

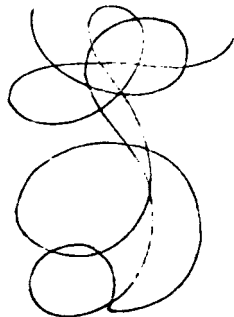
INTERNATIONAL SYMPOSIUM
OF
THE BIOMETRIC SOCIETY.

SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE BIOMETRIA

Campinas, 4-9 July 1955

PROGRAMME

PROGRAMA



BEST COPY

Available

ACKNOWLEDGEMENTS

The following institutions have kindly contributed to the financial support of the symposium.

CAMPAHA NACIONAL DE APERFEIÇAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS

FUNDO DE PESQUISAS DO INSTITUTO AGRÔNOMO

FUNDO DE PESQUISAS DO INSTITUTO BIOLÓGICO

IBEC RESEARCH INSTITUTE

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

INSTITUTO BRASILEIRO DO CAFFÉ

GOLFERS CLUB DE SÃO PAULO

ROCKEFELLER FOUNDATION

SOCIEDADE RURAL BRASILEIRA

SIMPÓSIO DE BIOMETRIA

Resumo do Programa

2a. feira, 4 de julho

10 horas - *Sessão Inaugural*

Discurso de saudação pelo Exmo. Secretário da Agricultura de São Paulo

Sessão preparatória do Simpósio.

Avisos

Discurso inaugural pelo Presidente da Sociedade de Biometria

14 horas - Reunião da Comissão Organizadora

15 horas - 1a. Sessão - *Biometria Genética.*

20,30 horas - Conferência do Prof. Th. Dobzhansky

3a. feira, 5 de julho

9 horas - 2a. Sessão - *Delineamentos experimentais para plantas perenes.*

14 horas - 3a. Sessão - *Delineamentos experimentais.*

17 horas - Visita ao Prefeito de Campinas

20,30 horas - Reunião para a organização da Região Brasileira da "Biometric Society".

4a feira, 6 de julho

8 horas - Excursão a Piracicaba

10 horas - (Em Piracicaba) - 4a. Sessão -
Mesa redonda sobre delineamentos exper-
imentais para plantas perenes.

Retorno à noite

5a. feira, 7 de julho

9 horas - 5a. Sessão - *Aplicações de es-*
tatística a experimentos com alimenta-
ção de animais.

14 horas - 6a. Sessão - *Técnicas de amos-*
tragem.

21 horas - Reunião Social no Tennis Clube.

6a. feira, 8 de julho

9 horas - Visita ao Instituto Agrônomo
e Estação Experimental Central

13,30 horas - 7a. Sessão - *Ensaios bioló-*
gicos.

16,30 horas - 8a. Sessão - *Estatística mé-*
dica.

21 horas - Reunião Social na Sociedade Hi-
pica.

Sábado. 9 de julho

9 horas - 9a. Sessão - *Mesa redonda sobre*
ensaios biológicos.

11 horas - Sessão de encerramento

15 horas - Visita a uma fazenda de café

The International Biometric Symposium is spon-
sored by Biometric Society, a section of the In-
ternational Union of Biological Sciences.

ORGANIZING COMMITTEE

C. I. BLISS
F. G. BRIEGER
W. G. COCHRAN
F. J. CROW
D. J. FINNEY
C. G. FRAGA
J. A. RIGNEY
P. V. SUKHATME

COMMITTEE ON ARRANGEMENTS

F. G. BRIEGER
P. MELLO FREIRE
F. PIMENTEL GOMES
A. GROSZMANN
A. M. PENHA
W. L. STEVENS
C. G. FRAGA, Executive Secretary

PROGRAMME OF
THE MEETING

MONDAY, July 4

- 10.00 a.m. Welcome address by the State Secretary of Agriculture, Dr.R. Cruz Martins.
Business session and announcements.
Inaugural address by the President of the Biometric Society, Prof. W.G. Cochran.
The 1954 poliomyelitis trial in the United States.
- 2:00 p.m. Meeting of the Organizing Committee of the Symposium.
- 3.00 p.m. First Session - *Biometrical Genetics*
Chairman: Prof. F.G. Brieger
Sir Ronald Fisher: The role of biometrics in plant improvement.
E.R. Dempster: Genetic models in relation to animal breeding.
F.G. Brieger: Plant genetics: behavior of autogamic populations and heterotic genes.
H. Kalmus: Some genetical consequences of cyclomorphosis. → *See*
- 8:30 p.m. (Th. Dobzhansky. "Genética e heterose".)

→ Not presented

TUESDAY, July 5

9:00 a.m. Second Session - *Experimental Designs for Perennial Crops.*

Chairman: Prof. W.G. Cochran

S.C. Pearce: The specific problems of experimental design and technique in perennial crops.

A. Conagin and C.G. Fraga: Design and analysis of experiments on coffee.

F. Pimentel Gomes: Analysis and interpretation of specific experiments involving graded levels of application to perennial crops.

E. Amaral: The estimation of missing plots in perennial crops.

2:00 p.m. Third Session - *Experimental Designs.*

Chairman: G. Darrois

G.M. Cox: Recent advances in experimental designs with particular reference to estimating responses to rates of application.

W.J. Youden: Experimental design in the physical sciences.

5:00 p.m. Visit to the Mayor of Campinas

8:30 p.m. Meeting of officials of the Biometric Society and local scientists to discuss the forming of a Brazilian Region of the Society.

WEDNESDAY, July 6

THURSDAY, July 7

3 00 a.m. Excursion to Piracicaba by bus
 10 00 a.m. Fourth Session - Panel Discussion on
 experimental Designs for Perennial
 Crops
 Chairman W.L. Stevens
 2 00 p.m. Visit to a sugar mill and to the Es-
 cola Superior de Agricultura Luiz de
 Queiroz
 Return to Campinas

9 00 a.m. Fifth Session - Statistics applied
 to Animal Feeding Experiments
 Chairman Miss P.B. Day
 P.G. Homeyer Technique and sources
 of variation in animal feeding
 experiments
 G.L. Rocha Experimenting with
 pastures in the state of São Paulo.
 G.O. Mott The grazing trial for
 measuring the output of pastures.

2 00 p.m. Sixth Session - Sampling Techniques
 Chairman Miss A.M. Flores
 M.H. Hansen. The control of response
 errors in surveys.
 P.V. Sukhatme Sampling techniques
 for estimating the catch of sea fish.
 J. Nieto de Pascual. National morbi-
 dity survey in Mexico.
 W.L. Stevens and S. Schattan The
 sampling of coffee for forecasting
 harvests.
 E. Cansado Sampling without
 replacement from finite populations.
 9.00 p.m. Social evening at the Tennis-Clube
 (Informal)

Arthur Sinder
A special grazing
Problem

Hamaker

FRIDAY, July 8

9:00 a.m. Visit to headquarters of the Instituto Agronómico and to the main experiment station.

1.30 p.m. Seventh Session - *Bioassay*

Chairman: Sir Ronald Fisher

C.I. Bliss: Measuring the precision of bioassays.

D.J. Finney. Experimental design in bioassay.

O.G. Bier and J. Freire: Application of bioassay to complement fixation.

4.30 p.m. Eighth Session - *Medical Statistics*.

Chairman: J.W. Fertig

J.O. Irwin. The study of the physiological effects of hot climates.

J. Manceau: Application of covariance analysis to the comparative study of two anthelmintics.

A.E. Brandt: Design of a clinical investigation of very high voltage sources in the radiotherapy of cancer.

A. Vessereau: Utilisation de l'analyse discriminatoire pour un diagnostic médical.

9:00 p.m. Social evening at the Sociedade Hipica (Informal).

SATURDAY, July 9

9:00 a.m. Ninth Session - *Panel Discussion on
Bioassay*

Chairman: A. Linder

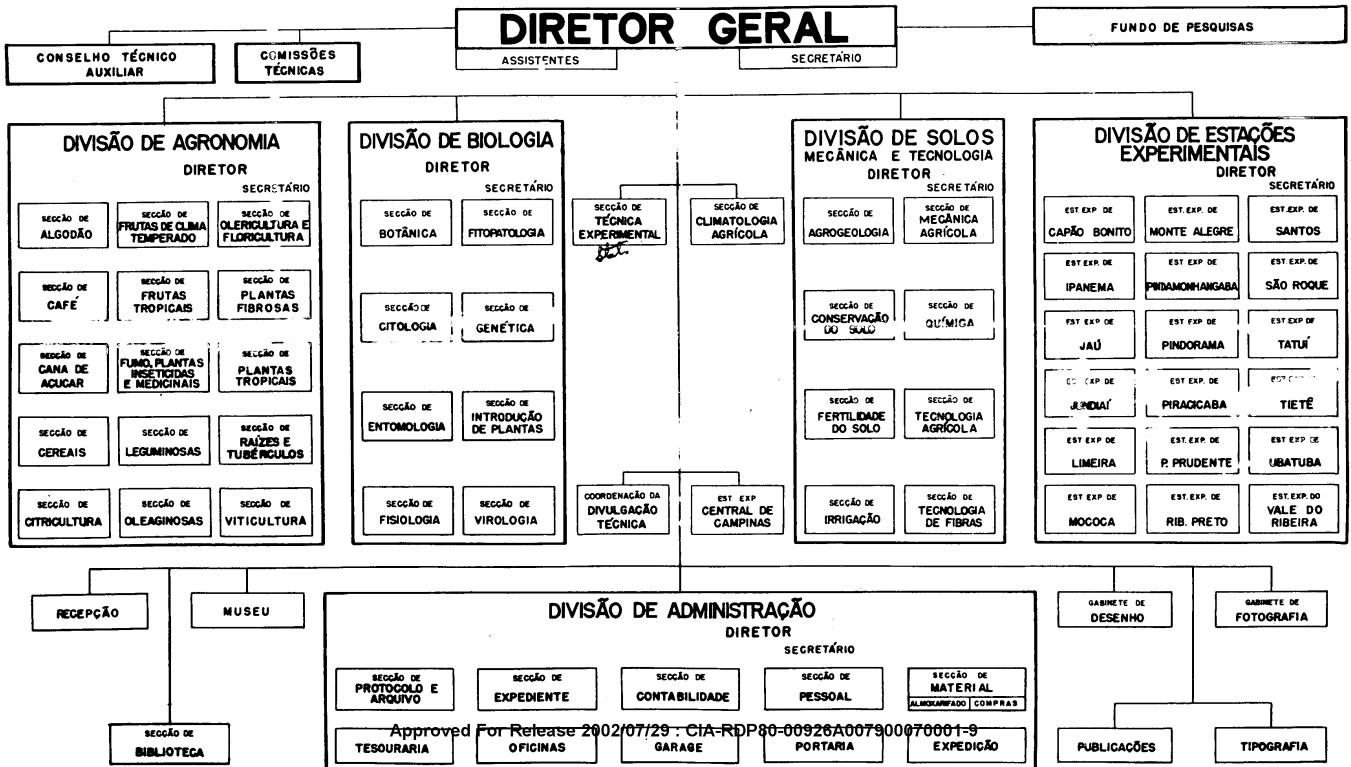
11:00 a.m. Closing Session

3:00 p.m. Visit to a dairy and coffee farm.

SECRETARIA DA AGRICULTURA DO ESTADO DE SÃO PAULO

INSTITUTO AGRONÔMICO

DECRETO IMPERIAL DE 27 DE JUNHO DE 1887 — LEI ESTADUAL Nº 2752, DE 2 DE OUTUBRO DE 1954



- | | |
|--|--|
| 1. Alberto Sousa Queiroz do Amaral. | São Paulo |
| 2. Edilberto Amaral | Instituto Agronômico do Sul, Pelotas |
| 3. Hermindo Antunes Filho | Instituto Agronômico, Campinas |
| 4. Spencer Correa de Arruda | Instituto Biológico, Campinas |
| 5. Charles A. Micking | U.S. Army, Washington, DC |
| 6. Chester E. Bliss | Yale University, U.S.A. |
| 7. E.A. Brandt | U.S. Atomic Energy, U.S.A. |
| 8. F.G. Brieger | E.S. de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba |
| 9. Luís de Freitas Bueno | Universidade de São Paulo, S. Paulo |
| 10. Cláudio Carnevalheira | Inst. do Açúcar e do Alcool, S. Paulo |
| 11. William G. Cochran | John Hopkins University, Baltimore, U.S.A. |
| 12. Gertrude Cox | N.C. State College, Raleigh, N.C., U.S.A. |
| 13. Besse B. Day | Bureau of Ships, U.S. Navy, Washington, DC |
| 14. Antonio Belfim Neto | Fac. de Cienc. Econ. da Univ. de São Paulo |
| 15. Everett R. Dempster | University of California, Berkeley, Ca., USA |
| 16. M.S. Dias | E.S. de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba |
| 17. Geroldo Garcia Duarte | Escola Medicina de Ribeirão Preto |
| 18. David J. Dinney | University of Aberdeen, Gran Bretanha |
| 19. R.A. Fisher | Cambridge University, Gran Bretanha |
| 20. Ana Maria Flores | Ministério de Saúde Pública, México |
| 21. Américo Grossmann | Serv. Nacional de Pesq. Agron., Rio de Janeiro |
| 22. José Grossman | Secr. Agric. la Porto Alegre, R.G.S. |
| 23. Mário Gutierrez | Inst. Interam. de Cienc. Agr., Turrialba, C.R. |
| 24. Jerome K. Harrington | IBEC Research Institute, S. Paulo |
| 25. Paul G. Homogen | Iowa State College, Ames, Iowa, U.S.A. |
| 26. J.C. Irwin | Statistical Research Unit, London, Gran Bretanha |
| 27. Warwick Estevan Kour | E.S. de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba |
| 28. Tosio Kitagawa | Kyushu University, Japão |
| 29. Ruy Aguiar de Silva Lima | Esc. Politécnica de São Paulo, S. Paulo |
| 30. Virgílio Labonati | Inst. Agronômico do Norte, Belém, Pará |
| 31. Arthur Linder | Université de Genève, Genève, Suisse |
| 32. Eugene Luskacs | Office of Naval Research, Washington, DC |
| 33. Flávio Fausto Manzoli | Fac. de Cienc. Econ. da Univ. de São Paulo |
| 34. Rubem Markus | Esc. Agron. e Veterinária, Porto Alegre |
| 35. Paul Franco de Mello (e Senhora) | Instituto Butantan, São Paulo |
| 36. Paulo Mello Freire | Instituto Biológico, São Paulo |
| 37. José Maria Correu Memória | Univ. Rural de Minas Gerais, B. Horizonte |
| 38. Roberto Mairalles de Miranda | Inst. de Zootecnia, Campo Grande, DF |
| 39. José Mitidieri | E.S. de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba |
| 40. Gerald C. Mott | Purdue University, Lafayette, Ind., U.S.A. |
| 41. João Soares Neves | Banco do Brasil, Rio de Janeiro |
| 42. José Nieto de Pasqual | Min. de Economia, Dep. Amostr., México |
| 43. Floyd R. Olive | C. Nac. Agron., S. Tecla, El Salvador, C.A. |
| 44. William R. Pabat | U.S. Navy Dept., Washington, DC, U.S.A. |
| 45. J. Pearce | East Malling Research Station, Kent, G.B. |
| 46. Ariston Mendes Peixoto | E.S. de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba |
| 47. Alberto Figueiredo Penteado | Serv. Nacional de Pesq. Agron., Rio de Janeiro |
| 48. Fernando Costa Pereira | Serv. Nacional de Pesq. Agron., Rio de Janeiro |
| 49. João Batista de Barros Pimentel. | Inst. Agron. do Nordeste, Recife, Pernambuco |
| 50. Frederico Pimentel Gomes | E.S. de Agr. Luís de Queiroz, Piracicaba |
| 51. G.R. Rao | India Statistical Inst., Calcutá, Índia |
| 52. G.R. Rasch | State Serum Inst., Copenhagen, S. Dinamarca |
| 53. Bernardo Romero Rojas | Dept. Nac. de Estatística, Bogotá, Colômbia |
| 54. Humberto Rangel | Instituto Butantan, São Paulo |
| 55. Werner H.A. Schottler | Instituto Butantan, São Paulo |
| 56. Ady Raul da Silva | Inst. Agronômico do Sul, Pelotas |
| 57. José Soubião Sobrinho | Inst. Agronômico, Campinas |
| 58. Wilfred Stevens | Universidade de São Paulo, S. Paulo |
| 59. P.V. Srinathrao | F.A.O., Roma |
| 60. Paul H. Vincent | Inst. Nat. d. Etudes Demographiques, Paris, França |
| 61. W.J. Madden | National Bureau of Standards, Washington DC, USA |
| 62. Mário Zaroni | Secretaria da Agricultura, S. Paulo |
| 63. Agésilau Antonio Bitancourt | Instituto Biológico, S. Paulo |
| 64. Victoria Rossetti | Instituto Biológico, S. Paulo |
| 65. Hermano Vaz de Arruda | Inst. Agr., Campinas, Est. Exp. Ribeirão Preto |
| 66. Morris, H. Hansen | U.S. Bureau of Census, Washington, U.S.A. |
| 67. Carlos Arnaldo de Souza | Director Geral, Inst. Agronômico, Campinas |
| 68. Flávio Resende | Universidade de Lisboa |

*School of Ag.
Univ. of São Paulo*

Brazil

69. Marta Guibourdenche de Cabezas Instituto de Investigaciones Científicas, Mendoza, Argentina
70. Jacques Noel Manceau Serviço Especial de Saúde Pública, Rio de Janeiro
71. Georges Darmois Faculté des Sciences, Paris, França
72. Fernando Andreasi Fac.de Medicina e Veterinária, S.Paulo
73. Enrique Cansado I.A.Training Center for Ec. e Fin. Statistics, Santiago, Chile
74. Julio Humberto Jiménez Universidade San Simon, Cochabamba, Bolívia
75. André Vassereau Institut de Statistique de l'Université de Paris, França
76. Gladstone A.Drummond Sementes Agroceres S/A, Jacarézinho, Pr.
77. Antônio Garcia de Miranda Neto Esc.Nac.de Cién.Estatísticas, IBGE, R.J.
78. Antônio Morales Instituto Biológico, S.Paulo
79. Constantino G.Fraga (Júnior) . Instituto Agrônomico, Campinas
80. Armando Conagin Instituto Agrônomico, Campinas
81. Cândida H.T.M.Conagin Instituto Agrônomico, Campinas
82. Antônio José Teixeira Mendes . Instituto Agrônomico, Campinas
83. Anésio Salati Instituto Agrônomico, Campinas
84. Olette Z.Toledo Instituto Agrônomico, Campinas
85. Elza S.Berquó Fac.de Hig.e Saúde Pública de S.Paulo
86. S.B.Henriques Instituto Butantan, S.Paulo
87. Adolfo Martins Penha Instituto Biológico, S.Paulo
88. Maurício Rocha e Silva Instituto Biológico, S.Paulo
89. Otto Bjer Instituto Biológico, S.Paulo
90. Walter Laser Fac.de Farmácia e Odontologia, S.Paulo
91. Elison Galvao Fac.de Hig.e Saúde Pública, S.Paulo
92. Erik Smith Inst.Agron.Est.Exp.de Ipanema
93. Estevam Strauss Inst.Agron.do Nordeste, Recife, Pernambuco
94. Dalvo Mattos Dedecca Instituto Agrônomico, Campinas
95. Glaucio Pinto Viegas Instituto Agrônomico, Campinas

---//---

25X1A

Approved For Release 2002/07/29 : CIA-RDP80-00926A007900070001-9

Approved For Release 2002/07/29 : CIA-RDP80-00926A007900070001-9