



# INFORMATIVO DA SOCIEDADE ENTOMOLÓGICA DO BRASIL

ANO 10

JAN. FEV. MAR. ABR./85

N.º 01

Resp. Zuleide Alves Ramiro

SOCIEDADE ENTOMOLÓGICA DO BRASIL

Rua Marcelo Gama, 896  
90000 - PORTO ALEGRE (RS)

DIRETORIA S.E.B.

Presidente  
Jocélia Grazia

Vice-Presidente  
Eurípedes B. de Menezes

Secretário Geral  
Nelson G. Bertoldo

Tesoureiro  
Ruth H. Mocellin

Secretário-Tesoureiro  
Aida M. de Oliveira

Conselheiros  
Evaldo F. Vilela  
Fernando M. Lara  
José R. P. Parra  
José V. de Oliveira  
Paulo C. R. Cassino

Editor dos ANAIS da SEB  
Luiz Amilton Foerster

Delegado da SEB para Assuntos Internacionais  
Roger N. Williams

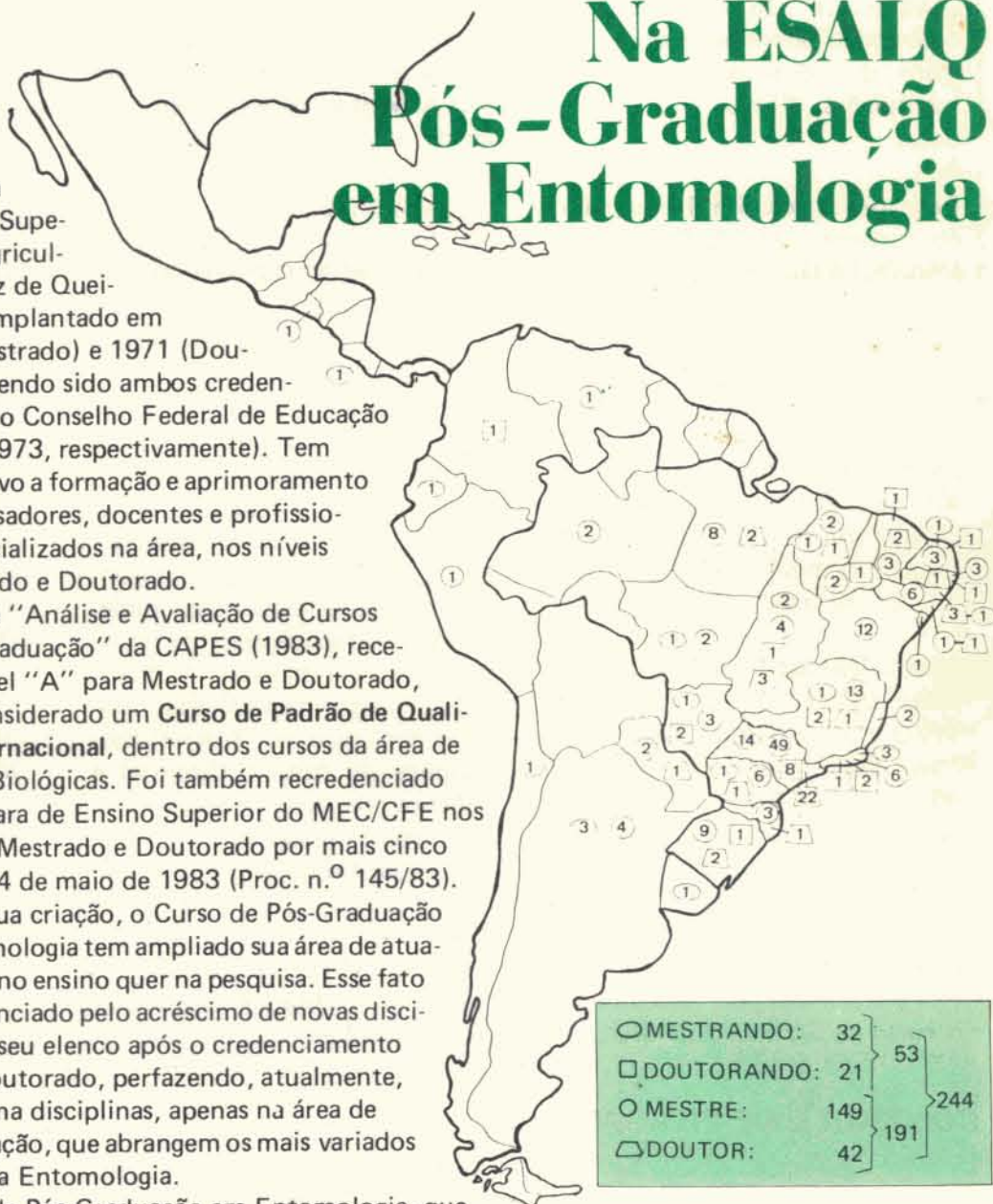
O Curso de Pós-Graduação em Entomologia da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" foi implantado em 1968 (Mestrado) e 1971 (Doutorado), tendo sido ambos credenciados pelo Conselho Federal de Educação (1969 e 1973, respectivamente). Tem por objetivo a formação e aprimoramento de pesquisadores, docentes e profissionais especializados na área, nos níveis de Mestrado e Doutorado. Na última "Análise e Avaliação de Cursos de Pós-Graduação" da CAPES (1983), recebeu o nível "A" para Mestrado e Doutorado, sendo considerado um **Curso de Padrão de Qualidade Internacional**, dentro dos cursos da área de Ciências Biológicas. Foi também reconhecido pela Câmara de Ensino Superior do MEC/CFE nos níveis de Mestrado e Doutorado por mais cinco anos, em 4 de maio de 1983 (Proc. n.º 145/83). Desde a sua criação, o Curso de Pós-Graduação em Entomologia tem ampliado sua área de atuação, quer no ensino quer na pesquisa. Esse fato fica evidenciado pelo acréscimo de novas disciplinas ao seu elenco após o credenciamento para o Doutorado, perfazendo, atualmente, vinte e uma disciplinas, apenas na área de concentração, que abrangem os mais variados campos da Entomologia.

O Curso de Pós-Graduação em Entomologia, que é dos mais importantes cursos especializados na área, no Brasil, com ênfase para a Entomologia Agrícola, tem recebido alunos de quase todos os Estados brasileiros e de vários países da América do Sul e Central, perfazendo, até o momento, um total de 149 dissertações (Mestrado) e 42 teses (Doutorado) apresentadas à ESALQ. \*

A listagem das dissertações e teses, feitas através de computador, poderá ser obtida junto ao Departamento de Entomologia da ESALQ - Caixa Postal 9 - 13400 - Piracicaba - pelo preço de 1 ORTN.

O Conselho do Curso está representado (1984/85) pelos professores: Roberto Antônio Zucchi (Coordenador), José Roberto Postalí Parra (Suplente) e Sérgio Batista Alves (Membro).

## Na ESALQ Pós-Graduação em Entomologia



\*No mapa, procedência dos alunos e número de dissertações e teses do CPG em Entomologia - ESALQ-USP (abril/1985).

# CURSOS E EVENTOS REALIZADOS

- Realizou-se, no Departamento de Entomologia, da ESALQ, no período de 1 a 3 de abril próximo passado, um curso sobre **EVOUÇÃO DOS MÉTODOS DE CONTROLE DE PRAGAS**, no qual participaram um grande número de técnicos de diversas Instituições, Firms e Universidades.
- Em Goiânia, de 6 a 10 de maio do corrente, **CURSO DE ENTOMOLOGIA DE CAUPI E FEIJÃO NA AMÉRICA LATINA**, no CNPAF/EMBRAPA.
- O Centro de Estudos de Toxicologia do Rio Grande do Sul promoveu uma Convenção Regional para debates sobre a **LEI DOS AGROTÓXICOS**, em Pelotas. A mesma realizou-se nos dias 31 de maio e 1.º de junho.
- A SEB participou do Seminário sobre **CONTROLE ALTERNATIVO DA CRIAÇÃO DE *Diatraea* spp.**, realizado no IAA-PLANALSUCAR, em Alagoas, no dia 21 de maio.
- O Departamento de Fitotecnia do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará está oferecendo, pela terceira vez, o curso de **CONTROLE BIOLÓ-**

**GICO** aos estudantes do Curso de Pós-Graduação em Agronomia, com área de concentração em Entomologia, no primeiro semestre de 1985.

A SEB congratula-se com os responsáveis pela realização desses cursos e eventos, os quais têm contribuído para o aprimoramento das nossas pesquisas.

## PRÓXIMOS EVENTOS

- II ENCONTRO NACIONAL DE MICOLOGIA**  
Local: UFRP — Recife  
Data: 28 de outubro a 01 de novembro de 1985  
Programa: O programa científico constará de mesas redondas, palestras e temas livres, abrangendo os seguintes temas: **Taxinomia, Fungos fitopatógenos; Fungos em patologia humana e veterinária; Fungos na indústria; Controle biológico por fungos; Bioquímica de fungos; Citologia e genética de fungos; Micorrizas; Patologia de sementes.**  
Endereço: Comissão Organizadora do II ENM  
Depart. de Micologia/ICB/UFPE  
Av. Prof. Artur de Sá, s/n.º — Cidade Universitária — CEP 50000 — Recife (PE)

## X CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA

Local: Rio de Janeiro

Data: janeiro de 1986

Endereço: Dr. Eurípedes B. Menezes — Caixa Postal 38 — CEP 23460 — Seropédica (RJ) — Lembramos aos colegas que para evitar problemas de hospedagem, durante a realização do X CBE, no Rio de Janeiro, entrem em contato o mais rápido possível com a comissão organizadora para providenciar suas reservas.

## VII INTERNATIONAL CONGRESS OF ACAROLOGY

Local: Bangalore — Índia

Data: 3 a 9 de agosto de 1986

Endereço p/ correspondência:

Dr. B.K. Nageshchandra — Department of Entomology — University of Agricultural Sciences — Bangalore — 560024/Índia

## IV INTERNATIONAL WORKING CONFERENCE ON STORED-PRODUCT (FORMERLY STORED-PRODUCT ENTOMOLOGY)

Data: 21 a 26 de setembro de 1986

Endereço: ORGANIZING SECRETARIAT

M. Calderon, Chairman — ARO The Volcani Center — 50200 BET Dagan/Israel

## X CONGRESSO LATINOAMERICANO DE ZOOLOGIA

Local: Valparaíso — Chile

Data: 20 a 26 de outubro de 1986.

## CONTROLE DE PRAGAS

### Criada a Seção Regional Neotropical da Organização Internacional de Controle Biológico (SRN/IOBC)

Com o objetivo de divulgar e promover o controle biológico e o controle integrado de pragas, bem como a cooperação e o intercâmbio de materiais e informações entre pesquisadores ligados a essas áreas na América do Sul, América Central e Caribe, foi criada a Seção Regional Neotropical da Orga-

nização Internacional de Controle Biológico (SRN/IOBC), por ocasião da Mesa Redonda Internacional de Controle Biológico, realizada em Santiago do Chile, em julho de 1984.

Nessa reunião participaram 31 pesquisadores e autoridades da Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Colômbia, E.U.A., França, Peru, Trinidad-Tobago e Uruguai, incluindo o Dr. Gustave Mathys, Secretário Geral da IOBC.

Depois de discutida e aprovada a criação da SRN/IOBC, procedeu-se à votação para escolha dos

membros da Diretoria que ficou assim constituída:

Presidente:

Flávio Moscardi (Brasil)

Secretário Geral:

Roberto H. Gonzales (Chile)

Tesoureiro:

Mário Boroukhovitch (Uruguai)

Vice-Presidente:

Antônio Nasca (Argentina)

Fúlvia Garcia (Colômbia)

Pedro Aguilar (Peru)

Conselheiros:

Evaristo Morales (Costa Rica)

Fred Bennett (Trinidad)

Alejandro Rada (Chile)

A SRN/IOBC teve seu estatuto aprovado plenamente pelos participantes e será publicado no primeiro Boletim Informativo da SRN/IOBC, que espera contar com a participação maciça de colegas pesquisadores, trabalhando ou interessados na área de controle biológico e controle integrado de pragas.

A anuidade foi fixada em 10 dólares por indivíduo e 100 dólares por instituição. Estão sendo feitas gestões junto ao tesoureiro, no sentido de que seja possível seu pagamento em moeda corrente de cada país participante.

Para maiores informações, contatar com: FLÁVIO MOSCARDI, Presidente SRN/IOBC - EMBRAPA/CNPSoja, Cx. Postal 1061, CEP 86100 - Londrina (PR) - Telefone 23-9850 - ramal 353.

## NOTÍCIAS DIVERSAS

1 - A Sociedade de Botânica do Brasil (SBB) tem nova Diretoria para o triênio 1985/1988. O Presidente é o Dr. Alfredo Guí Ferreira, do Departamento de Botânica da UFRGS, Av. Paulo Gama s/n.º, 90000 - Porto Alegre (RS).

2 - A SEB recebeu a publicação intitulada "Índice de publicações entomológicas de Costa Rica" de autoria de Jiron, L.F. & Sanchos de Barquero, M.E. Trata-se de um índice anotado contendo 1.598 referências sobre insetos da Costa Rica, até 1980. A obra, com 303 páginas, inclui também um índice alfabético geral muito útil, com nomes de autor, co-autor, gênero, enfermidades transmitidas, planta hospedeira, nome vulgar etc.

O Doutor Rodrigo Zeledón, renomado pesquisador costarriquenho, em sua apresentação da obra, menciona com propriedade: "Para todo aquel que en el futuro desee hacer un contribución en el campo de la entomología o de la arthropodología, esta obra será de consulta obligatoria. Por tal razón, . . . debemos estar agradecidos a

estos dos compatriotas que, con su esfuerzo, han dado un hermoso ejemplo y legado un valiosa contribución a la ciencia nacional."

3 - Completa onze anos de circulação, a revista FITOSSANIDADE, periódico anual dos fitossanitaristas do Estado do Ceará que circula nas principais instituições de ensino e pesquisa do Brasil e exterior. A revista publica artigos científicos nas áreas de Entomologia e Fitopatologia.

## VAMOS COLABORAR?

Colegas, esta é a solicitação que nos foi enviada pelo Dr. Marcelo Cabeda, Oceanógrafo, no sentido de solucionar um dos problemas ecológicos de Fernando de Noronha:

*"Estamos emitindo esta circular, no intuito de solucionar um dos problemas ecológicos de Fernando de Noronha.*

*Recentemente analisamos duas espécies de insetos que são pragas em nossas culturas, com o auxílio do Doutor Geraldo Arruda, no Departamento de Entomologia da UFRPE.*

*Um dos casos, a "Cochonilha" *Icerya purchasi*, pode ser controlada rapidamente por ação biológica. Para tal é necessário introduzirmos no arquipélago a espécie *Rodolia cardinalis* (Coleóptero, Coccinellidae), vulgarmente conhecida como "Joaninha Australiana". Precisa-se de trinta a cinquenta exemplares. Nossa dificuldade reside em encontrar um foco de *Icerya* no continente, visto que a ação do predador, comprovadamente eficiente, erradicou essa praga.*

*Qualquer auxílio será de inestimável valor."*

Todos os entomologistas brasileiros devem colaborar.

Se você tem facilidades em coletar *Rodolia cardinalis*, envie para Fernando de Noronha e será um dos responsáveis pela preservação do nosso meio ambiente.

Para esse fim poderá contatar com Marcelo Cabeda, em Fernando de Noronha - telefone (081) 549-1170.

## DEFESAS DE TESES

1. RIVAS, FROYLAN ANTONIO ORANTES. Dinâmica populacional do besouro creme da goiabeira, *Costalimaita ferruginea vulgata* (Lefrève, 1885) na fase reprodutiva do algodão herbáceo IAC-19. UFC, Fortaleza, 1983. 45p. (Dissertação de Mestrado).
2. G O N Ç A L V E S, NIÉDJA GOYANNA GOMES. Manipulação cultural da saúva no nordeste em agroecossistema de feijão-de-corda, UFC, Fortaleza, 1984. 94p. (Dissertação de Mestrado).
3. ARAÚJO, PAULO AFONSO CASTELO BRANCO. Influência do clima e da fenologia do algodoeiro na dinâmica populacional do pulgão. UFC, Fortaleza, 1985. 73p. (Dissertação de Mestrado).

As três teses tiveram como orientador o Professor Fernando João Montenegro de Sales.

## BICUDO - A LUTA CONTINUA

A EMBRAPA e a EMBRATER, com o apoio da Secretaria de Defesa Sanitária Vegetal do Ministério da Agricultura e das entidades de pesquisa e de extensão rural dos Estados, treinaram mil e seiscentos agrônomos e técnicos agrícolas para as ações de controle e prevenção do BICUDO nas regiões cotonicultoras.

Foram adquiridas 62.000 armadilhas de 174.000 doses de feromônio e distribuídas às instituições federais, estaduais e privadas interessadas no trabalho de monitoramento. Estão sendo preparados diversos materiais instrutivos, a respeito da praga, como: filmetes para televisão, cartazes, coleção de slides.

O Instituto Biológico de São Paulo firmou convênios com a FINEP para desenvolver projetos visando ao controle biológico e estudos básicos de entomologia agrícola ou econômica do BICUDO no Estado de São Paulo.

As pesquisas serão desenvolvidas pela Seção de Controle Biológico das Pragas e Seção de Pragas das Plantas Industriais, respectivamente.

## PARA A SUA BIBLIOTECA

01. Introduction to integrated pest management  
By Mary Louise Flint and Robert van den Bosch
02. Insect neurohormones  
By Marie Raabe
03. Energy metabolism in insects  
By Roger G.H. Downer
04. Entomology  
By Cedric Gillott
05. Insects, experts, and the insecticide crisis  
By John H. Perkins

Você pode adquiri-los:  
PLENUM PUBLISHING  
CORPORATION  
233 Spring Street, New York  
N.Y. 10013

## AUMENTO DA ANUIDADE

Tendo em vista o novo salário mínimo, e de acordo com os Estatutos, a partir do dia 1.º de maio as anuidades da SEB passaram para os seguintes valores:

Sócio Ativo . . . . . Cr\$66.000  
Sócio Estudante . . . Cr\$33.000  
Sócio Corporativo . . Cr\$660.000

Lembramos que, por deliberação da atual Diretoria da SEB, as anuidades atrasadas serão cobradas pelo valor atual.

Procure o secretário regional da sua região e fique em dia com a SEB.

## BIOTECNOLOGIA

Em 20 de novembro último realizou-se em São Paulo, na SICCT, um Simpósio sobre Biotecnologia, o qual reuniu mais de 260 cientistas, empresários e líderes políticos das mais diversas áreas e de diferentes Estados do Brasil.

Como resultado desse Simpósio foram aprovados, no Programa Estadual de Biotecnologia, dentro da área de Entomologia, os seguintes projetos:

- 1 - Planta-piloto para a produção semi-industrial de inseticida biológico à base de vírus, contra lagartas de cana-de-açúcar e soja.  
**Executores:** IPT, UNICAMP e CANPSoja.
- 2 - Estudo de planta industrial para a produção de inseticidas biológicos à base de vírus para combate das lagartas de cana-de-açúcar e soja.  
**Executor:** PROMOCET
- 3 - Estudo de viabilidade de análogos do hormônio juvenil no controle de cupins.  
**Executor:** IPT

## NOSSA ENTOMOFAUNA NO EXTERIOR

Dr. Mário Principato, médico-veterinário entomologista do Instituto de Parasitologia da Faculdade de Medicina Veterinária da Perugia, Itália, além de trabalhar na área, tem grande interesse em Entomologia Geral e é um entusiasta colecionador de insetos.

Recebemos carta do mesmo na qual solicita que seja transmitido aos entomologistas brasileiros seu interesse em comprar exemplares de insetos da nossa entomofauna, de qualquer ordem e, de preferência, insetos grandes.

Para maiores informações escreva para Dr. Mário Principato, Instituto di Parassitologia, Fac. di Medicina Veterinaria, Via S. Costanzo 4, 06100 Perugia-Italia.

## PUBLICAÇÕES DA SEB À VENDA

- RESUMOS DE CONGRESSOS: VI (Campinas), VIII (Brasília), IX (Londrina) – Cr\$10.000 cada um.
- ANAIS DO VICBE – Cr\$4.000.
- NÚMEROS ATRASADOS DOS ANAIS DA SEB – a partir do vol. 7, de 1978 – Cr\$15.000 por volume.

NOTA: Os preços só são válidos para sócios em dia.

## NOVOS SECRETÁRIOS REGIONAIS

Estado	Área	Secretário	Endereço
Distrito Federal	Brasília	Bráulio F.S. Dias	Fun. IBGE-SUPREV. Ed. Venâncio II – 1.º andar 70302 – Brasília (DF)
Mato Grosso do Sul	Mato Grosso do Sul	Wilson W. Koller	CNPGC/EMBRAPA Caixa Postal 154 79100 – Campo Grande (MS)
Pará	Pará e Amapá	Franco Lucnhini	CPATU/EMBRAPA Caixa Postal 48 66000 – Belém (PA)