



MEMÓRIAS
DO
INSTITUTO
OSWALDO CRUZ

ANAIS DO
1º SIMPÓSIO NACIONAL DE CONTROLE
BIOLÓGICO DE PRAGAS E VETORES

RIO DE JANEIRO - BRASIL
15 a 18 de novembro de 1988

Editores convidados para este Número Especial
Leon Rabinovitch
Pedrina Cunha de Oliveira

Número Especial
Supl. III. Vol. 84
1989

ABERTURA DO EVENTO

É com a maior satisfação que, em nome da Fundação Oswaldo Cruz, saúdo a inauguração deste I SIMPÓSIO NACIONAL DE CONTROLE BIOLÓGICO DE PRAGAS E VETORES, organizado conjuntamente pelo Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, e pelas Sociedades Brasileiras de Virologia e de Microbiologia.

A Fundação Oswaldo Cruz, instituição vinculada ao Ministério da Saúde do Brasil e com amplo espectro de atuação nas áreas de pesquisa, ensino, desenvolvimento, produção, controle de qualidade e serviços na área da saúde humana, tem grande interesse no tema deste encontro. O controle das doenças endêmicas ainda repousa, em grande número de casos, nas atividades de controle de vetores. Inexistem vacinas aprovadas contra a doença de Chagas, contra a esquistossomose, contra a malária, contra a dengue. O desenvolvimento de resistência a drogas torna cada vez mais problemático e enfrentamento de algumas doenças, como a malária.

O uso dos métodos clássicos de controle por produtos químicos é cada vez mais alvo de críticas pelas consequências ecológicas adversas tantas vezes demonstradas. Neste contexto, a pesquisa e o desenvolvimento de métodos alternativos de controle, baseados em inimigos mais naturais e menos poluentes, é tarefa das mais importantes. Os desenvolvimentos recentes nas ciências biológicas, em particular as novas ferramentas de biotecnologia, criam um novo alento e abrem novas perspectivas para esta área.

A Fundação Oswaldo Cruz gostaria de agradecer aos patrocinadores e aos organizadores deste evento, em particular aos Drs. Leon Rabinovitch e Pedrina Oliveira, do Instituto Oswaldo Cruz e ao Prof. Eurípedes Menezes da UFRRJ, pela cooperação, iniciativa e trabalho árduo que demonstraram. A tarefa foi ainda mais difícil tendo em vista a gravidade da crise econômica por que passa o país, mas creio que os resultados compensarão os esforços e o tempo despendido.

Aos participantes deste encontro, nossas boas vindas e os votos de que tenham um encontro bastante proveitoso. A Fundação Oswaldo Cruz espera que surjam vários novos projetos e colaborações deste evento, e desde já se coloca à disposição desta comunidade de pesquisadores e tecnologistas para o apoio desta área tão importante para o país.

Rio de Janeiro, 15 de novembro de 1988

Carlos M. Morel
Vice-Presidente de Pesquisa, FIOCRUZ
Diretor, Instituto Oswaldo Cruz

OPENING ADDRESS

It is a pleasure and an honour to officially inaugurate the I NATIONAL SYMPOSIUM ON THE BIOLOGICAL CONTROL OF PESTS AND VECTORS, jointly organized by the Oswaldo Cruz Institute and the Brazilian Societies of Virology and Microbiology.

The Oswaldo Cruz Foundation, being an institution affiliated to Brazil's Ministry of Health involved in research, development, production, quality control and training in the areas related to endemic diseases, is deeply interested in this event. We all know how much the fight against tropical diseases still relies on vector control. There are no approved vaccines against Chagas' disease, schistosomiasis, malaria, dengue. Drug resistance is more and more frequent in malaria patients.

The classical methods of insect control through chemical insecticides are facing an ever increasing opposition due to adverse ecological consequences. Therefore, the development of new alternative control methods based on more natural and less poluent products seem very attractive. The recent developments in the biological sciences, particularly in the field of biotechnology, open new possibilities that must be explored.

The Oswaldo Cruz Foundation would like to acknowledge the sponsors and the organizers of this event, in particular Drs Leon Rabinovitch and Pedrina Oliveira, Oswaldo Cruz Institute and Prof. Eurípedes Menezes, Federal Rural University of Rio de Janeiro, for their support and hard work.

We would like to wellcome all the participants and we hope you will have a fruitful meeting and that new collaborative projects will be started as the result of your discussions. The Oswaldo Cruz Foundation is proud to host this event and is at your disposition for further support of relevant projects in such an important field of research.

Rio de Janeiro, 15 november, 1988

Carlos M. Morel
Vice-President for Research, FIOCRUZ
Director, Oswaldo Cruz Institute

N
lo

of
as
it
st
n

APRESENTAÇÃO

O controle de pragas de vegetais e de vetores de doenças, há muito buscado pelo homem, encontrou novos procedimentos alternativos ao uso de inseticidas convencionais baseados em inimigos mais naturais.

A relevância destes procedimentos alternativos estimulou a concretização da presente reunião. O I SIMPÓSIO NACIONAL DE CONTROLE BIOLÓGICO DE PRAGAS E VETORES – I SICONBIOL foi idealizado para congregar Cientistas, Pesquisadores, Professores, Técnicos e Autoridades, e todos aqueles interessados na utilização de vírus, bactérias e fungos especificamente dotados de ação entomopatogênica. O evento foi organizado buscando enfocar, na medida do possível, os avanços recentes na área de controle biológico de pragas e vetores na realidade brasileira e em outros países, envolvendo a pesquisa básica, o desenvolvimento tecnológico, o estudo de aplicações no campo e em saúde pública, e os seus resultados práticos.

O I SICONBIOL foi concebido para aproximar governo, instituições científicas e setores industriais nacionais, com o objetivo de contribuir para a melhoria da qualidade de saúde e bem estar da sociedade brasileira.

A Comissão Organizadora

PRESENTATION

An alternative solution to the use of insecticides, using natural enemies, has been found for the control of agricultural pests and insect vectors of disease.

The relevance of this alternative solution stimulated the realization of the present meeting. The idea of the 1st National Symposium on the Biological Control of Pests and Vectors (I SICONBIOL) was to bring together scientists, research workers, teachers, technicians, authorities and all those interested in the utilization of viruses, bacterias and fungi having specific entomopathogenic function. The event was focused on the recent advances in the area of biological control of pests and vectors within Brazil and other countries, involving basic research, technological development and practical applications in the field and in Public Health.

The I SICONBIOL was organized to unite the government, scientific institutions and the national industrial sector in the objective of contributing to the improvement of the health and welfare of Brazilian society.

The Organizer Commission