selskabets publikationer sættes, når ikke særlige hensyn gør sig gældende, til omtrentlig det dobbelte af gennemsnits-fremstillingsprisen pr. eksemplar.

## § 9.

Redaktøren holder sekretæren og kassekommissionens formand underrettet om publikationskontoens status, tilvejebringer fra det af selskabet antagne trykkeri de fornødne overslag over omkostningerne ved udgivelse af selskabets publikationer og påser, at de givne tilbud såvidt muligt overholdes.

Redaktøren påser, at de givne regler for manuskripter, trykning, korrektur o. l. overholdes. Manuskripter og de dertil hørende figurer, tabeller o. l. skal være i trykfærdig stand; forfatteren er pligtig at læse de fornødne korrekturer, og han tilbagesender dem snarest til redaktøren, der påtegner sidste korrektur til rentryk; for korrekturændringer mod manuskriptet betaler selskabet ikke ud over 15 % af sætningsudgiften, restudgiften må afholdes af forfatteren; på enhver afhandling trykkes dato for manuskriptets indlevering til selskabet og dato for færdigtrykning; manuskriptet er forfatterens ejendom, når rentrykning har fundet sted; clichéer, hvis udførelse er bekostet af selskabet, forbliver selskabets ejendom.

## § 10.

Redaktøren afhandler det fornødne angående salget af publikationerne med den boghandler, som har dette i kommission. Kommissionæren antages af selskabet.

## § 11.

Af enhver afhandling, der optages i selskabets publikationer, er forfatteren eller forfatterne berettiget til uden betaling at få 100 frieksemplarer (jf. vedtægternes § 13).

Er forfatteren (eller en af forfatterne) medlem af selskabet, kan han ved henvendelse til redaktøren få et yderligere antal eksemplarer efter ønske, mod betaling pr. eksemplar af 20 % af den for vedkommende publikation fastsatte bogladepris pr. eksemplar. Medlemmer af selskabet kan under særlige forhold og på grundlag af en til selskabet indgivet skriftlig begrundelse have adgang til eventuelle lempelser med hensyn til denne betaling.

Er forfatteren ikke medlem af selskabet, kan han ved henvendelse til redaktøren, foruden de 100 frieksemplarer få tilstået endnu indtil 100 eksemplarer mod betaling efter ovenstående pristarif, hvorimod et endnu større antal ikke vil kunne opnås uden ved særlig beslutning af selskabet.

De foran omtalte yderligere eksemplarer såvel som frieksemplarerne må — med undtagelse af omslag — på ingen måde afvige fra det normale oplag. Særlige omslag kan anvendes til angivelse af, at den pågældende afhandling fremkommer som et led i en bestemt dansk fagvidenskabelig institutions arbejder, når der fra forfatterens og vedkommende institutions side fremsættes ønske herom. Dog skal det altid på fremtrædende måde fremgå af de særlige omslags forside, at den pågældende afhandling er udgivet af selskabet. Sådanne særlige omslag bekostes ikke af selskabet, og de må forinden offentliggørelse forelægges selskabets redaktør til godkendelse.

## § 12.

Når et indenlandsk medlem af selskabet ønsker en afhandling optaget i dettes publikationer, gives der meddelelse herom på et møde. I påtrængende tilfælde kan meddelelsen afgives skriftlig til selskabet og optagelse ske gennem præsidenten og sekretæren efter indhentet udtalelse fra redaktør og kassekommission.

Såfremt et udenlandsk medlem ønsker en afhandling optaget i selskabets publikationer, må en sådan afhandling forelægges i et møde af forfatteren selv eller et andet medlem, hvorefter redaktørens og kassekommissionens betænkning må indhentes.

Indenlandske forskere, der ikke er medlemmer af selskabet, kan kun få afhandlinger optaget i selskabets publikationer efter forslag af et bedømmelsesudvalg bestående af ordentligvis to indenlandske medlemmer. Dette udvalg afgiver en betænkning,

som tager behørigt hensyn ikke blot til den videnskabelige værdi af afhandlingens enkelte dele, men også til selskabets økonomi. Forud for selskabets beslutning om optagelse af en sådan afhandling må der være indhentet udtalelser fra redaktør og kassekommission. I påtrængende tilfælde kan beslutning om optagelse tages af præsidenten og sekretæren efter indhentet udtalelse fra et af disse udpeget bedømmelsesudvalg, samt fra redaktør og kassekommission.

For udlændinge, der ikke er medlemmer af selskabet, gælder de samme regler som for indenlandske ikke-medlemmer, og desuden kræves, at afhandlingen indsendes gennem et medlem og bliver forelagt i et møde, og at udvalget, når det foreslår optagelse, begrundet dette med særlig tilknytning til dansk videnskab.

Selskabets beslutning om en indsendt afhandling meddeles forfatteren, og hvis denne ønsker det, skal hele den afgivne udvalgsbetænkning meddeles ham. Går beslutningen ud på optagelse, overgives manuskriptet til redaktøren til videre foranstaltning, og i modsat fald tilbagesendes afhandlingen til forfatteren tilligemed afskrift af beslutningen. I Oversigten offentliggøres selskabets beslutning, når denne går ud på optagelse. I modsat fald sker offentliggørelse kun efter særlig derom taget bestemmelse, der også kræves for hel eller delvis offentliggørelse af udvalgsbetænkningen.

I manuskripter, der efter bedømmelse skal optages i selskabets publikationer, må væsentlige saglige ændringer under trykningen kun foretages efter redaktørens og bedømmelsesudvalgets godkendelse.

Arbejder, som er offentliggjort eller agtes udgivet uden selskabets direkte medvirken, modtager selskabet sædvanligvis ikke til bedømmelse og kun efter derom taget særlig beslutning.

## V. Regnskabsvæsen (jf. vedtægternes § 12).

### § 13.

Regnskabsåret er kalenderåret.

Andragender om bevillinger fra selskabet må være dette i hænde inden 1. november.

Ved opstilling af budgettet deles udgifterne i faste og kalkulatoriske. En afskrift af det i selskabet vedtagne budget danner generalanvisning for kassereren på de faste indtægter og udgifter. De kalkulatoriske indtægter og udgifter anvises af den under hvis område de henhører. Det af selskabet vedtagne budget skal kassekommissionen nøje iagttage, såvel ved de den afkrævede betænkninger som ved de decisioner, hvortil revisionen giver anledning.

Aftryk af budgettet meddeles i selskabets Oversigter.

#### § 14.

Kassereren affatter det årlige regnskab i overensstemmelse med de på budgettet optagne konti og underkonti og aflægger det inden den 1. februar i det følgende år til kassekommissionens formand. Udgifterne bilægges med anviste kvitteringer, og en fortegnelse over selskabets værdipapirer vedlægges regnskabet.

Når kassekommissionens formand har modtaget regnskabet fra kassereren, sender han det tilligemed de hos ham beroende bevisligheder til revisorerne, der tilendebringer revisionen inden en måned, efter at de har modtaget regnskabet. Kassekommissionens formand sammenkalder revisorer og kasserer til et møde, der afholdes umiddelbart efter, at kassekommissionens formand har modtaget det reviderede regnskab. Ved dette møde efterses selskabets beholdninger. Kassekommissionen indhenter kassererens erklæring over revisorerne eventuelle antegnelser og derpå revisorerne vedtegnelser. Den afgiver decision og udfærdiger eventuel decharge for kassereren.

Når regnskabet er decideret, forelægger kassekommissionen det for selskabet, senest inden udgangen af marts måned, tilligemed en beretning om de omsætninger, der i regnskabsåret måtte være foregået, samt afgiver regnskabet med dets bilag til arkivet. Et uddrag af regnskabet meddeles i selskabets Oversigter.

Er kasserer eller revisorer ikke tilfredse med decisionen, forelægges sagen for selskabet til endelig afgørelse.

#### § 15.

Den kaution, som kassereren skal stille, fastsættes til 4000 kr., indtil kassekommissionen ved indtrædende kassererskifte måtte finde anledning til at foreslå kautionen forandret.



## § 16.

I en egen afdeling af selskabets pengeskab, til hvilken kassekommissionens formand har nøglen, gemmes selskabets obligationer og øvrige værdipapirer samt andre vigtige dokumenter. Kassereren indsætter efter aftale med kassekommissionens formand den del af kassebeholdningen, som ikke er nødvendig til mindre, løbende udgifter, på hensigtsmæssig måde i solide pengeinstitutter.

## § 17.

Ved terminerne og ellers, når obligationer eller andre papirer skal udtages af kassen, møder kassekommissionens formand hos kassereren. Dersom formanden er forhindret, overtages hans hverv af det medlem af kommissionen, som længst har været medlem af den.

## § 18.

En fortegnelse over selskabets værdipapirer opbevares i kassens særegne afdeling, og en genpart af denne fortegnelse opbevares af kassekommissionens formand.

I kassens særegne afdeling opbevares en protokol, i hvilken indføres, hvad der af kassen udtages eller nedlægges, samt hvad der forhandles i ethvert møde, ved hvilket afdelingens åbning har været nødvendig. Protokollen underskrives af de tilstedeværende.

**VI. Prisopgaver (jf. vedtægternes § 15).**

## § 19.

I tilfælde af at der kan stilles prisopgaver for nogle af de legatmæssige pengepræmier, meddeler sekretæren dette til medlemmerne i november måned. Forslag til prisopgaver indsendes til klasseformændene inden 1. januar og behandles i klassemøder i løbet af januar måned.

Klassernes forslag til prisopgaver forelægges selskabet i det første møde i februar, og når de er vedtagne, offentliggøres de snarest og optages i selskabets Oversigt.

Besvarelsene kan være affattet i det danske, norske, svenske, engelske, franske, tyske eller latinske sprog. De betegnes ikke med forfatterens navn, men med et motto, og ledsages af en forseglet seddel, der indeholder forfatterens navn, stilling og bopæl, og som bærer samme motto. Besvarelsene indleveres i sekretariatet senest 31. oktober i det følgende år, for så vidt som ingen længere frist er blevet fastsat, og overgives straks til vedkommende klasse, der nedsætter udvalg til at bedømme dem. Udvalgets bedømmelser forelægges for klassen inden udgangen af januar måned. Klassen kan da, om det gøres fornødent, inden den endelige forelæggelse for selskabet lade sagen prøve ved flere medlemmer. Klassernes domme over besvarelsene forelægges selskabet i sidste møde i februar. Den endelige vedtagne bedømmelse optages i Oversigten og kan, når der er anledning dertil, ledsages af en oversættelse på fransk.

Af enhver prisbesvarelse opbevarer selskabet eet eksemplar. Hvis en prisbelønnet besvarelse offentliggøres i andre publikationer end selskabets med angivelse af, at afhandlingen er prisbelønnet af selskabet, har forfatteren pligt til at henvise til det bind af Oversigten, hvori bedømmelsen findes, eller aftrykke bedømmelsens ordlyd.

## VII. Kommissioner m. m. (jf. vedtægternes § 16).

### § 20.

De af selskabet nedsatte kommissioner, komiteer og bestyrelser aflægger behørig skriftlig beretning til selskabet om deres virksomhed. Beretningen eller uddrag deraf kan optages i selskabets Oversigt. Har selskabet ydet bidrag til virksomheden, skal beretningen være ledsaget af regnskabsuddrag. For så vidt der ikke ved nedsættelsen af vedkommende kommission m. m. træffes anden bestemmelse om revision af dens regnskabsførelse, foretages denne een gang om året af selskabets revisorer.

Det påhviler enhver delegeret, som repræsenterer selskabet ved møder eller forhandlinger, at indgive skriftlig beretning til selskabet.

### VIII. Grosserer A. Collstrops hjem for en dansk videnskabsmand.

Bestemmelser om fremgangsmåden ved besættelse heraf, vedtaget i selskabets møde den 3. november 1933.

- 1) Når friboligen bliver ledig, gives der meddelelse herom på selskabets førstkommende møde. For så vidt her ikke træffes anden bestemmelse, udsendes der en skrivelse til samtlige medlemmer af selskabet med angivelse af vilkårene for beboelsen og med anmodning om at meddele sekretariatet, om de ønsker at komme i betragtning ved besættelse af boligen. Såfremt intet af selskabets medlemmer kommer i betragtning, tager selskabet bestemmelse om, hvad der videre bliver at foretage.
- 2) Når 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 sådan meddelelse fastholdes, behandles i et udvalg bestående af præsidenten, sekretæren, de to klasseformænd, samt de medlemmer af selskabet, der har sæde i bestyrelsen for det Collstropske legat. For så vidt 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).

### IX. Emil Herborgs legat.

Medlemmerne af legatets bestyrelse afgår efter tur, eet hvert år i april måned, til hvilken tid erstatningsvalg finder sted, første gang i 1931. Den fratrædende kan genvælges. Afgår et medlem før hans funktionstid er udløbet, foretages erstatningsvalg for

resten af funktionstiden samtidig med det ordinære valg i april. Udvalgets (bestyrelsens) årlige beretning aflægges til selskabet i marts og trykkes i Oversigten.

#### **X. Pastor emer. F. J. Ørnborgs legat.**

»2000 kr. årlig, som udelt tildeles en videnskabsmand til hjælp ved udarbejdelsen af et videnskabeligt arbejde.«

Hvert år i september måned udsender sekretæren til alle selskabets medlemmer meddelelse om, at Ørnborgs legat er ledigt. Medlemmer, som enten selv ønsker at komme i betragtning, eller som vil foreslå en videnskabsmand udenfor selskabet som legatnyder, indsender derefter til sekretariatet inden udgangen af oktober måned meddelelse om deres ønske.

Legatet tildeles af selskabet efter behandling i et udvalg bestående af præsidenten, klasseformændene, sekretæren og kassekommissionens formand.

#### **XI. Mag. art. Marcus Lorenzens legat.**

Til at behandle ansøgninger om dette legat nedsætter selskabet et udvalg på 3 medlemmer, hvoriblandt mindst 1 repræsentant for hvert af legatets fagområder, dansk sprog og dansk flora. Valget, der gælder for 3 år, finder ordentligvis sted i april med gyldighed fra den påfølgende 1. maj. Genvalg kan finde sted. Afgår et medlem inden valgperiodens udløb, vælges et nyt medlem for resten af hans funktionstid. Udvalget vælger selv sin formand og fastsætter de nærmere regler for sin virksomhed.

Ansøgninger om legatet indkaldes af sekretariatet med mindst 14 dages varsel til 1. marts. De indkomne ansøgninger tilstilles udvalget, der afgiver indstilling til selskabet. Selskabets bortgivelse af legatet finder sted i april måned.

Hvis der ikke ved bortgivelsen er disponeret over hele det ledige beløb, overføres resten til uddeling i det følgende år.

Beretning for legatet og regnskab for kalenderåret afgives til selskabet og trykkes i Oversigten.

## Erindringsliste.

Selskabets faste sammenkomster finder sted hveranden fredag fra midten af oktober til midten af maj (vedt. § 13).

---

September, *i løbet af måneden*. Sekretæren spørger medlemmerne om videnskabelige meddelelser (forretn. § 4). Sekretæren udsender meddelelse om Ørnborgs legat (forretn. X).

Oktober 31, udløber fristen for prisbesvarelsers indlevering til sekretæren (forretn. § 19).

— udløber fristen for ansøgning om Ørnborgs legat (forretn. X).

November 1, udløber fristen for indsendelse af andragender om bevilgninger fra selskabet (forretn. § 13).

— *i slutningen af måneden*. I tilfælde af at der kan stilles prisopgaver for legaterne, meddeler sekretæren dette til medlemmerne.

December, *sidste møde* (inden regnskabsårets afslutning). Budgetforslag forelægges af kassekommissionen (vedt. § 12). Omsendes inden mødet.

— *i slutningen af måneden*. Sekretæren spørger medlemmerne om videnskabelige meddelelser (forretn. § 4).

Januar 1, udløber fristen for indlevering til klasseformændene af forslag til prisopgaver (forretn. § 19).

— *første møde*. Klassemøder til anmeldelse af forslag om optagelse af nye medlemmer (forretn. § 2) samt forhandling om ev. nye prisopgaver (forretn. § 19).

— *20 dage efter klassemøderne* udløber fristen for indsendelse til sekretæren af skriftlige forslag om nye medlemmer. Afskrifter af samtlige forslag rundsendes i de respektive klasser (forretn. § 2).

— *inden udgangen af måneden*. Udvalg til prisbesvarelsers bedømmelse forelægger klasserne deres domme (forretn. § 19).

— *inden udgangen af måneden*. Kassereren afgiver regnskabet til kassekommissionens formand (forretn. § 14).

Februar, *første møde*. Klassernes forslag til prisopgaver forelægges selskabet og offentliggøres efter vedtagelsen (forretn. § 19). Omsendes inden mødet.

— *andet møde*. Klassernes domme over prisbesvarelser forelægges selskabet (forretn. § 19). Omsendes inden mødet.

Marts 1, udløber fristen for ansøgning om Marcus Lorenzens legat (forretn. XI).

- *første møde.* Klassemøder til afstemning om nye medlemmer og ev. valg af klasseformænd. Afskrifter af de i den ene klasse vedtagne forslag rundsendes i den anden klasse (forretn. §§ 2 & 1).
- *inden udgangen af måneden.* Kassekommissionen forelægger forrige års regnskab (forretn. § 14). Omsendes inden mødet.
- *andet møde.* Sekretæren meddeler selskabet klassernes forslag til valg af nye medlemmer (forretn. § 2). Valg af klasseformænd (efter 3 års funktion) meddeles selskabet (forretn. § 1).

April, *første møde.* Valg af nye medlemmer (vedt. § 6). Første behandling af valg af præsident og embedsmænd (efter 5 års funktion), samt medlemmer af Carlsbergfondets direktion (hvert andet år, afgang efter tur) (vedt. §§ 8 & 9). Valg af et kassekommissionsmedlem, en revisor og en revisorsuppleant (årlig, afgang efter tur) (vedt. §§ 8 & 13). Andre ordinære valg (vedt. § 8).

- *i løbet af måneden.* Eventuel anden behandling af valg af præsident, embedsmænd og medlemmer af Carlsbergfondets direktion (vedt. §§ 8 & 9).
  - Marcus Lorenzens legat uddeles (forretn. XI).
  - Valg af kassekommissionens formand meddeles selskabet (vedt. § 12).
-

# Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab

## Bytteforbindelser

Juni 1953

Siden den sidst trykte fortegnelse over selskabets bytteforbindelser (juni 1950, Oversigt 1949-50, side 136-56) er der deri foretaget adskillige ændringer og tilføjelser.

Navnene på selskabets bytteforbindelser er ordnet alfabetisk efter hjemsted indenfor hvert land. Udfør hver forbindelse er anført de publikationer, som selskabet sender, idet følgende forkortelser er anvendt:

- O** = Oversigt over selskabets virksomhed (8vo).
- H** = { Historisk-filologiske Meddelelser (8vo).  
Historisk-filologiske Skrifter (4to).  
Filosofiske Meddelelser (8vo).
- A** = { Arkæologisk-kunsthistoriske Meddelelser (8vo).  
Arkæologisk-kunsthistoriske Skrifter (4to).
- M** = Matematisk-fysiske Meddelelser (8vo).
- B** = { Biologiske Meddelelser (8vo).  
Biologiske Skrifter (4to).

Et potental ved en af disse forkortelser betegner antallet af eksemplarer, som sendes.

Udsendelsen af selskabets publikationer fordeler sig på modtagerne i de enkelte lande som vist i omstående oversigt.

| Land                               | Antal modt. | O   | H   | A   | M   | B   |
|------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Danmark (incl. Grønland) . . . . . | 62          | 61  | 38  | 38  | 50  | 47  |
| Island . . . . .                   | 3           | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   |
| Norge . . . . .                    | 10          | 10  | 7   | 7   | 7   | 9   |
| Sverige . . . . .                  | 21          | 21  | 12  | 13  | 12  | 13  |
| Finland . . . . .                  | 16          | 16  | 7   | 6   | 9   | 11  |
| Rusland . . . . .                  | 18          | 5   | 8   | 10  | 19  | 24  |
| Estland . . . . .                  | 2           | 1   | 2   | 1   | 1   | 2   |
| Letland . . . . .                  | 2           | 1   | 2   | 1   | 1   | 2   |
| Litauen . . . . .                  | 3           | 2   | 3   | 2   | 2   | 3   |
| Polen . . . . .                    | 18          | 8   | 8   | 8   | 11  | 11  |
| England . . . . .                  | 36          | 12  | 12  | 12  | 25  | 24  |
| Skotland . . . . .                 | 9           | 5   | 4   | 4   | 9   | 6   |
| Eire . . . . .                     | 4           | 4   | 3   | 3   | 4   | 4   |
| Holland . . . . .                  | 19          | 6   | 8   | 8   | 11  | 11  |
| Belgien . . . . .                  | 17          | 6   | 7   | 9   | 8   | 11  |
| Frankrig . . . . .                 | 44          | 15  | 22  | 21  | 26  | 31  |
| Monaco . . . . .                   | 1           | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| Schweiz . . . . .                  | 12          | 6   | 4   | 4   | 9   | 6   |
| Tyskland . . . . .                 | 80          | 33  | 31  | 32  | 54  | 49  |
| Ostrig . . . . .                   | 15          | 4   | 5   | 4   | 8   | 7   |
| Czeko-slovakiet . . . . .          | 12          | 5   | 7   | 5   | 7   | 8   |
| Ungarn . . . . .                   | 7           | 2   | 3   | 4   | 4   | 5   |
| Jugoslavien . . . . .              | 7           | 2   | 2   | 3   | 5   | 3   |
| Bulgarien . . . . .                | 1           | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Grækenland . . . . .               | 6           | 1   | 1   | 4   | 1   | 3   |
| Rumænien . . . . .                 | 3           | 1   | 1   | 1   | 3   | 1   |
| Tyrkiet . . . . .                  | 5           | 1   | 2   | 2   | 3   | 2   |
| Italien (incl. Triest) . . . . .   | 39          | 12  | 21  | 21  | 21  | 22  |
| Spanien . . . . .                  | 13          | 3   | 7   | 8   | 6   | 5   |
| Portugal . . . . .                 | 4           | 1   | 1   | 1   | 2   | 4   |
| Canada . . . . .                   | 6           | 2   | 3   | 3   | 4   | 6   |
| De Forenede Stater . . . . .       | 82          | 36  | 31  | 35  | 57  | 62  |
| Mexico . . . . .                   | 5           | 0   | 0   | 0   | 3   | 5   |
| Dominica . . . . .                 | 1           | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   |
| Argentina . . . . .                | 9           | 1   | 1   | 2   | 6   | 7   |
| Brasilien . . . . .                | 6           | 1   | 1   | 1   | 5   | 2   |
| Chile . . . . .                    | 1           | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| Colombia . . . . .                 | 1           | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| Perú . . . . .                     | 1           | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| Uruguay . . . . .                  | 2           | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   |
| Libanon . . . . .                  | 1           | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   |
| Israel . . . . .                   | 1           | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| at overføre . . . . .              | 605         | 289 | 269 | 279 | 401 | 417 |



| Land   | Antal modt. | O   | H   | A   | M   | B   |
|--|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| overført...                                    | 605         | 289 | 269 | 279 | 401 | 417 |
| Armenien .....                                 | 1           | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Indien .....                                   | 9           | 0   | 2   | 1   | 8   | 7   |
| Ceylon .....                                   | 1           | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   |
| Viêt-Nam .....                                 | 1           | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   |
| Kina .....                                     | 3           | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   |
| Philippinerne .....                            | 2           | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Indonesien .....                               | 3           | 1   | 1   | 1   | 2   | 3   |
| Japan .....                                    | 19          | 2   | 3   | 2   | 17  | 8   |
| Ægypten .....                                  | 4           | 1   | 1   | 3   | 1   | 2   |
| Tunis .....                                    | 1           | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   |
| Algier .....                                   | 2           | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   |
| Marokko .....                                  | 1           | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| Goldcoast .....                                | 1           | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| Kenya .....                                    | 1           | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| Moçambique .....                               | 1           | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| Sydafrikanske union .....                      | 5           | 1   | 0   | 1   | 5   | 5   |
| South Australia .....                          | 2           | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   |
| New South Wales .....                          | 4           | 1   | 1   | 1   | 3   | 3   |
| Victoria .....                                 | 2           | 0   | 0   | 0   | 2   | 2   |
| New Zealand .....                              | 2           | 0   | 0   | 0   | 2   | 2   |
| I alt pr. <sup>31</sup> / <sub>5</sub> 1953... | 670         | 300 | 283 | 295 | 449 | 462 |

**Alfabetisk fortegnelse over landene, som er anført  
i det følgende :**

|                                | side |                           | side |
|--------------------------------|------|---------------------------|------|
| Afrika .....                   | 149  | Kenya .....               | 149  |
| Algier .....                   | 149  | Kina .....                | 148  |
| Amerika .....                  | 144  | Letland .....             | 134  |
| Argentina .....                | 146  | Libanon .....             | 147  |
| Armenien .....                 | 147  | Litauen .....             | 134  |
| Asien .....                    | 147  | Marokko .....             | 149  |
| Australien .....               | 150  | Mocambique .....          | 149  |
| Belgien .....                  | 137  | Mexico .....              | 146  |
| Brasilien .....                | 147  | Monaco .....              | 138  |
| Bulgarien .....                | 142  | New South Wales .....     | 150  |
| Canada .....                   | 144  | New Zealand .....         | 150  |
| Ceylon .....                   | 148  | Norge .....               | 132  |
| Chile .....                    | 147  | Perú .....                | 147  |
| Colombia .....                 | 147  | Philippinerne .....       | 148  |
| Czekoslovakiet .....           | 141  | Polen .....               | 134  |
| Danmark .....                  | 131  | Portugal .....            | 144  |
| Dominikanske republik .....    | 146  | Rumænien .....            | 142  |
| Eire .....                     | 136  | Rusland (U.S.S.R.) .....  | 133  |
| England .....                  | 135  | Schweiz .....             | 138  |
| Estland .....                  | 134  | Skotland .....            | 136  |
| Finland .....                  | 133  | Spanien .....             | 143  |
| Forenede Stater (U.S.A.) ..... | 144  | Sverige .....             | 132  |
| Frankrig .....                 | 137  | Sydafrikanske union ..... | 149  |
| Gold Coast .....               | 149  | Tunis .....               | 149  |
| Grækenland .....               | 142  | Tyrkiet .....             | 142  |
| Holland .....                  | 136  | Tyskland .....            | 139  |
| Indien .....                   | 148  | Ungarn .....              | 141  |
| Indonesien .....               | 148  | Uruguay .....             | 147  |
| Island .....                   | 132  | Victoria .....            | 150  |
| Israel .....                   | 147  | Viêt-Nam .....            | 148  |
| Italien .....                  | 142  | Østrig .....              | 141  |
| Japan .....                    | 148  | Ægypten .....             | 149  |
| Jugoslavien .....              | 142  |                           |      |

---

## DANMARK

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Askov.</i> Højskolen.                              | O H A M B |
| <i>Esbjerg.</i> Statsskolen.                          | O H A M B |
| <i>Haderslev.</i> Katedralskolen.                     | O H A M B |
| <i>Hillerød.</i> Statsskolen.                         | O H A M B |
| <i>Hjørring.</i> Centralbiblioteket for Hjørring amt. | O H A M B |
| <i>Holbæk.</i> Holbæk amts folkebibliotek.            | O H A M B |
| <i>Horsens.</i> Statsskolen.                          | O H A M B |
| <i>Kolding.</i> Kolding højere almenskole.            | O H A M B |
| <i>København.</i> Astronomisk observatorium.          | O M       |
| — Botanisk haves bibliotek.                           | O B       |
| — Carlsberg laboratorium.                             | O M B     |
| — Redaktionen af den danske ordbog.                   | O H       |
| — Danmarks farmaceutiske højskole.                    | O M B     |
| — Geodætisk institut.                                 | O M       |
| — Danmarks geologiske undersøgelse.                   | O M B     |
| — Den grevelige Hielmstjerne-Rosencroneske stiftelse. | O         |
| — Københavns kommunebiblioteker, hovedbibl.           | O         |
| — Det kongelige bibliotek.                            | O H A M B |
| — H. M. Kongens håndbibliotek. (indb.)                | O H A M B |
| — Kunstakademiet.                                     | O A       |
| — Danmarks lærerhøjskole.                             | O H A M B |
| — Meteorologisk institut.                             | O M       |
| — Metropolitanskolen.                                 | O H A M B |
| — Stadsarkivet.                                       | O         |
| — Statens gymnastikinstitut.                          | O B       |
| — Studenterforeningen.                                | O H A M B |
| — Danmarks tekniske højskole, teknisk bibliotek.      | O M B     |
| — Danmarks tekniske højskole, fysisk samling.         | O M       |
| — Danmarks tekniske højskole, kemisk laboratorium.    | O M B     |
| — Undervisningsministeriet.                           | O H A M B |
| — Universitetsbiblioteket, 1. afd.                    | O H A     |
| — Universitetsbiblioteket, 2. afd.                    | O M B     |
| — Universitetets arkæologiske laboratorium.           | A         |
| — Universitetets filologiske laboratorium.            | O H       |
| — Universitetets institut for teoretisk fysik.        | O M       |
| — Universitetets matematiske institut.                | O M       |
| — Den kgl. veterinær- og landbohøjskoles bibliotek.   | O M B     |
| — Zoologisk museum.                                   | O B       |
| <i>Maribo.</i> Stiftsbiblioteket.                     | O H A M B |
| <i>Nykøbing F.</i> Katedralskolen.                    | O H A M B |
| <i>Nykøbing M.</i> Nykøbings kommunale gymnasium.     | O H A M B |
| <i>Næstved.</i> Næstveds kommunale gymnasium.         | O H A M B |
| — Herlufsholm skole.                                  | O H A M B |
| <i>Odense.</i> Katedralskolen.                        | O H A M B |
| <i>Randers.</i> Statsskolen.                          | O H A M B |
| <i>Ribe.</i> Katedralskolen.                          | O H A M B |

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Roskilde.</i> Katedralskolen.                       | O H A M B |
| <i>Rønne.</i> Statsskolen.                             | O H A M B |
| <i>Silkeborg.</i> Silkeborg og omegns folkebogsamling. | O H A M B |
| <i>Sorø.</i> Sorø akademis skolebibliotek.             | O H A M B |
| <i>Sønderborg.</i> Statsskolen.                        | O H A M B |
| <i>Tønder.</i> Statsskolen.                            | O H A M B |
| <i>Vejle.</i> Biblioteket for Vejle by og amt.         | O H A M B |
| <i>Viborg.</i> Katedralskolen.                         | O H A M B |
| <i>Åbenrå.</i> Statsskolen.                            | O H A M B |
| <i>Ålborg.</i> Katedralskolen.                         | O H A M B |
| <i>Århus.</i> Statsbiblioteket.                        | O H A M B |
| — Århus kommunale centralbibliotek.                    | O H A M B |
| — Katedralskolen.                                      | O H A M B |
| — Naturhistorisk museum.                               | O B       |
| — Universitetets fysiske institut.                     | O M       |

---

|   |       |
|---|-------|
| <i>Disko (Grønland).</i> Den danske arktiske station. | O M B |
|---|-------|

---

## ISLAND

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Reykjavik.</i> Landsbókasafn Íslands. | O H A M B |
| — Vísindafélag Íslendinga.               | O M B     |
| — Menntaskólinn.                         | O H A M B |

---

## NORGE

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Bergen.</i> Universitetsbiblioteket.                 | O H A M B |
| <i>Oslo.</i> Universitetsbiblioteket.                   | O H A M B |
| — Norsk historisk kjeldeskrift-institutt.               | O H       |
| — Norges geografiske oppmåling.                         | O M B     |
| — Det norske videnskaps-akademi.                        | O H A M B |
| — Studentersamfundet.                                   | O H A M B |
| <i>Stavanger.</i> Stavanger museum, naturhist. avd.     | O A B     |
| <i>Tromsø.</i> Tromsø museum.                           | O H A M B |
| <i>Trondheim.</i> Det kgl. norske videnskabers selskab. | O H A M B |
| <i>Vollebekk.</i> Norges landbrukshøgskole.             | O B       |

---

## SVERIGE

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Göteborg.</i> Chalmers tekniska högskola.  | O M       |
| — Göteborgs botaniska trädgård.               | O B       |
| — Kungl. vetenskaps- och vitterhets-samhälle. | O H A M B |

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Lund.</i> Universitetsbiblioteket.                          | 0 H A M B |
| — Universitetets institution för mekanik och matematisk fysik. | 0 M       |
| — Kungl. humanistiska vetenskapssamfundet.                     | 0 H A     |
| — Akademiska föreningen.                                       | 0 H A M B |
| <i>Lysekil.</i> Havsfiskelaboratoriet.                         | 0 B       |
| <i>Stockholm.</i> Statens naturvetenskapliga forskningsråd.    | 0         |
| — Stockholms högskola.   | 0 H A M B |
| — Kungl. tekniska högskolan.                                   | 0 M B     |
| — Sveriges geologiska undersökning.                            | 0 M B     |
| — Kungl. biblioteket.  | 0 H A     |
| — Nordiska museet.   | 0 H A     |
| — Kungl. svenska vetenskapsakademien.                          | 0 H A M B |
| — Kungl. vitterhets historie och antikvitets akademien.        | 0 H A     |
| — Svenska sällskapet för antropologi och geografi.             | 0 A       |
| <i>Uppsala.</i> Universitetsbiblioteket.                       | 0 H A M B |
| — Växtbiologiska institutionen.                                | 0 B       |
| — Kungl. vetenskaps-societeten.                                | 0 H A M B |
| — Studentkåren.  | 0 H A M B |

## FINLAND

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Helsingfors.</i> Universitetsbiblioteket.  | 0 H A M B |
| — Tekniska högskolans bibliotek.              | 0 M       |
| — Geologiska forskningsanstalten.             | 0 M B     |
| — Meteorologisk institut.                     | 0 M       |
| — Finska vetenskaps-societeten.               | 0 H A M B |
| — Academia scientiarum fennica.               | 0 H A M B |
| — Finsk-ugriska sällskapet.                   | 0 H       |
| — Finska fornminnesföreningen.                | 0 A       |
| — Finska forstsamfundet.                      | 0 B       |
| — Geografiska sällskapet.                     | 0 M B     |
| — Finska entomologiska sällskapet.            | 0 B       |
| — Finska litteratursällskapet.                | 0 H       |
| — Societas zoologica-botanica fennica Vanamo. | 0 B       |
| — Societas pro fauna et flora fennica.        | 0 B       |
| — Helsingfors svenska studentkår.             | 0 H A M B |
| <i>Åbo.</i> Åbo akademi.                      | 0 H A M B |

## RUSLAND (U.S.S.R.)

|   |   |
|---|---|
| <i>Kiev.</i> Bibliothèque de l'université d'état.     | 0 H A M B   |
| — Académie ukrainienne des sciences.                  | M   |
| <i>Leningrad.</i> Institut de médecine expérimentale. | B   |
| — Jardin botanique principal de l'U.R.S.S.            | B   |
| — Académie des sciences de l'U.R.S.S.                 | 0 H <sup>3</sup> A <sup>5</sup> M <sup>10</sup> B <sup>10</sup> |
| — Institute of Plant Industry.                        | B   |
| — Institut national de l'arctique.                    | B   |

|  |  |
|--|--|
| <i>Leninrad.</i> Société des naturalistes.             | B  |
| — Société entomologique.                               | B  |
| <i>Lwów</i> Biblijoteka uniwersytetu Jana Kazimierza.  | O H A M B  |
| — Société des naturalistes »Kopernik«.                 | M B  |
| <i>Moskva.</i> Bibliothèque de l'université nationale. | M B  |
| — Bibliothèque nationale publique Lénine.              | O <sup>2</sup> H <sup>2</sup> A <sup>2</sup> M <sup>2</sup> B <sup>2</sup> |
| — Zentralarchiv.                                       | H A  |
| — Institut des pêches maritimes et d'océanographie.    | B  |
| — Société des naturalistes.                            | B  |
| <i>Poulkovo.</i> Observatoire central.                 | M  |
| <i>Tbilissi (Tiflis).</i> Mathematical Institute.      | M  |

---

**ESTLAND**

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Tallinn.</i> Académie des sciences.      | H B       |
| <i>Tartu.</i> Bibliothèque de l'université. | O H A M B |

---

**LETLAND**

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Riga.</i> Bibliothèque de l'université. | O H A M B |
| — Académie des sciences.                   | H B       |

---

**LITAUEN**

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Kaunas.</i> Bibliothèque de l'université.          | O H A M B |
| <i>Vilnius (Wilno).</i> Bibliothèque de l'université. | O H A M B |
| — Académie des sciences.                              | H B       |

---

**POLEN**

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Gdansk (Danzig).</i> Technische Hochschule.                         | A M B     |
| — Instytut Bałtycki.   | O H       |
| <i>Kraków.</i> Uniwersytet Jagielloński, Biblioteka.                   | H A B     |
| — Polska Akademia Umiejętności.  | O H A M B |
| <i>Łódź.</i> Biblioteka Uniwersytecka.                                 | O H A M B |
| <i>Lublin.</i> Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej.                   | O A M B   |
| <i>Poznań.</i> Biblioteka Uniwersytecka.                               | O H A M B |
| — Instytut Zachodnio-słowiański.                                       | H         |
| <i>Warszawa.</i> Astronomical Observatory of the University.           | M         |
| — Seminarium Matematyczne, Uniwersytet.                                | M         |
| — Państwowe Muzeum Zoologiczne.  | B         |
| — Akademia Nauk Technicznych.  | M         |
| — Towarzystwo Naukowe Warszawskie (Societas scientiarum Varsaviensis). | O H A M B |

|  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
| <i>Warszawa</i> . Kasa im. Mianowskiego. | O |   |   |   |   |
| — Polskie Towarzystwo Botaniczne.        |   |   |   |   | B |
| <i>Wrocław</i> . Société scientifique.   | O | H | A | M | B |
| — Seminaryum Matematyczne.               |   |   |   |   | M |
| — Polskie Towarzystwo Zoologiczne.       |   |   |   |   | B |

---

**ENGLAND**

|  |   |   |   |   |     |
|--|---|---|---|---|-----|
| <i>Birmingham</i> . University Library.                                | O | H | A | M | B   |
| — Natural History and Philosophical Society.                           |   |   |   |   | M B |
| <i>Cambridge</i> . University Library.                                 | O | H | A |   |     |
| — Philosophical Society.   |   |   |   |   | M B |
| <i>Cullercoats</i> . Dove Marine Laboratory.                           |   |   |   |   | B   |
| <i>Durham</i> . University of Durham.                                  |   |   |   |   | M B |
| <i>Hailsham</i> . Royal Greenwich Observatory.                         |   |   |   |   | M   |
| <i>Leeds</i> . Philosophical and Literary Society.                     | O | H | A | M | B   |
| — Yorkshire Geological Society.  |   |   |   |   | M B |
| <i>Liverpool</i> . Literary and Philosophical Society.                 | O | H | A | M | B   |
| — Biological Society.  |   |   |   |   | B   |
| <i>London</i> . University of London Library.                          | O | H | A | M | B   |
| — University College.  |   |   |   |   | O H |
| — (Harrow). Meteorological Office.                                     |   |   |   |   | M   |
| — British Museum, General Library.                                     | O | H | A | M | B   |
| — British Museum, Natural History.                                     |   |   |   |   | B   |
| — Science Museum Library.  | O |   | A | M | B   |
| — London Library.  | O | H | A | M | B   |
| — Patent Office Library.   |   |   |   |   | M   |
| — Royal Society.   | O |   |   | M | B   |
| — British Academy.   |   | H | A |   |     |
| — Royal Institution of Great Britain.                                  |   |   |   |   | M B |
| — Linnean Society.   |   |   |   |   | B   |
| — Royal Astronomical Society.  |   |   |   |   | M   |
| — Institution of Electrical Engineers.                                 |   |   |   |   | M   |
| — Geological Society.  |   |   |   |   | M B |
| — London Mathematical Society.   |   |   |   |   | M   |
| — British Medical Journal.   |   |   |   |   | B   |
| — Royal Microscopical Society.   |   |   |   |   | B   |
| — Physical Society.  |   |   |   |   | M   |
| — Zoological Society.  |   |   |   |   | B   |
| <i>Manchester</i> . Manchester Literary and Philosophical Society.     | O | H | A | M | B   |
| <i>Newcastle</i> . Kings College Library (Univ. of Durham)             | O | H | A |   |     |
| <i>Oxford</i> . Bodleian Library.                                      |   | H | A | M | B   |
| <i>Plymouth</i> . Marine Biological Association of the United Kingdom. |   |   |   |   | M B |
| <i>Teddington</i> . National Physical Laboratory.                      |   |   |   |   | M   |

## SKOTLAND

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Aberdeen.</i> University Library.    | O H A M B |
| <i>Edinburgh.</i> University Library.   | O H A M B |
| — Royal Observatory.                    | M         |
| — Royal Society.                        | O M B     |
| — Geological Society.                   | M B       |
| — Mathematical Society.                 | M         |
| — Royal Physical Society.               | M         |
| <i>Glasgow.</i> University Library.     | O H A M B |
| <i>St. Andrews.</i> University Library. | O H A M B |

## EIRE

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Cork.</i> University College Library.            | O H A M B |
| <i>Dublin.</i> University Library, Trinity College. | O H A M B |
| — Royal Irish Academy.                              | O H A M B |
| — Royal Dublin Society.                             | O M B     |

## HOLLAND

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Amsterdam.</i> Universiteitsbibliotheek.                                       | O H A M B |
| — Zoölogisch Museum.  | B         |
| — Kon. Akademie van Wetenschappen.  | O H A M B |
| — Kon. Nederlandse Botanische Vereniging.   | B         |
| — Mathematisch Centrum.   | M         |
| — Kon. Zoologisch Genootschap »Natura Artis<br>Magistra«.                         | B         |
| <i>De Bill.</i> Kon. Nederlands Meteorologisch Instituut.                         | M         |
| <i>Delft.</i> Technische Hoogeschool.   | M B       |
| — »Applied Scientific Research«.  | M         |
| <i>'s-Gravenhage.</i> Koninklijke Bibliotheek.                                    | O H A     |
| <i>Haarlem.</i> Holl. Maatschappij der Wetenschappen.                             | O H A M B |
| <i>Helder.</i> Nederlandse Dierkundige Vereniging, Zoologisch<br>Station.         | B         |
| <i>Leiden.</i> Bibliotheek der Rijks-Universiteit.                                | O H A M B |
| — Sterrewacht.  | M         |
| — Kon. Nederlandse Botanische Vereniging.   | B         |
| — Kamerlingh Onnes Laboratorium.  | M         |
| — Nederlands Archaeologisch-philologisch Instituut voor<br>het Nabije Oosten.     | H A       |
| — Redaktion des »Museum«.   | H A       |
| <i>Utrecht.</i> Provinciaal Utrechts Genootschap van Kunsten<br>en Wetenschappen. | O H A M B |



## BELGIEN

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Bruges.</i> Société d'émulation.                                     | H A       |
| <i>Bruzelles.</i> Bibliothèque royale de Belgique.                      | O H A M B |
| — Institut royal des sciences naturelles de Belgique.                   | A B       |
| — Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts.          | O H A M B |
| — Kon. Vlaamse academie voor wetenschappen, letteren en schone kunsten. | O H A M B |
| — Société royale de botanique de Belgique.                              | B         |
| — Société belge de géologie.  | M B       |
| — Société des Bollandistes.   | H A       |
| — Académie royale de médecine de Belgique.                              | B         |
| — Société entomologique.  | B         |
| <i>Gand.</i> Kon. Vlaamse academie voor taal- en letterkunde.           | O H A     |
| — Kon. natuurwetenschappelijk genootschap Dodonæa.                      | B         |
| <i>Liège.</i> Société royale des sciences.                              | O M B     |
| — Institut archéologique liégeois.                                      | A         |
| <i>Louvain.</i> Bibliothèque de l'université.                           | O H A M B |
| — Société scientifique de Bruxelles.                                    | M         |
| <i>Uccle.</i> Observatoire royal de Belgique.                           | M         |

## FRANKRIG

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Aix-en-Provence.</i> Bibliothèque de l'université d'Aix-Marseille.         | H A       |
| <i>Banyuls-sur-Mer.</i> Laboratoire Arago.                                    | B         |
| <i>Bordeaux.</i> Bibliothèque de l'université.                                | H         |
| — Société des archives historiques de la Gironde.                             | H A       |
| — Société Linnéenne.  | B         |
| — Société des sciences physiques et naturelles.                               | M B       |
| <i>Caen.</i> Académie des arts, sciences et belles-lettres.                   | O H A M B |
| <i>Cherbourg.</i> Société nationale des sciences naturelles et mathématiques. | M B       |
| — Société nationale académique.   | H A       |
| <i>Concarneau.</i> Laboratoire de biologie marine du Collège de France.       | B         |
| <i>Dijon.</i> Académie des sciences, arts et belles-lettres.                  | O H A M B |
| <i>Grenoble.</i> Bibliothèque de l'université.                                | O H A M B |
| <i>Lille.</i> Bibliothèque universitaire.                                     | O H A M B |
| <i>Lyon.</i> Bibliothèque de l'université.                                    | O H A M B |
| — Académie des sciences, belles-lettres et arts.                              | O H A M B |
| — Société Linnéenne.  | B         |
| <i>Marseille.</i> Bibliothèque de la faculté des sciences.                    | M B       |
| — Muséum d'histoire naturelle.  | B         |
| <i>Montpellier.</i> Académie des sciences et lettres.                         | O H A M B |

|   |                |
|---|----------------|
| <i>Nancy</i> . Bibliothèque de l'université.  | H A            |
| — Société des sciences.   | O M B          |
| <i>Orléans</i> . Société archéologique et historique.   | H A            |
| <i>Paris</i> . École polytechnique.   | M B            |
| — Muséum national d'histoire naturelle.   | M B            |
| — Muséum national d'histoire naturelle, laboratoire de phanérogamie.                          | B              |
| — Bibliothèque nationale.   | O H A M B      |
| — Bibliothèque Sainte-Geneviève, section finno-scandinave.                                    | O H A M B      |
| — Institut de France.   | O H A M B      |
| — Maison de la chimie.  | M B            |
| — Société botanique de France.  | B              |
| — Société géologique de France.   | M B            |
| — Société mathématique de France.   | M              |
| — Société française de physique.  | M              |
| — Société zoologique de France.   | B              |
| — Revue de philologie, de littérature et d'histoire anciennes.                                | H              |
| — Tables annuelles de constantes et données numériques de chimie, physique et de technologie. | M <sup>2</sup> |
| — Commission internationale des industries agricoles.   | B              |
| <i>Poitiers</i> . Société des antiquaires de l'ouest.   | H A            |
| <i>Rennes</i> . Bibliothèque de l'université.   | H A            |
| — Société scientifique de Bretagne.   | O M B          |
| <i>Rouen</i> . Académie des sciences, belles-lettres et arts.                                 | O H A M B      |
| <i>Strasbourg</i> . Bibliothèque nationale et universitaire.                                  | O H A M B      |
| <i>Toulouse</i> . Bibliothèque universitaire.   | O H A M B      |
| <i>Tours</i> . Société archéologique de Touraine.   | A              |
| <hr/>   |                |
| <i>Monaco</i> . Musée océanographique.  | M B            |

### SCHWEIZ

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Basel</i> . Universitätsbibliothek.                                | H A       |
| — Naturforschende Gesellschaft.                                       | O M B     |
| — Schweizerische Chemische Gesellschaft.                              | M         |
| <i>Bern</i> . Schweizerische Naturforschende Gesellschaft.            | O M B     |
| <i>Fribourg</i> . Bibliothèque cantonale et universitaire.            | O H A M B |
| <i>Genève</i> . Société de physique et d'histoire naturelle.          | O M B     |
| <i>Lausanne</i> . Société Vaudoise des sciences naturelles.           | O M B     |
| <i>Neuchâtel</i> . Bibliothèque de l'université.                      | H         |
| <i>Zürich</i> . Zentralbibliothek.                                    | O H A M B |
| — Eidgenössische Technische Hochschule, Bibl.                         | M         |
| — Physikalisches Institut der Eidgenössischen-Technischen Hochschule. | M         |
| — Schweizerische Landesmuseum.  | A         |

## TYSKLAND

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Bad Kissingen.</i> Deutscher Wetterdienst.  | M         |
| <i>Berlin.</i> Universitätsbibliothek.   | O H A M B |
| — Mathematisches Institut der Universität.   | M         |
| — Öffentliche Wissenschaftliche Bibliothek.  | O H A M B |
| — Zoologisches Museum der Universität.   | B         |
| — Physikalisch-Technische Reichsanstalt.   | M         |
| — Deutsche Akademie der Wissenschaften.  | O H A M B |
| — Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften.                                 | B         |
| — Deutsche Physikalische Gesellschaft (Braunschweig).                                  | M         |
| — Springer-Verlag (Mathematische Zeitschrift).   | M         |
| — Springer-Verlag (Naturwissenschaften).   | B         |
| — Redaktion des »Chemischen Zentralblattes«.   | M B       |
| — »Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik«.                                     | M         |
| — »Berichte über die wissenschaftliche Biologie«.                                      | B         |
| <i>Bonn.</i> Universitätsbibliothek.   | O H A M B |
| <i>Braunschweig.</i> Verein für Naturwissenschaft.                                     | M B       |
| <i>Bremen.</i> Museum für Natur-, Völker- und Handelskunde.                            | B         |
| — Wittheit zu Bremen.  | O H A M B |
| <i>Bremerhaven.</i> Institut für Meeresforschung.                                      | B         |
| <i>Clausthal-Zellerfeld.</i> Gmelin-Institut für anorganische Chemie und Grenzgebiete. | O M       |
| <i>Dresden.</i> Sächsische Landesbibliothek.   | H A       |
| — Naturwissenschaftliche Gesellschaft »Isis«.  | O M B     |
| <i>Düsseldorf.</i> Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen.   | O         |
| <i>Erlangen.</i> Physikalisch-medizinische Sozietät.                                   | O M B     |
| <i>Frankfurt a/M.</i> Stadt- und Universitätsbibliothek.                               | H A       |
| — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft.                                       | O M B     |
| — Institut für angewandte Geodäsie.  | M         |
| <i>Freiburg i/Br.</i> Universitätsbibliothek.  | H A       |
| — Naturforschende Gesellschaft.  | O M B     |
| <i>Giessen.</i> Universitätsbibliothek.  | H A       |
| — Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.                                 | O M B     |
| <i>Greifswald.</i> Universitätsbibliothek.   | H A       |
| — Naturwissenschaftlicher Verein für Neu-Vorpommern und Rügen.                         | O M B     |
| <i>Göttingen.</i> Akademie der Wissenschaften.   | O H A M B |
| — Mathematisches Institut der Universität.   | M         |
| <i>Halle.</i> Universitäts- und Landesbibliothek Sachsen-Anhalt.                       | O H A M B |
| — Kaiserl. Leopold.-Carolin. Deutsche Akademie der Naturforscher.                      | O M B     |
| — Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen.                            | M B       |
| <i>Hamburg.</i> Staats- und Universitätsbibliothek.                                    | O H A M B |
| — Mathematisches Seminar.  | M         |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |         |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---------|
| <i>Hamburg.</i> Zoologisches Staatsinstitut und Zoologisches Museum. |  |  |  |  |  |  |  |  |   | B       |
| — Mathematische Gesellschaft.  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | M       |
| <i>Hannover.</i> Technische Hochschule.                              |  |  |  |  |  |  |  |  |   | A M     |
| — Niedersächsische Landesbibliothek.                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | H A     |
| — Amt für Bodenforschung.  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | B       |
| <i>Heidelberg.</i> Akademie der Wissenschaften.                      |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | H A M B |
| <i>Helgoland</i> (p. t. <i>List, Syll</i> ). Biologische Anstalt.    |  |  |  |  |  |  |  |  |   | M B     |
| <i>Jena.</i> Universitätsbibliothek.                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |   | H A     |
| — Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft.                   |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | M B     |
| <i>Karlsruhe.</i> Technische Hochschule Fridericiana.                |  |  |  |  |  |  |  |  |   | M B     |
| — Naturwissenschaftlicher Verein.                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |   | B       |
| <i>Kassel.</i> Verein für Naturkunde.                                |  |  |  |  |  |  |  |  |   | M B     |
| <i>Kiel.</i> Universitätsbibliothek.                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | H A M B |
| — Institut für Meereskunde der Universität.                          |  |  |  |  |  |  |  |  |   | B       |
| — Institut für theoretische Physik (Astronomische Bibliothek).       |  |  |  |  |  |  |  |  |   | M       |
| — Gesellschaft für Schleswig-Holsteinische Geschichte.               |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | H A     |
| <i>Köln.</i> Universitäts- und Stadtbibliothek.                      |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | H A M B |
| <i>Leipzig.</i> Sächsische Akademie der Wissenschaften.              |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | H A M B |
| — Deutsche Bücherei.   |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | H A M B |
| <i>Lindenberg.</i> Preussisches Aeronautisches Observatorium.        |  |  |  |  |  |  |  |  |   | M       |
| <i>Lübeck.</i> Naturhistorisches Heimatsmuseum.                      |  |  |  |  |  |  |  |  |   | M B     |
| <i>Mainz.</i> Stadtbibliothek.                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |   | H A     |
| — Akademie der Wissenschaften und der Literatur.                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | H A M B |
| <i>Marburg.</i> Universitätsbibliothek.                              |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | H A     |
| — Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften.     |  |  |  |  |  |  |  |  |   | M B     |
| <i>München.</i> Universitätsbibliothek.                              |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | H A M B |
| — Sternwarte.  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | M       |
| — Bayerische Akademie der Wissenschaften.                            |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | H A M B |
| — Gesellschaft für Morphologie und Physiologie.                      |  |  |  |  |  |  |  |  |   | B       |
| — Deutsche Geodätische Kommission.                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |   | M       |
| <i>Münster i/W.</i> Universitätsbibliothek.                          |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | H A M B |
| <i>Nürnberg.</i> Germanisches Nationalmuseum.                        |  |  |  |  |  |  |  |  |   | H A     |
| <i>Potsdam.</i> Geodätisches Institut.                               |  |  |  |  |  |  |  |  |   | M       |
| <i>Rostock i/M.</i> Universitätsbibliothek.                          |  |  |  |  |  |  |  |  |   | H A     |
| — Naturforschende Gesellschaft.                                      |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | M B     |
| <i>Stuttgart.</i> Württembergische Landesbibliothek.                 |  |  |  |  |  |  |  |  |   | H A     |
| <i>Tübingen.</i> Universitätsbibliothek.                             |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | H A M B |
| <i>Ulm a/Do.</i> Verein für Naturwissenschaft und Mathematik.        |  |  |  |  |  |  |  |  |   | B       |
| <i>Wiesbaden.</i> Nassauischer Verein für Naturkunde.                |  |  |  |  |  |  |  |  |   | M B     |
| <i>Würzburg.</i> Physikalisch-medizinische Gesellschaft.             |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | M B     |

---

## ÖSTRIG

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Graz.</i> Universitätsbibliothek.                            | H A       |
| — Institut für allgemeine und vergleichende Sprachwissenschaft. | H         |
| — Zoologisches Institut.  | B         |
| — Naturwissenschaftlicher Verein.                               | O M B     |
| <i>Innsbruck.</i> Universitätsbibliothek.                       | H A       |
| — Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein.                   | O M B     |
| <i>Wien.</i> Zentral-Anstalt für Meteorologie und Geodynamik.   | M         |
| — Geologische Bundesanstalt.                                    | M B       |
| — Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen.                     | M         |
| — Nationalbibliothek.   | O H A     |
| — Naturhistorisches Museum.                                     | B         |
| — Österreichische Akademie der Wissenschaften.                  | O H A M B |
| — Österreichische Mathematische Gesellschaft.                   | M         |
| — Zoologisch-botanische Gesellschaft.                           | B         |
| — »Monatshefte für Mathematik«.                                 | M         |

## CZEKOSLOVAKIET

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Brno.</i> Bibliothèque de l'université.  | O H A M B |
| <i>Praha.</i> Bibliothèque nationale et universitaire.                                    | O H A M B |
| — Královská Česká Společnost Nauk (Société royale des sciences et des lettres de Bohême). | O H A M B |
| — Česká Akademie věd a umění (Académie Tchèque des sciences et des arts).                 | O H A M B |
| — Knihovna Národního musea (National Museum Library).                                     | B         |
| — Biologický ústav Čsl. akademie věd.   | B         |
| — Státní geologický ústav.  | B         |
| — Ústřední ústav matematický.   | M         |
| — Orientální ústav.   | H         |
| — Ústav technické fyzikú Čsl. akademie věd.   | M         |
| — Redakce Časopisu »Slavia«.  | H         |
| <i>Turčiansky Sv. Martin.</i> Matica Slovenská.   | O H A M B |

## UNGARN

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Budapest.</i> Bureau central bibliographique des bibliothèques publiques de Hongrie. | H A M B   |
| — Hungarian Historical Museum.  | A         |
| — Magyar Természettudományi Múzeum (Hungarian Museum of Natural History).               | B         |
| — Magyar Tudományos Akadémia (Académie hongroise).                                      | O H A M B |
| <i>Debrecen.</i> Institut mathématique de l'université.                                 | M         |

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Szeged.</i> Bibliothéque de l'université.                                    | O H A M B |
| <i>Tihany.</i> Magyar Biológiai Kutatóintézet (Hungarian Biological Institute). | B         |

---

## JUGOSLAVIEN

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Beograd.</i> Académie serbe des sciences.                     | O H A M B |
| — Institut mathématique de l'académie.                           | M         |
| — Institut de recherches sur la structure de la matière.         | M         |
| <i>Split.</i> Museum archéologique.                              | A         |
| — Institut za oceanografiju i ribarstvo.                         | B         |
| <i>Zagreb.</i> Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti.    | O H A M B |
| — Hrvatsko prirodoslovno društvo (Soc. scient. natur. croatica). | M         |

---

## BULGARIEN

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Sofia.</i> Académie Bulgare des sciences. | O H A M B |
|--|-----------|

---

## GRÆKENLAND

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Athen.</i> Académie d'Athènes.                   | O H A M B |
| — Hellenic Hydrobiological Institute.               | B         |
| — Société archéologique d'Athènes.                  | A         |
| — Institut suédois d'études classiques.             | A         |
| — Deutsches Archäologisches Institut.               | A         |
| — Zoologisches Institut und Museum der Universität. | B         |

---

## RUMÆNIEN

|  |           |
|--|-----------|
| <i>București.</i> Academia Română.             | O H A M B |
| — Societatea Politehnică.                      | M         |
| <i>Jassy.</i> Seminarul Matematic Universitar. | M         |

---

## TYRKIET

|  |       |
|--|-------|
| <i>Ankara.</i> Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi.  | O M B |
| — Türk Dil Kurumu (Turkish Linguistic Society).    | H A   |
| — Türk Tarih Kurumu (Turkish Historical Society)   | H A   |
| <i>Istanbul.</i> Université, Faculté des sciences. | M B   |
| — Istanbul Teknik Üniversitesi.                    | M     |

---

## ITALIEN

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Bologna.</i> Accademia delle scienze dell'istituto. | O H A M B |
| <i>Bordighera.</i> Istituto di studi Liguri.           | H A       |

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Firenze.</i> Università degli studi, biblioteca di lettere. | H         |
| — Biblioteca nazionale centrale.                               | O H A M B |
| — Accademia della crusca.                                      | H A       |
| — Istituto botanico, »Webbia«.                                 | B         |
| <i>Milano.</i> Istituto Lombardo di scienze e lettere.         | O H A M B |
| — Società storica Lombarda.                                    | H         |
| <i>Modena.</i> Accademia di scienze, lettere e arti.           | O H M     |
| <i>Napoli.</i> Stazione zoologica.                             | B         |
| — Società nazionale di scienze, lettere ed arti.               | O H A M B |
| <i>Palermo.</i> Accademia di scienze, lettere e belle arti.    | O H A M B |
| — Circolo matematico.  | M         |
| <i>Pavia.</i> Biblioteca universitaria.                        | O H A M B |
| <i>Pisa.</i> Biblioteca universitaria.                         | O H A M B |
| — Scuola normale superiore.                                    | H         |
| — Società Toscana di scienze naturali.                         | B         |
| — Società Italiana di fisica.                                  | M         |
| <i>Roma.</i> Pontificio istituto biblico.                      | H A       |
| — Biblioteca apostolica Vaticana.                              | H A       |
| — Pontificia academia scientiarum.                             | O H A M B |
| — Consiglio nazionale delle ricerche.                          | M B       |
| — Ufficio geologico.   | M B       |
| — Accademia nazionale dei Lincei.                              | O H A M B |
| — Società Italiana per il progresso delle scienze.             | M B       |
| — Accademia nazionale dei XL.                                  | M B       |
| — Istituto archeologico Germanico.                             | A         |
| — Istituto storico Olandese.                                   | A         |
| — Istituto archeologico Svedese.                               | A         |
| — American Academy.  | H A       |
| <i>Siena.</i> Accademia dei fisiocritici.                      | M B       |
| <i>Torino.</i> Facoltà di lettere e filosofia dell'università. | H A       |
| — Accademia delle scienze.                                     | O H A M B |
| — Società Piemontese di archeologia e belle arti.              | A         |
| <i>Trieste.</i> Università degli studi.                        | M         |
| — Museo civico di storia naturale.                             | B         |
| — Società Adriatica di scienze naturali.                       | M B       |
| <i>Venezia.</i> Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti.   | O H A M B |
| — Istituto di biologia marina.                                 | B         |

---

**SPANIEN**

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Barcelona.</i> R. academia de ciencias y artes.      | O H A M B |
| — Institut de biologia aplicada, universidad.           | B         |
| — Institut d'estudis Catalans.                          | O H A M B |
| <i>Madrid.</i> R. academia Española.                    | H A       |
| — R. academia de la historia.                           | H A       |
| — R. academia de ciencias exactas, físicas y naturales. | M B       |

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Madrid.</i> Sociedad Española de antropología, etnografía y prehistoria. | A         |
| — R. sociedad Española de física y química.                                 | M         |
| — Seminario de historia primitiva del hombre.                               | H A       |
| <i>Salamanca.</i> Universidad de Salamanca.                                 | O H A M B |
| <i>San Fernando.</i> Instituto y observatorio de marina.                    | M         |
| <i>Valencia.</i> Universidad literaria, facultad de filosofía y letras.     | A         |
| <i>Zaragoza.</i> Institución »Fernando el Católico«.                        | H         |

---

**PORTUGAL**

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Coimbra.</i> Institut botanique de l'université. | B         |
| <i>Lisbôa.</i> Biblioteca da facultade de ciências. | B         |
| — Biblioteca nacional.                              | O H A M B |
| — Sociedade de geographia.                          | M B       |

---

**AMERIKA**
**CANADA**

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Guelph.</i> Ontario Entomological Society.             | B         |
| <i>Halifax.</i> Nova Scotian Institute of Science.        | M B       |
| <i>Montreal.</i> McGill University Library.               | O H A M B |
| — Institut botanique de l'université.                     | B         |
| <i>Ottawa.</i> Department of Mines, Geological Survey.    | H A M B   |
| <i>Toronto.</i> Royal Canadian Institute (Univ. Library). | O H A M B |

**DE FORENEDE STATER**

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Albany, N.Y.</i> New York State Library.                             | O H A M B |
| <i>Ann Arbor, Mich.</i> University of Michigan, General Library.        | O H A M B |
| <i>Baltimore, Maryland.</i> Johns Hopkins University Library.           | O H A M B |
| <i>Baton Rouge, Louis.</i> Louisiana University Library.                | M         |
| <i>Berkeley, Cal.</i> University of California Library.                 | O H A M B |
| <i>Bloomington, Ind.</i> Indiana University Library.                    | M         |
| <i>Boston, Mass.</i> Public Library.                                    | O H A M B |
| — Museum of Fine Arts.  | A         |
| — American Academy of Arts and Sciences.                                | O H A M B |
| <i>Boulder, Col.</i> University of Colorado Library.                    | O H A M B |
| <i>Brooklyn, N.Y.</i> Botanic Garden.                                   | B         |
| <i>Buffalo, N.Y.</i> Society of Natural Sciences.                       | M B       |
| <i>Cambridge, Mass.</i> Museum of Comparative Zoology, Harvard College. | M B       |
| — Astronomical Observatory, Harvard College.                            | M         |
| — American School of Prehistoric Research (Peabody Museum Library).     | A         |



|  |           |
|--|-----------|
| <i>Chapel Hill, North Car.</i> University of North Carolina Library.   | H M       |
| <i>Chicago, Ill.</i> University of Chicago Libraries.                  | O H A M B |
| — Chicago Natural History Museum.                                      | B         |
| — Chicago Academy of Sciences (John Crerar Library).                   | O H A M B |
| <i>Cincinnati, Ohio.</i> Lloyd Library.                                | B         |
| <i>Columbia, Miss.</i> University of Missouri, General Library.        | O H A M B |
| <i>Columbus, Ohio.</i> Chemical Abstracts, American Chemical Society.  | O M B     |
| — Ohio Journal of Science, Ohio State University.                      | B         |
| <i>Durham, North Car.</i> Duke University Library.                     | M B       |
| <i>Galveston, Texas.</i> Texas University Library, Medical Branch.     | B         |
| <i>Granville, Ohio.</i> Denison Scientific Association.                | M B       |
| <i>Honolulu, Hawaii.</i> University Library.                           | O H A M B |
| <i>Houston, Texas.</i> Rice Institute Library.                         | M         |
| <i>Indianapolis, Ind.</i> Indiana Academy of Science.                  | B         |
| <i>Iowa, Iowa.</i> University Library.                                 | O H A M B |
| <i>Ithaca, N.Y.</i> Cornell University Library.                        | O H A M B |
| <i>Lawrence, Kansas.</i> University of Kansas Library.                 | O H A M B |
| <i>Los Angeles, Cal.</i> University of California Library.             | O H A M B |
| — University of Southern California, Allan Hancock Foundation.         | B         |
| <i>Madison, Wisc.</i> Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. | O H A M B |
| <i>Minneapolis, Minn.</i> University of Minnesota Library.             | O H A M B |
| <i>Mount Hamilton, Cal.</i> Lick Observatory.                          | M         |
| <i>Newark, Delaware.</i> University of Delaware Library.               | O M B     |
| <i>New Haven, Conn.</i> Connecticut Academy of Arts and Sciences.      | O H A M B |
| <i>New York, N.Y.</i> Columbia University Library.                     | O H A M B |
| — American Museum of Natural History.                                  | O A B     |
| — Metropolitan Museum of Art.  | A         |
| — New York Academy of Sciences.  | M B       |
| — American Geographical Society.                                       | M B       |
| — Geological Society of America.                                       | O M B     |
| — New York Zoological Society.   | B         |
| <i>Notre Dame, Ind.</i> University of Notre Dame Library.              | M         |
| <i>Oak Ridge, Tenn.</i> U. S. Atomic Energy Commission.                | M         |
| <i>Orono, Maine.</i> Society of Natural History.                       | B         |
| <i>Philadelphia, Penn.</i> University of Pennsylvania Library.         | O H A M B |
| — Franklin Institute.  | M         |
| — »Biological Abstracts«, University of Pennsylvania.                  | B         |
| — Academy of Natural Sciences.   | B         |
| — American Philosophical Society for Promoting Useful Knowledge.       | O A M     |
| <i>Pittsburgh, Penn.</i> University of Pittsburgh Library.             | O H A M B |

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Princeton, New Jersey.</i> Princeton University Library.            | O H A M B |
| — Institute for Advanced Study.  | M         |
| <i>Providence, Rhode Island.</i> Brown University Library.             | O H A M B |
| — American Mathematical Society.                                       | M         |
| <i>Pullman, Wash.</i> State College of Washington.                     | M B       |
| <i>Salt Lake City, Utah.</i> University of Utah Library.               | B         |
| <i>St. Louis, Miss.</i> Washington University Library.                 | O H A M B |
| — Missouri Botanical Garden.   | B         |
| <i>San Diego, Cal.</i> San Diego Society of Natural History.           | B         |
| <i>San Francisco, Cal.</i> California Academy of Sciences.             | M B       |
| <i>Seattle, Wash.</i> University of Washington Library.                | O H A M B |
| — University of Washington, Oceanographic Laboratories.                | B         |
| — »Scandinavian Studies«.  | H         |
| <i>Stanford, Cal.</i> Stanford University Libraries.                   | O H A M B |
| <i>Tucson, Arizona.</i> University of Arizona Library.                 | A M B     |
| <i>Urbana, Ill.</i> University of Illinois Library.                    | O H A M B |
| <i>Washington, D.C.</i> Smithsonian Institution (Library of Congress). | O H A M B |
| — Smithsonian Institution, Bureau of American Ethnology.               | H A       |
| — Department of Interior, Fish and Wildlife Service.                   | B         |
| — National Bureau of Standards.  | M         |
| — Department of Agriculture.   | B         |
| — U. S. Geological Survey.   | O M B     |
| — U. S. Naval Observatory.   | M         |
| — National Academy of Sciences.  | O M B     |
| — American Council of Learned Societies.                               | O         |
| — Biological Society.  | B         |
| <i>Woods Hole, Mass.</i> Marine Biological Laboratory.                 | M B       |

### MEXICO

|  |     |
|--|-----|
| <i>Mexico, D. F.</i> Universidad nacional autonoma, Instituto de geologia. | M B |
| — Escuela nacional de ciencias biológicas.                                 | B   |
| — Academia nacional de ciencias.   | M B |
| — Instituto de biología.   | B   |
| — Centro de documentacion científica y tecnica.                            | M B |

### REPUBLICA DOMINICANA

|   |     |
|---|-----|
| <i>Ciudad Trujillo.</i> Universidad de Santo Domingo. | H A |
|---|-----|

### ARGENTINA

|  |   |
|--|---|
| <i>Buenos Aires.</i> Museo Argentino de ciencias naturales »Bernardino Rivadavia«. | B |
|--|---|

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Buenos Aires.</i> Academia nacional de ciencias exactas,<br>físicas y naturales. | M B       |
| — Asociación bioquímica Argentina.  | B         |
| — Sociedad científica Argentina.  | M B       |
| — Dirección nacional de la energía atómica.   | M         |
| <i>Córdoba.</i> Academia nacional de ciencias.                                      | M B       |
| <i>La Plata.</i> Universidad nacional, Facultad de ciencias<br>fisicomatemáticas.   | O H A M B |
| — Instituto del museo, Universidad nacional.  | A B       |
| <i>Rosario.</i> Instituto de matemáticas, Universidad nacional<br>del litoral.      | M         |

**BRASILIEN**

|   |       |
|---|-------|
| <i>Rio de Janeiro.</i> Faculdade nacional de filosofía. | M     |
| — Observatorio nacional.                                | M     |
| — Biblioteca nacional.                                  | O H A |
| — Museu nacional.                                       | M B   |
| — Academia Brasileira de ciencias.                      | M B   |
| — Instituto de matemática pura e aplicada.              | M     |

**CHILE**

|  |   |
|--|---|
| <i>Concepcion.</i> Sociedad de biología. | B |
|--|---|

**COLOMBIA**

|   |     |
|---|-----|
| <i>Bogotá.</i> Academia Colombiana de ciencias exactas, físicas<br>y naturales. | M B |
|---|-----|

**PERU**

|   |     |
|---|-----|
| <i>Lima.</i> Academia nacional de ciencias exactas, físicas y<br>naturales. | M B |
|---|-----|

**URUGUAY**

|   |   |
|---|---|
| <i>Montevideo.</i> Museo de historia natural. | B |
| — Sociedad de biología.                       | B |

**ASIEN****LIBANON**

|   |   |
|---|---|
| <i>Beirut.</i> Université Saint-Joseph, Bibliothèque orientale. | A |
|---|---|

**ISRAEL**

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Jerusalem.</i> Jewish National and University Library. | O H A M B |
|---|-----------|

**ARMENIEN**

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Erivan.</i> Biblioteke akademii nauk Armenskoi SSR. | O H A M B |
|--|-----------|

## INDIEN

|  |         |
|--|---------|
| <i>Allahabad.</i> National Academy of Sciences.        | M B     |
| <i>Bangalore.</i> Indian Academy of Sciences.          | M B     |
| <i>Calcutta.</i> Imperial Library.                     | H A M B |
| — Geological Survey of India.                          | M B     |
| — Indian Association for the Cultivation of Science.   | M B     |
| — Mathematical Society.                                | M       |
| <i>Delhi.</i> National Institute of Sciences of India. | M B     |
| <i>Madras.</i> Kuppuswami Sastri Research Institute.   | H       |
| <i>Pusa.</i> National Physical Laboratory.             | M B     |

## CEYLON

|  |   |
|--|---|
| <i>Colombo.</i> Archaeological Survey. | A |
|--|---|

## VIËT-NAM

|   |   |
|---|---|
| <i>Hanoi.</i> École française d'extrême orient. | H |
|---|---|

## KINA

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Peiping.</i> National Library of Peiping.                         | O H A M B |
| <i>Shanghai.</i> Chinese Association for the Advancement of Science. | B         |
| <i>Taipeh, Taiwan.</i> National Taiwan University Library.           | O H A M B |

## PHILIPPINERNE

|   |     |
|---|-----|
| <i>Bontoc.</i> Mountain Province College. | M B |
| <i>Manila.</i> University of Manila.      | H A |

## INDONESIEN

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Bogor.</i> Bibliotheca Bogoriensis.                                      | B         |
| <i>Djakarta.</i> Kon. Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. | O H A M B |
| — Kon. Natuurkundige Vereniging.  | M B       |

## JAPAN

|  |     |
|--|-----|
| <i>Fukuoka.</i> Kyūshū University, Mathematical Institute.     | M   |
| — Kyūshū University, Physical Institute.                       | M   |
| <i>Kyoto.</i> Kyoto University, Department of Physics.         | M   |
| <i>Nagoya.</i> Nagoya University, Department of Mathematics.   | M   |
| <i>Okayama.</i> Okayama University, Department of Mathematics. | M   |
| <i>Osaka.</i> Osaka University, Faculty of Science, Library.   | M B |
| — Kinki University Library.                                    | M B |
| — Kyoto University, Institute for Chemical Research.           | M   |
| <i>Sapporo.</i> Hokkaido University Library.                   | M B |
| — Tensor Society.  | M   |



- Johannesburg.* South African Association for the Advancement of Science. **M B**
- Pretoria.* South African Council for Scientific and Industrial Research. **M B**
- Transvaal Museum. **A M B**
- 

**AUSTRALIEN**  
**SOUTH AUSTRALIA**

- Adelaide.* University Library. **O H A M B**
- Royal Society of South Australia. **M B**

**NEW SOUTH WALES**

- Sydney.* Australian Museum. **M B**
- Fisher Library. **O H A M B**
- Royal Society of New South Wales. **M**
- Linnean Society of New South Wales. **B**

**VICTORIA**

- Melbourne.* Royal Society of Victoria. **M B**
- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization. **M B**
- 

**NEW ZEALAND**

- Wellington.* Royal Society of New Zealand. **M B**
- Department of Scientific and Industrial Research. **M B**
-

# PUBLIKATIONER

UDGIVET AF

DET KGL. DANSKE VIDENSKABERNES SELSKAB

JULI 1952—JUNI 1953

---

## Oversigt.

kr. ø.

|  |      |
|--|------|
| Oversigt over selskabets virksomhed juni 1951—maj 1952. Med 5 portrætter. Résumé en français. 1952 ..... | 8.00 |
|--|------|

---

## Historisk-filologiske Meddelelser.

BIND 32:

|  |      |
|--|------|
| 8. BIRKET-SMITH, KAJ: The Rice Cultivation and Rice-Harvest Feast of the Bontoc Igorot. 1952 ..... | 6.00 |
|--|------|

BIND 33:

|   |      |
|---|------|
| 4. WESTRUP, C. W.: A Near-Kin within the Kin. A Comparative Study. 1952 .....                             | 3.00 |
| 5. RÆDER, HANS: Ein Problem in griechischer Syntax. Die Verbindung der Partikel & mit Futurum. 1953 ..... | 2.00 |

---

## Matematisk-fysiske Meddelelser.

BIND 27:

|   |      |
|---|------|
| 6. ANDERSON, ERNEST C., and LEVI, HILDE: Some Problems in Radiocarbon Dating. 1952 .....                        | 2.00 |
| 7. KRISTENSEN, P., and MØLLER, C.: On a Convergent Meson Theory. I. 1952 .....                                  | 7.00 |
| 8. BLOCH, CLAUDE: On Field Theories with Non-Localized Interaction. 1952 .....                                  | 8.00 |
| 9. JOST, RES, and KOHN, WALTER: On the Relation between Phase Shift Energy Levels and the Potential. 1953 ..... | 3.00 |
| 10. GAMOW, G.: Expanding Universe and the Origin of Galaxies. 1953 .....  | 2.00 |
| 11. SINDING, ERIK: The Future Orbit of Comet 1898 VII (Coddington-Pauly). 1953 .....                            | 2.00 |
| 12. KÄLLÉN, GUNNAR: On the Magnitude of the Renormalization Constants in Quantum Electrodynamics. 1953 .....    | 3.00 |

|  |        |      |
|--|--------|------|
| 13. MADSEN, C. B.: Proton Stopping Power and Energy Stragglings of Protons. 1953 .....   | kr. ø. | 2.50 |
| 14. WINTHER, AAGE, and KOFOED-HANSEN, O.: On the Coupling Constants in $\beta$ -Decay. Evidence from Allowed Transitions. 1953 ..... |        | 2.50 |
| 15. LINDHARD, J., and SCHARFF, M.: Energy Loss in Matter by Fast Particles of Low Charge. 1953.....                                  |        | 3.00 |

---

## Biologiske Skrifter.

### BIND 6:

|  |       |
|--|-------|
| 9. CHRISTENSEN, PAUL J. HOLST: The Embryonic Development of <i>Cochlidion limacodes</i> Hufn. (Fam. <i>Cochlididae</i> , <i>Lepidoptera</i> ). A Study on Living Dated Eggs. 1953..... | 18.00 |
|--|-------|

---



ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES ET DES LETTRES  
DE DANEMARK

Résumé.

Au cours de l'année 1952—53 l'Académie a perdu trois de ses membres danois: M. VILHELM RASMUS ANDREAS ANDERSEN, professeur honoraire de littérature scandinave à l'université de Copenhague, décédé le 3 avril 1953; M. JOHANNES CARL BOCK, professeur honoraire de pharmacologie à l'université de Copenhague, décédé le 9 janvier 1953; et M. OTTO EMIL RAVN, professeur honoraire d'assyriologie à l'université de Copenhague, décédé le 18 novembre 1952.

L'Académie a perdu en plus cinq de ses membres étrangers: M. ELI FILIP HECKSCHER, professeur honoraire d'histoire économique à l'École des hautes études commerciales de Stockholm, décédé le 23 décembre 1952; M. BEDŘICH HROZNÝ, professeur d'écriture cunéiforme et d'histoire de l'ancien Orient à l'université de Prague, décédé le 12 décembre 1952; M. KNUT LIESTÖL, professeur de folklore norvégien à l'université d'Oslo, décédé le 26 juin 1952; M. TORSTEN LUDWIG THUNBERG, professeur honoraire de physiologie à l'université de Lund, décédé le 4 décembre 1952; et M. KARL VILHELM ZETTERSTÉEN, professeur honoraire de philologie sémitique à l'université d'Upsal, décédé le 1<sup>er</sup> juin 1953.

Dans sa séance du 10 avril 1953 l'Académie a élu les nouveaux membres suivants:

Dans la Section des Lettres, deux membres danois: M. POUL JØRGEN RIIS, professeur d'archéologie classique à l'université d'Aarhus, et M. HELGE GOTTLIEB TOPSØE-JENSEN, conservateur de la section des lettres de la bibliothèque de l'université de Copenhague; et neuf membres étrangers: M. CARL INGVAR ANDERSSON, directeur général des archives, Stockholm; M. ALEKSANDAR BELIĆ, professeur honoraire de philologie slave à

l'université de Belgrade; M. GIACOMO DEVOTO, professeur de linguistique à l'université de Florence; M. ALFRED GEORGES ERNOUT, professeur honoraire de philologie latine au Collège de France à Paris; M. ÉTIENNE GILSON, ancien professeur d'histoire de la philosophie médiévale au Collège de France à Paris, actuellement professeur à l'Institut d'études médiévales à Toronto; M. ERIK PAUL EINAR GJERSTAD, professeur d'archéologie classique et d'histoire de l'antiquité à l'université de Lund; M. KEMP MALONE, professeur d'anglais à l'université Johns Hopkins, à Baltimore, Md.; M. YRJÖ HENRIK TOIVONEN, professeur de linguistique finno-ougrienne à l'université de Helsingfors; et M. MAX JULIUS FRIEDRICH VASMER, professeur de philologie slave à l'université libre de Berlin.

Dans la Section des Sciences, trois membres danois: M. THEODOR CARL FAURHOLT, professeur de chimie, recteur de l'École de Pharmacie de Danemark à Copenhague; M. JOHANNES IVERSEN, géodésiste à la Recherche géologique du Danemark, et M. TAGE KEMP, professeur de génétique humaine et d'eugénique à l'université de Copenhague; et trois membres étrangers: M. HERMANN WEYL, professeur honoraire de mathématiques à l'Institut for Advanced Study, à Princeton, N.J.; M<sup>lle</sup> IRENE MANTON, professeur de botanique à l'université de Leeds; et M. AXEL HUGO TEODOR THEORELL, professeur, directeur de l'Institut Nobel du Karolinska medico-kirurgiska Institutet à Stockholm.

A la fin de l'année (juin 1953) l'Académie comptait 79 membres danois et 172 membres étrangers, soit 31 membres danois et 72 membres étrangers dans la Section des Lettres et 48 membres danois et 100 membres étrangers dans la Section des Sciences.

M. Heinz Holter a été élu trésorier pour les années 1953—58.

M. Niels Bjerrum a été réélu membre de la commission des fonds pour les années 1953—57.

MM. Kaj Barr, H. M. Hansen et K. Linderstrøm-Lang ont été élus membres des commissions du »Fonds national pour les recherches scientifiques générales«.

Pour les membres des comités des unions du Conseil international des Unions Scientifiques, de l'Union Académique Internationale, etc. dont l'Académie fait partie, voir pp. 24—27.

L'Académie s'est fait représenter aux réunions et congrès suivants :

La session de l'«Union Académique Internationale», tenue à Bruxelles du 17 au 21 juin 1952, par MM. Fr. Blatt et Carsten Høeg. Voir le rapport pp. 89—90.

La session de l'«Union Géographique Internationale» et le «17<sup>e</sup> Congrès international de géographie», tenus à Washington, D.C., du 8 au 15 août 1952, par M. Niels Nielsen.

Le «30<sup>e</sup> Congrès international des américanistes», tenu à Cambridge, Angl., du 18 au 23 août 1952 par MM. K. Birket-Smith et W. Thalbitzer.

Le «4<sup>e</sup> Congrès international des onomatologues», tenu à Upsal du 18 au 21 août 1952, par M. Johs. Brøndum-Nielsen.

Le «8<sup>e</sup> Congrès international de mécanique théorique et appliquée» tenu à Stamboul du 20 au 28 août 1952, par M. Jakob Nielsen.

La «4<sup>e</sup> session du Congrès international des sciences anthropologiques et ethnologiques», tenue à Vienne du 1<sup>er</sup> au 8 septembre 1952, par M. K. Birket-Smith.

Le «19<sup>e</sup> Congrès géologique international», tenu à Alger du 8 au 15 septembre 1952, par M. Niels Nielsen.

La session du «Conseil international des Unions Scientifiques», tenue à Amsterdam du 1<sup>er</sup> au 3 octobre 1952, par MM. Børge Jessen, Niels Bohr et Jakob Nielsen. Voir le rapport pp. 91—92.

Le 175<sup>e</sup> anniversaire de la Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhället à Göteborg le 24 janvier 1953 par M. Jakob Nielsen.

Le bicentenaire de la Kungl. Vitterhets Historie och Antikvitets Akademien à Stockholm les 20 et 21 mars 1953 par M. Johs. Brøndum-Nielsen.

Le «9<sup>e</sup> Congrès international des études byzantines», tenu à Thessalonique du 12 au 20 avril 1953, par M. Ejnar Dyggve.

Les cérémonies commémoratives à Paris, le 20 mai 1953, à l'occasion du centenaire de la mort du professeur Henri Moissan par un membre de l'Ambassade royale à Paris.

La 2<sup>e</sup> session du Conseil des représentants des États européens pour la création d'un laboratoire international et l'organisation d'autres formes de coopération dans le domaine des recherches nucléaires s'est tenue du 20 au 21 juin 1952 à Copenhague au siège de l'Académie.

L'Académie a adressé un message à l'université Laval à Québec, Canada, à l'occasion du centenaire de sa fondation le 8 décembre 1952.

L'Académie a nommé un comité national pour l'année géophysique internationale 1957—58. M. N. E. Nørlund en a été élu président et M. Helge Petersen, directeur de l'Institut royal de météorologie, secrétaire.

L'Académie a attribué à M. Anders Munk, professeur au lycée de Silkeborg, une subvention de £ 90/16/9 du »Horace Darwin Fund« offerte par la Royal Society de Londres pour l'achat d'un microscope.

L'Académie a voté pour l'année 1953 une subvention de 600 couronnes pour »Concordance et Indices de la Tradition Musulmane«.

La commission pour la rédaction du nouveau »Ducange« a déposé un rapport sur l'année 1952. Voir pp. 88—89.

La commission pour la rédaction de »A Critical Pāli Dictionary« a déposé un rapport sur les années 1943—53. Voir p. 89.

Le comité de la Fondation Rask-Ørsted a accordé une subvention de 15.000 couronnes pour les relations internationales de l'Académie.

L'Académie a résolu d'établir des échanges de publications avec les institutions suivantes:

Växtbiologiska institutionen, Université d'Upsal!

Państwowe Muzeum Zoologiczne, Varsovie.

University College, Londres.

Kings College Library (Univ. of Durham), Newcastle.

Zoologisch Museum, Amsterdam.

»Applied Scientific Research«, Delft.

Institut archéologique liégeois, Liège.

Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften, Berlin.

Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf.

Mathematisches Institut der Universität, Göttingue.

Amt für Bodenforschung, Hanovre.

Deutsche Geodätische Kommission, Munich.

Biologický ústav Čsl. akademie věd, Prague.

Ustav technické Čsl. akademie věd, Prague.

Institut de recherches sur la structure de la matière, Belgrade.

Indiana University Library, Bloomington, Ind.

Dirección nacional de la energía atómica, Buenos Aires.

Département des Mathématiques, Université d'Okayama, Okayama.

Ministère de l'Éducation, Section d'Information Scientifique, Tokyo.

Institut de Mathématiques, Université Métropolitaine, Tokyo.

Les échanges ont été élargis avec :

Institut royal des sciences naturelles de Belgique, Bruxelles.

Gmelin-Institut für anorganische Chemie und Grenzgebiete, Clausthal-Zellerfeld.

Les échanges ont été arrêtés avec :

Bibliothèque de l'Université, Toronto.

Cleveland Museum of Natural History, Cleveland, Ohio.

Voir pages 127—50 la liste complète des échanges de publications de l'Académie.

Voir pages 101—26 les statuts et le règlement de l'Académie de 1938 avec les modifications postérieures.

Voir pages 76—77 les sujets mis au concours par l'Académie pour l'année 1953.

Le Conseil d'administration de la Fondation Carlsberg a déposé un rapport sur l'exercice 1951—52. Voir le texte II pp. 1—96.

La commission pour les recherches sur les sources de l'histoire du Danemark conservées dans les archives et bibliothèques

privées a déposé un rapport sur l'année 1952. Voir le texte pp. 78—83.

Le secrétariat de l'Académie a déposé un rapport sur l'année 1952. Voir le texte pp. 93—100.

L'Académie a tenu 14 séances ordinaires au cours desquelles ont été faites les communications suivantes:

- <sup>17</sup>/<sub>10</sub> 52. M. Kaare Grønbech: Une chronique mongole disparue.  
— M. C. Møller présente: Res Jost et Walter Kohn »On the Relationship between Deflection Laws and Force Field in Atomic Scattering Problems« (M\*)<sup>1</sup>.
- <sup>31</sup>/<sub>10</sub> 52. M. L. L. Hammerich: Le prologue du roman de Renart néerlandais.
- <sup>14</sup>/<sub>11</sub> 52. M. C. Møller présente: G. Gamow »Expanding Universe and the Origin of Galaxies« (M\*).  
— M. Chr. Poulsen: La stratigraphie et le facies des formations cambro-ordoviciennes dans la région nord-atlantique.
- <sup>28</sup>/<sub>11</sub> 52. M. Johs. Brøndum-Nielsen: Sur l'adjectif kaalhøgen, son origine et son histoire.
- <sup>12</sup>/<sub>12</sub> 52. M. J. A. Christiansen présente: Bjørn Bergthorsson et J. A. Christiansen »Om mekanismen ved rørsukkerets hydrolyse til glucose og fructose ved tilstedeværelse af invertase« (Sur le mécanisme de l'hydrolyse du sucre de canne en glucose et en fructose par la présence d'invertase).  
— M. Bjørn Kornerup: La confession et la liturgie remaniée de l'église danoise de 1561.
- <sup>16</sup>/<sub>1</sub> 53. M. Ad. Stender-Petersen: Contribution à la lexicographie russe.
- <sup>30</sup>/<sub>1</sub> 53. M. Hans Ræder: Un problème de syntaxe grecque (M\*).  
— M. Louis Hjelmslev: La situation actuelle de la linguistique internationale.
- <sup>13</sup>/<sub>2</sub> 53. M. L. L. Hammerich: Deux savants: Johann von Saaz et Jean Huss.

<sup>1</sup> L'apposition d'un (M) ou d'un (S) au titre de la communication indique que l'auteur l'a destinée à être publiée dans les *Meddelelser* ou dans les *Skrifter* de l'Académie. Un astérisque (M\* ou S\*) désigne que la communication a paru dans l'année courante.

- <sup>13</sup>/<sub>2</sub> 53. M. C. Møller présente: Gunnar Källén »On the Magnitude of the Renormalization Constants in Quantum Electrodynamics« (M\*).
- M. Hjelholt: Sur la conception du statut international du Slesvig au XVIII<sup>e</sup> siècle.
- <sup>27</sup>/<sub>2</sub> 53. M. Louis Hjelmslev présente »Principes de linguistique génétique« (M).
- M. Carsten Olsen: Sur l'absorption par les plantes d'ions de solutions nutritives.
- <sup>13</sup>/<sub>3</sub> 53. M. Poul Tuxen: Quelques remarques sur la forme de pensée (vr̥tti) paraissant sous le nom vikalpa (fiction verbale?) dans le système du Yoga.
- <sup>27</sup>/<sub>3</sub> 53. M. Johs. Brøndum-Nielsen: Sur le style indirect libre (oratio tecta) dans la littérature danoise.
- M. Herman Kalckar: Les polyphosphates d'uridine, type de nucléotides non encore décrit.
- <sup>10</sup>/<sub>4</sub> 53. M. Paul Rubow: Remarques sur les sagas islandaises.
- M. Jannik Bjerrum: Sur la formation des ions aquométalliques en solution alcoolique.
- <sup>24</sup>/<sub>4</sub> 53. M. W. Thalbitzer: Le directeur de la Compagnie royale du commerce groenlandais, H. J. Rink (1819—93), comme folkloriste et linguiste esquimau.
- M. Knud Jessen: Sur la culture des céréales au Danemark à l'âge des vikings.
- <sup>15</sup>/<sub>5</sub> 53. M. C. Møller présente: F. J. Belinfante et C. Møller »On the Relation between the Time-Dependent and Stationary Treatment of Collision Processes« (M).
- M. K. Birket-Smith présente »The Rice Cultivation and Rice-Harvest Feast of the Bontoc Igorot« (M\*).

Au cours de l'année a été prononcé l'éloge funèbre d'un membre danois décédé:

- <sup>28</sup>/<sub>11</sub> 52. Éloge de Th. Mortensen par M. Magnus Degerbøl. Voir le texte pp. 59—68.

L'Académie a décidé la publication des travaux suivants, dont les auteurs ne sont pas membres de l'Académie:

Claude Bloch: »On Field Theories with Non-Localized Interaction« (M\*).

C. W. Westrup: »A Near-Kin within the Kin. A Comparative Study« (M\*).

Res Jost et Walter Kohn: »On the Relation between Phase Shift Energy Levels and the Potential« (M\*).

Erik Sinding: »The Future Orbit of Comet 1898 VII (Coddington-Pauly)« (M\*).

Gunnar Källén: »On the Magnitude of the Renormalization Constants in Quantum Electrodynamics« (M\*).

Knud Togeby: »Mode, aspect et temps en espagnol« (M).

C. B. Madsen: »Proton Stopping Power and Energy Straggling of Protons« (M\*).

O. Kofoed-Hansen et Aage Winther: »On the Coupling Constants in  $\beta$ -Decay. Evidence from Allowed Transitions« (M\*).

Jens Lindhard et Morten Scharff: »Energy Loss in Matter by Fast Particles of Low Charge« (M\*).

Hans Helbæk: »Queen Ichetis' Wheat. A Contribution to the Study of Early Dynastic Emmer of Egypt« (M).

F. Børgesen: »Some Marine Algae from Mauritius. Additions to the Parts Previously Published. V« (M).

Aage Bohr et Ben R. Mottelson: »Collective and Individual Particle Aspects of Nuclear Structure« (M).

Sophus Weber: »Über den Zusammenhang zwischen der laminaren Strömung der reinen Gase durch Rohre und dem Selbstdiffusions-Koeffizienten« (M).

Voir pp. 151—52 la liste des publications issues de l'Académie au cours de l'année.

Voir pp. 161—70 l'Index analytique.





## SAG- OG NAVNEFORTEGNELSE

- AFHANDLINGER AF IKKE-MEDLEMMER antages til offentliggørelse 35, 36, 41, 48, 49, 51, 55, 57.
- ALEXANDRINE, HENDES MAJESTÆT DRONNING, afgår ved døden, mindes ved præsidenten 41.
- AMSTERDAM, Zoologisch Museum, bytteforb. indgås 37.
- ANDERSEN, POUL, lektor, mag. art., får bevill. af Marcus Lorezens legat 52.
- ANDERSEN, VILHELM R. A., afgår ved døden 52.
- ANDERSSON, C. INGVAR, rigsarkivar, dr., Stockholm, vælges til udenl. medlem 53.
- ARKIV, SELSKABETS, beretn. fra sekretariatet 94.
- ASSOCIATION INTERN. POUR L'ÉTUDE DU QUATERNAIRE, 4. intern. kongres i Rom og Pisa 1953, ingen deleg 46.
- BARR, KAJ, vælges til medl. af kommissionen for human. vidensk. under statens alm. videnskabsfond 31; genvælges 56.
- BELIĆ, ALEKSANDAR, fh. prof., dr., Beograd, vælges til udenl. medlem 53.
- BELINFANTE, F. J., Lafayette. Se: Møller, C.
- BEOGRAD, Institut de Recherches sur la Structure de la Matière, bytteforb. indgås 42.
- BERG, POUL, dr., Ohio, overværer møde 50.
- BERGTHORSSON, BJØRN. Se: Christiansen, J. A.
- BERLIN, Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften, bytteforb. indgås 38.
- BIRKET-SMITH, KAJ, beretn. om amerikanistkongres i Cambridge, Engl. 1952 34; beretn. om antropologkongres i Wien 1952 34; fremlægger afh. »The Rice Cultivation and Rice-Harvest Feast of the Bontoc Igorot« 57, udk. 151.
- BJERRUM, JANNIK, giver medd. »Om dannelsen af aquometalioner i alkoholisk opløsning« 52.
- BJERRUM, NIELS, genvælges til medl. af kassekomm. 53.
- BLATT, FR., delegeres til møde i Union Acad. Intern. i Bruxelles 1953 45.
- BLOCH, CLAUDE, dr., Paris, afh. »On Field Theories with Non-Localized Interaction« opt. 35, udk. 151.
- BLOOMINGTON, IND., Indiana University Library, bytteforb. indgås 43.
- BOCK, JOHS. C., afgår ved døden 41.

- BOHR, AAGE, universitetsadj., mag. sc., afh. i samarb. med dr. Ben R. Mottelson »Collective and Individual Particle Aspects of Nuclear Structure« opt. 55.
- BOHR, NIELS, er deleg. ved mødet i Conseil Intern. des Unions Scient. i Amsterdam 1952, 33. Se også: præsident.
- BOHR LEGATET, NIELS, administrationsudv. 29; uddrag af regnskab for 1952 55, trykt 86.
- BRUUN, ANTON FR., dr. phil., deleg. til The Eighth Pacific Science Congress i Quezon City, Philipp., 1953 57.
- BRUXELLES, Institut royal des sciences naturelles de Belgique, bytteforb. udvides 35.
- BRØNDUM-NIELSEN, J., sender beretn. om Fjærde Intern. Namnforskar-kongressen i Uppsala 1952 37; giver medd. »Om adjektivet kaalhøgen, dets oprindelse og udvikling« 39; delegeres til 200-års jubilæum i Kungl. Vitterhets Historie och Antikvitets Akademien i Stockholm 1953 49, beretn. 51; giver medd. »Om dækning (Oratio tecta) i dansk litteratur« 50; genvælges til medl. af bestyr. for Marcus Lorenzens legat 53.
- BUDGET for 1953, vedtages 40, trykt 73–75.
- BUENOS AIRES, Comisión nacional de la energia atómica, bytteforb. indgås 55.
- BYTTEFORBINDELSER, indgås 35, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 46, 48, 51, 55; udvides 35, 42; ophæves 35, 51; fortegnelse over forbindelser 127–50; beretn. fra sekretariatet 95–100.
- BØRGESEN, F., fh. bibliotekar, dr. phil., afh. »Some Marine Algae from Mauritius. Additions V« opt. 55.
- CARLSBERGFONDETS DIREKTION 27; bevilger midler til ændringer i mødelokalerne 32, 56; henstilling fra selsk. om forslag til forhøj. af honorarer for direktionsmedl. o. a. 47; forslag om statutændr. vedt. 48–49; formanden forelægger beretn. 1951–52 50, trykt II, 1–96.
- CARLSBERG LABORATORIETS BESTYRELSE, tilforordnede 28.
- CHERBOURG, Société des Sciences Naturelles et Mathématiques, 100-års jubil. 1952, ingen deleg. 34.
- CHRISTIANSEN, J. A., forelægger afh. i samarb. med Bjørn Bergthorsson »Om mekanismen ved rørsukkerets hydrolyse til glucose og fructose ved tilstedeværelse af invertase« 40; genvælges til medl. af bestyr. for Emil Herborgs legat 53.
- CHRISTIANSEN, MOGENS SKYTTE, bibliotekar, cand. mag., får bevill. af Marcus Lorenzens legat 53.
- CLASSENSKE FIDEICOMMIS, direktionen sender beretn. for 1951–52 46.
- CLAUSTHAL-ZELLERFELD, Gmelin-Institut, bytteforb. udvides 42.
- CLEVELAND, OHIO, Cleveland Museum of Natural History, bytteforb. ophæves 51.
- COLLSTROP, A., GROSSERER, HJEM FOR EN DANSK VIDENSKABSMAND (Lundehave), bestyrelse 28; beretn. for 1952 55, trykt 84–85.
- COLLSTROP, RUD., legationsråd, lykønskes på 70-års dag 50.
- COMMITTEE ON SCIENCE AND ITS SOCIAL RELATIONS, komité 26.

- CONCORDANCE ET INDICES DE LA TRADITION MUSULMANE, bevill. for 1953 41.
- CONGRÈS INTERN. DE GÉOGRAPHIE, LE XVIII<sup>e</sup>, i Washington, D. C. 1952, Niels Nielsen aflægger beretn. 36, 38.
- CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERN., LE XIX<sup>e</sup>, i Alger 1952, Niels Nielsen delegeres 33; beretn. 36, 38.
- CONGRÈS INTERN. DE NUMISMATIQUE i Paris 1953, ingen deleg. 38; K. Fabricius deleg. 45.
- CONGRESS OF AMERICANISTS, THE XXXth INTERN., i Cambridge, Engl. 1952, beretn. 34.
- CONGRESS OF ANTHROPOLOGICAL AND ETHNOLOGICAL SCIENCES, THE FOURTH SESSION OF THE INTERN., i Wien 1952, beretn. 34.
- CONGRESS OF BYZANTINE STUDIES, THE IXth INTERN., i Thessaloniki 1953, E. Dyggve delegeres 38.
- CONGRESS OF PURE AND APPLIED CHEMISTRY, THE XIIIth INTERN., i Stockholm og Uppsala 1953, ingen deleg. 57.
- CONGRESS OF LINGUISTS, THE SEVENTH INTERN., i London 1952, Louis Hjelmslev forhindret i at deltage 34.
- CONGRESS, THE EIGHTH PACIFIC SCIENCE, i Quezon City, Philipp., 1953, dr. Anton Bruun deleg. 57.
- CONGRESS ON THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS, THE VIIIth INTERN., i Istanbul 1952, beretn. 34.
- CONGRESSO INTERN. DE MICROBIOLOGIA, II VI, i Rom 1953, selsk. repræs. evt. ved Ø. Winge 38.
- CONSEIL INTERN. DES UNIONS SCIENTIFIQUES, komiteer for derunder hørende unioner 24–26; beretn. om mødet i Amsterdam 1952 33, trykt 91–92; Conseils præsident foreslår sekretariat for det intern. geofys. år 38; nationalkomité nedsættes 42; kontingent forhøjes fra 1954 42.
- CORPUS LEXICOGRAPHORUM GRAECORUM, kommission 26; beretn. for 1951, 33.
- COUNCIL OF REPRESENTATIVES OF EUROPEAN STATES FOR PLANNING AN INTERNATIONAL LABORATORY AND ORGANIZING OTHER FORMS OF COOPERATION IN NUCLEAR RESEARCH (CERN), THE SECOND SESSION, holdes i selsk. lokaler 1952 35.
- DAMER, medlemmernes damer deltager i møde 56.
- DANMARKS AKVARIUM, medl. af bestyrelsen 30; prof. R. Spärck genvælges til medl. af bestyr. 33; beretn. 1951–52 33.
- DANMARKS INSTITUT FOR INTERN. UDVEKSLING AF VIDENSKABELIGE PUBLIKATIONER (I. D. E.) 98–99.
- DANSK-NORSK SAMARBEJDE, FONDET FOR, sender medd. om stipendieuddeling 48.
- DARWIN'S FUND, SIR HORACE. Se: London, Royal Society.
- DEGERBØL, MAGNUS, taler mindeord om Th. Mortensen 39, trykt 59–68; deleg. til zoologkongres i København 1953 57.
- DELFT, »Applied Scientific Research«, bytteforb. indgås 51.
- DEVOTO, GIACOMO, prof., dr., Firenze, vælges til udenl. medlem 53.
- DUCANGE, kommission 27; beretn. for 1952 56, trykt 88–89.

- DYGGVE, E., delegeres til den 9. intern. byzantinistkongres i Thessaloniki 1953 38.
- DÜSSELDORF, Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen, bytteforb. indgås 39.
- ERNOUT, ALFRED GEORGES, fh. prof., dr., Paris, vælges til udenl. medlem 53.
- FABRICIUS, KNUD, delegeres til numismatikerkongres i Paris 1953 45.
- FAURHOLT, TH. CARL, rektor, prof., dr. phil., vælges til medlem 54.
- FILOSOFIKONGRES, DEN 11. INTERN., i Bruxelles 1953, ingen deleg. 45.
- FORFATTEREKSEMPLARER, SELSKABETS UDSENDELSE AF, beretn. fra sekretariatet 94.
- FREDERIKSBORG-MUSEETS BESTYRELSE, medlem 27.
- GAMOW, G., prof., dr., Wash. D. C., afh. »Expanding Universe and the Origin af Galaxies« forelægges 37, udk. 151.
- GEOFYSISK ÅR, INTERN., 1957–58. Se: Conseil Intern. des Unions Scient.
- GILSON, ÉTIENNE, fh. prof., dr., Paris, vælges til udenl. medlem 53.
- GJERSTAD, EINAR, prof., dr., Lund, vælges til udenl. medlem 53.
- GRONBECH, KAARE, giver medd. »En forsvunden mongolsk krønike« 32; genvælges til revisorsuppleant 53.
- GÆSTER, til stede ved selsk. møder 32, 41, 43, 46, 50, 56.
- GÖTEBORG, Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhället, 175-års jubilæum 1953, Johs. Pedersen delegeres 41; Johs. Pedersen forhindret, Jakob Nielsen deleg. 44; beretn. 46.
- GÖTTINGEN, Mathematisches Institut der Universität, bytteforb. indgås 51.
- HAMMERICH, L. L., giver medd. »Prologen til den nederlandske rævebog« 36; giver medd. »To lærde: Johann von Saaz og Jan Hus« 44; fung. som sekretær 37, 39, 40, 52. Se også: redaktør.
- HANNOVER, Amt für Bodenforschung, bytteforb. indgås 39.
- HANSEN, ERIK BILLE, cand. mag., får bevill. af Marcus Lorenzens legat 53.
- HANSEN, H. M., vælges til medlem af kommissionen for naturvidenskaberne under statens alm. videnskabsfond 31; genvælges 56.
- HECKSCHER, ELI F., fh. prof., dr., Stockholm, selsk. udenl. medl., død 42.
- HEISENBERG, W., prof., dr., selsk. udenl. medl., overværer møde 41.
- HELBÆK, HANS, konservator, afh. »Queen Ichetis' Wheat« opt. 55.
- HERBORG, EMIL, LEGAT, bestyrelse 29; J. A. Christiansen genvælges til medl. 53; beretn. for 1952 55, trykt 85–86.
- HEVESY, G., overværer møder 32, 39, 43, 48, 54.
- HJELMSTIERNE-ROSENCRONESKE STIFTELSE, DEN GREVELIGE, sender beretn. og medd. om tilskud for 1951 35.
- HJELHOLT, H., giver medd. »Om opfattelsen i 18. årh. af Slesvigs statsretlige stilling« 45.
- HJELMSLEV, LOUIS, forhindret i at deltage i lingvistkongres i London 1952 34; giver medd. »Den internationale sprogvidenskabs nuværende stilling« 44; forelægger afh. »Principes de linguistique génétique« 47.
- HOLMEN, KJELD, cand. mag., får bevill. af Marcus Lorenzens legat 53.
- HOLTER, HEINZ, vælges til selsk. kasserer 48.
- HROZNÝ, BEDŘICH, prof., dr., Prag, selsk. udenl. medl., død 42.

- HØEG, CARSTEN, delegeres til møde i Union Acad. Intern. i Bruxelles 1953 45; genvælges til revisor 53; sender beretn. om møde i U. A. I. 1952 56, trykt 89—90.
- HØREANLÆG installeres i mødesalen 32.
- IVERSEN, JOHANNES, statsgeolog, dr. phil., vælges til medlem 54.
- JENSEN, P. BOYSEN, får tildelt pastor emer. F. J. Ørnborgs legat 37.
- JESSEN, BØRGE, er deleg. v. mødet i Conseil Intern. des Unions Scient. i Amsterdam 1952, beretn. 33, trykt 91—92; beretn. om møde i Union Intern. Mathématique i Rom 1952 34.
- JESSEN, KNUD, genvælges til medl. af bestyr. for Marcus Lorenzens legat 53; giver medd. »Om vikingetidens korndyrkning i Danmark« 55.
- JOST, RES, dr., Princeton, afh. i samarb. med Walter Kohn »On the Relationship between Deflection Laws and Force Field in Atomic Scattering Problems« forelægges 33; opt. (med ændret titel) 36, udk. 151.
- KALCKAR, HERMAN M., giver medd. »Uridinpolyfosfater, en hidtil ubeskrevet type nukleotider« 50.
- KASSEKOMMISSION, SELSKABETS, 23; bevilger lønregulering for sekretariatets personale 35, 54; forelægger budget for 1953 40, trykt 73—75; forelægger regnskab for 1952 52, trykt 69—72; Niels Bjerrum genvælges til medl. 53.
- KASSERER, SELSKABETS, 23; Math. Thomsen fratræder, 1. beh. af valg 47; 2. beh., H. Holter valgt 48.
- KEMP, TAGE, prof., dr. med., vælges til medlem 54, deleg. til møde i Union Intern. des Sciences Biol. i Nice 1953 57.
- KILPATRICK, MARTIN, prof., Chicago, overværer møde 46.
- KLASSEFORMÆND, SELSKABETS, 23.
- KLASSER, SELSKABETS, holder møde 31, 43, 49; den nat.-mat. foreslår ændr. af vedt. § 4 44; forslag om prisopgaver 45, trykt 76—77; den hist.-filos. drøfter forslag om vedtægtsændr. 49.
- KOFOED-HANSEN, O., dr. phil., afh. i samarb. med mag. sc. Aage Winther »On the Coupling Constants in  $\beta$ -Decay« opt. 51, udk. 152.
- KOHN, WALTER, dr., Pittsburgh. Se: Jost, Res.
- KONGEN, HANS MAJESTÆT, bringer selsk. en hilsen 41; takker for gave ved dronning Alexandrines bisættelse 43.
- KORNERUP, BJØRN, giver medd. »Den danske kirkes confessio og omarbejdede kirkeordinans fra 1561« 40.
- KÄLLÉN, GUNNAR, dr., Lund. afh. »On the Magnitude of the Renormalization Constants in Quantum Electrodynamics« forelægges 45, opt. 48, udk. 151.
- LANGE, JOHAN, mag. sc., får bevill. af Marcus Lorenzens legat 53.
- LAURITZEN, TOM, prof., Pasadena, Cal., er til stede som gæst 32.
- LEGATER. Se: Bohr, Herborg, Lorenzen, Schou og Ørnborg.
- LIÈGE, Institut archéologique liégeois, bytteforb. indgås 35.
- LIESTÖL, KNUD, prof., dr., Oslo, selsk. udenl. medl., død 41.
- LINDERSTRØM-LANG, K., vælges til medlem af kommissionen for naturvidenskaberne under statens alm. videnskabsfond 31.

- LINDHARD, JENS, mag. sc., afh. i samarb. med mag. sc. Morten Scharff »Energy Loss in Matter by Fast Particles of Low Charge« opt. 51, udk. 152.
- LOFTNESS, R., dr., Science attaché, Stockholm, overværer møde 43.
- LOKALER, SELSKABETS, ændringer i møde- og spisesal udføres 32; anvendes til kongres 35; afsluttende ændr. skal udføres i mødesalen 56.
- LOMBARD, ALF, prof., Lund, selsk. udenl. medl., overværer møde 43.
- LOMHOLT, ASGER, arkivar 30; beretn. fra sekretariatet trykt 93–100.
- LONDON, Royal Society, bevilger £ 90/16,9 af Sir Horace Darwin's Fund til uddel. af selsk. 43; beløb uddeles 47. University College, bytteforb. indgås 48.
- LORENZENS LEGAT, MAG. ART. MARCUS, bestyrelse 29; legatet uddeles 52–53; bestyr. genvælges 53; beretn. for 1952–53 55, trykt 87–88.
- LUNDEHAVE. Sec: Collstrop, A.
- MADRID, R. Soc. Española de Física y Química, 50-års jubil. 1953, ingen deleg. 45.
- MADSEN, C. B., dr. phil., Århus, afh. »Proton Stopping Power and Energy Stragglings of Protons« opt. 51, udk. 151.
- MALONE, KEMP, prof., dr., Baltimore, vælges til udenl. medlem 53.
- MANTON, IRENE, prof., dr., Leeds, vælges til udenl. medl. 54.
- MEDLEMMER, SELSKABETS, 1–22; afgår ved døden 39, 41, 42, 46, 52, 58; forslag om valg medd. af sekr. 50; ændr. af vedt. § 4 om valg af medl. 51, 52; nye medl. opt. 53–54.
- MINDEORD, Th. Mortensen ved Magnus Degerbøl 39, trykt 59–68.
- MOISSAN, HENRI, prof., Paris, 100-års fødselsdag, medl. af ambassaden deleg. 57.
- MONUMENTA MUSICAE BYZANTINAE, kommission 27.
- MORTENSEN, TH., mindeord ved Magnus Degerbøl 39, trykt 59–68.
- MOTTELSON, BEN R., dr., Cambridge, Mass. Se: Bohr, Aage.
- MUNCH-PETERSEN, AGNETE, civiling., overværer møde 50.
- MUNK, ANDERS, adjunkt, Silkeborg, får tildelt beløb af Sir Horace Darwin's Fund 47.
- MUNKSGAARD, E., FORLAG, medd. om salg af selsk. publikationer i 1951 35.
- MÜNCHEN, Deutsche Geodätische Kommission, bytteforb. indgås 38.
- MÜNSTER, Gesellschaft Deutscher Chemiker indbyder til to 100-års fester 1952, ingen deleg. 34.
- MØDER, SELSKABETS, beretn. 31–58; ekstraord. møde 31; møde med damer 56.
- MØLLER, C., forelægger afh. af dr. Res Jost og Walter Kohn 33; forelægger afh. af prof. G. Gamow 37; forelægger afh. af dr. Gunnar Källén 45; forelægger afh. i samarb. med F. J. Belinfante »On the Relation between the Time-Dependent and Stationary Treatment of Collision Processes« 57.
- NAMNFORSKARKONGRESSEN, FJÄRDE INTERN., i Uppsala 1952, beretn. 37.
- NEWCASTLE, Kings College Library, bytteforb. indgås 44.

- NIELSEN, HARALD H., professor, Science attaché i Stockholm, er til stede som gæst 41.
- NIELSEN, JAKOB, er delegeret ved mødet i Conseil Intern. des Unions Scient. i Amsterdam 1952 33; sender beretn. om The VIIIth Intern. Congr. on Theor. and Appl. Mechanics i Istanbul 1952 34; deleg. til 175-års jubilæum i Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhället i Göteborg 1953 44, beretn. 46; genvælges til medl. af bestyr. for Marcus Lorezens legat 53. Se også: sekretær.
- NIELSEN, NIELS, delegeres til geologkongres i Alger 1952 33; aflægger beretn. om geografkongres i Wash., D. C. 1952 og geologkongres i Alger 1952 36; sender skriftl. beretn. 38.
- »NORDENS« NORDISKE SPROGNÆVN, medlem 30.
- NÜRNBERG, Germanisches National-Museum, 100-års fest 1952, ingen deleg. 34.
- NØRLUND, N. E., forhindret i at deltage i møde i Union Astron. Intern. i Rom 1952 33; formand for komité for intern. geofysisk år 42.
- OKAYAMA, Department of Mathematics, University, bytteforb. indgås 46.
- OLSEN, CARSTEN, giver medd. »Om planternes optagelse af ioner fra næringsopløsninger« 47.
- OVERSIGT OVER SELSKABETS VIRKSOMHED 1951—52, udk. 151.
- PALI DICTIONARY, A CRITICAL, kommission 27; beretn. for 1943—53 56, trykt 89.
- PEDERSEN, JOHS., delegeres til 175-års jubil. i Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhället i Göteborg 1953 41; forhindret i at deltage 44; delegeres til 200-års jubil. i Kungl. Vitterhets Historie och Antikvitets Akademien i Stockholm 1953 45; forhindret i at deltage 49.
- PETERSEN, HELGE, direktør, sekr. i komité for intern. geofysisk år 42.
- PETERSSON, VAGN, lektor, cand. mag., Hillerød, får bevill. af Marcus Lorezens legat 53.
- POULSEN, CHR., giver medd. »De kambro-ordoviciske formationers stratigrafi og facies i det nordatlantiske område« 37.
- PRAHA, Ústřední ústav fyzikální, bytteforb. indgås 35. Institute of Biological Research, bytteforb. indgås 38.
- PRISOPGAVER, medd. om indsendelse af forslag 38; forh. om forslag 43; forslag stilles og vedtages 45, trykt 76—77.
- PRESIDENT, SELSKABETS, 23; udtaler sig om statens alm. videnskabsfond og lykønsker de nyvalgte medlemmer af fondets kommissioner 31; byder medl. velkommen 32, 54; bringer hilsen fra det kgl. norske vid. selsk. i Trondheim 39; bringer hilsen fra kongen, mindes afd. dronning Alexandrine 41; foreslår henvend. til Carlsbergfondets direktion om at foreslå forhøj. af honorarer til fondets medl. o. a. 47; indbyder medl. med damer til besøg på Carlsbergs hovedbyggn. 58. Se også: Bohr, Niels.
- PUBLIKATIONER, SELSKABETS, fremlægges af redaktøren 36, 40, 46, 49, 51; opgørelse fra kammet. om salg i 1951 35.
- RASK-ØRSTED FONDETS BESTYRELSE, medlemmer 28; bevilger 15.000 kr. til intern. forb. 35; beretn. for 1950—51 39.

- RAVN, O. E., afgår ved døden 39.
- REDAKTØR, SELSKABETS, 23; fremlægger selsk. publ. 36, 40, 46, 49, 51.  
Se også: Hammerich, L. L.
- REGISTRERING AF LITTERÆRE KILDER TIL DANSK HISTORIE, medl. af kommission 24.
- REGNSKAB for 1952 forelægges 52, trykt 69—72.
- REVISORER, SELSKABETS, 23; Carsten Høeg genvælges 53.
- REVISORSUPPLEANTER, SELSKABETS, 24; Kaare Grønbech genvælges 53.
- RIS, P. J., prof., dr. phil., Århus, vælges til medlem 53.
- RUBOW, PAUL, giver medd. »Bemærkninger om de islandske sagaer« 52.
- RÆDER, HANS, giver medd. »Et problem i græsk syntax« 43, udk. 151.
- RØMER, OLE, MEDAILLE, medl. af bestyr. 30.
- SCHARFF, MORTEN, mag. sc. Se: Lindhard, J.
- SCHIELDROP, EDGAR B., prof., dr., Oslo, overværer møde 50.
- SCHMIDTS LEGAT FOR HAVFORSKNING, PROFESSOR, DR. PHIL. JOHANNES, prof. R. Spärck medl. af bestyr. 33.
- SCIENCE ABSTRACTING, komité 26.
- SEKRETARIAT, SELSKABETS, 30; lønninger reguleres 35, 54; beretn. for 1952 54, trykt 93—100.
- SEKRETÆR, SELSKABETS, 23; giver medd. om dødsfald 39, 41, 42, 46, 52; giver medd. om forslag til prisopg. for legaterne 38; gør bemærkn. om udsend. af deleg. 46; giver medd. om forslag til valg af medl. 50; giver oversigt over sæsonens møder 57—58. Se også: Nielsen, Jakob.
- SINDING, ERIK, afdelingsgeodæt, mag. sc., afh. »The Future Orbit of Comet 1898 VII (Coddington-Pauly)« opt. 41, udk. 151.
- SKANDINAVISKE NATURFORSKERMØDER, den danske bestyrelse 29.
- SPÄRCK, R., prof., dr. phil., vælges til medl. af bestyr. for Prof., dr. phil. Johannes Schmidts legat for havforskning 33; genvælges til medl. af bestyr. for Danmarks akvarium 33.
- STATENS ALMINDELIGE VIDENSKABSFOND, medl. af kommissionerne 28; valg af tre medl. 31; genvalg af to medl. 56.
- STATSTILSKUD, medd. herom 54.
- STENDER-PETERSEN, AD., giver medd. »Et bidrag til den russiske leksikografi« 42.
- STOCKHOLM, Kungl. Svenska Vetenskapsakademien skriver om bebyggelsen ved Uraniborg 39. Ingeniörsvetenskapsakademien sender medaille 40. 200-års jubilæum i Kungl. Vitterhets Historie och Antikvitets Akademien 1953, Johs. Pedersen deleg. 45; Johs. Pedersen forhindret, J. Brøndum-Nielsen deleg. 49, beretn. 51.
- SYMPOSIA. »The Intern. Symposium on the Reactivity of Solids« i Göteborg 1952, sender Abstracts of Papers 34. »Convegno sulle Vitamine« i Milano, ingen deleg. 45.
- SØRENSEN, THORV., dr. phil., får bevill. af Marcus Lorenzens legat 53.
- THALBITZER, W., giver medd. »Om direktør i den kgl. grønlandske handel, dr. H. J. Rink (1819—93) som eskimoisk folkeminde- og sprogforsker« 54.
- THEORELL, A. HUGO T., prof., dr., Stockholm, vælges til udenl. medlem 54



- THOMSEN, MATH., fratræder som kasserer 47; deleg. til zoologkongres i København 1953 57.
- THUNBERG, TORSTEN L., fh. prof., Lund, selsk. udenl. medl., død 46.
- TILLIDSHVERV, SELSKABETS, 23–30.
- TÖGEBY, KNUD, lektor, dr. phil., afh. »Mode, aspect et temps en espagnol« opt. 49.
- TOIVONEN, YRJÖ HENRIK, prof., dr., Helsingfors, vælges til udenl. medl. 53.
- TOKYO, Metropolitan Institute for Mathematics, bytteforb. indgås 44; Ministry of Education, Scient. Inform. Section, bytteforb. indgås 48.
- TOPSØE-JENSEN, HELGE G., overbibl., dr. phil., vælges til medlem 53.
- TORONTO, University Library, bytteforb. ophører 35.
- TRONDHEIM, det kgl. norske vid. selsk., præs. overbringer hilsen herfra 39.
- TUXEN, POUL, giver medd. »Nogle bemærkninger vedrørende den under navnet vikalpa (verbal fiktion?) i Yogalæren optrædende tankeform (vrtti)« 48.
- UDVALG, KOMMISSIONER OG KOMITEER 23–30.
- UNDERSØGELSE AF DE I DANSK PRIVATEJE BEVAREDE KILDER TIL DANSK HISTORIE, kommission 24; beretn. for 1951 33; får bevill. 41; beretn. for 1952 56, trykt 78–83.
- UNDERVISNINGSMINISTERIET, medd. om statstilskud 54.
- UNESCO, RÅDGIVER FOR NATIONALKOMMISSIONEN FOR, 26.
- UNION ACADÉMIQUE INTERNATIONALE, komité 24; trykt beretn. om møde i Bruxelles 1952 37; dagsorden for møde 1953 44; valg af delegerede til møde i Bruxelles 1953 45; beretn. fra deleg. om mødet 1952 56, trykt 89–90.
- UNION ASTRONOMIQUE INTERN., komité 24; N. E. Nørlund forhindret i at deltage i møde i Rom 1952 33.
- UNION INTERN. DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE, møde i Stockholm og Uppsala 1953, ingen deleg. 38.
- UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERN., komité 25; trykt beretn. om møde i Bruxelles 1951 33, 47.
- UNION GÉOGRAPHIQUE INTERN., beretn. om møde i Washington D. C. 1952 36, 38.
- UNION INTERN. MATHÉMATIQUE, komité 25–26; beretn. om møde i Rom 1952 34; unionen sender trykt beretn. 38.
- UNION INTERN. DE PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE, komité 25.
- UNION INTERN. DES SCIENCES BIOLOGIQUES, komité 25; møde i Nice 1953, Tage Kemp deleg. 57.
- UPPSALA, Växtbiologiska institutionen, bytteforb. indgås 37.
- VALG AF EMBEDSMÆND o. l. 47, 48, 53.
- VASMER, MAX J. FR., prof., dr., Berlin, vælges til udenl. medlem 53.
- VEDTÆGTER, SELSKABETS, forslag om ændring af § 4 44, 49; 1. beh. af forslag 51; 2. beh., forslag vedt. 52; vedtægter og forr.orden trykt 101–26.
- WARSZAWA, Musée Zoologique Polonais, bytteforb. indgås 43.
- WEBER, SOPHUS, dr. phil., Leiden, afh. »Über den Zusammenhang zwischen der laminaren Strömung der reinen Gase durch Rohre und dem Selbstdiffusions-Koeffizienten« opt. 57.

- WESTRUP, C. W., fh. stiftsskriver, dr. jur., afh. »A Near-Kin within the Kin« opt. 35, udk. 151.
- WEYL, HERMANN, fh. prof., dr., Princeton, vælges til udenl. medlem 54.
- WINGE, ØJVIND, leder selsk. møde 37, 51; repræs. event. selsk. ved mikrobiologkongres i Rom 1953 38.
- WINTHER, AAGE, mag. sc. Se: Kofoed-Hansen, O.
- ZETTERSTÉEN, K. V., fh. prof., dr., Uppsala, selsk. udenl. medl., død 58.
- ZOOLOGKONGRES, 14. INTERN., i København 1953, valg af delegerede 57.
- ØRNBORG, PASTOR EMER. F. J., LEGAT, uddeles 37.
- 
-

BERETNING

FRA

CARLSBERGFONDET

FOR ÅRET

1. OKTOBER 1951 TIL 30. SEPTEMBER 1952

KØBENHAVN

BIANCO LUNOS BOGTRYKKERI

1953



*Denne beretning er af Carlsbergfondets direktion indgivet  
til Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab i henhold  
til § XVIII i Fondets statuter.*

## INDHOLDSFORTEGNELSE

---

|  | Side |
|--|------|
| Afdeling A: Carlsberg Laboratoriet.....  | 5    |
| Afdeling B: Carlsbergfondets videnskabelige understøttelser .....                                  | 16   |
| Carlsbergfondets biologiske Institut .....   | 42   |
| Skrifter indsendt til Carlsbergfondet.....   | 47   |
| Afdeling C: Det Nationalhistoriske Museum på Frederiksborg .....                                   | 65   |
| Ny Carlsbergfondet.....  | 72   |
| Regnskab og status for Carlsbergfondet, samt afdelingerne A, B og<br>C og Ny Carlsbergfondet ..... | 86   |
| Almindelige meddelelser.....   | 95   |

---

## Afdeling A

### Carlsberg Laboratoriet.

*Fra Laboratoriets bestyrelse er modtaget følgende beretning:*

Den kemiske afdeling.

(Leder: professor, dr. K. LINDERSTRØM-LANG).

I det forløbne år har professor K. LINDERSTRØM-LANG, dels alene, dels i samarbejde med flere medarbejdere været beskæftiget med studier over proteinstoffer og proteolytiske enzymer.

Ligeledes har han fortsat studiet over deuteriumudvekslingen mellem vand og forskellige andre stoffer.

Som allerede nævnt i forrige beretning var professor LINDERSTRØM-LANG i oktober måned 1951 på en rejse i U.S.A., hvor han holdt The Herter Lectures i Baltimore og The Lane Medical Lecture i Stanford. De sidste forelæsninger, 5 ialt, vil udkomme i oktober 1952 under titlen »Lane Medical Lectures, Proteins and Enzymes«. I juli måned deltog professor LINDERSTRØM-LANG i den 2. Internationale Biokemikerkongres i Paris, hvor han talte om enzyms nedbrydning af proteinstoffer.

Civilingeniør M. OTTESEN har dels alene, dels i samarbejde med professor LINDERSTRØM-LANG og flere af Laboratoriets gæster været beskæftiget med et fortsat studium af omdannelsen af ovalbumin til plakalbumin. To arbejder, det ene af M. Ottesen og A. Wollenberger, det andet af A. V. Güntelberg og M. Ottesen, er i trykken. Civilingeniør OTTESEN deltog i Biokemikerkongressen i Paris, hvor han forelagde det sidste af disse arbejder.

Tillige har civilingeniør OTTESEN i samarbejde med professor LINDERSTRØM-LANG udarbejdet en metode til temperaturmåling i ultracentrifugen, ligesom han på forskellig måde har deltaget i det arbejde, som er udført af de nedennævnte gæster.

Civilingeniør G. JOHANSEN har dels assisteret professor LINDERSTRØM-LANG ved forskellige teoretiske arbejder, dels foretaget

en undersøgelse af oxygens indflydelse på irreversibel denaturering af  $\beta$ -lactoglobulin. Resultaterne af denne undersøgelse, som civilingeniør JOHANSEN forelagde ved Biokemikerkongressen i Paris, foreligger trykfærdig.

Magister K. MAX MØLLER har fortsat sine i tidligere beretning nævnte undersøgelser over frysetørring af vævstykker og lavere organismer.

Civilingeniør B. DAHLERUP PETERSEN har fra marts 1952 med støtte af Rockefeller Foundation i samarbejde med civilingeniør OTTESEN og professor LINDERSTRØM-LANG påbegyndt en undersøgelse over den trinvis nedbrydning af proteinstoffer og peptider ved hjælp af Edman's metode.

Magister AA. HVIDT har med støtte af Rockefeller Foundation og Nordisk Insulinfond i samarbejde med professor LINDERSTRØM-LANG foretaget de ovennævnte undersøgelser over deuteriumudvekslingen.

Civilingeniør N. ESTRUP har i månederne februar—juni 1952 bistået med organiske syntese af forskellig art, navnlig syntese af peptider.

Dr. med. J. THYGESEN har som gæst ved afdelingen fortsat de i tidligere beretning nævnte studier over cholinesterase i plasma og blodlegemer, samt fortsat sine undersøgelser over peptidaseindholdet i plasma ved forskellige sygdomme; tillige har han gennemprøvet en metode til bestemmelser af små mængder brom i plasma.

Civilingeniør A. JOHANSEN har bistået ved disse undersøgelser.

Civilingeniør W. ANDERSEN har fra 1. september 1952 med støtte af Nordisk Insulinlaboratorium påbegyndt en organisk-kemisk undersøgelse af proteinstoffer med særligt henblik på insulin.

Dr. S. KATZ, Evanston, U.S.A., har som gæst ved afdelingen i samarbejde med professor LINDERSTRØM-LANG fuldført en undersøgelse over trypsinspaltningen af  $\beta$ -lactoglobulin. Et manuskript er under udarbejdelse.

Dr. A. WOLLENBERGER, Boston, U.S.A., har som gæst ved afdelingen i samarbejde med civilingeniør OTTESEN fortsat sine i tidligere beretning nævnte undersøgelser over de peptider, som frigøres fra ovalbumin under indvirkning af et proteolytisk enzym fra *B. subtilis*.



Civilingeniør A. V. GÜNTEMBERG har i samarbejde med civilingeniør OTTESEN krystalliseret dette enzym, samt deltaget i dets karakterisering.

Dr. H. FRAENKEL-CONRAT og dr. J. FRAENKEL-CONRAT, Berkeley, U.S.A., har som gæster ved afdelingen tildels i samarbejde med civilingeniør OTTESEN og professor LINDERSTRØM-LANG afsluttet en undersøgelse over den trinvis nedbrydning af insulin ved hjælp af en af civilingeniør OTTESEN foreslået modifikation af Edman's metode. Et arbejde foreligger trykt (se litteraturlisten).

Dr. J. MUUS, Mount Holyoak College, U.S.A., har som gæst ved afdelingen og tildels i samarbejde med civilingeniør OTTESEN foretaget en fysisk-kemisk undersøgelse over klorionbindingen til spytamylase.

Dr. M. B. HOAGLAND, Boston, U.S.A., har som gæst ved afdelingen bragt sine undersøgelser over biologisk peptidsyntese til en foreløbig afslutning.

Dr. D. STEINBERG, Boston, U.S.A., har som gæst ved afdelingen påbegyndt en undersøgelse af ovalbumins nedbrydning med forskellige enzymer.

Dr. H. N. CHRISTENSEN, Boston, U.S.A., har som gæst ved afdelingen fortsat de under dr. Fraenkel-Conrat nævnte undersøgelser over den trinvis nedbrydning af proteinstoffer og peptider med Edman's metode. To arbejder foreligger trykfærdige.

Dr. R. HUBBARD, Cambridge, Mass., U.S.A., har som gæst ved afdelingen delvis i samarbejde med civilingeniør OTTESEN og professor LINDERSTRØM-LANG påbegyndt en undersøgelse over rhodopsinets molekylvægt og øvrige egenskaber.

Dr. B. WRIGHT KALCKAR, København, har som gæst ved afdelingen fortsat sine i tidligere beretning nævnte undersøgelser over kemisk induceret mutation.

Dr. A. CAPUTO, Rom, har som gæst ved Laboratoriet i samarbejde med civilingeniør OTTESEN påbegyndt et studium af *subtilis* enzymets struktur.

Desuden har følgende i kortere eller længere tidsrum været ved afdelingen:

Dr. G. E. PERLMANN, New York, dr. J. MARSHALL, Illinois, dr. E. AEBI, Bern, dr. C. LUMSDEN, England, dr. E. SALVIDIO, Siena, og dr. H. NEURATH, New York.

- Følgende afhandlinger er publiceret i regnskabsåret 1951—52:
- ABRAMS, A. and C. F. JACOBSEN: Activation of Chymotrypsinogen by a Proteinase from *B. Subtilis*. Compt. rend. Lab. Carlsberg, Sér. chim., **27**, no. 20 (1951).
- FRAENKEL-CONRAT, H. and J. FRAENKEL-CONRAT: A Method for Determination of the Amino Acid Sequence of Proteins. Acta Chemica Scandinavica, **5**, 1409 (1951).
- HOLTER, H., and K. LINDERSTRØM-LANG: Micromethods and Their Application in the Study of Enzyme Distribution in Tissues and Cells. Physiological Reviews, **31**, 432 (1951).
- JOHANSEN, G., and K. LINDERSTRØM-LANG: Liberation, Diffusion, and Precipitation of Phosphate in the Gomori Test. Acta Medica Scandinavica, suppl. 266, 601 (1952).
- KORSGAARD CHRISTENSEN, L.: Denaturation and Enzymatic Hydrolysis of Lactoglobulin. Compt. rend. Lab. Carlsberg, Sér. chim., **28**, no. 2 (1952).
- McLAREN, A. DOUGLAS: Some Observations on a Trypsin Trypsin-Inhibitor System. Compt. rend. Lab. Carlsberg, Sér. chim., **28**, no. 3 (1952).
- NIELSEN, SIGURD OLAF and THOMAS ROSENBERG: A Mechanism of Gastric Acid Secretion, Using Phosphate Bond Energy. Compt. rend. Lab. Carlsberg, Sér. chim., **27**, no. 19 (1951).

Den fysiologiske afdeling.  
(Leder: professor, dr. Ø. WINGE).

I det forløbne år har prof. WINGE, i samarbejde med dr. CATHERINE ROBERTS, fortsat undersøgelserne over gærsvampenes genetik med henblik på nedarvning af enzymatiske egenskaber. De 4 maltase-gener ( $M_1$ - $M_4$ ) er blevet isolerede i gærtyper, i hvilke ingen af de tre påviste raffinose-forgæringsgener ( $R_1$ - $R_3$ ) er tilstede, for at ikke  $R$ -generne skulde tilsløre  $M$ -genes virkning. Herved synes det fastslået, at ingen af de fire  $M$ -gener er biokemisk identiske, idet det dog må erindres, at  $M_1$ -,  $M_2$ -,  $M_3$ - og  $M_4$ -gær kan være af indbyrdes afvigende genotype, selv når der ses bort fra  $M$ -generne.  $M_2$ 's manglende evne til at forgære sakkharose er verificeret gennem nye forsøg. Dette gens virkning er i det hele taget mest afvigende fra de øvrige  $M$ -gens, idet alene dette medfører evne til at forgære  $\alpha$ - $m$ -glukosid, uanset hvilken sukkerart gæren har været dyrket på forud. Forsøg har været udført på at klarlægge de meget indviklede adaptationsforhold. Eksperimenter med vor langsomt galaktose-forgærende  $g_s$ -gær har vist, at amerikanske undersøgelser (med vort eget

materiale) over denne gærtype, der viser typisk »long-term adaptation«, har ført til opstilling af en urigtig hypotese om cytoplasmatisk nedarvning.

Humleforsøgene på »Nordgården« er planmæssigt fortsat på det udvidede humleareal (6 ha), på hvilke bl. a. en række nye humlesorter nu dyrkes. Disse er fremstillet ved krydsning og udvalg og påfølgende vegetativ opformering af de udvalgte planter, der alle har højt lupulinindhold. Det i 1951 tilplantede areal er endnu ikke fuldt bæredygtigt. Den kolde sommer medførte en svag udvikling af humlekopperne. Der høstedes 4037 kg humle. Humletørreriets anden etage udvidedes i foråret 1952 for at vinde tilstrækkelig plads til henlægning af tørret humle inden presningen.

Bygforsøgene er gennemført som sædvanlig. Nogle nye sorter, der i udbytte og stråstivhed synes at kunne konkurrere med Carlsbergbyg II, vil blive afprøvet nærmere. Der foretoges fortsat nye krydsninger.

Den 14. december 1951 holdt prof. WINGE et foredrag i Videnskaberne Selskab »Om nedarvning af maltose-, raffinose- og sakkarose-forgæringsevne hos gær«.

Den ordinære assistent, dr. phil. AAGE SKOVSTED har bistået ved byg- og humleforsøgene. Nogle colchicinforsøg med *Humulus japonicus* og *H. lupulus* er blevet afsluttet. Indsamlingen og den systematiske bearbejdelse af lavere danske svampe især af familien *Thelephoraceae* er fortsat. Studiet af *Malvaceae* har i det forløbne år nydt fordel af ret betydelige indsamlinger af frø, som er modtaget især fra Afrika, Australien, Ceylon og New Zealand, hvorved det har været muligt at studere adskillige interessante arter, som ikke tidligere har været i kultur.

De ekstraordinære assistenter, cand. mag. V. HARTELIUS og cand. mag. E. DITLEVSEN, har fortsat undersøgelserne over biokemiske mutationer hos gær. En afhandling om cementblokke som substrat for sporedannelse hos gær foreligger i manuskript.

Endvidere har de i lighed med de foregående år deltaget i det almindelige arbejde med bygforædlingsforsøgene.

Dr. CATHERINE ROBERTS har som ovennævnt samarbejdet med prof. WINGE ved de genetiske undersøgelser over gærsvampe. I december 1951 til marts 1952 besøgte hun U.S.A. (Californien) og holdt i Berkeley ved University of California to foredrag om

Laboratoriets gærundersøgelser. I september 1952 deltog dr. ROBERTS i det »2. Symposium on Microbial Genetics« i Pallanza (Italien) og holdt ligeledes her foredrag om de genetiske gærundersøgelser.

Frk. AASE HJORT har vedligeholdt samlingen af gær- og skimmelsvampe og foretaget undersøgelser over Zymase og Cozymase. Hun har endvidere gjort sammenlignende studier over *Saccharomyces Ludwigi* og *S. bisporus* og har en afhandling herover under udarbejdelse. Frk. HJORT har endvidere foretaget analyser af de i forsøgshaven og på »Nordgården« dyrkede humlesorter.

Dr. BARBARA WRIGHT KALCKAR har som gæst ved afdelingen arbejdet med induceret mutation hos *Escherichia coli* og udfærdiget et manuskript med resultaterne af sine eksperimenter.

Genetisk veldefinerede gærkulturer er på opfordring tilsendt adskillige forskere i udlandet.

Følgende afhandlinger er offentliggjorte:

WINGE, Ø.: The basis for the present position of yeast genetics. Wallerstein Laboratories Communications, New York, **15**, 21 (1952).

WINGE, Ø.: The genetic situation concerning fermentation in yeasts. *Heredity*, **6**, 263 (1952).

WINGE, Ø., and CATHERINE ROBERTS: The relation between the polymeric genes for maltose, raffinose, and sucrose fermentation in yeasts. *Compt. rend. Lab. Carlsberg, Sér. physiol.* **25**, no. 5 (1952).

### Cytokemisk underafdeling.

(Leder: dr. H. HOLTER).

I samarbejde med Laboratoriets assistenter og med flere af dets gæster har dr. HOLTER fortsat undersøgelserne om amøbers og andre organismers cytokemi og fysiologi, med særlig vægt på de cytoplasmatiske enzymers lokalisering. Til brug ved cellefysiologiske studier er der udarbejdet en metode til bestemmelse af levende organismers vægtfylde ved hjælp af en thoriumdioxidvægtfyldegradient. Ved de i forrige beretning nævnte undersøgelser over den radioautografiske påvisning af aktivt kulstof i cellens bestanddele har man især bestræbt sig på at finde metoder til kvantitativ bestemmelse af kulstoffet ved radioautografi. De i

sidste beretning nævnte fosfoamidasestudier er blevet fortsat. De ligeledes tidligere omtalte undersøgelser om enzymlokalisering i slimsvampen *Physarum polycephalum* er blevet afsluttet. Alle disse undersøgelser vil blive nærmere omtalt under beretningen om de pågældende medarbejders arbejde.

I juli 1952 deltog dr. HOLTER i den 2. Internationale Biokemikerkongres i Paris, og i august 1952 efter indbydelse i et symposium »The biochemical and structural basis of morphogenesis« i Utrecht.

Ekstraordinær assistent, mag. scient. NILS ANDRESEN har sammen med dr. HOLTER og B. Sc. CICYLY CHAPMAN-ANDRESEN fortsat undersøgelserne over amøbers optagelse af radioaktivt kulstof. Et arbejde herom er offentliggjort. Sammen med dr. ROGER VERCAUTEREN, Ghent, har han undersøgt de morfologiske problemer knyttet til homogenisering af amøber. Dette arbejde har han fortsat sammen med dr. CHARLES E. LUMSDEN, London. Samarbejdet med mag. K. MAX MØLLER fra kemisk afdeling er blevet fortsat og frysetørringsteknikken yderligere udviklet. Endelig er undersøgelserne over forskellige amøbers morfologi blevet fortsat.

Mag. scient. SØREN LØVTRUP, der i de sidste år har været assistent på afdelingen med støtte af Rockefeller Foundation, har i år været på studieophold i den biofysiske afdeling af Carnegie Institution of Washington, U.S.A. Studieopholdet var støttet af Carnegie Foundation. Han har i denne tid været beskæftiget med en undersøgelse af stofskiftet hos Coli-bakterier under adaptation til lactose. — Under sit ophold i U.S.A. har mag. LØVTRUP holdt foredrag i Boston og Philadelphia. Foredragenes emne var temperaturens indflydelse på embryonaludviklingen.

Mag. scient. P. K. JENSEN har under mag. LØVTRUPS fraværelse virket som vikar og har videreført de tidligere påbegyndte undersøgelser om fosfoamidasens egenskaber og virkemåde.

Gæster: CICYLY CHAPMAN-ANDRESEN, B. Sc. har sammen med dr. HOLTER og dr. CHARLES V. ROBINSON, Boston, fortsat de kvantitative undersøgelser over amøbers optagelse af radioaktivt kulstof. Desuden er der udført en undersøgelse af algers og ciliaters optagelse af tritium-holdigt vand, og en foreløbig meddelelse herom er i trykken.

Dr. CHARLES V. ROBINSON, Boston, har konstrueret et mikrokammer til måling af radioaktiviteten i enkelte levende amøber.

Sammen med C. CHAPMAN-ANDRESEN og dr. CH. E. LUMSDEN har han ved hjælp af dette kammer målt amøbers radioaktivitet under forskellige betingelser, samt deres volumen. To afhandling om disse emner foreligger trykfærdige.

Dr. ROGER VERCAUTEREN, Ghent, har i samarbejde med dr. HOLTER og mag. N. ANDRESEN foretaget en undersøgelse af peptidase- og proteinase-lokaliseringen i amøbeytoplasma. Formålet var at sammenligne tidligere forsøg over disse enzyms lokalisering, som var udført ved centrifugering af intakte amøber, med resultaterne, som fås ved centrifugering af sønderdelte («homogeniserede») amøber. Dette arbejde blev fortsat af dr. CHARLES E. LUMSDEN, London, som desuden udvidede undersøgelsen til at omfatte et oxydationsenzym, succino-dehydrogenase. Karakteristiske forskelle mellem de tre enzymtyper kunne påvises. Arbejdet er afsluttet og en publikation er under udarbejdelse. Desuden har dr. LUMSDEN deltaget i dr. ROBINSONS målinger af amøbers rumfang.

Dr. JOHN MARSHALL, Illinois, har påbegyndt en undersøgelse af fluorescerende antistoffers anvendelse til specifik, histokemisk farvning af de tilsvarende antigener i mikrotomsnit af pankreasvæv. Desuden har han brugt andre proteiner, som på tilsvarende måde var gjort fluorescerende ved kobling med fluorescein, til fodring af amøber, for kvantitativt at følge næringsoptagelsen ved måling af fluorescensen.

Dr. EMANUELE SALVIDIO, Siena, har undersøgt peptidase- og fosfataseindhold i knoglemarvsceller hos rotter, med det formål at bruge de derved udarbejdede metoder i klinikken.

Dr. HUGO AEBI, Bern, har genoptaget de i forrige beretning omtalte vægtfyldebestemmelser og har sammen med dr. HOLTER gennemprøvet thoriumdioxydgradienten. Denne er derefter blevet benyttet af dr. PETER TUFT, Edinburgh, til en undersøgelse af vægtfyldeforandringerne under embryonaludviklingen af amfibieæg (*Xenopus laevis*).

Stud. mag. INGER RUBIN har afsluttet undersøgelsen af proteinasefordelingen i *Physarum* og har desuden været beskæftiget ved forsøg over brugeligheden af Nessler's reagens til kvælstofbestemmelse i mikro-målestok.

Foruden de nævnte har følgende gæster været ved afdelingen i kortere tid: Dr. IAN LESLIE, Glasgow, dr. ENRICO URBANI, Rom, dr. PETER DOHRN, Napoli.

Følgende afhandlinger er offentliggjort i årets løb:

- ANDRESEN, N., C. CHAPMAN-ANDRESEN and H. HOLTER: Autoradiographic studies on the amoeba *Chaos chaos* with  $^{14}\text{C}$ . Compt. rend. Lab. Carlsberg, Sér. chim., **28**, no. 4 (1952).
- HOLTER, H., and B. M. POLLOCK: Distribution of some enzymes in the cytoplasm of the myxomycete, *Physarum polycephalum*. Compt. rend. Lab. Carlsberg, Sér. chim., **28**, no. 5 (1952).
- ANDRESEN, N. and B. M. POLLOCK: A comparison between the cytoplasmic components in the myxomycete, *Physarum polycephalum* and in the amoeba, *Chaos chaos*. Compt. rend. Lab. Carlsberg, Sér. chim., **28**, no. 6 (1952).
- HOLTER, H., and K. LINDERSTRØM-LANG: Micromethods and Their Application in the study of Enzyme Distribution in Tissues and Cells. Physiological Reviews, **31**, 432 (1951).
- HOLTER, H.: Localization of enzymes in cytoplasm. Advances in Enzymology, **13** (1952).
- PIGOŃ, ANDRZEJ and ERIK ZEUTHEN: Cartesian diver balance in permeability studies. Experientia, **7**, 435 (1951).
- HOLTER, H.: The Enzymes. Chemistry and Mechanism of Action. Acta Chemica Scandinavica, **5**, 1951 (Bog anmeldelse) (1951).

Beretning fra amanuensis ved Carlsberg Laboratoriet  
dr. phil. CARSTEN OLSEN.

I det forløbne år har dr. OLSEN fortsat sine undersøgelser over planternes ionoptagelse. Der arbejdes for tiden med ionoptagelse hos vandplanter, idet disse har vist sig særligt egnede som forsøgsobjekt til belysning af anionoptagelsens hastighed, idet denne, når optagelse finder sted fra opløsninger med lav koncentration, ved alle tidligere forsøg med rug og andre landplanter har vist sig stærkt aftagende med stigende pH-værdi af opløsningen indenfor pH-området 6—8. Den hemmende indflydelse på disse ioners optagelse kan kun skyldes konkurrence med hydrogencarbonationerne (ionantagonisme), men det har hidtil ikke været muligt at vise dette direkte, fordi forsøg med rugplanter ikke kan gennemføres i opløsninger, der ikke indeholder hydrogencarbonationer, idet disse stadigt dannes i betydelig mængde i opløsningen som følge af røddernes  $\text{CO}_2$ -udskillelse. Forsøg med vandplanter kan derimod gennemføres i opløsninger, der ikke indeholder hydrogencarbonationer, idet vandplanter ikke udskiller  $\text{CO}_2$ , når de udsættes for lys.

De tidligere foretagne undersøgelser over brintionkoncentrationens betydning for ionoptagelsen er derfor endnu ikke offentliggjorte, men dette vil ske, såsnart forholdene er fuldt ud klarlagte. Det foreliggende ret betydelige forsøgsmateriale vil efterhånden blive offentliggjort i en række mindre afhandlinger, af hvilke de to første er under udarbejdelse.

---

Af »Comptes rendus des Travaux du Laboratoire Carlsberg«, Série chimique, udkom i regnskabsåret 1951—52 vol. 27, no. 19—20, og vol. 28, no. 1—6, ialt  $17\frac{1}{3}$  ark. Af Série physiologique udkom vol. 25, no. 4—5, ialt  $4\frac{1}{2}$  ark.

---

Laboratoriets personale består ved slutningen af året 1951—52 af følgende:

For den kemiske afdeling er professor, dr. phil. K. LINDERSTRØM-LANG (ansat 1. august 1919 som ekstraordinær, 1. oktober 1930 som ordinær assistent, i den nuværende stilling 1. april 1938) forstander, cand. polyt. M. OTTESEN (ansat 1. oktober 1947 som ekstraordinær assistent, i den nuværende stilling 1. marts 1950) ordinær assistent. Ekstraordinære assistenter er cand. polyt. GORDON JOHANSEN (ansat 1. november 1944) og mag. scient. K. MAX MØLLER (ansat 1. marts 1950).

For den fysiologiske afdeling er professor, dr. phil. ØJVIND WINGE (ansat 1. september 1933) forstander, dr. phil. AAGE SKOVSTED (ansat 1. december 1936) ordinær assistent. Ekstraordinære assistenter er cand. mag. ESSEN DITLEVSEN (ansat 1. oktober 1941), cand. mag. VAGN HARTELIUS (ansat 1. maj 1931 som ekstraordinær assistent ved den gæringsfysiologiske underafdeling, overgået 1. juni 1946 til den fysiologiske afdeling) og CATHERINE ROBERTS, Ph. D. (ansat 1. september 1949).

For den cytokemiske underafdeling er dr. phil. HEINZ HOLTER (ansat 1. oktober 1937 som ekstraordinær assistent ved den kemiske afdeling, i den nuværende stilling 1. januar 1943) afdelingsleder. Ekstraordinær assistent er mag. scient. NILS ANDRESEN (ansat 1. oktober 1946).

---



Ekstraordinær amanuensis ved Laboratoriet er dr. phil. CARSTEN OLSEN (ansat 1. juni 1919 som ekstraordinær, 1. april 1938 som ordinær assistent ved den kemiske afdeling, i den nuværende stilling 1. oktober 1944).

---

Angående regnskabet henvises til ekstrakten s. 89.

Bestyrelsen for Carlsberg Laboratoriet den 27. oktober 1952.

A. C. ANDERSEN.

NIELS BJERRUM.

N. HJELTE CLAUSSEN.

BØRGE JESSEN.

KNUD JESSEN.

---

## Afdeling B

### Carlsbergfondets videnskabelige understøttelser.

I 1951—52 indkom der 295 ansøgninger om et samlet beløb af ca. 2.090.000 kr. Der bevilgedes i alt 1.688.347 kr. 22 øre. Af det beløb, som afdelingen havde bevilget, men endnu ikke udbetalt d. 30. september 1952, var bortfaldet 34.047 kr. 04 øre.

I 1951—52 blev der udbetalt til videnskabelige formål 2.147.620 kr. 61 øre. Beløbet fordeler sig således:

1. Stadsarkivar, cand. mag. SVEND AAKJÆR til studier i ældre dansk landbrugs- og bebyggelseshistorie 1.600 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
2. Samme til dækning af udgifter ved arkivundersøgelser 1.000 kr.
3. ADELSÅRBOGSFORENINGEN til udarbejdelse og trykning af stamtavler og slægtsbeskrivelser m. v. af danske adelige familier 1.500 kr.
4. Professor, dr. phil. VILH. ANDERSEN(†) til litteraturhistoriske studier 3.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
5. Overbibliotekar, dr. phil. JEAN ANKER til studier over værket Flora Danica's tilblivelseshistorie 3.000 kr. Andet bidrag af en bevilling på 6.000 kr.
6. DEN ARNAMAGNÆANSKE KOMMISSION til udgivelse af Arngrimur Jónssons samlede latinske værker 35.195 kr. Andet bidrag af samlede bevillinger på 43.195 kr.
7. Ordinær assistent ved Carlsbergfondets biologiske Institut, dr. phil. TAGE ASTRUP til undersøgelser over aminosyrers forhold i organismen 1.200 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
8. Amanuensis ved Landbohøjskolens plantefysiologiske Laboratorium, cand. mag. ERNA BACH til medhjælp ved under-

- søgelse af cyanbrintedannelse i cyanogene storsvampe 500 kr. Andet bidrag af en bevilling på 1.000 kr.
9. Samme til medhjælp ved studiet af kemiske og enzymatiske processer 500 kr. Første bidrag af en bevilling på 1.500 kr.
  10. Professor, dr. phil. POVL BAGGE til studier over standsfølelsens historie i Danmark under enevælden indtil ca. 1830 800 kr. Tredie bidrag af en bevilling på 4.000 kr.
  11. Amanuensis ved Københavns Universitets kemiske Laboratorium, dr. phil. BØRGE BAK til studier af rotationsstrukturen i fleratomige molekylers spektre 2.400 kr. Tredie bidrag af en treårig bevilling.
  12. Samme til bygning af apparatur til frekvensmåling i området 10.000—100.000 megahertz 3.494 kr. 52 øre. Tredie bidrag af en bevilling på 10.000 kr.
  13. Samme til medhjælp ved bygning af et modulationssystem samt en frekvensmåleanordning for en mikrobølgespektrograf 3.600 kr. Andet bidrag af en bevilling på 7.200 kr.
  14. Samme til en recorder med nødvendigt hjælpeapparat til en mikrobølgespektrograf 72 kr. Første bidrag af en bevilling på 3.000 kr.
  15. Professor K. BARR til udgivelse af den store Bundahišn med filologisk kommentar og leksikon samt fortsatte studier over det iranske verbum 2.400 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
  16. Professor, dr. phil. KAJ BERG til dækning af udgifter ved biologiske studier over ferskvandsorganismer fra rindende og fra stillestående vand 1.000 kr. Første bidrag af en bevilling på 4.000 kr.
  17. Arkivar ved Musikhistorisk Museum, redaktør SIGURD BERG til udarbejdelse af en dansk musikhistorisk ikonografi 1.500 kr.
  18. Professor, dr. phil. F. J. BILLESKOV JANSEN til medhjælp ved litteraturhistoriske studier 3.359 kr. 75 øre. Andet bidrag af samlede bevillinger på 4.800 kr.
  19. Samme som tilskud til trykning af: »Studier i Søren Kierkegaards litterære Kunst« 2.000 kr.
  20. Overinspektør ved Nationalmuseet, dr. phil. & scient. KAJ BIRKET-SMITH til Eigil Knuths bearbejdelse af arkæologisk materiale fra Nordøstgrønland 2.000 kr. Andet bidrag af en bevilling på 3.000 kr.

21. Professor, dr. phil. JANNIK BJERRUM til komplekskemiske studier 2.400 kr. Første bidrag af en toårig bevilling.
22. Samme til videnskabelig medhjælp ved samme studier 1.350 kr.
23. Professor, dr. phil. & litt. ANDREAS BLINKENBERG til studier over romansk, særlig fransk syntaks 2.400 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
24. Professor, dr. phil. & scient. & techn. & jur. NIELS BOHR som årlig lønning efter Statuternes § IX c 12.000 kr.
25. Samme til lønning af medarbejdere og til apparater ved undersøgelser indenfor atomteorien 48.000 kr.
26. Samme til instrumenter til udvidelse af Københavns Universitets Institut for teoretisk Fysik 480.000 kr. Syvende bidrag af samlede bevillinger på 1.300.000 kr.
27. Samme og professor, dr. phil. P. BRANDT REHBERG til professor George Hevesys deltagelse i biologiske undersøgelser ved hjælp af isotopindikatormetoden 7.000 kr. Andet bidrag af en bevilling på 15.000 kr.
28. Lektor, cand. mag. MORTEN BORUP til udarbejdelse af en biografi over Chr. Molbech 2.000 kr.
29. Professor, dr. phil. JOHS. BOYE PETERSEN til studium af jord- og ferskvandsalger 1.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
30. Professor emer., dr. phil. P. BOYSEN JENSEN til undersøgelser over determinerings- og differentieringsproblemer 4.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
31. Samme til dækning af udgifter ved videnskabeligt arbejde 1.500 kr.
32. Professor, dr. phil. FRITHIOF BRANDT til studier i psykologi, med særligt henblik på fuldendelse af »Psykologi« III 2.400 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
33. Inspektør ved Nationalmuseet, dr. phil. H. C. BRØHOLM til studier over Danmarks kultur i den yngre jernalder 1.600 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
34. Lektor, dr. phil. ELLINOR BRØ LARSEN til dækning af tegneudgifter ved zoologiske arbejder 483 kr. Tredie bidrag af samlede bevillinger på 2.000 kr.
35. Professor, dr. phil. H. V. BRØNSTED til medhjælp ved biologiske studier 2.800 kr. Første bidrag af en bevilling på 3.600 kr.

36. Museumsdirektør, dr. phil. JOHANNES BRØNDSTED til studier i nordisk arkæologi 2.400 Kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
37. Samme til udgravning af voldstedet Aggersborg ved Limfjorden 10.000 kr. Femte bidrag af en femårig bevilling.
38. Professor emer., dr. phil. JOHS. BRØNDUM-NIELSEN til studier indenfor dansk sproghistorie 3.600 kr. Andet bidrag af samlede bevillinger på 5.600 kr.
39. Samme til videnskabelig uddannet medhjælp 3.000 kr.
40. Direktør for Københavns Universitets neurofysiologiske Institut, dr. med. FRITZ BUCHTHAL til muskel- og nervefysiologiske undersøgelser 2.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
41. Samme til dækning af udgifter ved videnskabelige undersøgelser 6.914 kr. 68 øre.
42. Samme til dækning af udgifter vedrørende studier over insekternes flugt 7.500 kr.
43. Lektor og amanuensis ved Københavns Universitet, dr. phil. T. W. BØCHER til medhjælp ved analyse af prøver af kiselalger fra ferske og salte søer i Vestgrønland 2.000 kr.
44. Samme til dækning af udgifter ved dyrkningsforsøg og kromosomtallundersøgelse af en række blomsterplanter 2.400 kr.
45. Professor emer., dr. phil. N. BØGHOLM til et ophold i England 1.100 kr.
46. Fhv. bibliotekar, dr. phil. FR. BØRGESSEN til algologiske undersøgelser 1.600 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
47. CARLSBERGFONDETS INDKØB AF INSTRUMENTER OG APPARATER.
  - a) Til et pH-meter med tillægsapparat 1.833 kr. 60 øre. (For tiden stillet til rådighed for lektor, dr. med. Jens Bing).
  - b) Til speciel filmsapparat til registrering af særlige udviklingstyper ved optagelse af »levende præparater« under mikroskop med benyttelse af tidskort-metoden 4.659 kr. 59 øre. (For tiden stillet til rådighed for museumsinspektør, dr. phil. Poul Bondesen).
  - c) Til apparatur til mikrofotografering 2.043 kr. (For tiden stillet til rådighed for mag. scient. Julius Grøntved).
  - d) Til et rørpotentiometer 1.502 kr. 60 øre. (For tiden stillet til rådighed for professor, dr. med. Kai Adolf Jensen).

- e) Til et instrument til optisk undersøgelse af krystaller i forbindelse med røntgenkrystallografiske undersøgelser 4.942 kr. 50 øre. (For tiden stillet til rådighed for amanuensis, cand. pharm. Bodil Jerslev).
  - f) Til tilbehør til et tidligere indkøbt mikroskop 48 kr. 25 øre. (For tiden stillet til rådighed for skovrider, dr. agro. Kjeld Ladefoged).
  - g) Til et leicaapparat 1.458 kr. 26 øre. (For tiden stillet til rådighed for lektor, cand. mag. Arne Larsen).
  - h) Til et fasekontrastmikroskop 1.550 kr. (For tiden stillet til rådighed for professor, dr. phil. Mathias Thomsen).
  - i) Til et tegneapparat til et Leitz Greenough mikroskop 245 kr. (For tiden stillet til rådighed for lektor, dr. phil. Gunnar Thorson).
48. CARLSBERGFONDETS UDGRAVNING I HAMA til bearbejdelse af ekspeditionens materiale 6.585 kr. Fjortende bidrag af samlede bevillinger på 190.000 kr.
  49. Professor, dr. phil. AKSEL E. CHRISTENSEN til forarbejder til en middelalderlig dansk topografi som led i en nordisk middelaldertopografi 330 kr. Tredie bidrag af en bevilling på 5.000 kr.
  50. Samme til videnskabelig medhjælp 460 kr. Første bidrag af en bevilling på 1.600 kr.
  51. Arkitekt CHARLES CHRISTENSEN til studier og rekonstruktioner af danske bygningsværker fra ældre tid 1.200 kr.
  52. Fhv. seminarieførstander, mag. art. GEORG CHRISTENSEN til udgivelsen af 3. og sidste bind af cand. mag. Steen Johansens Grundtvig-bibliografi 6.000 kr.
  53. Professor, dr. phil. J. A. CHRISTIANSEN til medarbejdere ved studier over reaktionskinetiske problemer 2.500 kr. Fjerde bidrag af samlede bevillinger på 15.000 kr.
  54. Professor, dr. phil. HENRIK DAM til studier over lipoidernes biokemi 3.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
  55. Samme til dækning af udgifter ved videnskabelige undersøgelser 9.821 kr. 67 øre.
  56. DANMARKS TOPOGRAFISK-BOTANISKE UNDERSØGELSE til bearbejdelse og udgivelse af undersøgelsens materiale 3.000 kr. Første bidrag af en bevilling på 6.000 kr.
  57. DANSK NATURHISTORISK FORENING til udgivelse af to bind

- af »Danmarks Fauna«, om biller, af højesteretsdommer, dr. phil. Victor Hansen, 10.000 kr. Første bidrag af en bevilling på 20.000 kr.
58. DET KONGELIGE DANSKE SELSKAB FOR FÆDRELANDETS HISTORIE til forarbejder til udgaven af kong Christian VIII's dagbøger og optegnelser 1.224 kr. Attende bidrag af samlede bevillinger på 28.100 kr.
  59. DET DANSKE SPROG- OG LITTERATURELSKAB til udgivelse af den af Verner Dahlerup grundlagte Ordbog over det danske Sprog 66.856 kr. Seksogtredivte bidrag af samlede bevillinger på 1.695.727 kr. 30 øre.
  60. Samme til bogkøb til den danske ordbogs redaktører 265 kr. 95 øre. Del af en større bevilling.
  61. Samme til udgivelse af ordbogen til Saxonis Gesta Danorum 37 kr. 07 øre. Del af en større bevilling.
  62. Samme til udgivelse af Diplomatarium Danicum, 1.—2. række, 41.346 kr. 42 øre. Del af en større bevilling.
  63. Samme til udgivelse af samme værk og Danmarks Riges Breve, 3. række, 16.500 kr. Første bidrag af en bevilling på 330.000 kr.
  64. Samme til udgivelse af »Danmarks gamle Købstadlovgivning« 4.121 kr. 55 øre. Del af en større bevilling.
  65. Samme som bidrag til udgivelsen af professor Peter Skautrup: »Det danske Sprogs Historie« 5.630 kr. 94 øre. Del af en større bevilling.
  66. Samme til dækning af overskridelse ved udgivelse af »Breve fra og til Adam Oehlenschläger indtil 1809«, bd. 5, 2.000 kr.
  67. Samme til forarbejder til og udgivelse af »Adam Oehlenschlägers Breve 1809—29« 2.803 kr. 87 øre. Del af en større bevilling.
  68. Samme til udgaven af Thomas Kingos skrifter 30 kr. 40 øre. Del af en større bevilling.
  69. Samme til udgivelse af Mathias Moth's danske ordbogsværk 5.395 kr. 04 øre. Del af en større bevilling.
  70. Samme til udgivelse af »Thords artikler« 1.060 kr. 77 øre. Del af en større bevilling.
  71. Samme til honorarer til en udgave af breve og aktstykker vedrørende J. L. Heiberg 97 kr. 78 øre. Del af en større bevilling.
  72. Samme til honorarer og medhjælp til en udgave af Hans

- Adolf Brorsons samlede skrifter 1.682 kr. 32 øre. Del af en større bevilling.
73. Samme til afslutning af variantapparatet og det tekstkritiske tillæg til Carl S. Petersens udgave af Ludvig Holbergs Samlede Skrifter 12.000 kr. Første bidrag af en bevilling på 14.500 kr.
  74. Samme, DANSK BOTANISK FØRENING, DE SAMVIRKENDE DANSKE HAVESELSKABER og ALMINDELIG DANSK GARTNERFØRENING til udarbejdelse af en ordbog over Danmarks plantenaevne 8.273 kr. 49 øre. Del af en større bevilling.
  75. Lektor ved Aarhus Universitet, dr. phil. SVEN DARLING til assistance ved undersøgelser over visse svovlholdige forbindelsers omsætning i levende organismer 1.700 kr. Første bidrag af en bevilling på 3.600 kr.
  76. Museumsbestyrer, dr. phil. MAGNUS DEGERBØL til studier over Danmarks og Grønlands pattedyr i fortid og nutid 2.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
  77. Samme til studieophold ved new-zealandske og australske zoologiske museer i forbindelse med »Galathea«-ekspeditionen 5.000 kr.
  78. Samme til udgravning af grævlingeboer, evt. også ræveboer, for at kortlægge disse og for at undersøge de deri levende billelarver 233 kr. 50 øre. Andet bidrag af en bevilling på 800 kr.
  79. Samme, statsgeolog, dr. phil. JOHS. IVERSEN og overinspektør, dr. phil. THERKEL MATHIASSEN til bearbejdelse af geologisk, pollenanalytisk og zoologisk materiale vedrørende køkkenmøddingproblemet samt fremstilling af manuskripttegninger 3.500 kr. Niende bidrag af samlede bevillinger på 103.000 kr.
  80. DEN DANSKE DYBHAVSEKSPEDITION JORDEN RUNDT, GALATHEA-EKSPEDITIONEN 1950—52 til magnetiske målinger på de største oceandybder 1.400 kr. Tredie bidrag af en bevilling på 125.000 kr.
  81. Arkitekt, dr. phil. EJNAR DYGGVE til arkæologiske studier 12.000 kr.
  82. Samme til dækning af udgifter ved hans arbejde 3.000 kr.
  83. Professor, dr. phil. RICHARD EGE til dækning af udgifter ved biokemiske undersøgelser 2.034 kr. 69 øre.



84. Fhv. bibliotekar, cand. mag. H. EHRENCRON-MÜLLER til bibliografiske arbejder 1.600 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
85. Arkivar ved Dansk Folkemindesamling, mag. art. HANS ELLEKILDE til forarbejder og studier vedrørende »Nordens Gudeverden« I-II 1.600 kr.
86. Professor, dr. phil. C. ELLING til et ophold i Rom 1.000 kr.
87. Cand. mag. POVL ENGELSTOFT og overarkivar, dr. theol. BJØRN KORNERUP til forberedende arbejde på en ny udgave af S. V. Wibergs danske præstehistorie 12.500 kr. Niende bidrag af samlede bevillinger på 139.200 kr.
88. Dr. phil. W. ERICHSEN til arbejde indenfor ægyptologien 17.000 kr.
89. Samme til en rejse til England 700 kr.
90. Samme til fotografering af demotiske papyri i British Museum 194 kr. 14 øre. Første bidrag af en bevilling på 300 kr.
91. Professor emer., dr. phil. KNUD FABRICIUS til udarbejdelse af en fortsættelse af værket: »Skaanes Overgang fra Danmark til Sverige« 2.400 kr. Første bidrag af en toårig bevilling.
92. Samme til trykning af 3. del af samme værk 7.340 kr. 30 øre.
93. Professor, dr. phil. CARL GUNNAR FEILBERG som tilskud til udgivelse af en monografi over Feili-Lur-stammen Påpī 8.500 kr.
94. Samme til publikation af mag. scient. Martha Boyer: »Mongol Jewellery« 12.000 kr.
95. Samme til en rejse til England 2.500 kr.
96. Professor, dr. phil. W. FENCHEL til matematiske studier 3.400 kr.
97. Dr. med. ALBERT FISCHER til undersøgelser over vævsceller-nes stofskifte og ernæring 2.400 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
98. Lektor, cand. mag. NIELS FOGED til trykning af »Diatoméfloraen i nogle danske kilder. I. Strandkær, Molslaboratoriet« 500 kr.
99. Forsøgsleder, dr. agro. K. J. FRANSEN til medhjælp ved cytogenetiske undersøgelser over slægtskabsforholdene inden for slægten *Brassica* 2.212 kr. Andet bidrag af en bevilling på 4.000 kr.

100. Professor, dr. phil. ASTRID FRIIS til medhjælp ved studier i det 16. og 17. århundredes historie 411 kr. 60 øre.
101. Samme til en studierejse til Frankrig, Holland og Tyskland 3.000 kr.
102. Samme til fotografering af arkivalier i udlandet 179 kr. 72 øre. Første bidrag af en bevilling på 500 kr.
103. Professor, dr. phil. E. K. GABRIELSEN til medhjælp ved undersøgelser over fotosyntese 1.000 kr. Første bidrag af en bevilling på 3.000 kr.
104. Fhv. lektor, dr. phil. OLAF GALLØE til lichenologiske studier 2.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
105. Samme til udgivelse af værket: »Natural History of the Danish Lichens« 2.865 kr. Del af en større bevilling.
106. Lektor, cand. mag. GEORG GARDE til fuldførelse af studier over de danske silkebroderede lærredstæpper fra o. 1550—1700 2.000 kr.
107. Professor, dr. phil. P. V. GLOB til rejser til København for at gennemgå materiale og arkiver på Nationalmuseet 550 kr. Andet bidrag af en bevilling på 900 kr.
108. Samme som tilskud til udgivelse af »Ard og plov i nordens oldtid« 6.000 kr.
109. Samme til en rejse til Belgien, England og Irland 3.000 kr.
110. Fhv. arkivar i Rigsarkivet P. B. GRANDJEAN til fuldførelse af et værk om kongesegl og en udgave af slesvigske segl 1.600 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
111. Samme til udgivelse af kongelige segl fra Frederik II's, Christian IV's og Frederik III's tid 6.914 kr. 60 øre. Andet bidrag af en bevilling på 14.000 kr.
112. Samme til fotografering af segl 671 kr. 50 øre.
113. Samme til rejser i anledning af udgaven af slesvigske segl 600 kr.
114. Overretssagfører, museumsinspektør CHR. GRÜNWARD til mangfoldiggørelse af register og kommentar til Rahbeks erindringer, samt til honorar, 1.200 kr. Første bidrag af en bevilling på 4.600 kr.
115. Professor, dr. phil. KAARE GRØNBECHE til sprogvidenskabelige studier 2.000 kr.
116. Stiftsprovst, dr. theol. WILLIAM GRØNBÆK som tilskud til

- udgivelsen af »Psykologiske tanker og teorier hos Grundtvig« 2.000 kr.
117. Museumsinspektør, dr. phil. OLAF HAGERUP til bearbejdelse af botaniske indsamlinger 1.200 kr.
118. Cand. mag. NIELS HAISLUND til en studierejse til England 2.500 kr.
119. Museumsinspektør, dr. phil. MARGRETHE HALD til en studierejse til museer i Skotland, Irland og Wales 2.500 kr.
120. Dr. phil. MARIE HAMMER til bearbejdelse af »Berlesematerialer« indsamlet i arktisk Kanada 2.000 kr.
121. Professor, dr. phil. & litt. LOUIS L. HAMMERICH til studier indenfor middelalderfilologi og lingvistik 3.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
122. Samme til assistance ved afslutningen af udgivelsen af »Der Ackermann aus Böhmen« 600 kr. Tredie bidrag af en bevilling på 3.000 kr.
123. Samme til referat og oversættelse til tysk af den på »Der Ackermann aus Böhmen« beroende gammeltjekkiske tekst Tkadleček 300 kr. Første bidrag af en bevilling på 1.200 kr.
124. Dr. phil. KAJ HANSEN til undersøgelser af bundsedimenterne i danske søer 1.000 kr. Første bidrag af en bevilling på 3.000 kr.
125. Samme som tilskud til en studierejse til Algier 1.000 kr.
126. Adjunkt, dr. phil. WILLIAM W. HANSEN til en studierejse til Cambridge 1.500 kr.
127. Professor, dr. phil. JÓN HELGASON til forberedelse af en ny udgave af »Den norsk-islandske Skjaldedigtning« 1.035 kr. Tredie bidrag af en bevilling på 7.200 kr.
128. Professor, dr. phil. HANS HENDRIKSEN som tilskud til en rejse til Indien og Ceylon for at studere nyere indiske sprog 8.743 kr.
129. Fhv. direktør ved Observatoriet og professor ved Universitetet i Leiden, dr. phil. & math. & phys. EJNAR HERTZSPRUNG til studier på astrofysisk område 5.000 kr. Første bidrag af en toårig bevilling.
130. Samme til videnskabelig medhjælp 4.000 kr.
131. Ekspeditionssekretær i Socialministeriet, dr. phil. & jur. JENS HIMMELSTRUP til udarbejdelse af en Søren Kierkegaard-bibliografi 500 kr. Tredie bidrag af en bevilling på 3.000 kr.

132. Overarkivar, dr. phil. HOLGER HJELHOLT til historiske studier 1.600 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
133. Professor, dr. phil. LOUIS HJELMSLEV til undersøgelser indenfor sprogteori og almen grammatik 2.400 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
134. Samme til videnskabelig medhjælp 2.481 kr.
135. Fhv. orlogskaptajn, p. t. kommitteret ved flådens modelsamling PREBEN HOLCK til studierejser og arkivundersøgelser i Oslo, Stockholm, Karlskrona og Gottorp vedrørende den danske orlogsflåde omkring Christian IV's tid 3.000 kr.
136. Amanuensis ved Københavns Universitets histologisk-embryologiske Institut, dr. phil. PAUL J. HOLST CHRISTENSEN til insektembryologiske studier over embryonaludviklingen *in vivo* hos *Cochlidion limacodes* Hufn. (fam. *Cochlididae*, *Lepidoptera*) 1.200 kr. Andet bidrag af en bevilling på 2.400 kr.
137. Professor, dr. phil. JENS HOLT til lønnet medhjælp til arbejdet med hittitisk lexicografi 2.000 kr.
138. Afdelingsleder ved Carlsberg Laboratoriet, dr. phil. HEINZ HOLTER til histokemiske og cytokemiske undersøgelser 3.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
139. Viceefor ved Kvinderegensen, cand. mag. ELISABETH HUDE til udgivelse af »Thomasine Gyllembourg og Hverdagshistorierne« 6.000 kr.
140. Professor, dr. phil. & jur. CARSTEN HØEG til studier over byzantinsk kirkedigtning og musik, samt over problemer fra græsk kultur- og litteraturhistorie 3.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
141. Docent, dr. phil. POUL HØYBYE til fotokopier af 3 italienske håndskrifter 14 kr. 20 øre. Andet bidrag af en bevilling på 625 kr.
142. INSTITUTET FOR HISTORIE OG SAMFUNDSØKONOMI til historiske undersøgelser 15.000 Kr.
143. Dr. phil. LIS JACOBSEN til sekretærhjælp til studier indenfor det danske sprogs historie 2.250 kr. Første bidrag af en bevilling på 4.800 kr.
144. Professor, dr. med. KAI ADOLF JENSEN til dækning af udgifter ved undersøgelser over penicillinets og andre antibioticas egenskaber 3.300 kr.

145. Professor, dr. phil. KAI ARNE JENSEN til assistance ved organisk-kemisk arbejde 4.800 kr.
146. Samme til komplekskemiske undersøgelser 2.400 kr.
147. Samme til apparater og instrumenter 2.475 kr. 65 øre. Andet bidrag af en bevilling på 15.000 kr.
148. Professor, dr. phil. POVL JOHS. JENSEN til udarbejdelse af et supplement til Vilh. Grønbech: »Hellas« III 975 kr. Tredie bidrag af samlede bevillinger på 4.800 kr.
149. Professor, dr. phil. KNUD JEPPESEN til studier over italiensk musik, særlig i begyndelsen af det 16. århundrede, 2.400 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
150. Samme til en studierejse til Italien 10.000 kr.
151. Professor, dr. phil. & scient. KNUD JESSEN og direktør, dr. phil. H. ØDUM til en botanisk undersøgelse af søjleprofiler fra bunden af danske indhave 1.690 kr. Andet bidrag af en bevilling på 4.800 kr.
152. Videnskabelig assistent ved Københavns Universitets zoologiske Museum, dr. phil. HANS CHRISTIAN JOHANSEN til bearbejdelse af hans sibiriske fuglesamling 2.000 kr. Tredie bidrag af en bevilling på 6.000 kr.
153. JYSK SELSKAB FOR HISTORIE, SPROG OG LITTERATUR til udarbejdelse af trykfærdigt manuskript af Sophie Brahes regnskabsbog 1.000 kr. Andet bidrag af en bevilling på 2.000 kr.
154. Samme til udgivelse af A. C. Skyum: »Morsingmålets ord-førråd« 5.635 kr. 50 øre. Andet bidrag af samlede bevillinger på 10.600 kr.
155. Professor, dr. phil. C. A. JØRGENSEN til dækning af udgifter ved undersøgelser over forskellige kemiske stoffers mutationsudløsende evne hos tomatplanter 350 kr. Første bidrag af en bevilling på 1.500 kr.
156. Samme til dækning af udgifter ved eksperimentelle og cytologiske undersøgelser over arktiske papaver-arter 3.410 kr. Andet bidrag af samlede bevillinger på 7.200 kr.
157. Dr. phil. HANS JØRGENSEN til studier over Newārī-sproget og andre Himālayasprog 1.600 Kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
158. Professor PETER JØRGENSEN til medhjælp ved afslutning af en undersøgelse vedrørende det plattyske sprog i Slesvig 400 kr. Andet bidrag af en bevilling på 1.200 kr.

159. Direktør, dr. med. HERMAN M. KALCKAR til gennemførelse af et forskningsprogram i enzymologi 16.311 kr. 15 øre. Tredie bidrag af samlede bevillinger på 49.000 kr.
160. SØREN KIERKEGAARD-SELSKABET til forberedelse af en udgave af hans korrespondance 6.712 kr. Første bidrag af en bevilling på 13.000 kr.
161. Museumsinspektør, dr. phil. OLE KLINDT-JENSEN til analyse ved konservator H. Helbæk af brændt korn og ukrudt fra to bornholmske jernalderhustomter 500 kr. Første bidrag af en bevilling på 2.000 kr.
162. Samme til en studierejse til mellemeuropæiske, italienske og franske, hollandske og belgiske museer 2.900 kr.
163. Fhv. postmester C. KLITGAARD til arkivundersøgelser vedrørende Nordjyllands indre historie 1.200 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
164. Kontorchef ved Stednavneudvalget, cand. mag. GUNNAR KNUDSEN (†) til studier over dansk sproghistorie 1.600 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
165. Samme til udgivelse af »Danmarks gamle Personnavne« 11.100 Kr. Ellevte bidrag af samlede bevillinger på 168.360 kr.
166. Dr. phil. LAUGE KOCH til studier over Grønlands geologi og geografi 2.000 Kr.
167. Kst. lektor, cand. pharm. HELMER KOFOD, D. PHIL., til anskaffelse og delvis bygning af instrumentarium til præcisionsmåling af dielektricitetskonstant 4.550 kr. 80 øre. Første bidrag af en bevilling på 6.000 kr.
168. DET KGL. BIBLIOTEK til fotografering af litterære kilder til dansk historie, litteratur- og sproghistorie i udenlandske samlinger samt i danske samlinger udenfor København 1.350 kr. Tredie bidrag af en bevilling på 4.500 kr.
169. Kgl. ordenshistoriograf, overarkivar, dr. theol. BJØRN KORNERUP til studier over Danmarks kirke- og skolehistorie, især i 16. og 17. århundrede, 1.600 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
170. Museumsbestyrer, dr. phil. P. L. KRAMP til zoologiske undersøgelser, særlig morfologiske og systematiske undersøgelser af meduser, 1.600 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
171. Amanuensis ved Københavns Universitets medicinsk-fysiologiske Institut, lektor, dr. med. POUL KRUGHØFFER til studium

- af dannelseshastigheden af ketonstoffer i den dyriske organisme under forskellige forhold, med henblik på en kvantitativ vurdering af ketondannelsens andel i fedtsyrenedbrydningen 2.000 kr. Andet bidrag af en bevilling på 4.000 kr.
172. KØBENHAVNS UNIVERSITET til en meridiankreds til det nye observatorium, i anledning af 300 års dagen for Ole Rømers fødsel, 6.375 kr. 80 øre. Syvende bidrag af samlede bevillinger på 340.000 kr.
173. Amanuensis ved Københavns Universitets botaniske Laboratorium, dr. phil. MOGENS KØIE til studieophold i U.S.A. 3.000 kr.
174. Samme til bearbejdelse af afghanske planter 1.750 kr. Andet bidrag af en bevilling på 3.500 kr.
175. Dr. phil. VILH. LA COUR til studier over Danmarks, specielt Sønderjyllands historie 2.400 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
176. Samme til udgivelse af »Danevirkestudier. En arkæologisk-historisk undersøgelse« 6.376 kr.
177. Samme til dækning af udgifter ved undersøgelse af voldsteder i Tisted amt 2.000 kr. Første bidrag af en toårig bevilling.
178. Universitetsadjunkt, cand. mag. MORTEN LANGE til medhjælp ved undersøgelser over geografiske racer og artsafgrænsning indenfor hatsvampeslægten *Coprinus* 500 kr.
179. Professor, dr. phil. ALEX LANGSETH til molekylspektroskopiske undersøgelser 3.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
180. Samme til videnskabelig medhjælp 3.600 kr.
181. Samme til apparater og præparater til molekylspektroskopiske undersøgelser 4.290 kr. Femtende bidrag af samlede bevillinger på 56.300 kr.
182. Museumsinspektør HELGE LARSEN til bearbejdelse af etnografisk og arkæologisk materiale indsamlet i Alaska 1949—50 1.500 kr. Første bidrag af en bevilling på 3.000 kr.
183. Professor, dr. phil. JENS PETER LARSEN til musikvidenskabeligt udgiverarbejde, især udgivelsen af Haydn's samlede værker 1.550 kr.
184. Amanuensis ved Københavns Universitets zoofysiologiske Laboratorium, dr. phil. HILDE LEVI og overinspektør, dr. phil. THERKEL MATHIASSEN til forsøg på verificering af Carbon-14 dateringsmetoden og derefter tidsbestemmelse

- af dansk arkæologisk, eskimoarkæologisk og geologisk materiale 24.076 kr. 04 øre. Andet bidrag af samlede bevillinger på 30.000 kr.
185. Adjunkt, dr. phil. TH. LIND til dækning af udgifter ved udarbejdelsen af et æstetisk arbejde 368 kr. 30 øre. Første bidrag af en bevilling på 1.000 kr.
  186. Rigsarkivar AXEL LINVALD til udgivelse af »Kong Christian VIII. Norges Statholder 1813—14« 5.500 kr.
  187. Samme til en studierejse til Rom 2.000 kr.
  188. Fhv. lektor, dr. phil. VILH. LORENZEN til studier over dansk bykulturs og bybygnings historie 1.600 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
  189. Samme til dækning af udgifter til rejser og udarbejdelse af kort og tegninger 1.017 kr. 10 øre.
  190. Samme til udgivelse af »Vore Byer« II 15.000 kr.
  191. Professor, dr. med. EINAR LUNDSGAARD til specielt glasapparat til syntese og degradation af organiske stoffer 371 kr. 20 øre. Tredie bidrag af en bevilling på 3.000 kr.
  192. Forfatteren HANS LYNGE til en overvintringsrejse til Upernaviks norddistrikt 10.400 kr.
  193. Fhv. museumsdirektør, dr. phil. M. MACKEPRANG til arkæologiske og historiske studier 1.600 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
  194. Amanuensis ved Aarhus Universitets fysiske Institut, dr. phil. C. B. MADSEN til målinger af protonresonanser i klor og målinger af protoners bremsning og spredning i tungere stoffer 1.000 kr.
  195. Inspektør ved Danmarks Akvarium, dr. phil. GEORG MANDLH-BARTH til anatomisk-systematisk undersøgelse af ferskvandsbløddyrene i Britisk Østafrika og Belgisk Congo 2.000 kr.
  196. MARINBIOLOGISK LABORATORIUM til behandling, herunder sortering, af det af Carlsbergfondets Dana-Ekspedition 1928—30 hjembragte materiale, samt offentliggørelse af resultaterne, 82.194 kr. 52 øre.
  197. Overinspektør ved Nationalmuseet, dr. phil. THERKEL MATHIASSEN til bearbejdelse af materiale fra Danmarks stenalder kulturer 2.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
  198. Samme til tegning og fotografering af oldsager til værket



- »Danske Oldsager« 133 kr. 75 øre. Femte bidrag af en bevilling på 2.000 kr.
199. Samme til udgivelse af samme værk, bd. 2, 15.000 kr.
200. Fhv. inspektør ved Nationalmuseet, mag. art. HUGO MATTHIESSEN til studium af Danmarks kulturhistorie 3.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
201. Amanuensis ved Københavns Universitets Institut for sammenlignende Anatomi og zoologisk Teknik, dr. phil. N. THYDSEN MEINERTZ til undersøgelser over ansigtsmuskulaturen og dens innervation hos pattedyrene 1.200 Kr.
202. Samme til medhjælp ved fremstilling af mitosepræparater af foreliggende materiale 1.110 kr. Andet bidrag af en bevilling på 3.600 kr.
203. Lektor, dr. phil. VALDEMAR M. MIKKELSEN til vegetationshistoriske undersøgelser på Bornholm 1.200 kr.
204. Museumsbestyrer, dr. phil. TH. MORTENSEN (†) til zoologisk arbejde, særlig udarbejdelsen af vol. V af »Monograph of the Echinoidea«, 1.800 kr. Andet bidrag af en bevilling på 7.200 kr.
205. Samme til udgivelse af vol.V, part 2, af samme værk 65.904 kr. 60 øre.
206. Samme til assistance ved videnskabeligt arbejde 300 kr.
207. Professor, dr. phil. DETLEV MÜLLER til undersøgelser over planters tørkeresistens ved mag. scient. Inger Juel 1.200 kr. Andet bidrag af en bevilling på 3.600 kr.
208. Samme til lønning af en førstkandidat ved opmåling og beskrivelse af skoven på den fredede ø Vorsø i Horsens fjord 980 kr.
209. Mag. art. ASLAUG MØLLER til en studierejse til England 2.000 kr.
210. Professor, dr. phil. CHRISTEN MØLLER til medhjælp ved studier over forholdet mellem rigssprog og dialekt 58 kr. 80 øre. Sjette bidrag af en bevilling på 3.600 kr.
211. Professor, dr. phil. CHRISTIAN MØLLER til teoretiske undersøgelser indenfor atomkernefysiken 3.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
212. Fhv. redaktør, cand. mag. ERIK MØLLER til undersøgelser i engelske arkiver til oplysning af Storbritanniens forhold til den dansk-tyske konflikt i årene inden krigen 1864 5.000 kr.

213. Kommuneleærer F. H. MØLLER til trykning af 4-farvetryk af nye arter champignons 1.949 kr. 70 øre. Tredie bidrag af en bevilling på 4.000 kr.
214. NATIONALMUSEET til udgivelse af »Danmarks Kirker« 14.000 kr. Del af en større bevilling.
215. Dr. agro PAUL NEERGAARD til gennemførelse af en undersøgelse af svampeslægterne *Alternaria's* og *Stemphylium's* systematik 3.000 kr.
216. Forfatter, leder af Teatermuseet ROBERT NEIENDAM til teaterhistoriske studier 2.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
217. Mag. scient. JOHANNES NICOLAISEN til studieophold ved Musée de l'homme, Paris, 2.200 kr.
218. Amanuensis ved Københavns Universitets zoologiske studiesamling og zoologiske Laboratorium, dr. phil. ANKER NIELSEN til morfologiske og biologiske undersøgelser over udviklingen hos vårfluefamilierne *Psychomyidæ* og *Hydropsychidæ* 1.200 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
219. Observator ved Ole Rømer-Observatoriet i Aarhus, cand. mag. AXEL V. NIELSEN til arbejde med foranderlige stjerner 1.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
220. Samme til rejseudgifter vedrørende observationer af ildkuglen d. 2. oktober 1951 400 kr.
221. Museumsinspektør, dr. phil. EIGIL NIELSEN til tegnehjælp ved udarbejdelsen af 3. bd. af en monografi over den grønlandske triassiske fiskefauna 1.500 kr.
222. Professor, dr. phil. JAKOB NIELSEN til matematiske studier 3.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
223. Amanuensis ved Københavns Universitets zoofysiologiske Laboratorium, dr. phil. MARIUS NIELSEN til undersøgelser over respirationens og kredsløbets regulation 2.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
224. Professor, dr. phil. & litt. NIELS NIELSEN til undersøgelser af marsken og vadehavet 15.000 kr.
225. Samme til publikation af »Meddelelser fra Skalling-Laboratoriet« 2.000 kr.
226. Samme til publikation af resultater fra Vatnajökull-ekspeditionerne 1934 og 1936 3.804 kr. 97 øre. Andet bidrag af en bevilling på 12.800 kr.
227. Professor, dr. phil. ARNE NOE-NYGAARD til bearbejdelse af

- det på Dansk Pearyland Ekspedition 1949—50 indsamlede materiale 800 kr. Første bidrag af en bevilling på 4.800 kr.
228. Lektor, cand. mag. GUNNAR NYGAARD til bearbejdelse af materialet fra undersøgelserne af udvalgte danske søers og dammes evne til at producere plantestof i de frie vandmasser 1.600 kr.
229. Professor, dr. phil. & scient. & ing. N. E. NØRLUND til matematiske og geodætiske studier 3.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
230. Samme til drift af den seismiske station ved København 3.400 kr.
231. Samme til drift af den seismiske station ved Scoresbysund 9.150 kr.
232. Dr. phil. GEORG NØRREGAARD til fuldførelse af et skrift om freden i Kiel 1814 4.000 kr.
233. Ekstraordinær amanuensis ved Carlsberg Laboratoriet, dr. phil. CARSTEN OLSEN til undersøgelse over koncentrationens betydning for planternes ionoptagelse 2.400 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
234. Fhv. afdelingsleder, mag. scient. C. V. OTTERSTRØM til arbejde med de ferske vandes biologi og specielt med ferskvandsfiskenes biologi og faunistik 1.200 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
235. KOMITEEN FOR DANSK PEARYLAND EKSPEDITION til bearbejdelse af ekspeditionens materiale 5.400 kr. Tredie bidrag af en bevilling på 28.800 kr.
236. Professor emer., dr. phil. HOLGER PEDERSEN til sprogvidenskabelige studier 4.800 kr.
237. Adjunkt, mag. scient. OLAF PEDERSEN til fuldendelse af et påbegyndt arbejde om Nicole Oresme's virke som matematiker og fysiker 1.000 kr. Andet bidrag af en bevilling på 2.000 kr.
238. Laboratorieførstander, dr. phil. CLAUS MUNK PLUM til undersøgelser over leverens og miltens betydning for blodiegemedannelsen under patologiske tilstande 2.000 kr.
239. Samme til dækning af udgifter ved samme undersøgelser 35 kr.
240. Professor, dr. phil. CHRISTIAN POULSEN til fremstilling af tekstfigurer til afsnittet om trilobiter i et internationalt

- palæontologisk værk 2.200 kr. Andet bidrag af en bevilling på 4.000 kr.
241. Afdelingsleder ved Dansk Biologisk Station, dr. phil. ERIK M. POULSEN til undersøgelser af krebsdyrenes udbredelse, vækst og forplantning i danske og nordiske ferskvande og have 1.200 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
242. Samme til indsamling af ferskvandsentomotraker i Chile 2.000 kr.
243. Arkitekt JOHS. PRIP-MØLLER (†) til tilrettelæggelse af materiale 600 kr. Andet bidrag af samlede bevillinger på 1.200 kr.
244. Lektor ved Københavns Universitet, dr. phil. G. RASCH til undersøgelser over stokastiske differentiaalligninger for en klasse biologiske vækstprocesser 1.600 kr.
245. Professor, dr. phil. EBBE RASMUSSEN til undersøgelser over spektralliniernes finstruktur for adskilte isotoper af luftformige grundstoffer 3.000 kr. Andet bidrag af en bevilling på 4.000 kr.
246. Videnskabelig assistent, mag. scient. ERIK RASMUSSEN til dækning af udgifter ved en undersøgelse over børsteormen *Pygaspio elegans*' forplantningsbiologi 332 kr. 35 øre. Første bidrag af en bevilling på 2.000 kr.
247. Professor, dr. phil. & med. P. BRANDT REHBERG til dækning af udgifter ved biologiske isotopundersøgelser 8.442 kr. 24 øre. Første bidrag af en bevilling på 20.000 kr.
248. RHODOSEKSPEDITIONEN til bearbejdelse af dens materiale 10.720 kr. 90 øre.
249. Professor, dr. phil. EDGAR RUBIN (†) til medhjælp ved en psykologisk undersøgelse vedrørende iagttagelsespsykologi 144 kr. 20 øre. Andet bidrag af samlede bevillinger på 3.000 kr.
250. Professor, dr. phil. PAUL V. RUBOW til litteraturhistoriske forskninger 3.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
251. Amanuensis ved Københavns Universitets astronomiske Observatorium, dr. phil. MOGENS RUDKJØBING til undersøgelser vedrørende stjernernes spektre 2.000 kr. Andet bidrag af en bevilling på 3.000 kr.
252. Fhv. bibliotekar, dr. phil. HANS RÆDER til filologiske studier 3.600 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.

253. Amanuensis ved Københavns Universitets zoologiske Museum, dr. phil. FINN SALOMONSEN til dækning af udgifter til ringmærkning af fugle på Grønland 1.080 kr. Fjerde bidrag af samlede bevillinger på 11.425 kr.
254. Professor, dr. phil. C. E. SANDER-HANSEN til dækning af udgifter ved ægyptologiske studier 1.251 kr. 44 øre.
255. Samme til udgivelse af første bind af Bodil Hornemann: »Types of Ancient Egyptian Statuary« I 10.000 kr.
256. Præst, skoleleder GUSTAV SCHERZ til trykning og udgivelse af Nicolai Stenonis Epistolae I-II 26.008 kr.
257. Forfatter AUGUST F. SCHMIDT til studium af den danske almues kulturhistorie, samt til egnshistoriske undersøgelser 1.500 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
258. Museumsinspektør C. G. SCHULTZ til en studierejse til tyske og hollandske museer 2.000 kr.
259. Professor, dr. med. FRITZ SCHÖNHEYDER til medhjælp ved studier over hydrolytiske enzymreaktioners mekanisme 2.400 kr.
260. Samme til accessorisk apparatur i forbindelse med massepektrometriske undersøgelser 1.302 kr. 44 øre. Første bidrag af en bevilling på 2.500 kr.
261. Museumsinspektør, cand. theol. & mag. art. HALFDAN SIGER til bearbejdelse af etnografisk materiale indsamlet blandt den primitive Lepchabefolkning i Sikkim, Himalaya, 1.500 kr. Første bidrag af en bevilling på 3.000 kr.
262. Fhv. lektor ved Kiels universitet, mag. art. H. SKALBERG til en historisk fremstilling af tilstandene i Holsten og Slesvig ca. 1855—1865 på grundlag af den franske konsul A. de Valois' indberetninger 500 kr.
263. Professor PETER SKAUTRUP til indsamling, udskrivning og systematisering af dialektmateriale fra Jylland 1.000 kr.
264. Ordinær assistent ved Carlsberg Laboratoriet, dr. phil. A. SKOVSTED til undersøgelser over lavere svampe 2.000 kr. Første bidrag af en toårig bevilling.
265. Samme til dækning af udgifter ved tegnearbejde 315 kr. Første bidrag af en bevilling på 1.200 kr.
266. Fhv. museumsdirektør, cand. mag. VILH. SLOMANN til studier over orientalsk indflydelse på europæisk kunst 3.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.

267. Samme til medhjælp ved udgivelsen af »Bizarre Designs in Silk« 474 kr. Første bidrag af en bevilling på 2.000 kr.
268. Lærer ved Statens Institut for Talelidende, dr. phil. SVEND SMITH til dækning af udgifter ved eksperimentelle undersøgelser af talens og sangens fysiologiske forhold 12 kr. 35 øre. Ottende bidrag af samlede bevillinger på 2.000 kr.
269. Professor, dr. phil. R. SPÄRCK og overinspektør, dr. phil. & scient. KAJ BIRKET-SMITH til en zoologisk og etnografisk forskningsrejse til Palawan, Philippinerne, ved professor, dr. phil. Tage Ellinger 5.000 kr.
270. Professor, dr. phil. E. STEEMANN NIELSEN til dækning af udgifter ved en undersøgelse af stofproduktionen i de danske farvande ved hjælp af C<sup>14</sup> 1.500 kr. Første bidrag af en bevilling på 3.000 kr.
271. Overinspektør ved Nationalmuseet, dr. phil. AXEL STEENSBERG til bearbejdelse af materiale vedrørende primitivt agerbrug 1.500 kr. Første bidrag af en bevilling på 3.000 kr.
272. Samme til en undersøgelse af to gårdtomter i den nedlagte landsby Store Valby ved Slagelse 10.000 kr. Fjerde bidrag af samlede bevillinger på 45.000 kr.
273. Samme til undersøgelse og opmåling af middelalderlige agre og afsamlingsdynger i Borupris ved Tystrup sø 5.000 kr.
274. Samme som tilskud til publicering af arkæologiske landsbyundersøgelser i Bolle, Asaa, Nødskov hede og Pebringe 12.989 kr. 52 øre. Første bidrag af samlede bevillinger på 15.500 kr.
275. Professor, dr. phil. H. STEN til medhjælp ved udarbejdelsen af værket »Les temps du verbe fini (indicatif) en Français moderne« 846 kr. 95 øre. Andet bidrag af en bevilling på 1.200 kr.
276. Samme til medhjælp ved udarbejdelsen af »L'infinif personnel et l'infinif impersonnel en portugais moderne« 300 kr.
277. Professor, dr. phil. AD. STENDER-PETERSEN til slaviske (spe-cielt russiske) sprog- og litteraturstudier 3.000 kr.
278. STRØDAM-KOMITÉEN til en biologisk undersøgelse af fuglelivet på »Strødam« ved professor, dr. phil. Hans Christian Johansen 2.000 kr. Første bidrag af en bevilling på 4.000 kr.
279. Professor, dr. phil. BENGT STRÖMGREN til astrofysiske under-

- søgelse, specielt vedrørende grundstoffernes kosmiske udbredelse, 2.400 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
280. Samme til regnehjælp 1.640 kr. Fjerde bidrag af en bevilling på 3.000 kr.
281. Samme til regnemedhjælp til astrofysiske undersøgelser 540 kr. Niende bidrag af samlede bevillinger på 12.000 kr.
282. Arboretforstander, dr. agro. C. SYRACH LARSEN til forsøg over skovtræernes evne til vegetativ formering ved stiklinger 2.400 kr.
283. Amanuensis ved Københavns Universitets botaniske Museum, lektor, dr. phil. THORVALD SØRENSEN til medhjælp til udførelse af tegninger og fremstilling af tabeller 700 kr. Tredie bidrag af samlede bevillinger på 4.400 kr.
284. Samme til et arbejde over den årlige periodicitet i udviklingen hos danske planter 1.600 kr. Tredie bidrag af en bevilling på 3.000 kr.
285. Samme til medhjælp til laboratoriarbejde i tilknytning til dyrkningsforsøg til belysning af udviklingsmorfologi og fænologi hos etårige planter 429 kr. Første bidrag af en bevilling på 2.000 kr.
286. Direktør for Dansk biologisk Station, dr. phil. Å. VEDEL TÅNING til bearbejdelse af en krebsdyrgruppe indsamlet af Dana-ekspeditionerne, ved dr. phil. P. Heegaard 400 kr. Andet bidrag af en bevilling på 800 kr.
287. Samme til udførelse af eksperimenter over milieuets indvirkning på meristiske karakterer hos fisk, specielt hos ørred 2.000 kr.
288. Professor emer., dr. phil. WILLIAM THALBITZER til studier vedrørende eskimoerne, særlig østgrønlænderne, 4.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
289. Samme til honorering af sprogkyndig medhjælp fra Grønland ved bearbejdelsen af eskimoisk folkløstisk materiale 3.541 kr. 95 øre. Syvende bidrag af samlede bevillinger på 6.400 kr.
290. Samme til honorering af grønlandskyndig og litterær medhjælp ved offentliggørelsen af et uddrag af kolonibestyrer Johan Petersens officielle dagbøger fra Østgrønland 800 kr. Første bidrag af en bevilling på 3.000 kr.
291. Museumsdirektør, dr. phil. HARALD M. THAMDRUP til under-

- søgelse over jyske landskabstypers økologi i årene 1951 og 1952 9.000 kr.
292. Samme til apparater til brug ved økologiske undersøgelser 2.010 kr.
293. Professor, dr. phil. MATHIAS THOMSEN til dækning af udgifter og til assistance ved zoologiske undersøgelser 3.600 kr.
294. Lektor og amanuensis ved Københavns Universitets zoologiske Museum, dr. phil. GUNNAR THORSON til tegnearbejde ved studier over forgællesneglens æg og udvikling 775 kr. Fjerde bidrag af en bevilling på 4.000 kr.
295. Samme til undersøgelser over de marine bunddyrs økologi og biologi 1.600 kr.
296. Samme til dækning af udgifter ved undersøgelser over bunddyrlarvernes økologi i de danske have 2.000 kr.
297. Samme til reproduktion af tegninger til bindet »Marine Forgællesnegle« i serien »Danmarks Fauna« 186 kr. 50 øre. Andet bidrag af en bevilling på 1.932 kr.
298. Samme som tilskud til en biologisk undersøgelsesrejse til Vestafrika 4.549 kr.
299. Universitetsadjunkt, dr. phil. HELGE TOLDBERG til studieophold i Sverige 500 kr.
300. Professor E. TRANEKJÆR RASMUSSEN til dækning af udgifter ved undersøgelser vedrørende akustisk-psykologiske fænomener af betydning for toners musikalske kvalitet 200 kr. 65 øre. Første bidrag af en bevilling på 2.000 kr.
301. Afdelingsgeolog, mag. scient. JØRGEN TRØELS-SMITH til pollenstatistisk bearbejdelse af materiale fra Burgmoos, Bern, Schweiz 129 kr. 50 øre. Tredie bidrag af en bevilling på 8.000 kr.
302. Samme til pollenanalytisk bearbejdelse af materiale fra pælebygningerne Egolzwil 3 og Weiger i Schweiz 3.771 kr. 25 øre. Første bidrag af en bevilling på 7.500 kr.
303. Samme til en rejse til Schweiz for at indsamle materiale til Carbon-14 datering af pælebygningerne Egolzwil 3, 875 kr.
304. Professor emer., dr. phil. POUL TUXEN til videnskabelig medhjælp 100 kr. Første bidrag af en bevilling på 1.200 kr.
305. UDVALG FOR FOLKEMAAL til videreførelse af arbejdet på Ordbog over danske Ømål og til redaktion af denne 38.298 kr. 50 øre.



306. Samme til udgifter ved optagelser af dialektprøver på grammofonplader 750 kr. 82 øre. Tiende bidrag af samlede bevillinger på 6.400 kr.
307. UNIVERSITETS-JUBILÆETS DANSKE SAMFUND til udgivelse af Danmarks gamle Folkeviser 1.600 kr. Del af en større bevilling.
308. Amanuensis ved Landbohøjskolen, cand. polyt. AUGUSTA M. UNMACK til medhjælp ved røntgenografisk undersøgelse af danske lerarter 1.538 kr. 17 øre.
309. Professor, dr. phil. STIG VEIBEL til videnskabeligt uddannet medhjælp 3.600 kr.
310. VIDENSKABERNES SELSKAB som årligt tilskud efter Statuternes § X 20.000 kr. med tillæg 20.000 kr., samt ekstraordinært 35.000 kr. til dækning af overskridelse på publikationskontoen.
311. VIDENSKABERNES SELSKABS UDVALG FOR ET MINDESKRIFT OM J. N. MADVIG til dækning af udgifter ved skriftets forberedelse 273 kr. 40 øre. Tredie bidrag af en bevilling på 1.000 kr.
312. VIDENSKABERNES SELSKABS KOMMISSION FOR VARETAGELSE AF FORTSÆTTELSEN AF A CRITICAL PĀLI DICTIONARY til honorering af medhjælp 4.200 kr. Del af en større bevilling.
313. VIDENSKABERNES SELSKABS KOMMISSION TIL UNDERSØGELSE AF DE I DANSK PRIVATEJE BEVAREDE KILDER TIL DANSK HISTORIE til systematisk gennemgang af danske privatarkiver og -biblioteker 2.000 kr.
314. Dr. med. THURE VILSTRUP til dækning af udgifter ved en undersøgelse af struktur og funktion af et delorgan i det indre øre med henblik på muligheden af, at dette aktivt deltager i høremekanismen 1.138 kr. Andet bidrag af en bevilling på 3.000 kr.
315. Samme til flyverejse til »Galathea« 2.850 kr.
316. Amanuensis ved Københavns Universitets zoologiske Studiesamling, dr. phil. HELGE VOLSØE til teknisk assistance ved histologiske undersøgelser af endocrine kirtler og gonader 500 kr.
317. Videnskabelig assistent ved Københavns Universitets ægyptologiske Laboratorium, dr. phil. A. VOLTEN til bearbejdelse af ægyptiske papyri 2.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.

318. Samme til en udgave af de demotiske Petubastis-fortællinger fra Tebtynis 7.105 kr. 26 øre. Første bidrag af en bevilling på 12.830 kr.
  319. KOMITEEN FOR UDGIVELSE AF WEILBACHS KUNSTNERLEKSIKON, 3. UDGAVE, til fuldendelse af manuskript 28.750 kr. Tiende bidrag af samlede bevillinger på 168.475 kr.
  320. Professor emer., dr. phil. C. WESENBERG-LUND til medhjælp ved ferskvandsbiologiske undersøgelser 1.000 kr.
  321. Samme til zoologiske arbejder 3.500 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
  322. Samme til dækning af udgifter ved zoologiske undersøgelser 1.000 kr.
  323. Samme til udgivelse af et værk om de danske søers og dammes dyriske plankton 750 kr. Første bidrag af en bevilling på 15.279 kr.
  324. Amanuensis ved Københavns Universitets zoologiske Museum, mag. scient. ELISE WESENBERG-LUND til dækning af udgifter ved tegnearbejde 235 kr. Tiende bidrag af samlede bevillinger på 4.300 kr.
  325. Professor, dr. phil. MOGENS WESTERGÅRD til teknisk assistance ved biokemisk-genetiske undersøgelser over *Neurospora* 5.400 kr.
  326. Samme til undersøgelse over kemisk fremkaldte mutationer hos mikroorganismer 1.600 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
  327. Fhv. stiftsskriver, dr. juris C. W. WESTRUP til retshistoriske og retssociologiske undersøgelser 2.000 kr. Andet bidrag af en toårig bevilling.
  328. Amanuensis ved Københavns Universitets zoofysiologiske Laboratorium, dr. phil. ERIK ZEUTHEN til celle- og zoofysiologiske undersøgelser 2.400 kr.
  329. Samme til assistance ved studier over celledelingens fysiologi 6.626 kr.
  330. Professor, dr. med. SØREN L. ØRSKOV til dækning af udgifter ved undersøgelser over cellers permeabilitet 2.000 kr.
-

331. Carlsbergfondets Universitetslegat af 25. September 1926 (jfr. beretning 1925—26 s. 57 og 1943—44 s. 80).

I 1951—52 er udbetalt ialt 28.000 kr., nemlig 1.000 kr. til dr. phil. H. TVERMOES, 2.000 kr. til dr. phil. C. BARKER JØRGENSEN og cand. mag. & mag. scient. BENT FUGLEDE, 3.000 kr. til cand. mag. NIELS KINGO JACOBSEN, 4.000 kr. til mag. art. MARIE-LOUISE BUHL, mag. art. KRISTOF GLAMANN, mag. art. MARTIN JOHANSEN, mag. art. KRISTINE NETTEBERG, født HELTBERG og mag. scient. JÓANNES RASMUSSEN.

---

332. Carlsbergfondets Universitetslegat for Aarhus Universitet (se beretning 1943—44 s. 80).

I 1951—52 er udbetalt 4.000 kr. til mag. art. THORKILD BJØRNVIG.

---

333. Carlsbergfondets biologiske Institut.

Til Institutets drift i 1951—52 er udbetalt 127.778 kr. 07 øre af afdeling B, jfr. Institutets regnskab s. 91.

---

## Carlsbergfondets biologiske Institut.

(Leder: Dr. ALBERT FISCHER)

I årets løb har dr. ALBERT FISCHER fortsat studiet over forskellige vævscelletypers ernæringskrav, nødvendige for deres opretholdelse og for vækst *in vitro*. Disse undersøgelser omfatter såvel normale som maligne vævscelletyper, hvoraf især de med carcinogene kulbrinter fremkaldte maligne svulster på høns har haft stor interesse som sammenligningsgrundlag. Med dette materiale er der foretaget rækker af forsøg gående ud på at erstatte de lavmolekylære komponenter, som først er fjernet ved dialyse. På dette grundlag vil det blive muligt at få kendskab til den diæt, som er nødvendig for de respektive celletypers opretholdelse og vækst, og erstatte deres ernæring med kendte komponenter. Ved denne fremgangsmåde har det været muligt at dyrke kulturer gennem længere tid. Især har tilsætning af lymphocytter, i dette tilfælde miltvæv, vist sig at have en betydelig vækstfremmende virkning, idet lymphocytterne side om side med et fremmed væv afgiver et stærkt vækstfremmende agens.

Et problem, der formodentlig har relation hertil, har vist sig derved, at dyrkning af alle kræftformer *in vitro* giver anledning til, at lymphocytter myldrer ud i det omgivende medium. Det er nu vor opgave at undersøge, hvilken rolle disse myriader af lymphocytter, som optræder i alle kræftvæv, spiller.

I samarbejde med dr. SIMON IVERSEN fra Fibigerlaboratoriet er der påbegyndt forsøg med cancerisering af musevæv *in vitro* fra ganske unge og meget gamle hunmus, ifølge den kendsgerning, at kræft overvejende optræder i den højere alder. Det skal nu vise sig, om en kultur af normalt musevæv fra en gammel mus hurtigere lader sig omdanne til malignt væv ved behandling med cancerogene kulbrinter end normalt væv fra en ung mus.

Det arbejde, som Dr. FISCHER påbegyndte sammen med Docent, dr. G. EHRENSVÄRD, Stockholm, forrige år, gående ud på at få oplysning om, hvorvidt vævscellerne er i stand til at nedbryde proteinstofferne i dyrkningsmediet, er nu afsluttet, og arbejdet er i trykken i Acta Physiol. Scand. I anledning af dette arbejdes tekniske udførelse har dr. EHRENSVÄRD og ing. STJERNHOLM opholdt sig en ugestid på Institutet.

Dr. FISCHER har foretaget en 3 måneders rejse til U.S.A., hvor han bl. a. tilbragte nogen tid på The National Institutes of Health, Bethesda, Md., i samarbejde med dr. WILTON EARLE, og holdt forelæsninger der og i Cooperstown, N. Y., ved »The Tissue Culture Course«. Foredraget er i trykken i Journ. of the Natl. Cancer Inst.

Fra The Federal Security Agency, U.S.A., modtog Institutet økonomisk støtte til kræftundersøgelserne.

Dr. CHR. LANDSCHÜTZ, Heidelberg, der har været ansat som assistent på Institutet i 10 mdr., har dels beskæftiget sig med virus-arbejder, specielt Coxsackie-virus, sammen med dr. RUD. SAUTHOFF, Freiburg i. Br., som har arbejdet som gæst på Institutet i 4 mdr. Endvidere har dr. LANDSCHÜTZ arbejdet med elektronmikroskopi og med vævsdyrkning i dialyserede medier.

Læge ERIK HENRICHSEN har i det forløbne år fortsat sine undersøgelser over indholdet af alkalisk fosfatase i osteoblastkulturer og i hjertefibroblastkulturer, især således som det ved farvemethoder påvises under celledegeneration. I relation hertil er foretaget undersøgelser over forkalkningsprocessen i vævskulturer, i brusk under fosterudviklingen samt i tuberkuløse lymfekirtler.

Cand. phil. ERIK ENGHUSEN har udført Institutets histologiske arbejde og har fortsat sine undersøgelser over dannelsen af de kollagene fibriller i væv.

Cand. med. vetr. AAGE THORDAL-CHRISTENSEN har fortsat sine eksperimenter med et svinevirus, men har endnu ikke overvundet de store tekniske vanskeligheder ved dyrkningen af de nødvendige væv fra svinefostre.

Læge KARIN BLIKSTAD, Oslo, har i 3 mdr. gæstet Institutet for at sætte sig ind i vævsdyrkningsteknik.

Dr. med. IVAR AGRELL og mag. LIND, Lund, har i en måned arbejdet med vævsdyrkning for at undersøge mulighederne for at dyrke insektvæv *in vitro*.

Endelig har Institutet i årets løb haft besøg af bl. a. prof. OTTO WARBURG, Berlin, som tilbragte et par dage med inspirerende samtaler om fælles problemer.

Mag. scient. AA. BOHUS JENSEN vendte i oktober 1952 tilbage fra sit toårige ophold ved The Institute for Cancer Research i Philadelphia, U.S.A., for at genoptage sit arbejde ved Institutet. De sidste 3 måneder tilbragte han på The Bermuda Biological Station, The Bermuda Islands, hvor han fortsatte sine befrugtningssfysiologiske undersøgelser.

Dr. phil. TAGE ASTRUP har fortsat undersøgelserne over de proteolytiske enzymer i blodet. Ved hjælp af støtte fra »Rigsforeningen til bekæmpelse af de reumatiske sygdomme« og fra »Josiah Macy, Jr. Foundation«, New York, har arbejdet kunnet tages op på bred basis. Der er fremkommet en række til dels overraskende resultater, der allerede har haft afgørende betydning for forståelsen af disse enzymeres dannelse i den levende organisme og af deres virkninger.

Nogle af de vigtigste af disse resultater forelagdes på den 2. Internationale Biokemikerkongres i Paris (21.—27. juli 1952), hvori dr. ASTRUP og dr. MÜLLERTZ deltog. Det drejede sig navnlig om følgende: Isoleringen af en opløselig fibrinokinase af den uopløselige vævsfibrinokinase; påvisningen af en plasminogen aktivator i normal urin; påvisningen af en plasminogen aktivator i saltvandsekstrakter af visse dyriske organer; påvisningen af at trypsin kan aktivere plasminogen til plasmin; påvisningen af en opløselig plasminogen aktivator i blod under chocktilstande; påvisningen af at denne blodaktivator dannes af en proaktivator i blodet og at denne omdannelse kan bevirkes af streptokinase, der viser sig ikke at kunne aktivere plasminogenet direkte. Bearbejdelsen af disse nye resultater og videreudviklingen af dem er i fuld gang, bl. a. i samarbejde med Rigshospitalet (Medicinsk afdeling A), Blegdamshospitalet og Øresundshospitalet.

I arbejdet har følgende deltaget med de nævnte hovedopgaver: læge STEN MÜLLERTZ (mekanismen for den fibrinolytiske proces i blodet); civilingeniør AGNETE STAGE, med støtte fra »Det teknisk-videnskabelige Forskningsråd« (renfremstilling af den i okselunge fundne protease inhibitor); civilingeniør IDA STERN-DORFF (plasminogenaktivatoren i urin); stud. mag. MOGENS LASSEN (udarbejdelse af en fibrinplademethode fri for plasminogen og

plasmin); læge OLE STORM (fibrinolysen ved lungeoperationer; urinaktivatorens forhold).

Forskellige andre undersøgelser er ført videre. Således har læge HOLGER BRODTHAGEN og dr. MÜLLERTZ arbejdet med prothrombinbestemmelser. Undersøgelserne over aminosyrernes forhold og over det forhøjede blodtryk er også blevet videreført. Kalkdannelsen i vævskulturer har været undersøgt sammen med dr. HENRICHSEN. Der er i øjeblikket 14 arbejder i trykken. Civilingeniør NORMA ALKJÆRSIG, der med støtte fra Carlsbergfondet har arbejdet med undersøgelser over inhibitorer for fibrinolytiske enzymer, har afsluttet sit arbejde for at overtage en stilling hos professor W. H. Seegers, Department of Physiology, Wayne University, Detroit.

Følgende gæster har sat sig ind i metoder: dr. med ERLING LUND, Rigshospitalet; læge OLE MUNCK, Kommunehospitalet; dr. med. JOHAN GEORG, Rigshospitalet; cand. pharm. HOLGER HENNINGS, Roskilde; cand. pharm. STEN ANTHONSEN, København; civilingeniør FINN ANDERSEN, København; stud. mag. LISA BUCH, København.

Der er udkommet følgende arbejder:

- ASTRUP, T.: Antibiotica som lægemidler. Ingeniøren. 1951, **60**, 738.
- ASTRUP, T.: Nogle patentafgørelser vedrørende lægemidler. Nordisk Imm. Rättsskydd 1951, 153.
- ASTRUP, T.: Fibrinokinase. Acta Physiol. Scand. 1951, **24**, 267.
- ASTRUP, T., CARLSTRÖM, GUNNAR & STAGE, AGNETE: Free Amino Acids in Mammalian Tissue. Acta Physiol. Scand. 1951, **24**, 202.
- ASTRUP, T., MÜLLERTZ, STEN & HANSEN, JENS RUD: The value of Owren's method of estimating prothrombin. Scand. J. Clin. Lab. Invest. 1951, **3**, 209.
- ASTRUP, T.: Forskningen i U.S.A. og her. (Diskussionsindlæg). Ingeniøren 1951, **60**, 868.
- ASTRUP, T. & ALKJÆRSIG, NORMA: Classification of proteolytic enzymes by means of their inhibitors. Nature 1952, **169**, 314.
- ASTRUP, T., STAGE, AGNETE & OLSEN, ERIK: A desalting apparatus for amino acids. Acta Chem. Scand. 1951, **5**, 1343.
- ASTRUP, T.: Action of pituitary pressor hormones on unanesthetized rabbits. Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 1952, **79**, 272.
- ASTRUP, T.: Fibrinolysis. Acta Hæmatologica 1952, **7**, 271.
- ASTRUP, T.: Dansk forsknings placering i Norden. Ingeniøren 1952, **61**, 317.
- ASTRUP, T., LASSEN, M., STAGE, A. & STERNENDORFF, I.: Inhibitors and activators of the proteolytic enzyme in blood. II<sup>e</sup> Congrès

- International de Biochimie. Paris, juli 1952. Communications, p. 229.
- ASTRUP, TAGE: Den industrielle Lægemiddelfremstilling i Danmark. Salmonsens Leksikon-Tidsskrift, 1952, **12**, 672.
- ASTRUP, TAGE & ALKJÆRSIG, NORMA: Estimation of proteolytic enzymes by means of their fibrinolytic activity. Archiv. Biochem. Biophys. 1952, **37**, 99.
- ASTRUP, TAGE: Ox lung tissue as a proteolytic inhibitor. Acta physiol. Scand. 1952, **26**, 243.
- LANDSCHÜTZ, CHR.: Versuche über Zellwachstum in vitro in dialysiertem Plasma und Embryonalextrakt. Zeitschr. f. Krebsforschung 1952, **58**, 599.
- JENSEN, AA. BOHUS: Hvorlænge kan frø bevare deres spireevne? Naturens Verden 1951, 201.
- ENGHUSEN, E.: A technique for sectioning tissue cultures. Experimental Cell Research 1952, **3**, 611.
- LASSEN, MOGENS: Frysetørring. Ingeniøren 1951, **60**, 857.
- MÜLLERTZ, STEN: The estimation of plasmin and trypsin by means of the plate method. Acta physiol. Scand. 1952, **25**, 93.
- MÜLLERTZ, STEN: The mechanism of fibrinolysis in blood. II<sup>e</sup> Congrès International de Biochimie. Paris, juli 1952, Communications, p. 414.
- BENNIKE, T. & MÜLLERTZ, S.: Haemorrhagic Diathesis associated with Fibrinogenopenia and Fibrinolysis. Acta Hæmatologica 1952, **8**, 147.
- MÜLLERTZ, STEN: Fibrinolytic and fibrinogenolytic methods for estimating plasmin and trypsin. Acta physiol. Scand. 1952, **26**, 174.

---

*Instituttets* personale består ved udgangen af året 1951—52 af følgende:

Dr. med. ALBERT FISCHER er forstander (ansat i denne stilling fra 1. oktober 1932).

Dr. phil. TAGE ASTRUP er ordinær assistent (ansat 1. oktober 1937, i den nuværende stilling 1. oktober 1939).

Mag. scient. AAGE BOHUS JENSEN er ekstraordinær assistent (midlertidigt ansat 1. april 1944—31. maj 1949, i nuværende stilling fra 1. oktober 1949).

---



## Skrifter indsendt til Carlsbergfondet.

---

I henhold til de vilkår, der gælder for modtagelse af understøttelser af Afdeling B, er der vedrørende tiden 1. oktober 1951—30. september 1952 til fondet indsendt følgende publikationer (ordnede efter modtagernes navne<sup>1</sup>):

SVEND AAKJÆR.

1. Sindbjerg. Runer og Rids. Festskrift til Lis Jacobsen 29. Januar 1952. 1952.

ADELSAARBOGSFORENINGEN.

1. Danmarks Adels Aarbog. Udg. af en Forening. Red. af Albert Fabricius. 1952. Aarg. 69.

POUL ANDERSEN.

1. Jens Peerszøn: En merkelig grundfest Disputatz. Udsat af Tydsch og fordansket. Med Indledning ved P. A. 1952. (Universitets-Jubilæets danske Samfund. Nr. 359).

JEAN ANKER.

1. From the Early History of the Flora Danica. Libri. Vol. I. 1951.
2. Georg Christian Oeder and the Work on a new Medical Code of Regulations during the Regime of Struensee. Warburg Anniversary Volume. 1952.

KOMMISSIONEN FOR DET ARNAMAGNÆANSKE LEGAT.

1. Arngrimi Jonæ opera latine conscripta. Ed. Jakob Benediktsson. Vol. III. 1952. (Bibliotheca Arnamagnæana. Vol. XI).

HACK ARRØE.

1. Studier over spektralliniers struktur med anvendelse af koncentrede isotoper. 1951.

H. BACH.

1. Ruom, rüemen. En ordhistorie. Festskrift til L. L. Hammerich. 1952.
2. Det femte korstog i samtidens franske og tyske digtning. 1952. (Studier fra Sprog- og Oldtidsforskning. Nr. 220).

<sup>1</sup> Trykkestedet for bøger er København, hvor intet andet er angivet. Ved afhandlinger i tidsskrifter o. l. angives kun årgang eller bind (uden sidetal), derimod ikke, om afhandlingen er indsendt i særtryk.

K. BARR.

1. Irans profet som *τέλειος άνθρωπος*. Festskrift til L. L. Hammerich. 1952.

KAJ BERG.

1. On the Oxygen Consumption of *Ancylidae* (*Gastropoda*) from an Ecological Point of View. *Hydrobiologia*. Vol. IV. den Haag 1952.
2. Ulrik Røen: On some *Euphyllopoda* from North China. (From Dr. Axel M. Hemmingsen's Journey to East Asia). *Vidensk. Medd. fra Dansk naturh. Foren.* Bd. 114. 1952.
3. Axel M. Hemmingsen: The oviposition of some crane-fly species *Tipulidae* from different types of localities. *Smst.* Bd. 114.

F. J. BILLESKOV JANSEN.

1. Studier i Søren Kierkegaards litterære Kunst. 1951.

JENS BING.

1. — og Niels Harboe: The Permeability of the Glomerular Membrane for Proteins. *Acta Medica Scandinavica. Suppl. CCLXVI. Papers on Medicine and the History of Medicine Dedicated to Erik Warburg.* 1952.
2. P. Effersøe: Effect of Adrenocorticotrophic Hormone (ACTH) and Cortisone on Serum Proteins in various Diseases. *The Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation.* 1950. Vol. 2.
3. P. Effersøe: Polyfractionation of the Serum Proteins by Means of Salting-out with Ammonium Sulphate and Quantitative Determination of the Fractions by Means of Spectrophotometry. *Smst.* 1951. Vol. 3.
4. P. Effersøe: Effect of Sodium Benzoate on the Relation Between Inulin, Creatinine, Thiosulphate and Urea Clearance in Rabbits. *Acta Pharmacologica et Toxicologica.* Vol. 7. 1951.
5. P. Effersøe: Ratio Between Inulin and Urea Clearance in Rabbits with Increased Urine Flow Following the Administration of Sodium Thiosulphate. *Acta Physiologica Scandinavica.* Vol. 22. 1951.
6. P. Effersøe: Relation Between Inulin and Urea Clearance in Rabbits with Normal Urine Flow and Increased Urine Flow Following the Administration of Water. *Smst.* Vol. 22. 1951.
7. P. Effersøe: Comparative Tests of the Creatinine and Thiosulphate Clearance in Kittens. *Smst.* Vol. 20. 1950.

KAJ BIRKET-SMITH.

1. The Rice Cultivation and Rice-Harvest Feast of the Bontoc Igorot. 1952. (*Vidensk. Selsk. Hist.-filol. Medd.* XXXII, 8).
2. Eigil Knuth: An Outline of the Archaeology of Peary Land. »Arctic«. *Journal of the Arctic Institute of North America.* Vol. 5. 1952.

HARALD BOHR (†).

1. On the Summability Function and the Order Function of Dirichlet Series. 1952. (*Vidensk. Selsk. Mat.-fys. Medd.* XXVII, 4).

2. A study on the uniform convergence of Dirichlet series and its connection with a problem concerning ordinary polynomials. Kungl. Fysiografiska Sällskapet i Lund Förhandlingar. Bd. 21, Nr. 12. 1951.

NIELS BOHR.

1. Medical research and natural philosophy. Acta Medica Scandinavica, Supplementum 266. 1952.
2. Hendrik Anthony Kramers. Ned. T. Natuurk. 1952.
3. — og L. Rosenfeld: Field and Charge Measurements in Quantum Electrodynamics. The Physical Review. Vol. 78. 1950.
4. J. Ambrosen: Deuteron Reactions with Separated Magnesium Isotopes. Nature. Vol. 169. 1952.
5. J. Ambrosen: Cecil Frank Powell. Nobelpristager i Fysik for 1950. Fysisk Tidsskrift. 1952.
6. Niels Arley og Simon Iversen: Application of the Quantum Hit Theory to Virus-provoked Tumours. Nature. Vol. 169. 1952.
7. Niels Arley: Atomteori og Biologi. Naturens Verden. XXXVI. 1952.
8. Niels Arley: Galathea-expeditionens opgaver. Smst. XXXVI. 1952
9. Niels Arley og Simon Iversen: On the Mechanism of Experimental Carcinogenesis. III. Further development of the hit theory of carcinogenesis. Acta Pathologica et Microbiologica Scandinavica. Vol. XXX. 1952.
10. Niels Arley og Simon Iversen: On the Mechanism of Experimental Carcinogenesis. V. Application of the Hit Theory to Virus-Induced Tumours. — VI. Hit Theoretical Interpretation of some Experiments of Berenblum and Shubik. Smst. Vol. XXXI. 1952.
11. D. Baroncini: The Non-Adiabatic Method with a Neutral Pseudo-Scalar Meson Field. II Nuovo Cimento. Vol. IX. 1952.
12. Claude Bloch: On some Developments in Non-local Field Theory. Progress of Theoretical Physics. Vol. V. 1950.
13. Claude Bloch: On Field Theories with Non-localized Interaction 1952. (Vidensk. Selsk. Mat.-fys. Medd. XXVII, 8).
14. Aage Bohr: The coupling of nuclear surface oscillations to the motion of individual nucleons. 1952. (Smst. XXVI, 14).
15. Aage Bohr, Jørgen Koch og Ebbe Rasmussen: Hyperfine structure and nuclear moments of  $\text{Xe}^{129}$  and  $\text{Xe}^{131}$ . Arkiv för Fysik. Bd. 4. 1952.
16. N. G. van Kampen: Note on the Analytic Continuation of the S-matrix. Philosophical Magazine. Ser. 7, vol. XLII. 1952.
17. N. G. van Kampen: Contribution to the Quantum Theory of Light Scattering. 1952. (Vidensk. Selsk. Mat.-fys. Medd. XXVI, 15).
18. O. Kofoed-Hansen: The Upper Limit for the Neutrino Rest Mass. Philosophical Magazine. Ser. 7, vol. XLII. 1951.
19. O. Kofoed-Hansen: Undersøgelser af  $\beta$ -radioaktivitet. 1952.
20. O. Kofoed-Hansen: Effects of the Recoil on Allowed  $\beta$ -Transitions. Philosophical Magazine. Ser. 7, vol. XLII. 1951.
21. O. Kofoed-Hansen, P. Kristensen, M. Scharff og A. Winther: Report of the International Physics Conference sponsored by the Council

- of representatives of European states for planning an international laboratory and organizing other forms of co-operation in nuclear research. Institute for Theoretical Physics. Copenhagen, June 3-17, 1952. (Maskinskrevet).
22. O. Kofoed-Hansen og Aage Winther:  $\beta$ -decay of Mirror Nuclei and the Shell Model. The Physical Review. Vol. 86. 1952.
  23. Walter Kohn: Variation Scattering Theory in Momentum Space. I. Central Fields Problems. Smst. Vol. 84. 1951.
  24. Walter Kohn: Variational Methods for Periodic Lattices. Smst. Vol. 87. 1952.
  25. Walter Kohn: The Validity of Born Expansions. Smst. Vol. 87. 1952.
  26. P. Kristensen og C. Møller: On a convergent meson theory. I. 1952. (Vidensk. Selsk. Mat.-fys. Medd. XXVII, 7).
  27. Hans Kuhn: Analogieversuche mit schwingenden Membranen zur Ermittlung von Elektronenzuständen in Farbstoffmolekülen mit verzweigtem Elektronengas. Ztschr. f. Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie. Bd. 55. 1951. Weinheim.
  28. N. O. Lassen: On the total charges and the ionizing power of fission fragment. 1952.
  29. J. Lindhard og M. Scharff: Stopping Power of Heavier Substances. The Physical Review. Vol. 85. 1952.
  30. Louis Michel:  $\mu$ -Meson Decay and  $\beta$ -Radioactivity. Smst. Vol. 86. 1952.
  31. C. Møller: Elementary quantum field theory. Prepared by E. Strick. From a series of lectures presented at Purdue University 1948-49. (Maskinskrevet).
  32. Karl Ove Nielsen og Jens R. Jensen: Regulering af Strømmen i Elektromagneter. Ingeniøren. Årg. 61. 1952.
  33. Stefan Rozental: Internationalt samarbejde på atomfysikkens område. Smst. Årg. 61. 1952.
  34. W. J. Swiatecki: Nuclear Compressibility and Fission. The Physical Review. Vol. 83. 1951.
  35. Aage Winther: On the charge of the recoil atom in the  $\beta$ -decay of  $\text{He}^6$ . 1952. (Vidensk. Selsk. Mat.-fys. Medd. XXVII, 2).

P. BOYSEN JENSEN.

1. Untersuchungen über die Bildung der Galle von *Mikiola fagi*. 1952. (Vid. Selsk. Biolog. Medd. XVIII, 18).

ELIAS BREDSDORFF.

1. H. C. Andersen og Charles Dickens. Et Venskab og dets Opløsning. 1951.

H. V. BRØNSTED.

1. Biologi og menneskeforståelse. 2. oplag. 1952. (Mennesket i Tiden. III).
2. Biologi og livsanskuelse. Mennesket i Tiden. VIII.

3. Biologi. En arbejdende biologs tanker om livet. Årsagsproblemet. Nordisk Sommer Universitet 1951.
4. Biologi. Teologiske og kausale forklaringer indenfor biologien. Smst. 1951.

JOHS. BRØNDUM-NIELSEN.

1. Plantenavnet *Brøndsel*, bidens. Festskrift til L. L. Hammerich. 1952.

FRITZ BUCHTHAL.

1. Lise Engbæk: Acetylcholine Sensitivity in Diseases of the Motor System with Special Regard to Myasthenia Gravis. EEG Clin. Neurophysiol. 1951.
2. Lise Engbæk og Ole Svensmark Jensen: Toxic and Cholinesterase Inhibitory Action of Diethyl p-Nitrophenyl Thiophosphate (Parathion). Acta pharmacologica et toxicologica. Vol. 7. 1952.
3. Lise Engbæk og Ole Svensmark Jensen: Cholinesterase inhibition by parathion. Acta Physiologica Scandinavica. Vol. 25, Supplementum 89.
4. Gustav G. Knappeis: Potassium and Volume Constriction in Actomyosin Threads. Smst. Vol. 25. Suppl. 89.
5. Christian Guld: On the influence of the measuring electrodes on duration and amplitude of muscle action potentials. Smst. Vol. 25. Suppl. 89.
6. Ove Sten-Knudsen: Mechanical Reaction in the Initial Phase of Muscular Contraction. Smst. Vol. 25. Supplementum 89.
7. Margaret Lennox og Annelise Madsen: Sensory representation in olfactory brain. Smst. Vol. 25. Supplementum 89.
8. Arne P. Skouby: Studies on Pain Perception. Smst. Vol. 25. Supplementum 89.
9. Alexander Mauro: Latency relaxation in the single striated muscle fiber. Smst. Vol. 25. Supplementum 89.
10. B. Strandberg: Muscle Action Potential Analysis in Coxsackie Virus Infected Mice. Second International Poliomyelitis Conference. Scientific Exhibits. Copenhagen Sept. 3.—7. 1951.
11. Arne P. Skouby: Sensitization of Pain Receptors by Cholinergic Substances. Acta Physiologica Scandinavica. Vol. 24. 1951.
12. A. Mauro og O. Sten-Knudsen: The Rôle of the Sarcolemma in Muscle Physiology. Acta Medica Scandinavica. Supplementum CCLVI (Papers on Medicine and the History of Medicine Dedicated to Erik Warburg). 1952.
13. — og Paolo Pinelli: Action potential analysis in normal muscle. Acta Physiologica Scandinavica. Vol. 25. Supplementum 89.
14. — og Agnete Munch-Petersen: Chemical reactions in the initial phase of muscular contraction. Smst. Vol. 25. Supplementum 89.
15. — og Paolo Pinelli: Analysis of the Duration, Shape and Amplitude of Action Potentials from Human Muscle in Neuro-Muscular Dis-

- orders. Second International Poliomyelitis Conference. Scientific Exhibits. 1951.
16. Nogle træk af muskelarbejdets mekanik. Kbh. u. å. (11 sider).
  17. Spasticitet neurofysiologisk belyst. Ugeskrift for Læger. Årg. 114. 1952.
  18. — og Paoli Pinelli: Duration, Amplitude, and Shape of Muscle Action Potentials in Poliomyelitis. EEG Clin. Neurophysiol. 1951.
  19. —, Adam Deutsch, G. G. Knappeis og Agnete Munch-Petersen: Further Investigations on the Phosphorus and Nucleotide Uptake of Actyomisin. Acta Physiologica Scandinavica. Vol. 24. 1951.
  20. The rheology of the Cross striated Muscle fibre and its minute structural interpretation. Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli. Vol. XXIII. Supplemento. 1951.
  21. — og Paolo Pinelli: Analysis of Muscle Action Potentials as a Diagnostic Aid in Neuro-muscular Disorders. Acta Medica Scandinavica. Supplementum CCLVI. 1952.
  22. — og Ove Sten-Knudsen: The mechanical reactions in cross-striated muscle fibres. Le Muscle, étude de biologie et de pathologie, compte rendu du Colloque tenu à Royaumont, France, du 31 août au 6 septembre 1950.
  23. Some comments on the Why and the How of Scientific Work. Medicinsk Forum. Årg. 5. 1952.
  24. Sir Charles Sherrington. Acta Psychiatrica et Neurologica Scandinavica. Vol. XXVII. 1952.
  25. — og E. Kaiser (i samarbejde med Poul Rosenfalck): The Rheology of the Cross Striated Muscle Fibre with Particular Reference to Isotonic Conditions. 1951. (Vidensk. Selsk. Biolog. Medd. XXI, 7).

TYGE W. BØCHER.

1. Den botaniske Ekspedition til Vestgrønland 1946. Meddelelser om Grønland. Bd. 147.
  1. The Botanical Expedition to West Greenland 1946. 1949.
  2. Climate, Soil, and Lakes in Continental West Greenland in Relation to Plant Life. 1949.
  3. Contributions to the Flora and Plant Geography of West Greenland. I. 1948.
  5. Structure and Biology of four Species of the *Stigonemalaceae* from a Shallow Pool at Ivigtut. 1950.
  6. — og Kai Larsen: Chromosome Numbers of Some Arctic or Boreal Flowering Plants. 1950.
  7. Contributions to the Flora and Plant Geography of West Greenland. II. 1950.
  8. Rolf Grönblad: Desmids from West Greenland Collected by T. W. B. 1952.
  9. Contributions to the Flora and Plant Geography of West Greenland. III. 1952.

N. BØGHOLM.

1. Om engelsk sprogbrug. 1952.

F. BØRGESEN.

1. Some Marine Algae from Mauritius. Additions to the Parts Previously Published. III—IV. 1951—52. (Vidensk. Selsk. Biolog. Medd. XVIII, 16 og 19).

CARLSBERGFONDETS DANA-EKSPEDITION 1928—30.

1. The Carlsberg Foundation's Oceanographical Expedition Round the World 1928—30 and previous »Dana«-Expeditions under the Leadership of the late Professor Johannes Schmidt. Dana-Report Nr. 39: E. Bertelsen: The Ceratioid Fishes. Ontogeny, Taxonomy, Distribution and Biology. 1951.
2. Mary Sears: Notes on Siphonophores. 3. *Nectopyramis spinosa* n. sp. Breviora. Museum of Comparative Zoology. 1952, no. 3. Cambridge, Mass. (Papers from the »Dana« Oceanographical Collections. No. 38).

CHARLES CHRISTENSEN.

1. Undersøgelser i 1942—43 ved den 800-årige Gjellerup Kirke. Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie. 1950.
2. Danske adelige Gravsten. [Anm. af Chr. Axel Jensen: Danske adelige Gravsten. I.] Gads danske Magasin. 1952.
3. De dekorative Anegallerier fra Kronborg og Stjerneborg. Dansk Kunsthåndværk. Årg. 25. 1952.

GEORG CHRISTENSEN.

1. Steen Johansen: Bibliografi over N. F. S. Grundtvigs Skrifter. III. 1850—1872. 1952.

J. A. CHRISTIANSEN.

1. —, W. Drost-Hansen og Arne E. Nielsen: The Kinetics of Decomposition of Potassium Pentathionate in Alkaline Solution. Acta Chemica Scandinavica. Vol. 6. 1952.

TORSTEN DAHL.

1. Linguistic Studies in Some Elizabethan Writings. I. An inquiry into aspects of the language of Thomas Deloney. Aarhus 1951. (Acta Jutlandica. XXIII, 2.)

HENRIK DAM.

1. —, H. Dyggve, Hjalmar Larsen and P. Plum: The Relation of Vitamin K Deficiency to Hemorrhagic Disease of the Newborn. Advances in Pediatrics. Vol. V. Chicago 1952.
2. J. Glavind og S. Hartmann: The Occurrence of Peroxidized Lipids in Atheromatous Human Aortas. Experientia. Vol. VII. Basel 1951.
3. J. Glavind og S. Hartmann: Chemical Nature of the Thiobarbituric Acid Test for the Oxidation of Unsaturated Fatty Acids. Acta Chemica Scandinavica. Vol. 5. 1951.

4. J. Glavind og J. Wismer Pedersen: Studies on the Chemistry of Oil Tanning. I. Formation of Peroxide Groups in the Oil. Smst. Vol. 6. 1952.
5. — og Humberto Granados: Absence of Growth-promoting Action of Human Saliva for Normal »Plateau« Hamsters. *Experientia*. Vol. VII. Basel 1951.
6. —, Humberto Granados og Johannes Glavind: On the Growth-promoting Action of an Extract of Cow's Salivary Glands. *Acta Pathologica et Microbiologica Scandinavica*. Vol. XXIX. 1951.
7. —, Inge Prange and Ebbe Søndergaard: The Effect of Certain Substances on Vitamin A Storage in the Liver of Chick. *Acta pharmacologica et toxicologica*. Vol. 8. 1952.
8. — og Humberto Granados: The Effect of Dietary Methylene Blue on the Reproduction Capacity of Vitamin E Deficient Rats. Smst. Vol. 8. 1952.
9. —, Inge Prange og Ebbe Søndergaard: The Effect of Certain Substances on Vitamin A Storage in the Liver of the Rat. Smst. Vol. 8. 1952.
10. —, J. Glavind, S. Hartmann, J. Clemmesen og K. E. Jessen: Studies on the Role of Lipoperoxides in Human Pathology. II. The Presence of Peroxidized Lipids in the Atherosclerotic Aorta. *Acta pathologica et microbiologica*. Vol. XXX. 1952.
11. — og Frede Christensen: Alimentary Production of Gallstones in Hamsters. Smst. Vol. XXX. 1952.
12. —, Inge Prange and Ebbe Søndergaard: Muscular Degeneration (White Striation of Muscles) in Chicks Reared on Vitamin E Deficient, Low Fat Diets. Smst. Vol. XXXI. 1952.

DANSK NATURHISTORISK FORENING.

1. Victor Hansen: *Biller*. XV—XVI. *Rovbiller*. 1.—2. del. 1951—52. (Danmarks Fauna. Bd. 57—58).

DET DANSKE SPROG- OG LITTERATURELSKAB.

1. Ordbog over det danske Sprog. Grundlagt af Verner Dahlerup. Bd. 26. 1952.
2. Hans Adolph Brorson: *Samlede Skrifter*. Ved L. J. Koch. Bd. 1. 1951.
3. Danmarks gamle Købstadlovgivning. Bd. I—II. 1951—52.

MAGNUS DEGERBØL.

1. — og Harald Krog: Den europæiske Sumpskildpadde (*Emys orbicularis* L.) i Danmark. En zoologisk og geologisk undersøgelse af danske postglaciale fund og deres betydning for bedømmelsen af temperaturforholdene i forhistorisk tid. 1951. (Danmarks geologiske Undersøgelse. II. Række. Nr. 78).
2. Harald Egenæs Lund: Fangst-boplassen i Vistehulen på Viste, Randa-berg, Nord-Jæren. Med bidrag av M. D. Undersøkelserne i 1939 og 1941. Utg. av Stavanger Museum. Stavanger 1951.
3. Recent Discoveries of Remains of Mammals from Glacial Deposits in Denmark. 1952. (Vidensk. Selsk. Biolog. Skr. VI, 8).



## EJNAR DYGGVE.

1. Den »tredje runesten« i Jelling. Runer og Rids. Festskrift til Lis Jacobsen 29. januar 1952. 1952.
2. — m. fl.: Jelling-Højenes Frilæggelse. Forslag udarbejdet af det af statsministeriets komité til frilæggelse af Jelling-højene nedsatte arbejdsudvalg. 1952.
3. Le type architectural de la Cámara Santa d'Oviedo et l'architecture asturienne. Cahiers Archéologiques. Tome VI. Paris 1952.

## HANS ELLEKILDE.

1. Nærum, Guden Njords Hjem. Søllerødbogen 1952.
2. Et Par Mindeblade af mit Levnedsløb i korte Træk efter mine Børns Opfordring af deres Fader Kristen Larsen, Gaardmand i Dalby. Ved H. E. Fynske årbøger. 1952.

## KNUD FABRICIUS.

1. Skaanes Overgang fra Danmark til Sverige. Tredie Del (1676—1679). 1952.

## C. G. FEILBERG.

1. Les Pâpis. Tribu persane de nomades montagnards du sud-ouest de l'Iran. 1952. (Nationalmuseets Skrifter. Etnografisk Række. IV).
2. Martha Boyer: Mongol Jewellery. Researches on the Silver Jewellery Collected by the First and Second Danish Central Asian Expeditions under the Leadership of Henning Haslund-Christensen 1936—37 and 1938—39. (Smst. V).

## P. V. GLOB.

1. Kuml. Årbog for Jysk arkæologisk Selskab. 1951. Redaktion: P. V. G. Aarhus 1951.
2. Ard og plov i nordens oldtid. Aarhus 1951. (Jysk arkæologisk Selskabs Skrifter. Bd. I).

## O. HAGERUP.

1. Bud Autogamy in Some Northern Orchids. Phytomorphology. Vol. 2. 1952.

## MARGRETHE HALD.

1. Vötturinn frá Arnheiðarstöðum. Árbók hins íslenska fornleifafélags 1949—50. Rvk. 1951.
2. Gamle Textiltekniker. Tidsskrift for Textilteknik. Udg. af Danmarks tekstiltekniske Forening. Årg. 10. 1952.

## MARIE HAMMER.

1. Investigations on the Microfauna of Northern Canada. Part I: Oribatidae. Acta Arctica. Fasc. IV. 1952.
2. A new Oribatid (*Acarina*) from Rocky Mountains. Entomolog. Medd. XXVI. 1952.
3. The Oribatid and Collembola fauna in some soll samples from Søndre Strømfjord. Smst. 1952.

L. L. HAMMERICH.

1. Can Eskimo be Related to Indo-European? (Kleinschmidt Centennial VI). International Journal of American Linguistics. Vol. 17. 1951.
2. Paul Diderichsen: M. Hammerich et ses méthodes. — Réponse à M. Paul Diderichsen, par L. L. H. — Dernière réponse à M. Hammerich, par Paul Diderichsen. — Réponse finale à M. Diderichsen, par L. L. H.
3. Humanisme en taalkunde. Groningen, Djakarta 1952. (Scripta Academica Groningana. Aula-voordrachten. No. 2).

N. HARBOE.

1. —, P. Effersøe, H. Gormsen, S. E. Nielsen og Aa. Videbæk: On the Effect of Corticotropin (ACTH) on Myelomatosis with Special Reference to the Bone Marrow and the Serum Proteins. Acta Medica Scandinavica. Vol. CXLIII. Sthlm. 1952.

GUDMUND HATT.

1. The Corn Mother in America and in Indonesia. Anthropos. Vol. XLVI. Fribourg 1951.

AXEL M. HEMMINGSEN.

1. The Relation of Spring Migration to Day Length and Solar Radiation. Proceedings of the Xth International Ornithological Congress Uppsala June 1950. Upps., Sthlm. 1951.
2. The Relation of Bird Migration in North Eastern China to Body Weight and its Bearing on Bergmann's Rule. Smst.
3. Observations on the Migration of the Eastern White Stork (*Ciconia ciconia boyciana* Swinhoe). Smst.
4. Nogle fugleiagttagelser på Sejerø. Dansk Ornithologisk Forenings Tidsskrift. Bd. 46. 1952.
5. The oviposition of some crane-fly species (*Tipulidae*) from different types of localities. Vidensk. Medd. fra Dansk naturh. Foren. Bd. 114. 1952.

HOLGER HJELHOLT.

1. Breve fra Christoffer Lindenov om hans virksomhed under Karl Gustav 2.s krig mod Danmark. Ved H. H. Danske Magazin. 7. række. V. 1951.

LOUIS HJELMSLEV.

1. Éditorial. Acta Linguistica. Vol. IV (1944). 1948.
2. La Comparaison en linguistique structurale. Smst. Vol. IV.
3. Rasmus Rask. »Store danske Personligheder«. II. 1949.
4. Sixième congrès international de linguistes. Paris 1948. Acta Linguistica. Vol. V. (1945—49). 1950.
5. Grundtræk af det danske udtrykssystem med særligt henblik på stødet. Selskab for nordisk filologi. Årsberetning 1948—49—50. 1950.
6. Commentaires sur la vie et l'oeuvre de Rasmus Rask. Conférences de l'Institut de linguistique de l'Université de Paris. X, années 1950—51. Paris 1951.

7. Метод структурного анализа в лингвистике. Acta Linguistica. Vol. VI. 1950—51.
8. Giulio Bertoni. Smst. Vol. VI.

JENS HOLT.

1. Kilder til Hittiternes historie. Oversat af J. H. 1951. (Selskabet til Historiske Kildeskrifters Oversættelse).

ELISABETH HUDE.

1. Thomasine Gyllembourg og Hverdagshistorierne. 1951.

CARSTEN HØEG.

1. Monumenta Musicae Byzantinae. Transcripta. Edd. C. H., H. J. W. Tillyard, Egon Wellesz una cum archimandrita Cryptaeferratae. Vol. VI. The Hymns of the Hirmologium. Part I. Transcribed by Aglaia Ayoutanti and Maria Stöhr. Revised and annotated by C. H. 1952.
2. Prophetologium. Edd. C. H. et Günther Zuntz. Fasc. 3. 1952. (Monumenta Musicae Byzantinae, Lectionaria. Edenda curaverunt C. H., Silva Lake, Günther Zuntz. Vol. I).

INSTITUTET FOR HISTORIE OG SAMFUNDSØKONOMI.

1. Økonomi og Politik. Årg. 25. nr. 2—4, årg. 26, nr. 1—2. 1951—52.

JOHS. IVERSEN.

1. — og J. Troels-Smith: Pollenmorfologiske definitioner og typer. 1950. (Danmarks geologiske Undersøgelse. IV. Række. Bd. 3, Nr. 8).

KAI ADOLF JENSEN.

1. Knud Riewerts Eriksen: Nosocomiel infektion med stafylokokker resistente overfor penicillin og andre antibiotica. Ugeskrift for Læger. Bd. 114. 1952.

KAI ARNE JENSEN.

1. — og Svend Å. Christensen: Researches on Plant Growth Substances. II. Acta Chemica Scandinavica. Vol. 4. 1950.
2. De begrippen oxydatie en reductie. Chemisch Weekblad. Deel 47. 1951. Amsterdam.
3. Problems of an International Chemical Nomenclature. Acta Chemica Scandinavica. Vol. 6. 1952.
4. — og Helmuth Ingvorsen: Tuberculostatic Derivatives of *p*-Aminobenzoic Acid. III. Heterocyclic Derivatives of 4-Amino-Salicylic Acid. Smst. Vol. 6. 1952.
5. — og Svend Å. K. Christensen: Tuberculostatic Derivatives of *p*-Aminobenzoic Acid. IV. Heterocyclic Derivatives of 4-Amino-Salicylic Acid (PAS). — V. 4-Aminosalicyloyl Derivatives of Sulfanilamide and Related Compounds. Smst. Vol. 6. 1952.
6. — og Grete Blok: Tuberculostatic Derivatives of *p*-Aminobenzoic Acid. VI. Preparation of Amides of *p*-Aminosalicylic Acid (PAS) by Means of 2-Aceto-4-acetamido-benzoyl Chloride. Smst. Vol. 6. 1952.

7. — og O. Rosenlund Hansen: Derivatives and Reactions of Sulfanilhydrazide. Smst. Vol. 6. 1952.
8. —, Anders Kjær og S. Christiansen Linholt: On *cis*- $\beta$ -Naphthylacrylic Acids. Smst. Vol. 6. 1952.
9. — og Jean François Miquel: Complexes de nickel avec la thio-benzhydrazide et avec des composés analogues. Smst. Vol. 6. 1952.
10. — og Børge Alhede: Attempts at Synthesizing Compounds Isosteric with Methyl-bis-( $\beta$ -chloroethyl)amine («Nitrogen Mustard»). Smst. Vol. 6. 1952.
11. —, O. Rosenlund Hansen og Ruth Hammer: Antispasmodic Derivatives of Dialkylphenylacetic Acids. Smst. Vol. 6. 1952.
12. — og Carl Lund Jensen: Thiohydrazides and Thiohydrazones: A New Class of Antibacterial Substances. Smst. Vol. 6. 1952.
13. A. M. Butlerov og grundlæggelsen af den organisk-kemiske strukturteori. Kemisk Maanedssblad. 1952.
14. Anders Kjær: Thiobenzoylation of Esters and Amides of  $\alpha$ -Amino Acids. Smst. Vol. 4. 1950.
15. Anders Kjær: On Carboxymethyl Dithiophenylacetate and Its Reactions with Amines, Amino Acids and Peptides. Acta Chemica Scandinavica. Vol. 6. 1952.
16. Anders Kjær og Povl Eriksen: On the Alkaline Deacylation of 1-Acyl-2-thiohydantoin. Smst. Vol. 6. 1952.

KNUD JESSEN.

1. An outline of the history of the Irish vegetation. Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel, Zürich. Heft 25: Die Pflanzenwelt Irlands.

JYSK SELSKAB FOR HISTORIE, SPROG OG LITTERATUR.

1. A. C. Skyum: Morsingmålets Ordforråd. Bd. 1, Hefte 2. Aarhus 1951.

C. KLITGAARD.

1. Ørum Sogn. Historisk-topografiske Optegnelser. Vendsysselske Aarbøger. 1952.
2. Ingstrup Søs Historie. Smst. 1952.
3. Den venile Nektar (Thevandspunch). Smst. 1952.

GUNNAR KNUDSEN (†).

1. Danmarks gamle Personnavne. II. Tilnavne. Udg. af G. K. og Marius Kristensen under Medvirkning af Rikard Hornby. Hefte 12—15. 1949—51.
2. Danske Studier. Udg. af G. K. under Medvirkning af Ejnar Thomsen. 1951, Hæfte 1—4.

BJØRN KORNERUP.

1. Oplysningstiden. 1746—1799. Den danske Kirkes Historie, udg. af Hal Koch og Bjørn Kornerup. V. 1951.
2. Ribe Katedralskoles Historie. Studier over 800 Aars dansk Skolehistorie. II. 1952.

P. L. KRAMP.

1. Hydrozoa and Scyphozoa. Reports of the Swedish Deep-Sea Expedition. Vol. II. Zoology. No. 10. Göteborg 1951.
2. Medusae Collected by the Lund University Chile Expedition 1948—49. Lunds Universitets Årsskrift. N. F. Avd. 2. Bd. 47, Nr. 7. Lund 1952.

AUGUST KROGH (†).

1. — og Torkel Weis-Fogh: A Roundabout for Studying Sustained Flight of Locusts. The Journal of Experimental Biology. Vol. 29. 1952.
2. T. Weis-Fogh: Fat Combustion and Metabolic Rate of Flying Locusts (*Schistocerca gregaria* Forskål). Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B. Biological Sciences. Vol. 237. London 1952. — Dansk Oversigt.

J. P. KRYGER (†).

1. — og H. P. S. Sønderup: Biologiske Iagttagelser over 200 Arter af danske Billelarver. III. Entomologiske Medd. XXVI. 1952.

VILH. LA COUR.

1. Danevirkestudier. En arkæologisk-historisk undersøgelse. 1951.
2. Grønholt voldsted. Frederiksborg amts historiske Samfunds årbog for 1951. Hillerød 1952.
3. Frøselevgård voldsted. Historisk Samfund for Præstø Amt. Aarboeg 1951. Næstved 1952.

KJELD LADEFOGED.

1. The Periodicity of Wood Formation. 1952. (Vidensk. Selsk. Biolog. Skr. VII, 3).

HILDE LEVI.

1. — og Ernest C. Anderson: Some Problems in Radiocarbon Dating. 1952. (Vidensk. Selsk. Mat.-fys. Medd. XXVII, 6).
2. Radioaktivt kulstof i naturen og C-14 dateringen. Naturens Verden. 1952.
3. Radioaktivt kulstof i naturen og C-14 datering. Fysisk Tidsskrift. 1952.
4. Henrik Tauber: Datering med radioaktivt kulstof. Ingeniøren. Årg. 61, nr. 32. 1952.

AXEL LINVALD.

1. Kong Christian VIII. Norges Statholder 1813—1814. 1952.

VILH. LORENZEN.

1. Vore Byer. Studier i Bybygning. II. Den senmiddelalderlige Bys fortsatte Afvikling. Nye Byidealer 1600—1660. 1952.
2. En Betænkning om Danmarks Fæstningsforsvar 1655. Danske Magazin. 7. Række. V. 1951.

THERKEL MATHIASSEN.

1. Danske Oldsager. Udgivet af Nationalmuseets Embedsmænd under Redaktion af T. M.  
II. P. V. Glob: Yngre Stenalder. 1952.  
III. H. C. Broholm: Ældre Bronzealder. 1952.

HUGO MATTHIESSEN.

1. For hundrede År siden. Træk af gammelt Fredericia-Liv. Fredericia Byes og Omegns Spare- og Laanekasse 1851--1951. Udg. af Sparekassen i anledning af dens 100 Aars Jubilæum den 16. September 1951. Fredericia 1951.

ERIK MOLTKE.

1. Asmild-runestenen. Fra Viborg Amt. 1951. Viborg.

TH. MØRTENSEN (†).

1. A Monograph of the Echinoidea. V, 2. Text-Atlas. Cph. 1951. — Index. 1951.

DETLEV MÜLLER.

1. Birødder fra stammen hos hestekastanie. Dansk Skovforenings Tidsskrift. Bd. 34. 1949.
2. *Epipogium aphyllum*. Botanisk Tidsskrift. Bd. 48. 1951.
3. Lise Schou: On Chlorophyll Formation in the Dark in Excised Embryos of *Pinus Jeffreyi*. Physiologia Plantarum. Vol. 4. 1951. Lund.
4. — og Erika Löhr: Die Respiration von gesunden und viruskranken Zuckerrüben. Smst. Vol. 5. 1952.
5. Erika Löhr: Photosynthese von *Anemone nemorosa*. Smst. 1952.

ERIK MØLLER.

1. Tronfølgen i Danmark. Dansk Udsyn. 1952.

NATIONALMUSEET.

1. Danmarks Kirker. Maribo Amt. Hefte 7—9. — Københavns Amt. Hefte 17—21. 1951—52.

ROBERT NEHENDAM.

1. Rosingiana. Personalhistorisk Tidsskrift. 1952.

AXEL V. NIELSEN.

1. Summary of Observations of Variable Stars, made chiefly during the years 1943. 5—48. 5 by members of the Scandinavian Astronomical Society (»Astronomisk Selskab«). 1952. (Publikationer og mindre Meddelelser fra Københavns Observatorium. Nr. 157).

JAKOB NIELSEN.

1. Lærebog i rationel Mekanik. III. Vektoranalyse. Potentialteori. Kontinuerlige Medier. Strømninger. Komplekst Potential. 1952.
2. Harald Bohr. Universitetets Festskrift November 1951.
3. — og Svend Bundgaard: On normal subgroups with finite index in  $F$ -groups. Matematisk Tidsskrift. B. 1951.

NIELS NIELSEN.

1. Meddelelser fra Skalling-Laboratoriet. XI—XIII. 1952.
2. Arne Noe-Nygaard: A Group of Liparite Occurrences in Vatnajökull, Iceland. 1952. (Folia Geographica Danica. Tom. I, 3).

C. V. OTTERSTRØM.

1. Uldhaandskrabben *Eriochir sinensis* M.-Edw. Flora og Fauna. Aarg. 58. 1952.
2. Om spildevandsrensning. Ferskvandsfiskeribladet. Årg. 50. 1952.

HOLGER PEDERSEN.

1. Weshalb ist  $p$ - ein unstabiler Laut? Festschrift zu Feier des 200-jährigen Bestehens der Akademie der Wissenschaften in Göttingen 1951. Philologisch-historische Klasse.
2. Gr. ἀποφώλιος. Festschrift til L. L. Hammerich. 1952.
3. Two Notes. Ériu. Vol. XVI. Oxf. 1952.

CLAUS MUNK PLUM.

1. Experimentally Produced Liver Fibrosis with Red Blood Macrocytosis in Rabbits. Acta Pathologica. Vol. XXX. 1952.
2. — og Johannes Clemmesen: In Vitro Study of Bone Marrow V. Acta Medica Scandinavica. Vol. CXLIII. Sthlm. 1952.
3. —, Leonard Goldberg, Greta Hammarsten og Gunnar Lindgren: Effect of Pregnancy on Macrocytic Anemia in Experimentally Produced Liver Fibrosis. Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie. Vol. XC. Gand 1952.
4. Some Investigations on the Differentiation of Bone Marrow Cells. Acta Dermato-Venerologica. Vol. 32, Suppl. 29. 1952.

ERIK M. POULSEN.

1. Péches planktoniques dans les eaux douces de Groenland Occidental. I. Entomostracés. Bulletin du Muséum, 2<sup>e</sup> série, T. XXIII. 1951.
2. Changes in the Frequency of Larger Bottom Invertebrates in the Limfjord in 1927—1950. 1951. (Report of the Danish Biological Station. Vol. 53. 1951).

EBBE RASMUSSEN.

1. H. C. Ørsteds mindestue. Fysisk Tidsskrift. 1951.
2. —, Aage Bohr og Jørgen Koch: Hyperfine structure and nuclear moments of  $Xe^{129}$  and  $Xe^{131}$ . Arkiv för Fysik. Bd. 4, Nr. 29. Sthlm. 1952.
3. En skildring af brintbombens fysiske principper og de forskellige processer, der kan danne basis for dens konstruktion. Egmont H. Petersens årbog. 1951.

PAUL V. RUBOW.

1. Bibelsk Læsning. 1951.
2. Hans Hartvig Seedorff. Danske Digtere i det 20. Aarhundrede. 1951.
3. Goldschmidt og Kierkegaard. Nye litterære Studier. 1952.
4. Hamlet og Boghandlerne. 1952. (Vidensk. Selsk. Hist.-fil. Meddelelser. XXXII, 7).

MOGENS RUDKJØBING.

1. A Photoelectric Differential Classification of A and F Stars. *Annales d'Astrophysique*. Tome 14. 1951.
2. On the Internal Constitution of Relativistically Degenerate Stars. 1952. (Vid. Selsk. Mat.-fys. Medd. XXVII, 5).

HANS RÆDER.

1. Isokrates som Politiker. 1952. (Studier fra Sprog- og Oldtidsforskning. Nr. 219).

C. E. SANDER-HANSEN.

1. Bodil Hornemann: Types of Ancient Egyptian Statuary. I. 1951.

GUSTAV SCHERZ.

1. Nicolai Stenonis epistolae et epistolae ad eum datae. Quas cum prooemio ac notis germanice scriptis ed. G. S. adjuvante Joanne Ræder. Tomus I—II. 1952.

AUGUST F. SCHMIDT.

1. Kvægopdrætteren H. Fr. Hansen, Henneberg Ladegård. Vejle Amts Aarbog. 1951.
2. P. R. Duus og hans Beskrivelse af Sorø Amt. Aarbog for Historisk Samfund for Sorø Amt. 1952.
3. Mellem Gram og Ribe. Sønderjydske Årbøger. 1952.
4. Bidrag til Lyngby Sogns Historie. Aarbøger udg. af Historisk Samfund for Aarhus Stift. XLIV. 1951.
5. Fra den gamle Landsby. Historisk Samfund for Præstø Amt. Aarbog 1951.
6. Hultræer og Stenkast. Smst. 1951.
7. Kommentar til Pontoppidans »Naadsensbrød«. Danske Studier. 1951.
8. Høsthjælperen. Smst. 1951.
9. Nogle sociologisk-kulturhistoriske bemærkninger. Venstres Månedblad. Årg. 5. 1952.
10. Kierkegaard-Betragtninger. Smst. Årg. 4. 1951.
11. Bemærkninger vedrørende Jakob Knudsen. Smst. Årg. 5. 1952.
12. En glemte Digter. Chr. Fr. Reiersen. Edda 1951.

F. SCHÖNHEYDER.

1. — og N. Blixenkroner-Møller: Vædske- og elektrolytforstyrrelser. Medicinske Fremskridt. 2. Lund 1952.
2. — og K. Volqvartz: Studies on the Lipolytic Enzyme Action. III. Hydrolysis of Tripropionyl Glycerol. *Biochimica et Biophysica Acta*. Vol. 8. 1952.
3. —, K. Olesen og K. Volqvartz: Studies on the Lipolytic Enzyme Action. IV. Example of Mathematical Treatment of an Enzymatic Process Consisting of Consecutive Reactions. Smst. Vol. 9. 1952.
4. —, K. Olesen og K. Volqvartz: The Enzymatic Hydrolysis of Tripropionyl Glycerol, Treated as a Consecutive Reaction. Smst. Vol. 7. 1951.
5. — og K. Volqvartz: Studies on the Lipolytic Enzyme Action. V. A Note on the Activation Energy. Smst. Vol. 9. 1952.



HALFDAN SIIGER.

1. Dancing Pilgrims from Tibet. From the 3rd Danish Expedition to Central Asia. Geografisk Tidsskrift. Bd. 51. 1951.

P. SKOV.

1. Ideologier og utopier. »Øjeblikket«. (1952).

FRIDLEV SKRUBBELTRANG.

1. Den danske husmand. Husmænd og husmandsbevægelse gennem tiderne. I. 1952.

H. STEN.

1. Les temps du verbe fini (indicatif) en Français moderne. 1952. (Vidensk. Selsk. Hist.-filol. Medd. XXXIII, 3).

AD. STENDER-PETERSEN.

1. Den russiske litteraturs historie. I—III. 1952.

Å. VEDEL TÅNING.

1. Experimental Study of Meristic Characters in Fishes. Biological Reviews. Vol. 27. 1952.
2. Dr. phil. Poul Jespersen. 18.3.1891—20.12.1951. Dansk Ornithologisk Forenings Tidsskrift. Bd. 46. 1952.

WILLIAM THALBITZER.

1. Samuel Kleinschmidt. Grønlandernes egen sprogmaster 1814—1886. Festskrift til L. L. Hammerich. 1952.
2. Possible Early Contacts between Eskimo and old World Languages. TAX: Indian Tribes of Aboriginal America. Vol. III: Proceedings of the 29th International Congress of Americanists. Chicago 1952.
3. Grønlandsk sagnforskning grundlagt af Rink for 100 år siden. Gads danske Magasin. 1952.

H. M. THAMDRUP.

1. Knud Juul: Et Copulationsfænomen hos *Gnophos obscurata* Schiff. Flora og Fauna. 1944.
2. C. Overgaard Nielsen: Studies on the Soil Microfauna. I. The Moss Inhabiting Nematodes and Rotifera. Det lærde Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelige Skrifter. I. 1948. (Collected Papers from the Museum of Natural History Aarhus. Vol. 2, No. 19. 1950).
3. C. Overgaard Nielsen: Freelifving Nematodes and Soil Microbiology. Fourth International Congress for Microbiology, Copenhagen 1947. 1949. (Collected Papers etc. Vol. 2, No. 20. 1950).
4. J. B. Cragg: Studies on *Lucilia* Species (Diptera) under Danish Conditions. The Annals of Applied Biology. Vol. 37. 1950. (Collected Papers etc. Vol. 2, No. 24. 1950).

## MATHIAS THOMSEN.

1. Ellen Thomsen: Functional Significance of the Neurosecretory Brain Cells and the Corpus Cardiacum in the Female Blow-Fly, *Calliphora Erythrocephala* Meig. The Journal of Experimental Biology. Vol. 29. 1952.

## UDVALG FOR FOLKEMAAL.

1. Danske Folkemaal. Udg. ved Poul Andersen. Aarg. 16., Hæfte 5—8. 1952.

## STIG VEIBEL.

1. Organisk Kemi. Bd. I—II. 1951.

## THURE VILSTRUP.

1. Structure and Function of the Membranous Sacs of the Labyrinth in *Acanthias vulgaris*. 1951.

## KOMITÉEN FOR 3. UDGAVE AF WEILBACHS KUNSTNERLEKSIKON.

1. Weilbachs Kunstnerleksikon. Redaktion: Merete Bodelsen og Povl Engelstoft. III. 1952.

## MOGENS WESTERGÅRD.

1. —, K. A. Jensen og Inger Kirk: Mutagenic Activity of some 'Mustard Gas' Compounds. Nature. Vol. 166. 1950.
2. — og G. Kølmark: Validity of the *Neurospora* Back-Mutation Test. Smst. Vol. 169. 1952.
3. Chemically induced Mutations in *Neurospora*. Cold Spring Harbor Symposia on Quantitative Biology. Vol. XVI. 1951.

## ERIK ZEUTHEN.

1. Segmentation, Nuclear Growth and Cytoplasmic Storage in Eggs of Echinoderms and Amphibia. Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli. Vol. XXIII, Supplemento. 1951.
2. Cartesian Diver Respirometer. Biological Bulletin. Vol. 98. 1950.
3. Respiration during Cell Division in the Egg of the Sea Urchin *Psammechinus miliaris*. Smst. Vol. 98.
4. Respiration and Cell Division in the Egg of *Urechis Caupo*. Smst. Vol. 98.
5. Cartesian Diver Balance. Science. Vol. 113. 1951.
6. Evidence of Cytoplasmic Deoxyribosides in the Frog's Egg. Nature. Vol. 169. 1952.
7. Cartesian Diver Balance in Permeability Studies. Experientia. Vol. VII. 1951. Basel.

## KOMITÉEN FOR UDGIVELSEN AF THE ZOOLOGY OF ICELAND.

1. The Zoology of Iceland. Vol. II, Part 16, 17, 19, 20 b; Vol. IV, Part 68—69. 1951—52.

## Afdeling C

### Det Nationalhistoriske Museum på Frederiksborg.

*Fra Museets bestyrelse er modtaget følgende beretning:<sup>1</sup>*

I det forløbne år fra 1. oktober 1951 til 30. september 1952 har Det Nationalhistoriske Museum på Frederiksborg forøget sine samlinger på følgende måde:

#### A. Ved køb:

1. Dronning Elisabeth, kong Christiern II's gemalinde, født erkehertuginde af Østrig. Barnebillede, malet på træ. Kopi af Hans Veit efter original fra c. 1502 i Kunsthistorisches Museum i Wien.
2. Kong Christian V. Hoftestykke. Malet af Jacob d'Agar; signeret.
3. Kong Frederik V. Firkantet miniature i rød streg; emaille. Kopi efter C. G. Pilo af J. Brecheisen; ikke signeret. Erhvervet fra England.
4. Arveprins Frederik Ferdinand med sin gemalinde, prinsesse Caroline, kong Frederik VI's ældste datter, som nygifte. Knæstykke, siddende. Samtidig akvarel af L. Grünbaum; signeret.
5. Kong Christian X. Marmorbuste. Udført af Svend Jespersen 1952 efter model fra 1937; signeret.
6. Napoleon I, kejser af Frankrig, konge af Italien. Miniature udført af Jean-Baptiste Isabey; signeret. Indsat på låget af en firkantet gulddåse, som skænkedes af kejseren til senere udenrigsminister Frederik Julius Kaas, der som dansk envoyé extraordinaire i Paris repræsenterede Danmark ved kejserprinsens dåb 1811. Erhvervet fra lensbaronesse Regitze Løvenskiold, født Bille-Brahe, i henhold til deklaration af 31. august 1924, hvorved museet havde fået forkøbsret.

<sup>1</sup> Genpart af den Allerunderdanigste Beretning, som det påhviler bestyrelsen årlig at afgive til Hs. Maj. Kongen om Museets virksomhed.

Angående regnskabet henvises til ekstrakten s. 92.

- 7.—8. Stormandspar fra Valdemar den Stores tid. Stifterbilleder i Gørlev kirke. Kopier af Andreas Friis efter noget senere kalkmalerier (fra c. 1250).
- 9.—10. Fornemt stormandspar, c. 1225. Stifterbilleder fra Sønder Næraa kirke. Kopier af Agnete Varming. Forestiller efter våbnet måske en ætling af Valdemar den Store, hertug Otto (barn) af Brunsvig-Lyneborg, en af greverne af Orlamünde eller af Gleichen med sin hustru.
11. Peder Schumacher, greve af Griffenfeld, rigskansler. Skulderstykke, malet på pergament, antagelig af Abraham Wuchters c. 1675, som forlæg for kobberstik.
12. Ubekendt dame, antagelig Ida Lucie von Brockdorff, Henrik von Thienens hustru. Halv figur. Malet 1740 af Balthasar Denner; signeret. Stammer fra Gammel Estrup.
13. Christian Jacobsen Drakenberg, sømand. Skulderstykke. Formentlig malet af C. G. Pilo 1742.
14. Adam Gottlob Moltke, greve, overhofmarskal, medlem af gehejmekonseillet. Reliefmedaillon af elfenben.
15. Portræt af en ung landmand fra 18. årh., måske en søn af stiftamtmand, greve Christian Rantzau til Brahesborg, greve Carl Adolph (1742—1814) eller greve Frederik Sigfred (1744—1822). Halv figur, malet af Christian Rafn 1767; signeret.
16. Hans Henrik von Eickstedt, general, medlem af gehejmestatsrådet, overhofmester hos kronprins Frederik. Halv figur. Malet 1774. Fra Nedergård.
17. Johan Theodor Holmskiold, botaniker. Skulderstykke. Oval blyantstegning, udført af G. L. Lahde 1794 som forlæg for stik; signeret.
18. Linieskibet »Prins Christian Frederik«s kamp ved Sjællands Odde den 22. marts 1808. Akvarel af T. E. Lønning.
19. Joseph Frederik Carl Schimmelmann, lensgreve, hofjægermester. Malet af C. A. Jensen 1827; signeret.
20. Johan Peter Emilius Hartmann, komponist, professor. Halv figur. Malet af W. N. Marstrand c. 1835.
21. Peter Vilhelm Jensen-Klint, arkitekt. Sleben granitbuste, udført af Johannes Bjerg 1917.
22. Aage Helgesen Vedel, viceadmiral. Hoftestykke, siddende. Malet af Albert Naur 1952; signeret.

Fra baron og baronesse Jørgen Rosenkrantz, Ørumgård, har museet erhvervet deres samling af familieportrætter og miniaturer, dog således at tingene skal forblive på Ørumgård i nuværende ejeres levetid; deriblandt kan nævnes:

23. Kong Christian IV. Miniature.
24. Jørgen Pallesen Rosenkrantz til Krenkerup. Maleri.
25. Kaldet Hannibal Sehested, greve, statholder i Norge, rigsskatmester. Maleri.
26. Kaldet Jørgen Rosenkrantz, men formentlig forestillende Christian Thomesen Sehested, admiral, overlanddrost i Oldenborg. Miniature.
27. Iver Rosenkrantz til Rosenholm, baron, oversekretær i danske og tyske kancelli, medlem af gehejmekonseillet. Maleri.
28. Samme. Maleri.
29. Samme. Miniature.
30. Foregåendes første hustru, Marie Elisabeth Lente Adeler. Maleri. Formentlig udført af Jens Juel.
31. Samme. Maleri af Jens Juel.
32. Samme. Miniature.
33. Sammes anden hustru, Sophie Hedvig Huitfeldt. Maleri.
34. Werner Rosenkrantz til Villestrup, baron, amtmand. Miniature.
35. Måske samme. Miniature.
36. Foregåendes hustru, Else Margrethe Sehested. Miniature.
37. Adam Gottlob Moltke, greve, overhofmarskal, medlem af gehejmekonseillet. Miniature.
38. Baronesse Marie Elisabeth Rosenkrantz, dekanesse på Vallø, gift med gehejmekonferensråd, overhofmarskal, greve Anton Henrik Moltke. Maleri.
39. Formentlig samme. Maleri af Jens Juel.
40. Niels Rosenkrantz, baron, gesandt, udenrigsminister. Maleri af F. C. Gröger.
41. Ubekendt dame fra c. 1690. Emaillé-miniature af J. Barbette; signeret.

Foruden de ovennævnte billeder er i det forløbne år erhvervet en del tegninger og grafiske fremstillinger af såvel personer som historiske begivenheder.

## B. Som gave:

Fra stiftsdame, comtesse Anny Ahlefeldt ifølge testamentarisk bestemmelse:

42. Burchard Ahlefeldt til Eskildsmark, greve, kammerherre hos dronning Sophie Amalie, overlanddrost i Oldenburg. Ældre kopi efter samtidigt maleri.
43. Frederik Christian von Qualen til Vindeby, kammerherre, gehejmeråd, giverindens farfaders morfader. Oval pastel.
44. Foregåendes hustru, Hilleborg Margrethe, født comtesse Holck. Pendant til foregående.
45. Christiane Sophie von Kleist, gift med sognepræst til Herlufmagle, dr. theol. Edvard Sneedorf Hammer. Sølvstifttegning; signeret: Weise f.
46. Lorens Bertelsen, deputeret i tyske kancelli, konferensråd. Forgyldt profiltegning på sort glas.
47. Foregåendes hustru, Charlotte Christine Dorothea Holbech. Hvidt voksrelief.

Fra hr. Charles von Achen, Frederikssund:

48. Borgerligt portræt, kaldet Henrich von Achen, urmager i Odense. Halv figur. Malet 1673.
49. Borgerligt portræt, kaldet Rasmus Regelsen, rådmand i Helsingør.
50. Borgerligt portræt, kaldet foregåendes søn, Regel Rasmussen, renteskriver, kammerassessor.
51. Borgerligt portræt, kaldet foregåendes søn, Rasmus Regelsen, kancellist i krigskancelliet. Miniature.
52. Borgerligt portræt, kaldet foregåendes hustru, Marie Riiber.
53. Borgerligt portræt, kaldet Jens Riiber Knudsen, student, foregåendes søn af første ægteskab.

Fra fru Anna Sophie Ulrich, født Kofoed, ifølge testamentarisk bestemmelse:

54. Mandspotræt, kaldet Hans Peter Kofoed, justitsråd, kontorchef under revisionsdepartementet, men formentlig forestillende dennes fader, skibskaptajn Peter Petersen Kofoed. Formentlig malet af F. C. Gröger.
55. Kvindeportræt, kaldet justitsrådinde Kofoed, men formentlig forestillende foregåendes hustru, Lovise Magdalene, født Madsen. Pendant til foregående.

Fra fru Vita Trolle:

56. Jørgen Frederik Leemeyer, museumsinspektør. Akvarel, udført 1880 af Erik Henningsen; signeret.

Fra kunstmaler Hans Henningsen ifølge testamentarisk bestemmelse:

57. Henry Braëm Ussing, dr. theol., stiftsprovst. Hoftestykke, siddende. Malet af Hans Henningsen 1926; signeret.

Blandt erhvervelserne af møbler og kunstgenstande kan nævnes:

58. Messingkasse til renaissance bordur. På de tre sider støbte og graverede rankeornamenter samt allegoriske kvindefigurer i arkitektoniske omgivelser. Indgraverede navne for rigskansleren Axel Urne K(nuds) S(øn) og hans 2. hustru Berete Rud samt årstallet 1567; for deres søn, admiral Erik Urne til Søbysøgaard og hustru Angenete Tat (Thott); for lensmand Mogens Høg og 2. hustru Christine Rosenkrantz samt årstallet 1650; for sidstnævntes søsterdatter Karen Bille og hendes mand Steen Bille. Fra Ørumgård.
59. Udbugende sølvkande med låg og hank samt tilhørende fad med fliget kant. Graverede og punslede blad- og båndværksornamenter. Begge dele med hertuginde af Slesvig (den senere dronning) Anna Sophie Reventlows spejlmonogram under hertugelig krone. Udført af Niels Johnsen i København 1714.
60. Et eksemplar af ordenen De l'Union parfaite, indstiftet 1732 af dronning Sophie Magdalene. Fra Ørumgård.
61. Parfumebrænder af sølv, prydet med rocailler og støbte blomsterranker. Københavns bystempel. Fra ca. 1770. Fra Ørumgård.
62. Soldat af fodgarden. Porcelænsfigur udført på Den kongelige Porcelainsfabrik mellem 1788 og 1803. Modellørmærker: AH for Andreas Hald og LK.
- 63—65. Tre fajancetallerkener med vestindiske prospekter i trykdekoration. Sælgerstempel: I&M. Azevedo.
66. Et par kopper med forgyldte kanter og højt opsvungen hank. På siden et grisailleportræt af arveprinsesse Caroline. Udført på Den kongelige Porcelainsfabrik c. 1828. Malermærke K for C. L. Klein,

67. Mahognifineret bøgetræs armstol med indlægninger af lyst træ. Flettet spanskrørssæde. Indbrændte ejermærker for kong Christian VIII og for kong Christian IX som prins af Danmark.
68. Mahognifineret bøgetræstaburet. Polstret sæde. Indbrændt ejermærke for kong Christian VIII. Fra Bernstorff slot.

Museets medaillesamling er i årets løb blevet suppleret med enkelte portrætmedailler, bl. a. af den norske kunsthistoriker Jens Thiis (1942) og den norske numismatiker Hans Holst (1951).

Registreringen og katalogiseringen af portrætter og historiske blade er videreført på sædvanlig vis, ligesom fotograferingen af samlingens billeder og genstande.

Malerikonserveringen i museet er fortsat mere gennemgribende end tidligere, da det gennem årene har vist sig, at samlingen trænger til hyppigere eftersyn ved konservatorer.

Til opbevaring af museets magasinerede ældre tekstilier, som hidtil har henligget i sammenrullet stand, er der blevet konstrueret et stort skuffemøbel, der muliggør, at hvert stykke kan opbevares særskilt og i udfoldet stand.

Ligesom tidligere har museet i sommertiden vederlagsfrit stillet uddannede omvisere til rådighed for besøgsgrupper fra skoler, seminarier, kurser o. l. i så vid udstrækning, som det har været muligt; disse omvisere har også som tidligere, mod betaling til museets kasse, været anvendt til omvisning af besøgende danske og udlændinge, hvor det har været ønsket.

Museet har i det forløbne år bekostet udgivelsen af museumsinspektør, cand. mag. Jørgen Paulsens bog: »Billeder fra Trearskrigen 1848—1849—1850«.

I året 1951—52 har museet været besøgt af 186.140 personer.

Museets personale består ved slutningen af året 1951—52 af følgende:

Museumsdirektør, mag. art. OTTO ANDRUP (ansat <sup>19</sup>/<sub>9</sub> 1910, museumsinspektør 1. oktober 1916, i sin nuværende stilling 1. maj 1933).



Museumsinspektør, cand. mag. JØRGEN PAULSEN (ansat som museumsassistent 1. oktober 1935, i sin nuværende stilling 1. oktober 1938).

Museumsinspektør, cand. mag. H. D. SCHEPELERN (ansat på prøve 1. marts 1943, assistent 1. april 1944, i sin nuværende stilling 1. april 1946).

Frederiksborg, den 22. december 1952.

CHRISTOPHER TRAMPE.

JOHANNES BRØNSTED.

JOHS. PEDERSEN.

C. ELLING.

---

OTTO ANDRUP

## Ny Carlsbergfondet

*Fra Ny Carlsbergfondets direktion er modtaget følgende beretning:*

For Ny Carlsbergfondets midler er der i regnskabsåret 1951—52 erhvervet eller bidraget til erhvervelse af de efternævnte kunstværker samt til andre nedenfor angivne fundatmæssige formål anvendt de vedføjede beløb.

### A.

Indkøb og uddeling af kunstværker, kunstneriske udsmykninger m. m.

### I.

Der er i løbet af året til museer eller andre offentlige institutioner skænket eller givet tilskud til erhvervelse af følgende kunstværker.

#### *Ny Carlsberg Glyptotek:*

1. Metope, Kalksten. Sicilien. Arkaisk tid. Deponeret.
2. Portræthovede, Marmor. 1. årh. f. Chr. Deponeret.
3. Konstantin den Store. Portræthovede. 306—337 e. Chr. Marmor. Deponeret.
4. En Samling paa 214 græske og romerske mønter, fortrinsvis fra romersk kejsertid.
5. Honoré Daumier: M. Viennet. Bronzebuste.
6. — — : M. Fruchart. Bronzebuste.
7. — — : Dr. Prunelle. Bronzebuste.
8. C. W. Eckersberg: Skovstudie. Olie. Deponeret.
9. Dankvart Dreyer: Landskabsstudie. Olie. Deponeret.
10. J. Th. Lundbye: Landskab fra Sabinerbjergene, omegnen af Civitella. 1845. Olie. Deponeret.
11. Th. Philipsen: Torvet i Sulmona. 1907. Olie.
12. Julius Paulsen: Flodbillede fra Terracina. 1925. Olie. Deponeret.

13. Niels Larsen Stevns: Træ i Skygge. Olie.
14. — — — : Kystmotiv fra Bornholm. 1922. Olie.
15. H. W. Bissen: N. A. Holten. 1934. Marmorherme. Deponeret.
16. - - — : Ida Koch, f. Wulff. 1836—44. Marmorbuste. Deponeret.
17. H. W. Bissen: Arkitekt Jørgen Hansen Koch. 1847—48. Marmorbuste. Deponeret.
18. H. W. Bissen: Ida Wilde, f. Thiele. 1863. Marmorbuste. Deponeret.
19. Kai Nielsen: Lille pige, der sutter tæer. Gipsstatuette. Unicum. Deponeret.
20. Kai Nielsen: Ymerbrønden. Gipsafstøbningen. Tilskud.
21. Gerhard Henning: Liggende pige. Statue. Euvillesten. Deponeret.

*Det danske Kunstindustrimuseum:*

22. 5. bidrag af en 5-årig bevilling til indkøb af ældre kunsthåndværk, hvorfor efter museets meddelelser er erhvervet:  
Hollandsk egetræsskab. Ca. 1640.  
Fajancevase, Mosbach. 18. århundredes midte.  
Psalterium, Basel 1547. Maiolibind.
23. Persisk manuskript, udført 1534 af skriveren Faridi, indeholdende digt af Nizami og 23 malerier. I samtidigt dekoreret helbind.
24. Billedtæppe med slagscene, vævet af Urbanus og Daniel Leyniers. Bruxelles. 18. århundredes begyndelse.
25. Chatol af Rosentræ. Udført på bestilling af Chr. Lintrup i Canton 1741.

Kunstindustrimuseets bibliotek:

26. Hieronimus Rödler: Ein schön nützlich Büchlein 1531.
27. Giovanni Francesco Cresci: Il perfetto scrittore 1570.
28. Andrea Palladio: I quattro libri dell'architettura 1570.
29. Vredeman de Vriese: Differents pourtraicts de menuiserie (ca. 1580).
30. J. Berain: Ornemens (ca. 1710).

*Statens Museum for Kunst:*

31. Johan Thomas Lundbye: Oberst Joachim Theodor Lundbye. 1836. Olie. Tilskud.

32. Johan Thomas Lundbye: Cathrine Lundbye, f. Bonnevie. 1836. Olie. Tilskud.
33. Vilhelm Kyhn: Landskab. Olie.
34. Albert Gottschalk: Kronborg 1904. Olie. Tilskud.

Den kongelige Kobberstiksamling:

35. Else Alfelt: Bjærg-Sletten. Ravello. 1951. Akvarel.
36. — — : August-Nat, Dolomitterne. 1951. Akvarel.
37. Pablo Picasso: Page de croquis 1945. Litografi.
38. — — : Centaure et bacchante avec un faune. 1947. Litografi.
39. Pablo Picasso: Femme assise et dormeuse. 1947. Litografi.
40. — — : Pan. 1948. Litografi.
41. — — : La colombe. 1949. Litografi.
42. Honoré de Balzac: Le chef-d'œuvre inconnu. Eaux-fortes originales et dessins gravés aux bois de Pablo Picasso. 1931 (13 raderinger af Picasso udført 1927; Træsnit af Georges Aubert).
43. Picasso: Eaux-fortes originales pour des textes de Buffon. 1942 (31 raderinger af Picasso, påbegyndt 1936).
44. Edgar Poe: L'ange du bizarre suivi d'autres contes. Trad. de Baudelaire. Eaux-fortes originales de Édouard Goerg. 1947 (28 raderinger af Goerg).
45. Charles Baudelaire: Les fleurs du mal. Spleen et idéal. Lithographies originales de Édouard Goerg. 1948. (Omslag og 111 litografier af Goerg).

*Nationalmuseet:*

III. afdeling:

46. Sølvthedåse, udført af Tyge Madsen Werum 1736.

Etnografisk samling.

47. Padmapani, forgyldt broncefigur. Kina. Ming.
48. 26 malerier med scener af Buddhas liv. Rullebilleder. Fra templet i Jehol. Formentlig 18. århundrede.
49. Aneportræt af gammel embedsmand og hans sønnesøn. Rullebillede. Kina. K'ang Hsi.
50. Skizzebog med Aneportrætter. Akvarel og tusch på papir. Kina.

## Antiksamlingen:

51. Guldarmring med slangehoveder. Grækenland. Arkaisk tid.

## Den kgl. mønt- og medaillesamling:

52. Incus stater fra Siris og Pyxus, Lucanien ca. 540 f. Chr.  
 53. Tetradrachme fra kong Attambelos II af Characene (44—40 f. Chr.)  
 54. Guldstater fra Sassaniden Chosroes II (590—628 e. Chr.)

*Duborgskolen, Flensborg:*

55. Henrik Schouboe: Interiør. Olie. (Erhvervet 1949).

*Fyns Stiftsmuseum, Odense:*

56. J. A. Jerichau: Hvilende dreng med hund. Brændtler (erhvervet 1931).  
 57. Vilhelm Lundstrøm: Nature morte. Ca. 1935. Olie. Tilskud.

*Herregårdsmuseet Gammel Estrup:*

58. Balthasar Denner: Ung pige i blå dragt. 1735. Olie. Deponeret.  
 59. Balthasar Denner: Grevinde Scheel, f. Winterfeldt. Olie. Deponeret.  
 60. Jens Juel: Grevinde Scheel, f. Plessen. Ca. 1781. Olie. Deponeret.  
 61. 2 kinesisk lakerede spejle. Danmark? 18. århundredes begyndelse. Deponeret.

*Museum i Jelling:*

62. A. Edsen Johansen: 50 tegninger med motiver fra Jelling og omegn.

*Kronborg Slot:*

63. Billedtæppe vævet af Cornelius Mattens. Bruxelles ca. 1600. Tilskud.

*Reventlow-Museet på Pederstrup:*

64. Johan Georg Ziesenis(?): Skatmester lensgreve H. C. Schimmelmann. Olie. Deponeret.  
 65. Nordtysk kunstner: Grevinde Schimmelmann f. Friedeborn. Olie. Deponeret.  
 66. Jens Juel: Christian VII. Ca. 1781. Olie. Deponeret.

67. C. A. Lorenzen: Højesteretsjustitiarius S. H. Cordsen. 1793. Olie. Deponeret.

*Tøjhusmuseet:*

68. Sabel af sølv, udført i København 1805 (?), givet kommandør, senere generalmajor Christian Ludvig von Holten.

*Vejle Museum:*

69. Th. Philipsen: Vogterdreng med tre kalve. 1905. Olie. Tilskud.

II.

26. uddeling af kunstværker til provinskunstmuseer november 1951.

*Aabenraa Museum:*

1. J. F. Willumsen: Kvindehoved. 1893. Brændt ler.
2. Carl-Henning Pedersen: Morgensolen. 1947. Olie. Erhvervet 1950—51.

*Aalborg Kunstmuseum:*

3. P. Rostrup Bøyesen: Ung pige med blomst. 1949. Olie.
4. Søren Hjorth-Nielsen: Viadukt. 1950—51. Olie. Erhvervet 1950—51.

*Aarhus Kunstmuseum:*

5. Th. Hagedorn-Olsen: Fiskere på Arnofloden. 1950. Olie. Erhvervet 1949—50.
6. Mogens Zieler: Krobal. 1950. Olie. Erhvervet 1950—51.

*Esbjerg Kunstforening:*

7. Poul Høm: Konfirmanden. 1950. Olie. Erhvervet 1950—51.
8. Eiler Bille: Figurer i landskab. 1950. Olie. Erhvervet 1950—51.

*Fyns Stiftsmuseum, Odense:*

9. Sigurd Swane: Vejhjørne. Ponte de Sima. 1947. Olie. Erhvervet 1948—49.
10. Jens Søndergaard: Model. 1950. Akvarel. Erhvervet 1950—51.

*Horsens Museum:*

11. Gunnar Westman: Børnehaven. 1948. Sandsten. Erhvervet 1950—51.

*Kolding Kunstforening:*

12. Victor Haagen-Müller: Optrækkende uvejr. Skiveren. 1950. Olie. Erhvervet 1950—51.
13. Christine Swane: Opstilling med hortensia. 1950. Olie. Erhvervet 1950—51.

*Lolland-Falsters Stiftsmuseum, Maribo:*

14. Lauritz Hartz: Landskab fra Tjustrup Sø. 1933. Olie. Erhvervet 1950—51.
15. Knud Raaschou-Nielsen: Udgravning. 1951. Olie.

*Randers Museum:*

16. Olivia Holm-Møller: Havbillede fra Vejby Strand. 1950. Olie. Erhvervet 1950—51.
17. Astrid Noack: Pige hoved. 1948. Brændt Ler. Erhvervet 1950—51.

*Ribe Stiftsmuseum:*

18. Erik Hoppe: Eftermiddagssol. 1945. Olie. Erhvervet 1950—51.
19. Albert Gammelgaard: Dame i gul bluse. 1950. Olie.

*Kunstmuseet i Sorø:*

20. Kay Christensen: Charlotte Corday og hendes små søskende. 1948. Olie. Erhvervet 1950—51.
21. Lauritz Larsen: Mit atelier. 1950. Olie. Erhvervet 1950—51.

*Museet for Tønder Amt og By:*

22. Oluf Høst: Vinternat. 1950. Olie. Erhvervet 1950—51.
23. Hans Ejler Sjøstedt: Ung pige. 1951. Olie. Erhvervet 1950—51.

*Vejen Museum:*

24. Sigurd Vasegaard: Modelstudie. 1945. Olie. Erhvervet 1950—51.
25. Ernst Syberg: Det røde hus. 1950. Olie. Erhvervet 1950—51.

*Vejle Museum:*

26. Svend Engelund: Landskab. 1951. Olie. Erhvervet 1950—51.
27. Alix Haxthausen: Landskab fra La Turbie. 1951. Olie. Erhvervet 1950—51.

## III.

## Andre kunstindkøb:

1. Knud Agger: Dameportræt. Olie.
2. Svend Albrechtsen: Støvet vej, Ravello. 1951. Olie.
3. Else Alfelt: Bjergenes hav. 1951. Akvarel.
4. Samme: Kykladerne. 1951. Akvarel.
5. Mogens Andersen: Nature morte med vandfad og kande. 1952. Olie.
6. Mogens Bøggild: Nyfødt kalv. Tofarvet brændtler.
7. Kay Christensen: Lise og den lydløse tid. 1943—50. Olie.
8. Gottfred Eickhoff: Guapa. Bronze. Tredie og sidste rate.
9. Else Fischer Hansen: Komposition. Olie.
10. Victor Haagen-Müller: De syge ved St. Helenes grav. 1948. Olie.
11. Samme: Kulsviere i Gribskov. 1948. Olie.
12. Th. Hagedorn-Olsen: Landskab ved Agropoli. 1952. Olie.
13. Lauritz Hartz: Klintebjerg grusgrav. Olie.
14. Samme: Haraldshavn, Bornholm. Olie.
15. Johs. Hofmeister: Forår. 1952. Olie.
16. Erik Hoppe: Aftenlys. Olie.
17. Karl Isakson: Model. Olie.
18. Helge Jensen: Marine. 1950. Olie.
19. Samme: Marine. Olie.
20. Samme: Model. Monotypi.
21. Holger J. Jensen: Gadebillede. Olie.
22. Samme: Klipper. Olie.
23. Eckardt Johnsen: Landskab Odsherred. 1951. Olie.
24. Gudrun Lauesen: Kø med kalve. Bronze.
25. Harald Leth: Landskab. 1952. Olie.
26. Hugo Liisberg: Jæger. 1930. Relief i kunststen.
27. Samme: Sandalpige. 1941. Relief i kunststen.
28. Mogens Lorentzen: Efter solnedgang. 1935. Olie.
29. Vilh. Lundstrøm: Opstilling. Olie.
30. Kai Mottlau: Kikhavn strand. 1948. Olie.
31. Samme: Vikø. Akvarel.
32. Einar Nielsen: Svinøja Lofoten. 1947. Olie.
33. Helge Nielsen: Havnen i Listed. 1951. Olie.
34. Gudmund Olsen: Les trois bateaux noirs. 1952. Olie.



35. Julius Paulsen: Kunstnerens fader og søster 1919. Olie.
36. Th. Philipsen: Studie fra Saltholm. Olie.
37. Olaf Rude: Nature morte 1944. Olie.
38. Povl Schrøder: Nature morte. Olie.
39. Christine Swane: Fra drivhuset. 1950—52. Olie.
40. Helmuth Thomsen: Mandspørtret. 1951. Olie.
41. J. F. Willumsen: Krigen. Stentøj.

## IV.

## Udsmykninger.

1. Aarhus Universitet. Jan Buhl: Kalkstensrelief til forhallen. 2. rate.
2. Alderdomshjemmet Hedebo, Greve. Henry Luckow-Nielsen: Kamin-relief i polychromt brændtler. 1. rate.
3. Herning Gymnasium. Jørgen Gudmundsen-Holmgreen: Ikarus. Broncerelief til skolens aula. 1. rate.
4. Husmandsskolen ved Odense. Olaf Stæhr-Nielsen: 8 keramiske relieffer. 2. rate.
5. Kjellerup. Helge Christoffersen: Monument i granit for Steen Steensen Blicher til opstilling på byens torv. 1. rate.
6. Middelfart. Hans Olsen: Brønd i bronze til opstilling på fisketorvet. 1. rate.
7. Hesteavlscetret Ny Toftegård, Ølstykke. Karl Otto Johansen: Hest. Relief i granit. 2. og sidste rate.
8. Rigsdagen, Christiansborg. Olaf Rude: Danske landskaber. 2 vægmalerier, olie, i folketingsalen. 1. rate.
9. Sorø akademis skole. Siegfried Neuhaus: Landskab, olie, til tegnesalen. 2. rate.
10. Ungdomsfængslet Søbysøgård. Svend Saabye: Aarstiderne. 4 dørstykker, olie, til foredragssalen. 1. rate.
11. Sønderborg. Adam Fischer og Dan Fink: Fontæne med kvindefigur foran rådhuset. 5. rate.
12. Andelsselskabet Tønderhus, Tønder. Astrid Noack: Knælende dreng. Bronze. 3. rate.
13. Ærøskøbing. Omlægning af kirkepladsen ved Børge Wad. 2. og sidste rate.

## B.

Til andre fundatsmæssige formål er anvendt følgende beløb:

1. AARHUS PERMANENTE Udstilling: Overflytning af Charlottenborgudstillingens afdeling for bygningskunst til Aarhus. Tilskud 600 kr.
2. AARHUS UNIVERSITET: Lektor Ove Jørgensens kunsthistoriske bogsamling 93.100 kr. Gave i anledning af Ny Carlsbergfondets 50 års jubilæum
3. Tidsskriftet »AARSTIDERNE«: 1951 tilskud 1.500 kr.
4. Tidsskriftet ACTA ARCHAEOLOGICA: 1952 tilskud 2.500 kr. 3. og sidste rate af treårig bevilling på ialt 7.500 kr.
5. AKADEMISK ARKITEKTFORENING: Tilskud til udgivelse af tidsskriftet »Arkitekten« 1951 1.000 kr.
6. Samme: Tilskud til udgivelse af »Byplan« 1952 2.000 kr.
7. FORENING FOR BOGHÅNDVÆRK: Tilskud til udgivelse af »Bogvennen« 1951 2.000 kr.
8. Museumsinspektør, mag. art. NIELS BREITENSTEIN: Studierejse til Grækenland 4.871.03 kr.
9. CARL JACOBSENS MUSEUMSMANDSLEGAT 1952: Overinspektør, dr. phil. Axel Steensberg 4.000 kr.
10. Konservator AXEL CHRISTENSEN: Studierejse til Italien 2.500 kr.
11. Arkitekt CHARLES CHRISTENSEN: Opmåling af herregården Nørlund 3.000 kr. 1. rate af bevilling på ialt 4.000 kr.
12. Sekretær TORBEN HØLCK COLDING: Fotografering af miniaturer 191 kr.
13. Foreningen »DANMARKS FOLKEMINDER«: Tilskud til udgivelse af Aage Jørgensen: Danske gravminder af smedjærn 1951 2.350 kr.
14. DANSK HAVEARKITEKTFORENING: Tilskud til tidsskriftet »Havekunst« 1952 1.000 kr.
15. Landsforeningen DANSK KUNSTHÅNDVÆRK: Tilskud til udgi-

- velse af »Nyt Tidsskrift for Kunstindustri« 1951 og 1952 5.500 kr.
16. Samme: Tilskud til deltagelse i dansk udstilling i London 1.500 kr.
  17. DANSK KUNSTMUSEUMSFORENING: Årsbidrag for 1951 og 1952 3.000 kr.
  18. Samme: Udvidelse og forbedring af samlingen af gammel kunst i Statens Museum for Kunst (ekstraordinært medlemsbidrag) 2.000 kr. 1. og 2. rate af treårig bevilling på ialt 3.000 kr.
  19. DEN DANSKE KUNSTNERKOMITÉ FOR UDSILLINGER I UDLANDET: Garantium til udstilling i Stockholm af forarbejder til dansk dekorativ kunst fra 1900 til 1950 5.000 kr.
  20. Arkitekt, dr. phil. EINAR DYGGVE: Fremstilling af to gipsmodeller af dobbeltkirkeanlægget ved Marusinac til Salonamuseet i Split og til Sorbonnes oldkristelige-byzantinske institut 1.100 kr.
  21. Samme: Studierejse til Schweiz 1.415,46 kr.
  22. SELSKABET TIL UDGIVELSE af DANSKE MINDESMÆRKER: Chr. Axel Jensen: Danske adelige gravsten fra sengotikens og renaissancens tid, 1951 9.500 kr. (Forøgelse af tidligere bevilling).
  23. FORENINGEN FRANSK KUNST: Årsbidrag 1.000 kr.
  24. FORENINGEN TIL GAMLE BYGNINGERS BEVARING: Tilskud til »Meddelelser« for 1951 1.000 kr.
  25. Arkivar BREDO GRANDJEAN: Fotografering af stukarbejder 979 kr. 1. rate af bevilling på ialt 1.100 kr.
  26. Komiteen for udstillingen »GYLDNE BØGER«: Farvereproduktioner i udstillingskatalog 1952 4.765 kr.
  27. Museumsinspektør, mag. art. MOGENS GJØDESEN: Fotografier og nyoptagelser af østgræsk arkaisk kunst i udenlandske samlinger 111,97 kr. 2. rate af en bevilling på ialt 500 kr.
  28. SELSKABET TIL HAANDARBEJDETS FREMME, Odense afdeling: Fra fynske herregårdes gemmer 1951. Udstillingskatalog. Tilskud 2.000 kr.
  29. Mag. scient. HENNY HANSEN: Studierejse til Jugoslavien 3.000 kr.
  30. Museumsinspektør, Fru PETRA JULIE HOLM: Tilskud til udgivelse af Peter Holm: Den gamle by i Aarhus. Fra borgmestergård til købstadsmuseum 1909—45. 1951. 5.000 kr.

31. HUNDERUP KIRKE: Genrejsning af Niels Langes gravmæle 9.691,30 kr. 2. og sidste rate af bevilling på ialt 24.691,30 kr.
32. Professor, dr. phil. HARALD INGHOLT: Tilskud til udgivelse af tidsskriftet »Berytus« bind X, fasc. I 1952, 500 kr.
33. Arkitekt, mag. art. KRISTIAN JEPPESEN: Studierejse til Grækenland 326,30 kr. (Førøgelse af tidligere bevilling).
34. Det KONGELIGE AKADEMI FOR DE SKØNNE KUNSTER: Ny Carlsbergfondets jubilæumslegat til fordel for elever ved det Kongelige Akademi for de skønne Kunster. Legatkapital på 100.000 kr. Udbetalt med renter, ialt 104.130,88 kr. Gave i anledning af Ny Carlsbergfondets 50-års jubilæum.
35. Samme: Tilskud til arkitekts rejse og ophold på den franske skole i Athen 1.500 kr.
36. KUNSTAKADEMIETS BIBLIOTEK: Nogle kunsthistoriske bøger fra lektor Ove Jørgensens bogsamling.
37. KUNSTFORENINGEN: Tilskud til Leo Swane: Niels Larsen Stevns, 1951 10.000 kr.
38. Museumsinspektør, mag. art. & cand. jur. OTTO KOEFOED-PETERSEN: Studierejse til Stockholm 300 kr.
39. KUNSTINDUSTRIMUSEET: Førøgelse af museets grundfond 250.000 kr. Gave i anledning af Ny Carlsbergfondets 50-års jubilæum.
40. KUNSTINDUSTRIMUSEETS BIBLIOTEK: Indkøb af fotografier til bibliotekets billedsamling 1.517,23 kr.
41. Samme: Nogle kunsthistoriske bøger fra lektor Ove Jørgensens bogsamling.
42. KØBENHAVNS UNIVERSITET: Førøgelse af det af Ny Carlsbergfondet i 1929 skænkede bidrag til Københavns Universitets Jubilæumsfond af 1929 20.000 kr. Gave i anledning af Ny Carlsbergfondets 50-års jubilæum.
43. Museet »LISELUND GAMLE SLOT«: Driftstilskud 1.000 kr. 1. rate af en treårig bevilling på ialt 3.000 kr.
44. Dr. phil. VILHELM LORENZEN: Klichéer til »Vore Byer II. Studier i bybygning« 1952 3.230,20 kr.
45. Samme: Deltagelse i kongres i Holland og studierejse til Frankrig 1.150 kr.
46. Mag. art. MOGENS B. MACKEPFRANG: Klichéer til »De nordiske Guldrakteater« 1952 5.000 kr.

47. NATIONALMUSEET, I. AFDELING: Genopstilling af bautasten ved kongehøjene i Jelling 7.000 kr.
48. NATIONALMUSEET, II. AFDELING: Udgivelse af »Danmarks Kirker« 14.000 kr.
49. Museumsinspektør, dr. phil. OTTO NORN: Studierejse til Sverige 522 kr.
50. NY CARLSBERG GLYPTOTEK: Forøgelse af museets grundfond 500.000 kr. Gave i anledning af Ny Carlsbergfondets 50-års jubilæum.
51. Samme: Driftstilskud 40.000 kr. 3. og sidste rate af treårig bevilling på ialt 120.000 kr.
52. Samme: Ekstraordinært driftstilskud 40.000 kr.
53. Samme: Installation af fjernvarme 3.000 kr. 5. og sidste rate af bevilling på ialt 425.000 kr.
54. Samme: Nyordning og istandgørelse af den ægyptiske samling 87.240,67 kr. 1. rate af bevilling på ialt 109.000 kr.
55. Samme: Indretning af magasin 24.914,99 kr. 1. rate af bevilling på ialt 34.000 kr.
56. Samme: Indretning af beskyttelsesrum for kunstværker 31.920,91 kr. 2. rate af bevilling på ialt 85.000 kr.
57. Samme: Prøvelægning af flisegulv i den græske portrætsal 1.126,91 kr.
58. Samme: Forbedring og istandsættelse af tjenesteboliger 37.297,51 kr. 4. og sidste rate af bevilling på ialt 50.000 kr.
59. Samme: Foredrag m. v. 7.134,30 kr.
60. Samme: Udgivelse af Otto Koefoed-Petersen: Catalogue des Sarcophages et Cercueils Égyptiens (Publications No. 4) 1951 3.697,25 kr. 3. og sidste rate af bevilling på ialt 16.111,62 kr.
61. Samme: Trykning af Otto Koefoed-Petersen: Egyptian Sculpture in the Ny Carlsberg Glyptothek 1951 5.184,62 kr. 2. og sidste rate af bevilling på ialt 5.735 kr.
62. Samme: Trykning af Otto Koefoed-Petersen: Ægyptens guder, 2. oplag, 1951 3.413,98 kr. 2. og sidste rate af bevilling på ialt 4.066,70 kr.
63. Samme: Trykning af Frederik Poulsen: Catalogue of Ancient Sculpture in the Ny Carlsberg Glyptotek, 1951 22.758,20 kr.
64. Samme: Udgivelse af Meddelelser fra Ny Carlsberg Glyptotek, 1951 2.463 kr.

65. Samme: Trykning af »Vejledning gennem samlingerne« 1952 5.291,50 kr.
66. Samme: Rammer til malerier 735 kr.
67. Samme: Blomsterudsmykning af vinterhaven 1.500 kr.
68. Samme: Tilskud til koncerter af Collegium Musicum 1.800 kr.
69. Museumsinspektør, mag. art. HARALD OLSEN: Studierejse til Tyskland og Norditalien 2.000 kr.
70. Professor, arkitekt STEEN EILER RASMUSSEN: Studierejse til Italien 1.000 kr.
71. REVENTLOW-MUSEET PÅ PEDERSTRUP: Nedtagning på Christianssæde og opstilling på Pederstrup af dansk fajanceovn samt beklædning af væg med fliser 1.274,49 kr.
72. Museumsinspektør, dr. phil. HAAVARD ROSTRUP: Studierejse til Italien 4.000 kr.
73. Institutionen SAN CATALDO: Til klostrets drift og udbedring 10.000 kr. Gave i anledning af Ny Carlsbergfondets 50-års jubilæum.
74. Museumsinspektør, mag. art. ELSE KAI SASS: Studierejse til England, Irland og Frankrig 3.000 kr.
75. Museumsdirektør VILHELM SLOMANN: Til kunsthistoriske studier 3.000 kr. 2. og sidste rate af toårig bevilling på ialt 6.000 kr.
76. STATENS KUNSTHISTORISKE FOTOGRAFISAMLING: Nogle kunsthistoriske bøger fra lektor Ove Jørgensens bogsamling.
77. STATENS MUSEUM FOR KUNST: Tilskud til Kunstmuseets Årsskrift XXXVIII 1951, 1952, 12.016,30 kr.
78. Samme: Nogle kunsthistoriske bøger fra lektor Ove Jørgensens bogsamling.
79. Mag. art. MEIR STEIN: Deltagelse i kongres i Holland 600 kr.
80. STIPENDIUM FOR UNG VIDENSKABSMAND: Museumsassistent Fru Tove Clemmensen, 2.000 kr. 3. og sidste rate af toårig bevilling på ialt 8.000 kr.
81. Samme: Samme, 2.000 kr. 1. rate af etårig bevilling på ialt 4.000 kr.
82. STIPENDIUM FOR UNG VIDENSKABSMAND: mag. art. Mogens Krustrup 2.000 kr. 1. rate af toårig bevilling på ialt 8.000 kr.
83. STIPENDIUM FOR UNG VIDENSKABSMAND: mag. art. Harald Langberg, 2.000 kr. 3. og sidste rate af bevilling på ialt 12.000 kr.

84. STIPENDIAT TIL ITALIEN OG GRÆKENLAND: Billedhuggeren Johannes Hedegaard, 12.000 kr.
  85. VANDREUDSTILLING AF DANSK KUNST TIL STATSSKOLERNE: Tilskud for skoleåret 1951—52 2.878 kr.
  86. Arkitekt OLE WANSCHER: Studierejse til Norditalien og Sydfrankrig 2.900 kr.
  87. Redaktør OLE VINDING: Tilskud til studieophold i Amerika 3.000 kr.
  88. Kunsthistorikeren JAN ZIBRANDTSEN: Studierejse til Italien 2.000 kr.
- 

Den 20. januar 1952 var der forløbet 50 år siden Ny Carlsbergfondets stiftelse. Dagen mindedes ved, at direktionen lagde kranse på stifternes, brygger Carl Jacobsens og Otilia Jacobsens grave i Jesuskirkens krypt samt på Helge Jacobsens grav på Vestre katolsk Kirkegård. Om eftermiddagen afholdtes i Glyptotekets festsal en reception, hvori deltog den Jacobsenske slægt, kunstnere, museumsfolk og andre, der havde haft særlig berøring med Fondet. Om aftenen afholdtes en middag for en snævrere kreds. Fondet modtog mange gaver og blomsterdekorationer. Dagen før var Ny Carlsbergfondets Jubilæumsudstilling åbnet på Charlottenborg i overværelse af deres majestæter Kongen og Dronningen og en kreds af særlig indbudte. Ved denne lejlighed gav direktionen meddelelse om en række gaver til museer og andre institutioner, der er nævnt ovenfor i årsberetningen.

---

Angående regnskabet henvises til ekstrakten s. 93—94.

---

Direktionen for Ny Carlsbergfondet d. 14. januar 1953.

EJNAR DYGGVE.

K. FRIIS JOHANSEN.

V. THORLACIUS-USSING.

Regnskab og status  
for Carlsbergfondet, samt afdelingerne  
A, B og C og Ny Carlsbergfondet

(Meddelt af kvæstor, kontorchef Poul Plate).

**Carlsbergfondet.**

Om Carlsbergfondets indtægter og udgifter i året 1951—52 skal gives følgende oplysninger:

Fondets indtægt har været 4.574.976 kr. 30 ø., nemlig: Indtægten fra bryggerierne, efter fradrag af Ny Carlsbergfondets andel og henlæggelse til Gamle Carlsbergs særlige reservefond, 1.670.056 kr. 11 ø., renter 2.893.686 kr. 28 ø. og ejendomsindtægter 11.233 kr. 91 ø. Til administration m. m., fondets bygning og hovedbygningen paa Gamle Carlsberg er medgået 313.075 kr. 31 ø. Fondets overskud udgør derefter 4.261.900 kr. 99 ø. Heraf er stillet til rådighed for afdelingerne et beløb af 2.000.000 kr. og desuden overført til afdelingernes dispositions-konto 500.000 kr., der vil blive fordelt efter nærmere bestemmelse; til formueforøgelse er således 1.761.900 kr. 99 ø. Da kursværdien for fondets obligationer viser en beregnet opgang på 1.111.790 kr. 62 ø., bliver der en regnskabsmæssig formuefremgang på 2.873.691 kr. 61 ø., hvilket beløb er fordelt med  $\frac{2}{3}$  på grundfondet og  $\frac{1}{3}$  på reservefondet.



## Status den 30. september 1952.

## Aktiver:

## Carlsberg Bryggerierne:

|   |            |        |                       |
|---|------------|--------|-----------------------|
| Gamle Carlsberg.....  | 5.599.947  | kr. 09 | ø.                    |
| Ny Carlsberg.....   | 4.034.914  | - 59   | -                     |
| Carlsbergs aftapningsanstalt og<br>andre nyanlæg med fradrag<br>af afskrivning..... | 48.510.114 | - 61   | -                     |
| Bryggeriet Alliance.....  | 235.000    | - »    | -                     |
| Andre faste ejendomme.....  | 1.465.621  | - 48   | -                     |
| Beholdninger.....   | 26.362.448 | - 24   | -                     |
| Kassebeholdning.....  | 1.603.558  | - 18   | -                     |
| Udestående fordringer m. m....  | 27.853.865 | - 46   | -                     |
|   |            |        | 115.665.469 kr. 65 ø. |

## Værdipapirer:

|                                |            |        |                   |
|--------------------------------|------------|--------|-------------------|
| a. Børseffekter.....           | 50.131.442 | kr. 31 | ø.                |
| b. Prioritetsobligationer..... | 6.803.486  | - 01   | -                 |
| c. Andre værdipapirer.....     | 8.413.193  | - 29   | -                 |
|                                |            |        | 65.348.121 - 61 - |

|   |            |      |                       |
|---|------------|------|-----------------------|
| Ejendomskonto.....  | 3.074.225  | - 11 | -                     |
| Krav på Bryggerierne for tilbageholdt driftsoverskud...                             | 9.000.000  | - »  | -                     |
| Andet tilgodehavende.....   | 635.246    | - 13 | -                     |
| Carlsberg Bryggeriernes understøttelsesfonds effekter....                           | 13.744.679 | - »  | -                     |
| Kassebeholdning.....  | 1.990.906  | - 53 | -                     |
| Reguleringskonto, ind- og udbetalinger efter <sup>30</sup> / <sub>100</sub> 52..... | 3.864.304  | - 58 | -                     |
| Konto for varmebidrag.....  | 424        | - 23 | -                     |
|   |            |      | 213.323.376 kr. 84 ø. |

## Carlsberg Bryggerierne:

## Passiver:

|  |            |        |                      |
|--|------------|--------|----------------------|
| Pensionskasserne <sup>1</sup> .....  | 44.204     | kr. 68 | ø.                   |
| Prioritetskonto.....   | 732.810    | - 72   | -                    |
| Afskrivningskonto for gamle værdier.....   | 9.000.000  | - »    | -                    |
| Tilbageholdt til driftskapital og nyanlæg af Carlsbergfondets andel i driftsoverskudet....     | 9.000.000  | - »    | -                    |
| Tilbageholdt til driftskapital og nyanlæg af Ny Carlsbergfondets andel i driftsoverskudet..... | 9.000.000  | - »    | -                    |
| Anden gæld.....  | 49.808.540 | - 72   | -                    |
| Carlsbergfondets jubilæumslegater.....   | 400.000    | - »    | -                    |
|  |            |        | 77.985.556 kr. 12 ø. |

At overføre... 77.985.556 kr. 12 ø.

<sup>1</sup> Se beretning 1936—37, side 96 f. Den i henhold til lov af 11. maj 1935 om tilsyn med pensionskasser oprettede »Carlsbergs Pensionskasse« havde pr. <sup>30</sup>/<sub>100</sub> 1952 en formue på 14.048.640 kr.

|   |             |             |           |
|---|-------------|-------------|-----------|
|   | Overført... | 77.985.556  | kr. 12 ø. |
| Fornyelsesfond .....  |             | 5.865.313   | - 21 -    |
| Reservefond .....   |             | 1.500.000   | - » -     |
| Ekstra reservefond I .....  |             | 12.587.277  | - 04 -    |
| — — II .....  |             | 1.000.000   | - » -     |
| Konjunkturfond .....  |             | 5.800.000   | - » -     |
| Understøttelsesfond .....   |             | 13.744.679  | - » -     |
| Afdelingerne:   |             |             |           |
| Afdeling A .....  | 2.096.249   | kr. 40 ø.   |           |
| — B .....   | 5.336.358   | - 08 -      |           |
| Biologisk Institut .....  | 1.517.000   | - » -       |           |
| Afdeling C .....  | 2.426.057   | - 65 -      |           |
| Dispositionskonto .....   | 2.295.468   | - 45 -      |           |
|   |             | 13.671.133  | - 58 -    |
| Ny Carlsbergfondets tilgodehavende for året 19 <sup>51</sup> / <sub>52</sub> .....    |             | 1.310.505   | - 02 -    |
| Prioritetskonto .....   |             | 386.343     | - 65 -    |
| Bryggeriernes krav for restindestående i pensionskasserne<br>for tiden før 1901 ..... |             | 322         | - 66 -    |
| Det Jacobsenske familielegat .....  |             | 54.723      | - 60 -    |
| Kursdifferencekonto .....   |             | 7.067.200   | - » -     |
| Kapitalkonto .....  |             | 72.350.322  | - 96 -    |
|   |             | 213.323.376 | kr. 84 ø. |
| Til kapitalkonto svarer:  |             |             |           |
| Fondets stående konto i Gamle Carlsberg .....   |             | 6.952.692   | kr. 14 ø  |
| Fondets stående konto i Ny Carlsberg .....  |             | 5.474.631   | - 14 -    |
| Gamle Carlsbergs særlige reservefond .....  |             | 13.050.000  | - » -     |
| Fondets bygning på Dantes Plads .....   |             | 850.000     | - » -     |
| Grundfond .....   |             | 30.681.999  | - 79 -    |
| Reservefond .....   |             | 15.340.999  | - 89 -    |
|   |             | 72.350.322  | kr. 96 ø. |

## Afdeling A (Laboratoriet).

## Indtægt.

|   |         |     |    |    |
|---|---------|-----|----|----|
| Statutmæssig andel i afdelingernes rådighedssum 1951/52 | 300.000 | kr. | »  | ø. |
| Rente af kassebeholdning m. m. ....                     | 1.084   | -   | 92 | -  |
| — - afdelingens krav på Fondets formue .....            | 64.625  | -   | »  | -  |
| Tilskud fra afdelingernes dispositionskonto .....       | 450.000 | -   | »  | -  |
| Samlet indtægt...                                       | 815.709 | kr. | 92 | ø. |

## Udgift.

|  |         |     |    |    |
|--|---------|-----|----|----|
| Lønninger til professorer og afdelingsleder..... | 69.240  | kr. | »  | ø. |
| — - assistenter .....                            | 163.846 | -   | 12 | -  |
| — - betjeningen .....                            | 73.264  | -   | 10 | -  |
| Ulykkesforsikring .....                          | 2.406   | -   | 55 | -  |
| Bygninger, fast inventar, haverne .....          | 61.770  | -   | 48 | -  |
| Biblioteket .....                                | 12.463  | -   | 35 | -  |
| Forbrug .....                                    | 149.208 | -   | 28 | -  |
| Udgivelse af »Comptes rendus«.....               | 14.260  | -   | 83 | -  |
| Bestyrelsesudgifter .....                        | »       | -   | »  | -  |
| Uforudsete og ekstraordinære udgifter .....      | 15.275  | -   | »  | -  |
| Samlet udgift ...                                | 561.734 | kr. | 71 | ø. |
| Overskud .....                                   | 253.975 | -   | 21 | -  |
| Ialt...  | 815.709 | kr. | 92 | ø. |

Formue <sup>30/9</sup> 1952.

|   |           |     |    |    |
|---|-----------|-----|----|----|
| Krav paa Fondets formue .....                       | 1.170.000 | kr. | »  | ø. |
| Laboratoriebygningen .....                          | 530.000   | -   | »  | -  |
| Ejendommen Gamle Carlsbergvej 8 .....               | 81.622    | -   | 09 | -  |
| Kassebeholdning .....                               | 19.805    | kr. | 71 | ø. |
| Fragår: saldo af reguleringskonto ÷ 5.178 - 40 -    | 14.627    | -   | 31 | -  |
| Tilgodehavende pr. <sup>30/9</sup> 1952:            |           |     |    |    |
| Statutmæssig andel i afdelingernes rådighedssum for |           |     |    |    |
| 1952/53 .....                                       | 300.000   | -   | »  | -  |
| Ialt...   | 2.096.249 | kr. | 40 | ø. |

## Afdeling B (Fondets videnskabelige understøttelser).

### Indtægt.

|   |           |     |    |    |
|---|-----------|-----|----|----|
| Statutmæssig andel i afdelingernes rådighedssum 1951/52.. | 1.400.000 | kr. | »  | ø. |
| Rente af kassebeholdning .....                            | 16.793    | -   | 91 | -  |
| Rente af afdelingens krav på Fondets formue.....          | 214.375   | -   | »  | -  |
| Refusioner vedr. ældre bevillinger.....                   | 7.039     | -   | 04 | -  |
| Tilskud fra afdelingernes dispositionskonto.....          | 850.000   | -   | »  | -  |
|   | <hr/>     |     |    |    |
| Samlet indtægt....  | 2.488.207 | kr. | 95 | ø. |

### Udgift.

|   |           |     |    |    |
|---|-----------|-----|----|----|
| Understøttelser til videnskabelige arbejder <sup>1</sup> .....                | 1.912.842 | kr. | 54 | ø. |
| Carlsbergfondets Universitetslegat af <sup>25</sup> / <sub>ø</sub> 1926 ..... | 28.000    | -   | »  | -  |
| — — — for Aarhus Universitet..  | 4.000     | -   | »  | -  |
| Tilskud til Biologisk Institut .....  | 127.778   | -   | 07 | -  |
| Tilskud til Videnskabernes Selskab.....                                       | 75.000    | -   | »  | -  |
|   | <hr/>     |     |    |    |
| Samlet udgift....   | 2.147.620 | kr. | 61 | ø. |
| Overskud .....  | 340.587   | -   | 34 | -  |
|   | <hr/>     |     |    |    |
| Ialt....  | 2.488.207 | kr. | 95 | ø. |

### Formue <sup>30</sup>/<sub>ø</sub> 1952.

|   |           |     |    |    |
|---|-----------|-----|----|----|
| Krav på Fondets formue.....                               | 3.900.000 | kr. | »  | ø. |
| Kassebeholdning .....                                     | 62.798    | kr. | 53 | ø. |
| Fragår: saldo af reguleringskonto . ÷ 26.440 - 45 -       |           |     |    |    |
|   | <hr/>     |     |    |    |
|   | 36.358    | -   | 08 | -  |
| Tilgodehavende pr. <sup>30</sup> / <sub>ø</sub> 1952:     |           |     |    |    |
| Statutmæssig andel i afdelingernes rådighedssum 1952/53.. | 1.400.000 | -   | »  | -  |
|   | <hr/>     |     |    |    |
| Ialt....  | 5.336.358 | kr. | 08 | ø. |

<sup>1</sup> Af de givne bevillinger henstod ved årets udgang som endnu ikke udbetalte kr. 2.633.706,58. En stor del af dette beløb var dog heller ikke forfaldet til udbetaling endnu.

Under afdeling B hører  
Carlsbergfondets biologiske Institut.

Indtægt.

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Rente af grundfond .....     | 50.000 kr. » ø.   |
| Tilskud fra afdeling B ..... | 127.778 - 07 -    |
| Ialt...                      | 177.778 kr. 07 ø. |

Udgift.

|   |                   |
|---|-------------------|
| Lønninger til leder og assistenter .....          | 68.872 kr. 60 ø.  |
| Lønninger til betjeningen .....                   | 24.106 - 96 -     |
| Forsikringer, skatter m. fl. faste udgifter ..... | 3.664 - 78 -      |
| Bygningen, fast inventar, haven m. m. ....        | 8.068 - 96 -      |
| Forbrug .....                                     | 66.682 - 27 -     |
| Uforudsete og ekstraordinære udgifter .....       | 6.382 - 50 -      |
| Ialt...   | 177.778 kr. 07 ø. |

Formue <sup>30/9</sup> 1952.

|  |                    |
|--|--------------------|
| Grundfond (krav på Fondets formue) ..... | 1.000.000 kr. » ø. |
| Bygningen .....                          | 517.000 - » -      |
| Kassebeholdning .....                    | 1.655 - 75 -       |
| Fragår: saldo af reguleringskonto .....  | ÷ 1.655 - 75 -     |
| Ialt...                                  | 1.517.000 kr. » ø. |

## Afdeling C (Frederiksborgmuseet).

### Indtægt.

|   |         |     |    |    |
|---|---------|-----|----|----|
| Statutmæssig andel i afdelingernes rådighedssum 1951/52.. | 300.000 | kr. | »  | ø. |
| Rente af kassebeholdning .....                            | 15.700  | -   | 81 | -  |
| Rente af afdelingens krav på Fondets formue .....         | 83.750  | -   | »  | -  |
| Indtægter af billetsalg og katalogsalg .....              | 155.182 | -   | 35 | -  |
| Forskellige indtægter .....                               | 20.300  | -   | »  | -  |
| Tilskud fra afdelingernes dispositionskonto .....         | 200.000 | -   | »  | -  |
| Samlet indtægt...   | 774.933 | kr. | 16 | ø. |

### Udgift.

|   |         |     |    |    |
|---|---------|-----|----|----|
| Administration .....                          | 103.375 | kr. | 12 | ø. |
| Museets drift .....                           | 257.433 | -   | 33 | -  |
| Samlingens forøgelse og vedligeholdelse ..... | 108.026 | -   | 42 | -  |
| Litterær virksomhed .....                     | 36.302  | -   | 64 | -  |
| Forskellige udgifter .....                    | 45.568  | -   | 20 | -  |
| Samlet udgift...                              | 550.705 | kr. | 71 | ø. |
| Overskud .....                                | 224.227 | -   | 45 | -  |
| Ialt...                                       | 774.933 | kr. | 16 | ø. |

### Formue <sup>30/9</sup> 1952.

|  |           |     |    |    |
|--|-----------|-----|----|----|
| Krav på Fondets formue .....   | 1.800.000 | kr. | »  | ø. |
| Kassebeholdning .....  | 326.057   | -   | 65 | -  |
| Tilgodehavende pr. <sup>30/9</sup> 1952:                             |           |     |    |    |
| Statutmæssig andel i afdelingernes rådighedssum for<br>1952/53 ..... | 300.000   | -   | »  | -  |
| Ialt...  | 2.426.057 | kr. | 65 | ø. |

## Dispositionskonto for afdelingerne A, B og C.

### Indtægt.

|  |           |     |    |    |
|--|-----------|-----|----|----|
| Tilskud .....                          | 500.000   | kr. | »  | ø. |
| Renter af krav på Fondets formue ..... | 98.710    | -   | 85 | -  |
|  | 598.710   | kr. | 85 | ø. |
| Underskud (dækket af formuen) .....    | 901.289   | -   | 15 | -  |
| Ialt...                                | 1.500.000 | kr. | »  | ø. |

### Udgift.

|                                       |           |     |   |    |
|---------------------------------------|-----------|-----|---|----|
| Udbetalt afdelingerne A, B og C ..... | 1.500.000 | kr. | » | ø. |
|---------------------------------------|-----------|-----|---|----|

### Formue <sup>30/9</sup> 1952.

|  |           |     |    |    |
|--|-----------|-----|----|----|
| Krav på Fondets formue .....             | 1.795.468 | kr. | 45 | ø. |
| Tilgodehavende pr. <sup>30/9</sup> 1952: |           |     |    |    |
| Tilskud for 1952/53 .....                | 500.000   | -   | »  | -  |
| Ialt...                                  | 2.295.468 | kr. | 45 | ø. |

Foranstående regnskab for Carlsbergfondet og afdelingerne A, B og C har jeg gennemgået og fundet i overensstemmelse med bøgerne, som jeg har revideret. Jeg har konstateret tilstedeværelsen af de opførte kasse- og bankbeholdninger samt værdipapirer. Henlæggelserne til grundfondet og reservefondet er i overensstemmelse med Fondets statuter.

København, den 14. marts 1953.

H. E. NOIESEN.  
Statsautoriseret revisor.

## Ny Carlsbergfondet.

Fondets indtægt i 19<sup>51/52</sup> har udgjort:

|  |           |           |
|--|-----------|-----------|
| Andel i Bryggeriernes overskud for 19 <sup>51/52</sup> ..... | 2.110.505 | kr. 02 ø. |
| Ejendomsindtægter .....                                      | 54.124    | - 01 -    |
| Renteindtægt .....   | 836.885   | - 44 -    |
|  | <hr/>     |           |
| Ialt...  | 3.001.514 | kr. 47 ø. |

|  |           |           |
|--|-----------|-----------|
| Til administration m. v., herunder ud-<br>gifter i forbindelse med Fondets jubi-<br>læum, er medgået ..... | 284.884   | kr. 41 ø. |
| Indskud i Carlsbergs Pensionskasse....   | 7.345     | - 79 -    |
| Til legater og pensioner .....   | 9.864     | - » -     |
| Afskrivning på værdi af overtagne rettig-<br>heder .....   | 133.333   | - 33 -    |
|  | <hr/>     |           |
|  | 435.427   | - 53 -    |
|  | <hr/>     |           |
| Fondets overskud udgør herefter ...  | 2.566.086 | kr. 94 ø. |

|   |           |        |
|---|-----------|--------|
| Heraf er stillet til rådighed til anvendelse til fundatsmæs-<br>sige formål ..... | 1.700.000 | - » -  |
| Til formueforøgelse er således .....  | 866.086   | - 94 - |

|   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| Til fundatsmæssige formål er der i 19 <sup>51/52</sup> anvendt føl-<br>gende beløb: |           |           |
| Kunstindkøb .....   | 646.969   | kr. 62 ø. |
| Andre fundatsmæssige formål.....  | 1.414.650 | - 47 -    |
|   | <hr/>     |           |
| Ialt...   | 2.061.620 | kr. 09 ø. |

## Status den 30. september 1952.

Aktiver:

Værdipapirer til bogført værdi:

|   |            |           |
|---|------------|-----------|
| Stats- og kreditforeningsobligationer .   | 12.019.100 | kr. 08 ø. |
| Aktier .....  | 450        | - » -     |
|   | <hr/>      |           |
|   | 12.019.550 | kr. 08 ø. |
| Indestående i faste ejendomme .....   | 1.269.933  | - 85 -    |
| Krav på Carlsberg Bryggerierne for tilbageholdt drifts-<br>overskud .....   | 9.000.000  | - » -     |
| Værdi af rettigheder overtaget i for-<br>bindelse med opgørelse pr. <sup>30/9</sup> 1951<br>med Carl og Otilia Jacobsens de-<br>scendens..... | 4.000.000  | kr. 00 ø. |
| ÷ afskrivning pr. <sup>30/9</sup> 1952 .....  | 133.333    | - 33 -    |
|   | <hr/>      |           |
|   | 3.866.666  | - 67 -    |
| Andet tilgodehavende .....  | 82.577     | - 43 -    |
| Kassebeholdning .....   | 2.091.099  | - 32 -    |
|   | <hr/>      |           |
|   | 28.329.827 | kr. 35 ø. |

## Passiver:

|   |               |   |                             |
|---|---------------|---|-----------------------------|
| Skyld til Carl og Ottilia Jacobsens de-<br>scendens i henhold til opgørelse pr. <sup>30/9</sup> |               |   |                             |
| 1951 .....  | 4.000.000 kr. | » | ø.                          |
| ÷ betalt pr. <sup>30/9</sup> 1952 .....   | 133.333       | - | 33 -                        |
|   |               |   | <u>3.866.666 kr. 67 ø.</u>  |
| Konto for fundatmæssige bevillinger .....   | 3.735.982     | - | 14 -                        |
| Grundfondet .....   | 17.487.125    | - | 43 -                        |
| Reservefondet .....   | 1.000.000     | - | » -                         |
| Særligt reservefond .....   | 29.543        | - | 64 -                        |
| Kapitalkonto .....  | 2.210.509     | - | 47 -                        |
|   |               |   | <u>28.329.827 kr. 35 ø.</u> |

Grundfondet består pr. <sup>30/9</sup> 1952 af følgende aktiver:

|  |               |    |                             |
|--|---------------|----|-----------------------------|
| Tilgodehavende hos Carlsberg Bryggerierne for tilbageholdt<br>driftsoverskud ..... | 6.695.310 kr. | 81 | ø.                          |
| Stats- og kreditforeningsobligationer til værdi .....                              | 10.673.017    | -  | 58 -                        |
| Kontant .....  | 118.797       | -  | 04 -                        |
|  |               |    | <u>17.487.125 kr. 43 ø.</u> |

Foranstående regnskab for Ny Carlsbergfondet har jeg gennemgået og fundet i overensstemmelse med bøgerne, som jeg har revideret. Jeg har konstateret tilstedeværelsen af de opførte kasse- og bankbeholdninger samt værdipapirer. Henlæggelserne til grundfondet er i overensstemmelse med Fondets statuter.

København, den 2. maj 1953.

H. E. NOIESEN.  
Statsautoriseret revisor.



## Almindelige meddelelser.

*Carlsbergfondets direktion* bestod i året 1. oktober 1951—30. september 1952 af følgende:

Professor emer., dr. phil. NIELS BJERRUM

(valgt for tiden indtil <sup>25</sup>/<sub>9</sub> 1956)

Professor, dr. phil. BØRGE JESSEN

(valgt for tiden indtil <sup>25</sup>/<sub>9</sub> 1960)

Professor, dr. phil. KNUD JESSEN

(valgt for tiden indtil <sup>25</sup>/<sub>9</sub> 1954)

Professor emer., dr. phil. & theol. JOHS. PEDERSEN

(valgt for tiden indtil <sup>25</sup>/<sub>9</sub> 1958), direktionens formand

Professor emer., dr. phil. POUL TUXEN

(valgt for tiden indtil <sup>25</sup>/<sub>9</sub> 1952).

Ved udgangen af valgperioden ønskede professor POUL TUXEN ikke at modtage genvalg, og Videnskabernes Selskab valgte derfor i sit møde den 2. maj 1952 professor, dr. phil. KAARE GRØNBECH til medlem af Carlsbergfondets direktion i hans sted for 10 år fra <sup>25</sup>/<sub>9</sub> 1952 at regne.

*Carlsberg Laboratoriets bestyrelse* bestod i samme tidsrum af følgende:

Professor emer., dr. phil. NIELS BJERRUM, bestyrelsens formand

Professor, dr. phil. BØRGE JESSEN

Professor, dr. phil. KNUD JESSEN.

Som tilforordnede:

Fhv. forstander for Landøkonomisk Forsøgslaboratoriums kemiske afdeling, cand. polyt. A. C. ANDERSEN

(valgt for tiden indtil <sup>25</sup>/<sub>9</sub> 1955)

Fhv. direktør ved Carlsberg Bryggerierne, dr. techn. N. HJELTE

CLAUSSEN (valgt for tiden indtil <sup>25</sup>/<sub>9</sub> 1957).

*Bestyrelsen for Det nationalhistoriske Museum* bestod i samme tidsrum af følgende:

Kammerherre C. S. F. greve TRAMPE, bestyrelsens formand  
Museumsdirektør, dr. phil. JOHS. BRØNDSTED

Professor emer., dr. phil. & theol. JOHS. PEDERSEN

(valgt for tiden indtil <sup>25</sup>/<sub>9</sub> 1958).

Som tilforordnet:

Professor, dr. phil. C. ELLING.

*Ny Carlsbergfondets direktion* bestod i samme tidsrum af følgende:

Arkitekt, dr. phil. EJNAR DYGGVE

(valgt for tiden indtil <sup>30</sup>/<sub>9</sub> 1961, med forbehold af aldersgrænsen)

Professor, dr. phil. K. FRIIS JOHANSEN

(valgt for tiden indtil <sup>30</sup>/<sub>9</sub> 1967, med forbehold af aldersgrænsen)

Direktør V. THORLACIUS-USSING, direktionens formand

(valgt for tiden indtil <sup>30</sup>/<sub>9</sub> 1962, med forbehold af aldersgrænsen).

Direktionen for Carlsbergfondet den 4. maj 1953.

NIELS BJERRUM. KAARE GRØNBECH. BØRGE JESSEN.

KNUD JESSEN. JOHS. PEDERSEN.

# PUBLIKATIONER

UDGIVET AF

DET KGL. DANSKE VIDENSKABERNES SELSKAB

JULI 1952—JUNI 1953

## Oversigt.

kr. ø.

|  |      |
|--|------|
| Oversigt over selskabets virksomhed juni 1951—maj 1952. Med 5 portrætter. Résumé en français. 1952 ..... | 8.00 |
|--|------|

## Historisk-filologiske Meddelelser.

### BIND 32:

|  |      |
|--|------|
| 8. BIRKET-SMITH, KAJ: The Rice Cultivation and Rice-Harvest Feast of the Bontoc Igorot. 1952 ..... | 6.00 |
|--|------|

### BIND 33:

|   |      |
|---|------|
| 4. WESTRUP, C. W.: A Near-Kin within the Kin. A Comparative Study. 1952 .....                                 | 3.00 |
| 5. RÆDER, HANS: Ein Problem in griechischer Syntax. Die Verbindung der Partikel $\xi$ mit Futurum. 1953 ..... | 2.00 |

## Matematisk-fysiske Meddelelser.

### BIND 27:

|   |      |
|---|------|
| 6. ANDERSON, ERNEST C., and LEVI, HILDE: Some Problems in Radiocarbon Dating. 1952 .....                        | 2.00 |
| 7. KRISTENSEN, P., and MØLLER, C.: On a Convergent Meson Theory. I. 1952 .....                                  | 7.00 |
| 8. BLOCH, CLAUDE: On Field Theories with Non-Localized Interaction. 1952 .....                                  | 8.00 |
| 9. JOST, RES, and KOHN, WALTER: On the Relation between Phase Shift Energy Levels and the Potential. 1953 ..... | 3.00 |
| 10. GAMOW, G.: Expanding Universe and the Origin of Galaxies. 1953 .....  | 2.00 |
| 11. SINDING, ERIK: The Future Orbit of Comet 1898 VII (Coddington-Pauly). 1953 .....                            | 2.00 |
| 12. KÄLLÉN, GUNNAR: On the Magnitude of the Renormalization Constants in Quantum Electrodynamics. 1953 .....    | 3.00 |

|  | kr. ø. |
|--|--------|
| 13. MADSEN, C. B.: Proton Stopping Power and Energy Stragglings of Protons. 1953 .....   | 2.50   |
| 14. WINTHER, AAGE, and KOFOED-HANSEN, O.: On the Coupling Constants in $\beta$ -Decay. Evidence from Allowed Transitions. 1953 ..... | 2.50   |
| 15. LINDHARD, J., and SCHARFF, M.: Energy Loss in Matter by Fast Particles of Low Charge. 1953.....                                  | 3.00   |

---

## Biologiske Skrifter.

### BIND 6:

|   |       |
|---|-------|
| 9. CHRISTENSEN, PAUL J. HOLST: The Embryonic Development of <i>Cochlidion limacodes</i> Hufn. (Fam. <i>Cochlididae</i> , <i>Lepidoptera</i> ). A Study on Living Dated Eggs. 1953 ..... | 18.00 |
|---|-------|