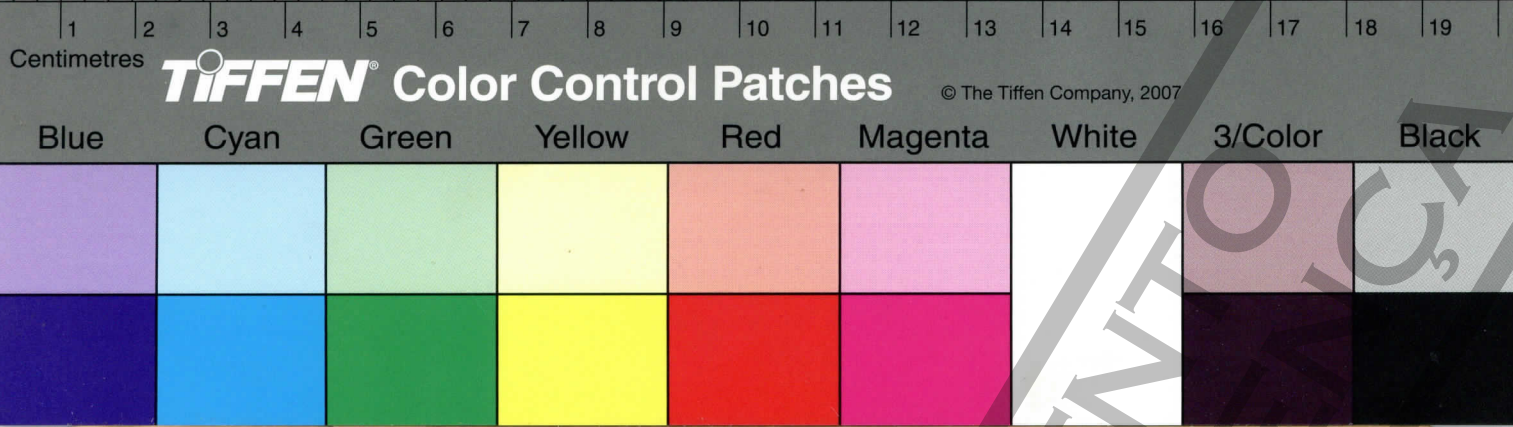




Programa
da
Segunda Reunião Anual
da
Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

CURITIBA

Estado do Paraná, Brasil
5 a 12 de NOVEMBRO de 1950



Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)

Presidentes de Honra: { Henrique da Rocha Lima
Henrique B. Aragão
Álvaro Ozorio de Almeida

Diretoria Eleita (1948-51)
Presidente: Jorge Americano *Vice-Presidente:* M. Rocha e Silva
Tesoureiro: Paulo Sawaya *Secretário:* Gastão Rosenfeld
Secretário Geral: José Reis

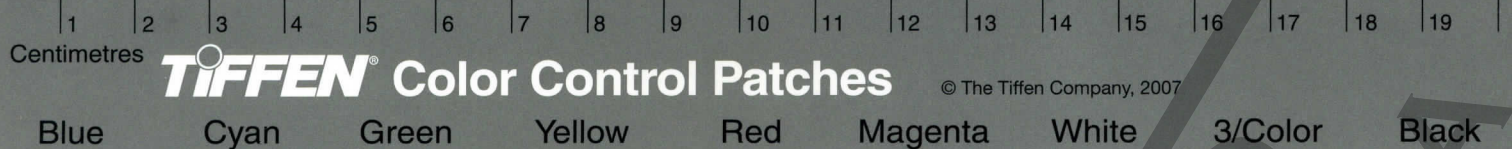
Conselho Eleito (1948-51)

Miguel Ozorio de Almeida	Oto Bier	Carlos Chagas
André Dreyfus	Max B. Erhart	J. Jesuino Maciel
Francisco J. Maffei	A. Marchini	Luiz Cintra do Prado
José Ribeiro do Valle	G. G. Villela	A. Carvalho da Silva

II Reunião Anual
Curitiba, Estado do Paraná
5 a 12 de Novembro de 1950
Presidente: Henrique da Rocha Lima

Convidados Especiais:		Presidentes das Sessões:
André Dreyfus	Felix Rawitscher	A. A. Bitancourt
Frederico G. Brieger	Reinhard Maack	Giorgio Schreiber
V. Denlofen	Heitor Grillo	Ney Galvão da Silva
R. Talice	Paulo E. Galvão	Lycio G. de Castro Vellozo
C. F. A. Pantin	Dorival M. Cardoso	Gilberto G. Villela
H. Rheinboldt	Eduardo Navajas	José Ribeiro do Valle
Oscar Dodera	M. Damy Souza Santos	Adolfo M. Penha
	Arthur O. Schwab	Carlos A. Krug
	Clemente Pereira	Francisco A. Bertie
	J. Leal Prado	Henrique da Rocha Lima
	H. Rheinboldt	Paulo Sawaya

Comissões:	De redação:	De filmes e Exposições:
De Organização:	A. Jagle	Adolfo M. Penha
Astolfo Macedo de Souza	Arthur O. Schwab	Clodowaldo Pavan
Carlos Arnaldo Krug	Carlos R. Diniz	Giorgio Schreiber
José Loureiro Fernandes	Homero Braga	Isaias Raw
Gastão Rosenfeld	Joaquim Barreto	Marcus Enrietti
Gastão Kuliack	José Leal Prado	Mario Autuori
Haity Moussatché	João Xavier Viana	Reynaldo Spitzner
José Ribeiro do Valle	Manoel Lourenço Branco	Waldemar F. de Almeida
Lycio G. de Castro Vellozo	Milton Carneiro	
Mauricio Rocha e Silva	Olga B. Henriques	
Metry Bacila	De Recepção:	
Oswaldo Frota-Pessôa	Azôr de Oliveira Cruz	Jesus Moure
Paulo Bohomoletz	Carlota Inick	João J. Bigarella
Paulo Sawya	Heitor Medina	Renata Emilia Berner
Sebastião B. Henriques		



CURITIBA

A Vila, fundada em 1693, em zona de pinheiros (*Araucaria brasiliiana*), recebeu o nome de Curitiba que significa, em linguagem indígena, "muitos pinheiros" (*curi* = pinho; *tiba* = muitos). Tornou-se capital da Província do Paraná, em 1853, quando esta se separou da Província de São Paulo. O Município conta atualmente com cerca de 170 mil habitantes, em área de 438 quilômetros quadrados, a uma altitude aproximada de 900 metros acima do nível do mar. Em Curitiba está situada a Universidade do Paraná com as suas várias Faculdades (Medicina, Direito, Engenharia, Ciências Econômicas, Odontologia e Farmácia, Agronomia e Veterinária, Filosofia, Ciências e Letras). Em 1949, o número total de estudantes matriculados nas escolas superiores, foi de 3.068. É um centro médico adiantado, contando com 13 Hospitais, entre esses destacando-se o Oswaldo Cruz, o Hospital Vitor do Amaral, com a sua Maternidade, o Hospital de Crianças e o Instituto de Medicina e Cirurgia. Entre os seus estabelecimentos de ensino médio, salienta-se o Colégio Estadual do Paraná, de organização e instalações modelares.

A escolha da Capital do Paraná para sede da II Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, obedeceu ao mesmo critério que determinou a escolha de Campinas para a I Reunião, realizada em Outubro de 1949. Entre as cidades de 170 mil habitantes, no Brasil, Curitiba sobressai, certamente, como das mais progressistas. Centro cultural de grande futuro, Curitiba representa hoje um dos postos avançados da difusão dos conhecimentos e das técnicas que já irradiam dos dois grandes centros brasileiros, Rio e São Paulo. Dos seus institutos de pesquisa (Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas, Museu Paranaense e diversas escolas da Universidade) dependerá o desenvolvimento racional da produção industrial e agrícola do Estado do Paraná. Em nenhuma outra Capital brasileira será possível admirar, com mais nitidez, esse esforço de "industrialização à margem da floresta virgem", a grande epopéia do homem nas regiões subtropicais.

Vivemos numa época em que esse esforço pode e deve ser amparado pelas aquisições da ciência. O estudo racional do solo, das consequências do desbastamento das florestas e dos meios que devem ser postos em prática para a conservação da fertilidade da terra, indispensável à sobrevivência do homem, deve basear-se na aquisição de conhecimentos obtidos pelo trabalho desinteressado dos geólogos, botânicos, físicos, químicos e biólogos. Tais estudos, bastante avançados nos países de clima frio, apenas se esboçam nos países de clima tórrido ou subtropical. A SBPC, congregando em Curitiba cientistas de numerosas especialidades poderá contribuir para a análise profunda de tais problemas que devem ser encarados de pontos de vista variados. Todos os participantes da II Reunião Anual são convidados a tomar parte nas discussões em torno dos assuntos programados, a emitir os seus pontos de vista e procurar esclarecer dúvidas, mesmo que possam parecer ingênuas ou descabidas. Os cientistas que a SBPC congrega em Curitiba muito apreciarão debates livres e sinceros em torno dos assuntos de sua especialidade.

Curitiba está ligada ao principal porto do Estado, Paranaguá, por famosa estrada de ferro, habilmente construída sobre penhascos, atravessando difíceis e pitorescas paisagens. Em extensão de pouco mais de 100 quilômetros, apresenta 14 túneis, 38 viadutos, 30 pontes e 34 pontilhões.

Curitiba é sede de indústrias bem desenvolvidas, como a de mate, os moinhos de milho, fábrica de cerâmica e de moveis.

REGULAMENTO DA II REUNIÃO ANUAL

I. Os horários indicados no programa serão rigorosamente observados, sendo mudada a ordem das comunicações caso não esteja presente o primeiro da lista. As comunicações que forem retardadas por motivo de ausência do comunicante, poderão ser apresentadas no fim do programa de cada sessão a critério do Presidente da Sessão.

II. Cada comunicante disporá de 15 minutos para a apresentação do seu trabalho, seguindo-se 10 minutos para a discussão do mesmo. A critério do Presidente da Sessão, poderá a discussão se prolongar por 5 minutos mais.

III. Os trabalhos que vêm indicados no programa, sob a rubrica: DISCUSSÃO e marcados com o sinal (*) circularão sob a forma dos títulos ou dos resumos e poderão ser apresentados oralmente, a critério do Presidente da Sessão, de acordo com o tempo disponível. Serão entretanto submetidos à discussão, ao fim de cada sessão.

IV. Cada participante da I Reunião Anual só poderá apresentar oralmente, um trabalho, durante toda a Reunião. No caso de trabalhos em colaboração, qualquer dos colaboradores poderá apresentar o trabalho, desde que não tenha ainda apresentado outra comunicação à Reunião. Não será permitida, sob nenhum pretexto, a leitura ou discussão de trabalhos cujos autores estiverem ausentes.

V. Os simpósios a serem realizados nas manhãs de terça, quarta e sexta-feira, bem como os seminários de estatística, terão os seus regulamentos próprios que serão anunciados pelos respectivos Presidentes, no começo das sessões correspondentes.

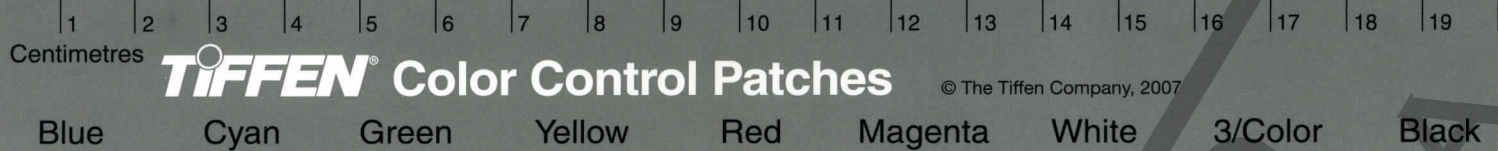
VI. A Reunião Anual da SBPC procurando tão somente oferecer a oportunidade para se ter uma visão de conjunto sobre a produção científica do País, bem como aproximar os cientistas entre si e do público em geral, não nutre qualquer pretensão de aprovar ou desaprovar as opiniões que serão livremente discutidas sob a responsabilidade exclusiva dos participantes. Como a Reunião Anual não tem o caracter de Assembléia Geral da Sociedade, as moções porventura apresentadas constituirão apenas sugestões a serem apresentadas à consideração dos órgãos diretores da Sociedade.

VII. Aos "almôços e jantares especializados" podem-se associar todos os participantes interessados, bastando para isso que registrem os seus nomes nas listas que serão oferecidas no dia da abertura da Reunião.

VIII. Todos os casos omissos neste Regulamento serão decididos a critério dos Presidentes das Sessões.

Registro dos Participantes

Todos os que se inscreveram para a II Reunião Anual da SBPC deverão dirigir-se à sala dos professores da Escola Superior de Agricultura e Veterinária, onde receberão todas as informações necessárias. Os que não possuírem já uma cópia do programa e dos resumos das comunicações, poderão obtê-la mediante pagamento de uma taxa de custo.



Resumo do Programa

Segunda-feira, dia 6 de Novembro de 1950

- 14:00 Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. Vet.: *Reunião das Comissões e Presidentes.*
17:30 Encontro dos participantes com as autoridades locais.
30:30 Colégio Est. do Paraná: *Sessão inaugural e Conferências.*

Terça-feira, dia 7 de Novembro de 1950

- 9:00 Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. Vet.: *Reflorestamento (Simpósio).*
12:30 Grande Hotel: *Almôço dos geólogos, físicos e químicos.*
14:00 Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. Vet.: *Geologia e Paleontologia.*
14:00 Sala B. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Botânica (Soc. Bras. Botânica).*
14:00 Sala C. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Fisiologia (Soc. Biologia).*
14:00 Sala D. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Tecnologia Industrial (Ass. Bras. Metais).*
17:00 Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Filmes.*
19:00 Caverna Curitibana: *Jantar dos botânicos e geneticistas.*
21:00 Centro Interamericano de Cultura: *Conferências.*

Quarta-feira, dia 8 de Novembro de 1950

- 9:00 Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. Vet.: *Energia ao serviço do homem (Simpósio).*
9:00 Sala A. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Entomologia (Soc. Bras. Entom.).*
9:00 Sala C. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Seminário de Estatística.*
9:00 Sala D. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Antibióticos e fermentação (Simpósio).*
12:30 Restaurante do Braz Hotel: *Almôço dos zoólogos e fisiologistas.*
14:00 Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Química (Ass. Ex-Alunos).*
14:00 Sala A. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Zoologia (Soc. Biologia).*
14:00 Sala B. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Genética Vegetal.*
14:00 Sala C. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Seminário de Estatística.*
14:00 Sala D. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Bioquímica (Soc. de Biologia).*
17:00 Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Filmes.*
19:00 Restaurante «Vagão do Armistício»: *Jantar dos Estatic., farm. e bioq.*
21:00 Centro Interamericano de Cultura: *Conferências.*

Quinta-feira, dia 9 de Novembro de 1950

- 8:00 Partida para as excursões a Vila Velha ou Paranaguá.
20:30 Colégio Estadual do Paraná: *Sessão Cinematográfica.*

Sexta-feira, dia 10 de Novembro de 1950

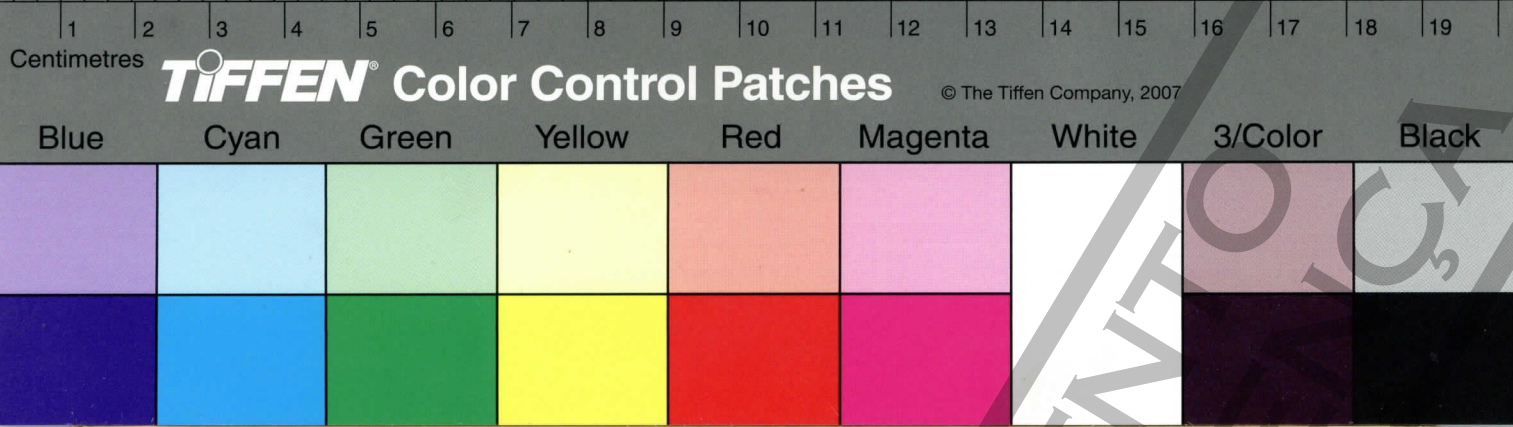
- 9:00 Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Genética de Microrganismos (Simpósio).*
9:00 Sala A. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Histologia e Embriologia (Soc. Biologia).*
9:00 Sala B. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Fitopatologia.*
9:00 Sala C. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Química (Ass. Ex-Alunos).*
9:00 Sala D. Esc. Sup. Agro. e Vet.: *Bioquímica (Soc. Biologia).*
12:30 Caverna Curitibana: *Almôço dos patologistas animais e vegetais.*
14:00 Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Farmacologia (Soc. Biologia).*
14:00 Sala A. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Quimioterapia.*
14:00 Sala B. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Matemática (Soc. de Matemática).*
14:00 Sala C. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Patologia Animal.*
14:00 Sala D. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Defesa Sanitária Animal.*
17:00 Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. e Vet.: *Filmes.*
21:00 *Programa Social.*

Sábado, dia 11 de Novembro de 1950

- 9:00 Salão Nobre Universidade do Paraná: *Ensino superior e pós-graduado.*
12:00 Salão Nobre da Universidade: *Sessão de Encerramento.*
13:30 Granja do Canguiry: *Almôço.*

Diariamente, às 16:30 — *Visita ao Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas*

Demonstração sobre o Aproveitamento Industrial do xisto betuminoso (Exposição animada). Outras exposições serão apresentadas nos laboratórios e corredores do Inst. Biol. e Pesq. Tecn. de Curitiba.



PROGRAMA

Segunda-feira, dia 6 de novembro de 1950

14:00 — Anfiteatro da Esc. Superior de Agronomia e Veterinária.

Reunião das Comissões e Presidentes.

14:00 às 18:00 — Sala dos Professores. Esc. Sup. Agron. e Vet.

Registro e Inscrição. Programas, resumos e suplementos ao programa. Distintivos.

17:30 — Encontro dos participantes com as autoridades locais.

20:30 — Salão Nobre do Colégio Estadual do Paraná

Sessão Inaugural.

CONFERÊNCIAS: Oscar Dodera: O Centro de Cooperação Científica da UNESCO, em Montevidéu.
André Dreyfus: Raças humanas, genética e eugenia.

Terça-feira, dia 7 de Novembro de 1950

9:00 — Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. e Vet.

Simpósio: REFLORESTAMENTO

Presidente: Felix Rawitscher

F. Rawitscher: Problemas do reflorestamento em regiões tropicais.

R. Maack: Mapa fitogeográfico do Estado do Paraná.

C. Stellfeld: Fitogeografia geral do Estado do Paraná.

O. Bacchi: Estudo sobre a conservação de sementes.

12:30 — Restaurante do Grande Hotel.

Almoço dos Geólogos, Físicos e Químicos. Comentários: Heinrich Rheinboldt.

14:00 — Anfiteatro Esc. Sup. Agron. e Vet.

Geologia e Paleontologia

Presidente: Reinhard Maack

R. Maack: a) Espessura e sequência dos sedimentos quaternários no litoral do Estado do Paraná. b) Sobre a ocorrência de granitos alcalinos no Estado do Paraná.

A. Leprevost e J. J. Bigarella: Notas preliminares sobre a composição química de algumas águas do litoral paranaense.

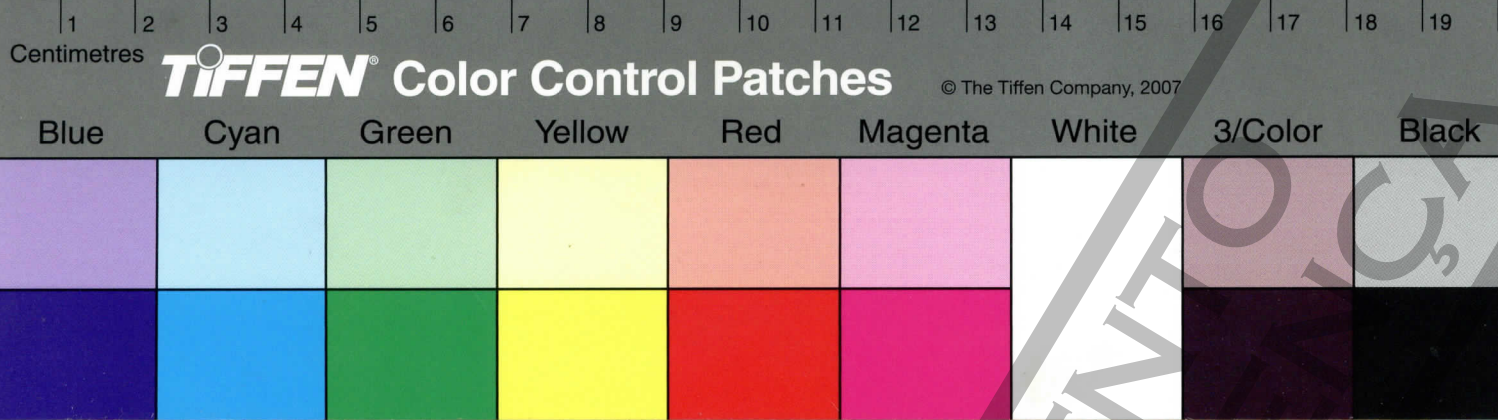
J. J. Bigarella: Contribuição ao estudo de planície sedimentar da parte norte da ilha de Sta. Catarina.

J. Camargo Mendes: Problemas de evolução nos invertebrados fósseis.

G. Tiburtius, A. Leprevost e J. J. Bigarella: Sobre a ocorrência de bula timpânica de baleia e artefatos derivados, nos sambaquis do Estado do Paraná e Sta. Catarina.

DISCUSSÃO:

* J. J. Bigarella: Nota prévia sobre a composição dos sambaquis do Paraná e Sta. Catarina.



Terça-feira, dia 7 de Novembro de 1950

14:00 — Sala C. Esc. Sup. Agron. e Vet.

SOCIEDADE DE BIOLOGIA DO BRASIL

Fisiologia

Presidente: Paulo E. Galvão

- R. Franco de Mello: Importância da Teoria de Pezard em Endocrinologia.
J. Barros Magaldi: Aparelho pletismográfico para determinação da pressão arterial no rato (Demonstração).
C. Villela de Faria e J. Barros Magaldi: Efeito da quantidade de sódio na pressão arterial de ratos castrados, uninefrectomizados, tratados ou não com DCA.
J. R. Herbert-Carrington, J. Barros Magaldi e J. Leal Prado: Efeito da interrupção do tratamento sobre a hipertensão produzida por administração de acetato de desoxicorticosterona (DCA).
L. C. U. Junqueira: Aspectos da histofisiologia da secreção celular.
J. B. Magaldi, C. Villela Faria e E. Sabbaga: Métodos de avaliação de atividade antidiurética e determinação do poder anti-diurético do soro de indivíduos normais.
R. Fried e A. Carvalho da Silva: Contribuição ao estudo do metabolismo intermediário de triptofano no gato.
J. Ribeiro do Valle e Zuleika P. Picarelli: Métodos de dosagem do pregnandiol urinário.
J. Ribeiro do Valle e H. A. Paraventi: Influência do veículo na inibição por esteróides na resposta do sapo à gonadotrofina coriônica.

14:00 — Sala B. Esc. Sup. Agron. e Vet.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE BOTÂNICA

Presidente: Heitor Grillo

- R. J. G. Hertel: A vida e a obra de Dusén (Palestra: 30 minutos).
A. Guimarães: Da necessidade de um Jardim Botânico em Curitiba.
Berta L. de Morretes: Observações sobre a coesão da água em vasos lenhosos.
M. G. Ferri: Foto-inativação de auxina por compostos fluorescentes.
N. Maravalhas: Metabolismo dos nitratos nos vegetais superiores.
C. Stellfeld: As Araceas da «Flora Fluminensis».
F. G. Brieger: Distribuição do milho indígena nas Américas.

DISCUSSÃO:

- * R. E. Bertholdi: Catálogo das ranunculáceas (*Ranunculaceae*, Juss) nativas e exóticas no Rio Grande do Sul.
* A. Aranha Pereira: Estudos sobre preservação de madeiras.

14:00 — Sala D. Esc. Sup. Agron. e Vet.

Tecnologia industrial

Presidente: Francisco J. H. Maffei

- F. J. H. Maffei: Organização e realizações do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo.
F. F. Pereira Pinto: Possibilidades da electro-siderurgia, no quadro atual da siderurgia brasileira.
P. Bohomoletz: Pesquisa na indústria extrativa mineral.
V. Chiaverini: Novos rumos da metalurgia: metalurgia de pó.
Luiz Coelho: Aspectos físico-químicos da metalurgia.
A. O. Schwab: Reação galvânica e potencial absoluto.
A. Leprevost: Análise de minerais paranaenses. Xisto pirobituminoso e carvão de pedra.

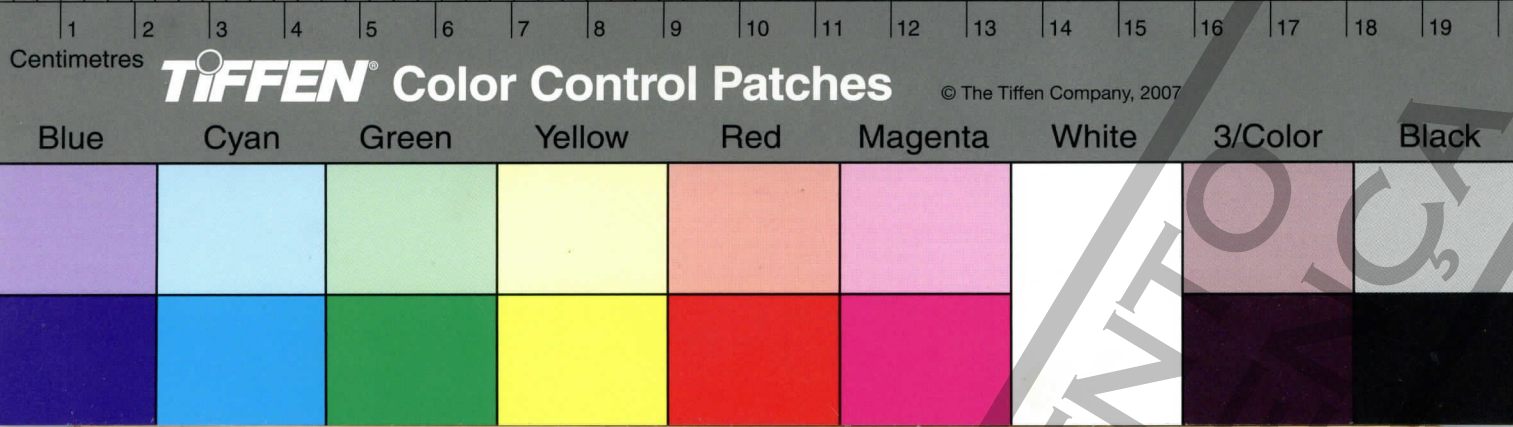
17:00 — Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. e Vet.

Filmes

19:00 — Caverna Curitibaana. Jantar dos Botânicos e Geneticistas. Comentários: Carlos Arnaldo Krug.

20:30 — Centro Interamericano de Cultura.

CONFERÊNCIAS: C. E. A. Pantin: Comportamento dos animais inferiores.
H. Hauptmann: Estudos com isótopos radioativos do carbono.



3

Quarta-feira, dia 8 de Novembro de 1950

9:00 — Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. Vet.

Simpósio: ENERGIA AO SERVIÇO DO HOMEM

Presidente: Bernardino de Mattos

Bernardino de Mattos: Energia ao Serviço do Homem.

M. Damy de Souza Santos: Energia nuclear e sua utilização em benefício do homem. (Com demonstração).

Paulo E. Galvão: Metabolismo nos climas frios e nos trópicos.

9:00 — Sala A. Esc. Sup. Agron. e Vet.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENTOMOLOGIA

Entomologia

Presidente: E. Navajas

E. Navajas: Manifestações de predatismo em *Scarabidae* do Brasil e alguns dados bionômicos de *Canthon virens* (Mannh.).

Flavio da Fonseca: Desenvolvimento dos estudos sobre *Trombiculidae* e sua importância (*Acari*).

M. Autuori: Longevidade de uma colônia de saúva (*Atta sexdens rubropilosa*, Forel) em condições de laboratório.

W. E. Kerr: A poliploidia na evolução dos *Hymenoptera*.

L. Travassos Filho: Líquido para preservação das estruturas internas de Lepidópteros e demais insetos que habitualmente se montam em alfinetes.

O. Baucke, R. E. Bertholdi e C. M. Biezanko: Apontamentos sobre as migrações e invasões de lepidópteros no Brasil (Rio Grande do Sul).

M. Pereira Barreto: Uma questão de nomenclatura: *Phlebotomus* ou *Flebotomus*?

C. D'Andretta Júnior e A. V. D'Andretta: Espécies neotropicais da família *Simuliidae* (*Diptera*, *Nematocera*). VII. Redescricao de *Lutzsimulium pernigrum* (Lutz, 1910) e considerações sobre o gênero.

J. S. Moure: Abelhas, regiões zoogeográficas e ligações intercontinentais.

9:00 — Sala C. Esc. Sup. Agron. e Vet.

SEMINÁRIO DE ESTATÍSTICA

Presidente: Arthur O. Schwab

A. O. Schwab: Sobre o coeficiente de associação.

A. Santos Costa e C. G. Fraga Jr.: Contrôles de vira-cabeça do tomateiro pela destruição do vetor. Análise dos resultados experimentais.

A. Conagin: Influência do arranjo sistemático dos canteiros sobre as estimativas do erro experimental.

L. O. Teixeira Mendes: Aplicação da equação do coeficiente de sobrevivência em população do tipo fechado, a dados experimentais obtidos em laboratório.

9:00 — Sala D. Esc. Sup. Agron. e Vet.

Simpósio: ANTIBIÓTICOS E FERMENTAÇÃO

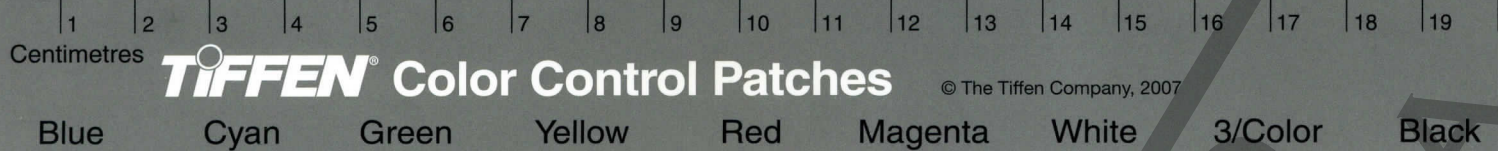
Presidente: Dorival Macedo Cardoso

Clemente Pereira: Aspectos biológicos do problema dos antibióticos.

Waldemar F. Almeida: Produção da penicilina.

Metry Bacila: Enzimas de fosforilação na fermentação e na contração muscular.

12:30 — Restaurante do Braz Hotel. Almôço dos Zoólogos e Fisiologistas. Comentários: André Dreyfus.



Quarta-feira, dia 8 de Novembro de 1950

14:00 — Anfiteatro Esc. Sup. Agron. e Vet.

ASSOCIAÇÃO DOS EX-ALUNOS DE QUÍMICA

Química

Presidente: H. Rheinboldt

- H. Rheinboldt: A tese de doutoramento de Jorge Tibiriçá Piratininga (1879). (Palestra: 30 minutos).
M. A. Cecchini: Sobre a possibilidade da substituição isomorfogênea do oxigênio ou enxofre pelo imino-ou metileno-grupo.
Madeleine Perrier: Sobre a substituição isomorfogênea do ciano-grupo pelos halogênos em compostos orgânicos.
E. Giesbrecht: Sistemas binários de benzoato de fenilo, tiobenzoato de fenilo e selenobenzoato de fenilo.
L. M. Ziti e F. A. Berti: A preparação de N-tricloracetanilidas com o emprego de oxi-cloreto de fósforo como agente condensante.
A. Leprevost: Contribuição ao estudo químico da mucuna (*Mucuna urens*, De Cand.).

14:00 — Sala A. Esc. Sup. Agron. e Vet.

SOCIEDADE DE BIOLOGIA DO BRASIL

Zoologia e Fisiologia Comparada

Presidente: Clemente Pereira

- P. Sawaya e Antonieta Bruno: Conteúdo mineral do sangue do Trem-trem (*Narcine brasiliensis*).
Diva D. Corrêa: Observações e experiências sobre a alimentação em nemertinos.
Maria D. P. Gonzalez, Antonieta Bruno e P. Sawaya: Sobre a respiração das larvas da broca do café.
O. Frota-Pessoa: A genitália dos drosophilídeos (*Diptera*).
Alzira Sawaya: Sobre as hídrias de São Paulo.
Wolfgang Bücherl: Contribuição ao estudo do gênero *Enoploctenus* Simon, 1897 (*Ctenidae* Keys., 1876; *Acantheinae*).
A. R. Hoge: Sobre algumas espécies do gênero *Lygophis* Fitzinger, e a variação do número de ventrais em relação ao clima.
C. Pereira e Maria P. de Castro: Sobre a artificialidade dos conceitos de *Anacotricha*, *Diacotricha* e *Monotricha* (*Acari: Sarcoptiformes - Acaridae*).
J. S. Moure: Sugestões sobre a sistemática e filogenia dos *Meliponinae*.

14:00 — Sala B. Esc. Sup. Agron. e Vet.

GENÉTICA VEGETAL

Presidente: C. A. Krug

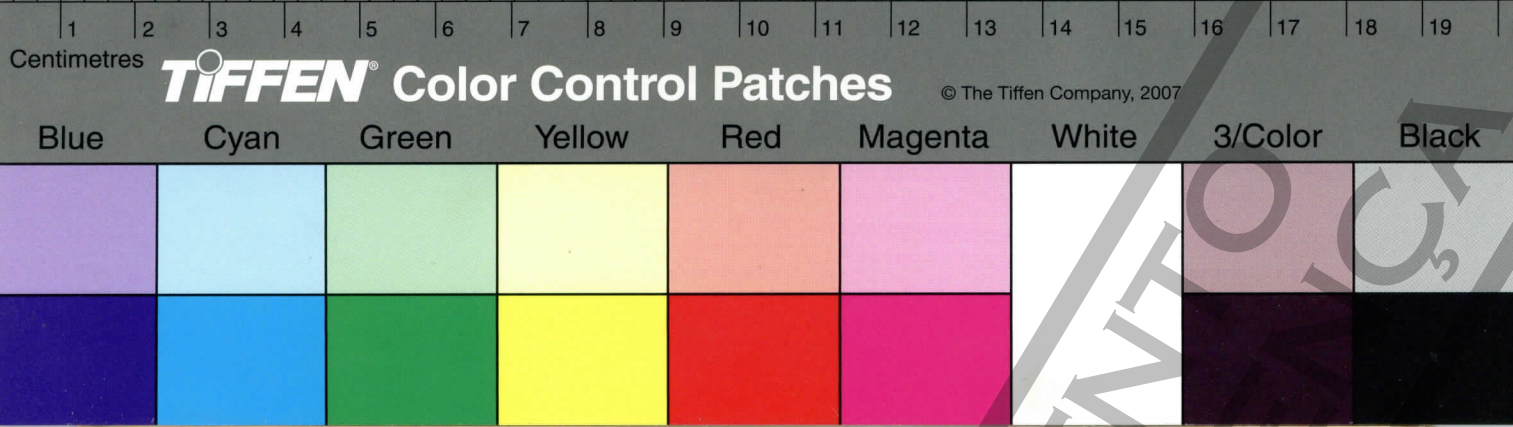
- C. A. Krug, J. E. Teixeira Mendes e A. Carvalho: *Coffea Arabica* L. var. *Anormalis*.
Cândida H. Teixeira Mendes: Nota sobre o efeito do p. diclorobenzeno sobre cromossômios somáticos.
H. Antunes Filho e C. A. Krug: Melhoramento do café. II. Comparação entre progênes e híbridos de café bourbon.
A. Carvalho e C. A. Krug: Genética de *Coffea* — Hereditariedade dos ramos laterais ortotrópicos em *C. arabica*.
A. J. Teixeira Mendes: Plantas monossômicas em *Coffea arabica* L.
S. Moreira: A seleção em citricultura (uma nova variedade de *Citrus sinensis* (Linn. Osbeck).

14:00 — Sala C. Esc. Sup. Agron. Vet.

Seminário de Estatística

Presidente: Milton Rodrigues

- F. G. Brieger: Análise da correlação total e parcial.
W. L. Stevens: Amostragem na indústria e na agronomia.



10

Quarta-feira, dia 8 de Novembro de 1950

14:00 — Sala D. Esc. Sup. Agron. e Vet.

SOCIEDADE DE BIOLOGIA DO BRASIL

Bioquímica

Presidente: J. Leal Prado

V. Chipiakoff: Algumas observações sobre a dosagem microbiológica da vitamina B₁₂.

G. G. Villela e A. Cury: Dosagem microbiológica da biotina pela *Allescheria Boydii*.

Victoria Rossetti e A. A. Bitancourt: Efeito estimulador de um gás produzido por *Mucor Spinosus* sobre o crescimento de *Phytophthora citrophthora*.

C. Bomskov, J. Golzer e C. R. Milléo: Timo e tireóide.

C. Bomskov: Ação do timo sobre o crescimento do levedo e substâncias responsáveis.

17:00 — Anfiteatro Esc. Sup. Agron. e Vet.

Filmes

19:00 — Restaurante «Vagão do Armistício». Jantar dos Estatísticos, farmacologistas e bioquímicos. Comentários: M. Rocha e Silva.

20:30 — Centro Inter-americano de Cultura

CONFERÊNCIAS: Marcus Enrietti: Organização do Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas de Curitiba.

Rodolfo Talice: Progressos da Quimioterapia de Protozoários.

Quinta-feira, dia 9 de Novembro de 1950

8:00 — Entrada do Braz Hotel.

Partida para as excursões.

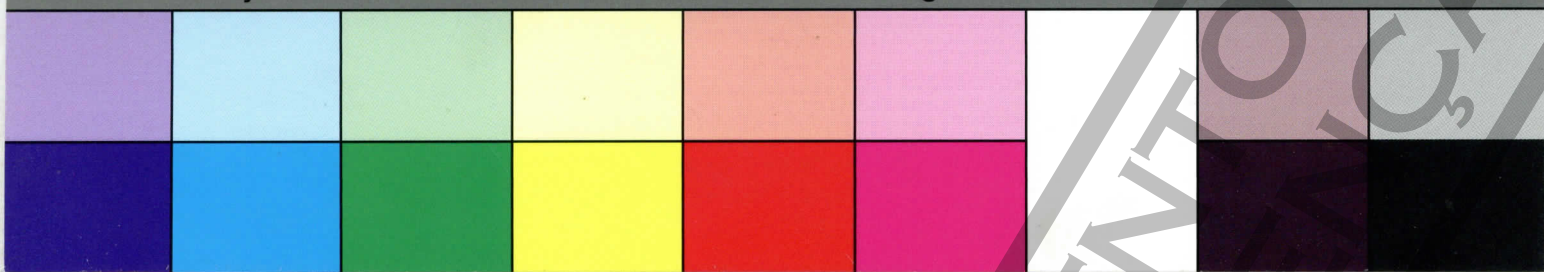
I. EXCURSÃO A VILA VELHA, de interesse geológico, sob a direção do prof. Reinhard Maack.

II. EXCURSÃO A PARANAGUÁ, de interesse naturalístico.

18:00 — Volta a Curitiba.

20:30 — Colégio Estadual do Paraná

SESSÃO CINEMATOGRAFICA



Quarta-feira, dia 10 de Novembro de 1950

9:00 — Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. e Vet.

Simpósio: GENÉTICA DE MICRORGANISMOS

Presidente: A. A. Bitancourt

C. Pavan: Genética de Microorganismos (Palestra).

A. A. Bitancourt: Variações somáticas (saltações) nas culturas de fungos e sua importância na conservação de culturas tipos.

C. Antônio Elias: Mutações na *Escherichia coli* por agentes físicos e químicos.

9:00 — Sala A. Esc. Sup. Agron. e Vet.

Histologia e Embriologia

Presidente: Giorgio Schreiber

G. Schreiber: Pesquisas sobre as relações entre genoma e volume nuclear.

M. Rabinowitch e Layla Nahas: Observações sobre os nucléolos da célula hepática.

A. P. Leme Zamith: Sobre o epitélio esofágico dos peixes (Selácios e Teleosteos).

F. Teixeira Mendes e M. Rabinowitch: Emprego do Sudan negro B, na coloração de magaloblastos na anemia perniciosa.

9:00 — Sala B. Esc. Sup. Agron. e Vet.

Fitopatologia

Presidente: Lício G. de Castro Vellozo

L. G. de Castro Vellozo, M. J. Novacki e M. M. Vernalha: Contribuição ao levantamento fitossanitário do Estado do Paraná.

L. G. de Castro Vellozo: O problema fitossanitário da batata no Estado do Paraná.

M. J. Novacki: Contribuição ao estudo das doenças do linho no Estado do Paraná.

R. Gomes da Costa: Formigas cortadeiras do Rio Grande do Sul e novo processo para combatê-las.

C. M. de Biezanko: «*Colias lesbia pyrrhothea* Hbn., 1823» inimigo da alfafa e outras plantas aparentadas.

R. E. Bertholdi e C. M. Biezanko: Principais noctídeos prejudiciais às plantas cultivadas nos arredores de Pelotas.

9:00 — Sala C. Esc. Sup. Agron. e Vet.

ASSOCIAÇÃO DOS EX-ALUNOS DE QUÍMICA

Presidente: Ney Galvão da Silva

Química

G. Rocha Lima: Compressão de explosivos e substâncias pulverulentas.

H. Hauptmann: Sobre derivados sulfurados de esteróides.

S. Mathias: a) Refratividade de dissulfetos alifáticos. b) Momento dipolar das mercaptanas propílicas e butílicas isômeras.

M. de Moura Campos: A reação entre mercaptóis e mercaptanas.

Blanka Wladislaw: Ação do níquel de Raney sobre compostos de enxofre.

R. Salomé Pereira e M. Rabinowitch: Contribuição ao método para determinação do fósforo inorgânico, segundo Deniges, modificado por R. S. Pereira (1939).

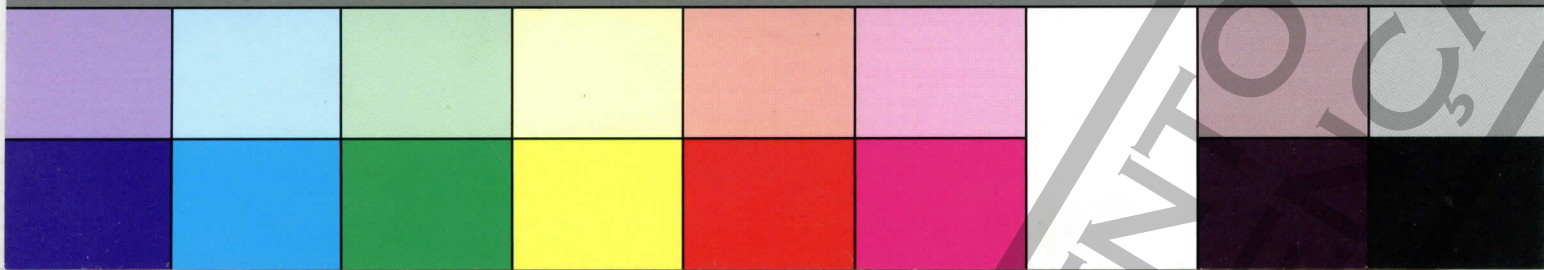
N. E. Bühner: Contribuição ao estudo da química da sorva (*Couma guianensis*, Aub.).

Lucy L. Nazario: Ação de reativos enolizantes sobre ácido dehidrocólico.

DISCUSSÃO:

* N. E. Bühner: Sobre uma técnica sensível para pesquisa da glicose.

* N. E. Bühner: Sobre um método prático para pesquisa de caramelo em bebidas.



12

Sexta-feira, dia 10 de novembro de 1950

9:00 — Sala D. Esc. Sup. Agron. e Vet.

SOCIEDADE DE BIOLOGIA DO BRASIL

Bioquímica

Presidente: Gilberto C. Villela

- E. G. Mendes: Sobre o cromógeno vanádico dos tunicados.
I. Raw: Ação da insulina sobre o metabolismo do ácido pirúvico *in vitro*.
A. Carvalho da Silva: Carência de fatores do complexo B no gato.
C. R. Diniz e Regina C. Vianna: Cromatografia quantitativa de amino-ácidos em papel de filtro.
Regina C. Vianna e C. R. Diniz: Composição em amino-ácidos do quinotripsinógeno.
C. Bomskov, D. Corrêa e G. B. de Faria: Fracionamento químico e ação biológica do timo.
C. Bomskov, D. Corrêa e D. O. Voss: Sobre a natureza química da paranina, substância tímica que influe na ação da tireóide.

12:30 — Caverna Curitibaana. Almoço dos Patologistas animais e vegetais.

Comentários: R. Talice

14:00 — Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. e Vet.

SOCIEDADE DE BIOLOGIA DO BRASIL

Presidente: José Ribeiro do Valle

Farmacologia

- P. Sawaya: Sensibilidade do músculo da Holotúria à acetilcolina.
H. Moussatché: Ação da d-catequina sobre a hemólise fotodinâmica.
M. Rocha e Silva: Mecanismo de ação da bradicinina.
W. T. Beraldo: Formação da bradicinina pela ação da peptona e fibrinolisinase sobre as globulinas do plasma, *in vitro*.
Olga B. Henriques, S. B. Henriques, Ana C. Franco e Linda Nahas: Ação do extracto cortical sobre a resposta fibrinogênica ao trauma em ratos adrenalectomizados.
S. B. Henriques, Olga B. Henriques e W. T. Beraldo: Ação comparada da d, l. epinefrina, d, l. isuprel e d, l. arterenol sobre o fibrinogênio do plasma.
Linda Nahas, S. B. Henriques e Olga B. Henriques: Atividade da cortex adrenal em ratos tratados com estilbestrol.
M. G. Ferri: Mecanismo da foto-inativação do ácido 3-indolil-acético por substâncias fluorescentes.

DISCUSSÃO:

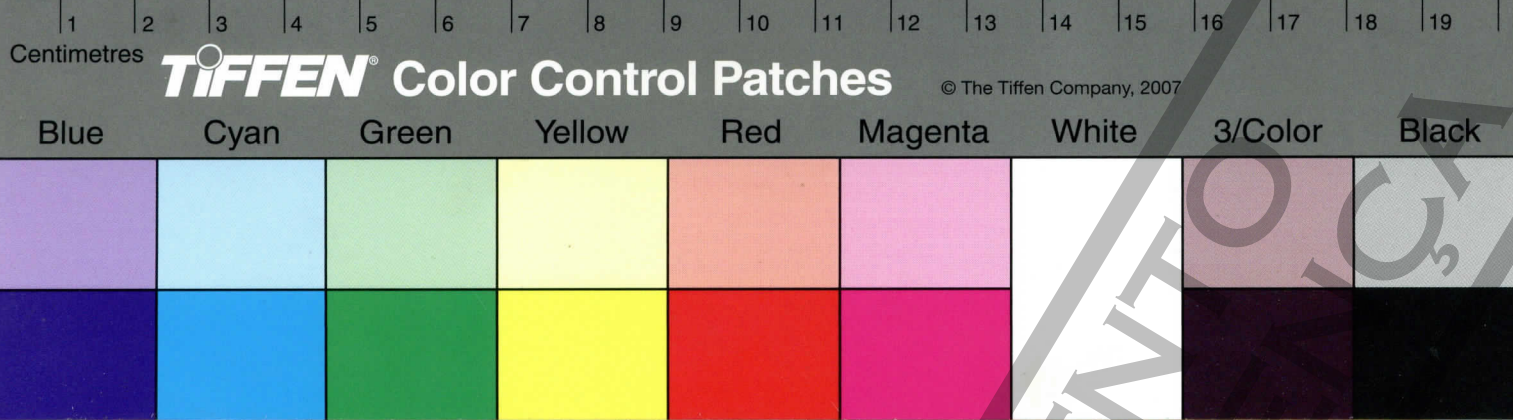
- * C. M. Biczanko: O tanaceto ou catinga de mulata (*Tanacetum vulgare* L. *Compositae*).

14:00 — Sala A. Esc. Sup. Agron. e Vet.

Quimioterapia

Presidente: Francisco A. Berti

- K. Neisser: Atividade bacteriostática, dissociação e ressonância nas sulfanilamidas.
F. A. Berti, B. H. G. Rieckmann, C. Perego, H. W. Rzeppa e L. M. Ziti: Síntese de compostos para experimentação na lepra humana e murina.
O. P. Rapp, F. A. Berti, B. H. G. Rieckmann, C. Perego, H. W. Rzeppa e L. M. Ziti: A produção em grande escala de sulfonas anti-lepróticas pela Seção de Produtos Quimioterápicos do Instituto Butantan.
C. Perego, F. A. Berti, H. W. Rzeppa e B. H. G. Rieckmann: Tentativas de dosagem e purificação de 4,4'-diaminodifenil-sulfona-N,N'-bis-metilenosulfoxilato de sódio — preparação e estudo de derivados hidrosolúveis da 4,4'-diamino-difenilsulfona.
H. W. Rzeppa: Concentração sanguínea da diamino-difenilsulfona e dois de seus derivados no tratamento da lepra.
Jandyrá P. Amaral e Maria B. Esteves: Da ação de um derivado bi-glicosídico da 4,4'-diaminodifenilsulfona na tuberculose experimental de cobaias.



Sexta-feira, dia 10 de novembro de 1950

14:00 — Sala B. Esc. Sup. Agron. e Vet.

SOCIEDADE DE MATEMÁTICA

Matemática

Presidente: Cândido Lima da Silva Dias

- L. Pimentel Gomes: Sobre um problema de passagem ao limite.
F. Furquim de Almeida: Uma demonstração da lei de reciprocidade quadrática.
Chaim S. Hönig: Grupos abelianos como Z-modulos.
C. L. da Silva Dias: Sobre os funcionais analíticos não lineares.
Benedito Castrucci: Cálculo da ordem do grupo das homografias do espaço projetivo N-dimensional num corpo de característica p e de ordem p^n .

14:00 — Sala C. Esc. Sup. Agron. e Vet.

Patologia Animal

Presidente: Henrique da Rocha Lima

- F. Ottensooser: Genética do sistema Rh-Hr.
B. Jánosky: Ação da heparina sobre o poder coagulante dos venenos ofídicos.
P. Manginelli e A. Roth: Ação da energia radiante sobre a contração de fragmentos de músculo embrionário cultivado *in vitro*.
G. Cilento: Comportamento recíproco de alguns cancerígenos e esteróides biliares.
E. Anna: Alterações no fígado de camundongos e ratos portadores de tumores malignos.
J. Lopes de Faria: Nefrose necrótica associada à moléstia de Lutz (Blastomicose sul-americana).
H. Gelli Pereira, J. V. Vasconcellos e J. Travassos: Estudos sobre o tifo murino no Rio de Janeiro.
H. Medina e C. Bodziak Júnior: Contribuição ao conhecimento do ciclo extra-parasitário do *P. brasiliensis*. Cultura do *P. brasiliensis* na terra e a influência exercida pelo pH.
E. Barbosa Ribas: Contribuição à sorologia quantitativa da sífilis.

14:00 — Sala D. Esc. Sup. Agron. e Vet.

DEFESA SANITÁRIA ANIMAL

Presidente: Adolfo Martins Penha

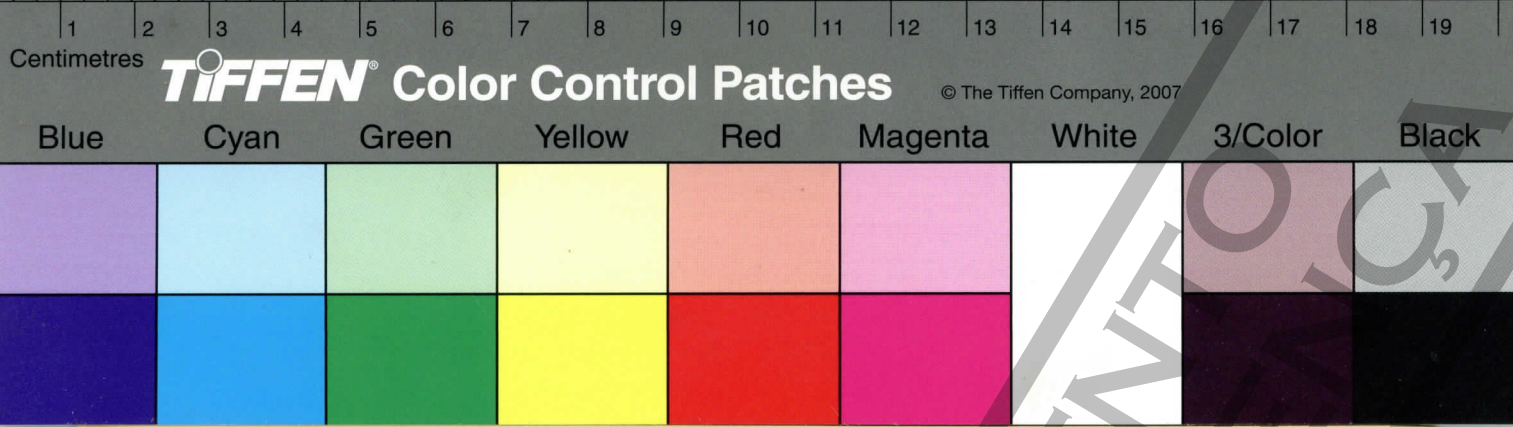
- A. M. Penha: Defesa sanitária animal do Estado de São Paulo. (Palestra: 30 minutos).
Z. Vaz e U. Franco Rocha: Novas observações sobre miiase gástrica de bezerros.
P. Nobrega e R. C. Bueno: Sobre a incidência do vírus da psitacose em pombos aparentemente normais.

17:00 — Anfiteatro. Esc. Sup. Agron. e Vet.

Filmes

21:00 — Local a ser anunciado.

Programa social.



14

Sábado, dia 11 de Novembro de 1950

9:00 — Salão Nobre da Universidade

ENSINO SUPERIOR E POST-GRADUADO. DISCUSSÃO GERAL

Presidente: Paulo Sawaya

- H. Rheinboldt: O ensino da Química.
F. Rawitscher: O ensino da Botânica.
P. Sawaya: O ensino da Zoologia.
M. Rodrigues: O ensino da Estatística.
J. Leal Prado: O ensino Post-Graduado Médico.

12:00 — Salão Nobre da Universidade

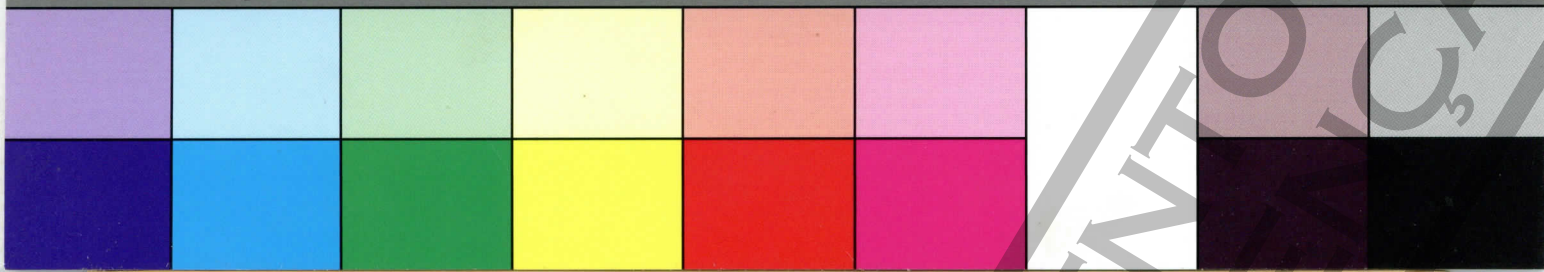
Sessão de Encerramento. Discurso do Presidente.

13:30 — Granja do Canguiry

Almôço de confraternização.

Lista de participantes por ordem de inscrição

- | | |
|---|--|
| 1. A. Carvalho da Silva (São Paulo). | 36. W. T. Beraldo (São Paulo). |
| 2. E. G. Mendes (São Paulo). | 37. G. G. Villela (Rio de Janeiro). |
| 3. M. G. Ferri (São Paulo). | 38. H. Moussatché (Rio de Janeiro). |
| 4. F. Rawitscher (São Paulo). | 39. H. Gelli Pereira (Rio de Janeiro). |
| 5. Berta L. de Morretes (São Paulo). | 40. G. Rocha Lima (Piquete, São Paulo). |
| 6. E. Annau (São Paulo). | 41. L. Travassos Filho (São Paulo). |
| 7. C. D'Andretta Jr. (São Paulo). | 42. Z. Vaz (São Paulo). |
| 8. C. R. Diniz (São Paulo). | 43. R. Gomes da Costa (Pôrto Alegre). |
| 9. F. da Fonseca (São Paulo). | 44. P. E. Galvão (São Paulo). |
| 10. A. Brandão Joly (São Paulo). | 45. Arina A. Aguiar (São Paulo). |
| 11. R. Fried (São Paulo). | 46. Olavo Rocha (Rio de Janeiro). |
| 12. J. Barros Magaldi (São Paulo). | 47. A. Carvalho (Campinas). |
| 13. C. Villela de Faria (São Paulo). | 48. C. Arnaldo Krug (Campinas). |
| 14. J. R. Herbert-Carrington (São Paulo). | 49. S. Moreira (Campinas, São Paulo). |
| 15. M. Rocha e Silva (São Paulo). | 50. O. Bacchi (Campinas, São Paulo). |
| 16. J. Camargo Mendes (São Paulo). | 51. C. G. Fraga Jr. (Campinas). |
| 17. J. Lopes de Faria (São Paulo). | 52. L. O. Teixeira Mendes (Campinas). |
| 18. V. Chipiakoff (São Paulo). | 53. Cândida H. Teixeira Mendes (Campinas). |
| 19. C. Antônio Elias (Rio de Janeiro). | 54. A. Conagin (Campinas). |
| 20. A. R. Hoge (São Paulo). | 55. E. Navajas (São Paulo). |
| 21. W. Bücherl (São Paulo). | 56. Margaret Speer (São Paulo). |
| 22. Jandyra P. Amaral (São Paulo). | 57. M. Pereira Barretto (São Paulo). |
| 23. Victoria Rossetti (São Paulo). | 58. M. Autuori (São Paulo). |
| 24. L. C. U. Junqueira (São Paulo). | 59. Maria P. de Castro (São Paulo). |
| 25. M. Rabinowitch (São Paulo). | 60. C. Pereira (São Paulo). |
| 26. F. Ottensooser (São Paulo). | 61. O. Frota-Pessôa (Rio de Janeiro). |
| 27. Diva D. Corrêa (São Paulo). | 62. Regina C. Vianna (São Paulo). |
| 28. H. Cerruti (São Paulo). | 63. S. Mathias (São Paulo). |
| 29. O. Barbosa (São Paulo). | 64. I. Raw (São Paulo). |
| 30. M. Giovannoni (São Paulo). | 65. Maria D. P. Gonzalez (São Paulo). |
| 31. Madeleine Perrier (São Paulo). | 66. A. P. Leme Zamith (Piracicaba). |
| 32. E. Giesbrecht (São Paulo). | 67. Antonieta Bruno (São Paulo). |
| 33. A. Cecchini (São Paulo). | 68. Ney G. da Silva (São Paulo). |
| 34. H. Rheinboldt (São Paulo). | 69. P. Sawaya (São Paulo). |
| 35. M. Sergio Cardim (São Paulo). | 70. F. Pimentel Gomes (Piracicaba). |



16

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESENÇA