



SBN NEWS

UMA PUBLICAÇÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE NEMATOLOGIA

Nº 3 - Maio 2014

E a SBN já completou 40 anos!

Texto Prof. Luiz Carlos Ferraz

A Sociedade Brasileira de Nematologia, a “nossa” SBN, completou 40 anos de vida no dia **7 de fevereiro de 2014**. Vamos lembrar um pouco dessa sua trajetória neste número 3 do **SBN News**.

Sendo verdade que considerável acervo de trabalhos foi produzido no Brasil sobre os nematoides de vida livre e, principalmente, os zooparasitas durante a primeira metade do século XX, em relação às formas parasitas de plantas (fitonematoides) muito pouco, ou quase nada, foi publicado em tal período. E os raros artigos “fitonematológicos” lançados, em sua maioria, eram de autoria de fitopatologistas de ofício, representando meras e eventuais incursões destes na especialidade nematológica. Até o final dos anos 1940, embora houvesse evidências de que perdas nas produções de diversas culturas agrícolas pudessem estar associadas à ocorrência de fitonematoides no solo, devido à inexistência de especialistas no assunto as pesquisas sobre o tema foram amplamente negligenciadas. Mas, como não há mal que sempre dure, para o bem da Fitossanidade do Brasil, em 1950, um pesquisador muito determinado, em início de carreira, decidiu tentar mudar tal situação.

Todos sabem que falamos do Dr. Luiz G. E. Lordello, ex-docente e pesquisador da ESALQ/USP, em Piracicaba. Em parceria com o colega do Instituto Agrônomo de Campinas, Dr. Olavo Boock, foi responsável pela vinda ao País do renomado nematologista Dr. Gotthold Steiner (USDA) no início de 1951, que ministrou, no IAC, curto e intensivo programa de treinamento teórico-prático a uns poucos pesquisadores interessados em aprofundar o conhecimento acerca de nematoides. Esse evento representou o ponto de partida para o futuro crescimento da Fitonematologia no Brasil.

Após defender o doutorado na ESALQ (1953) e realizar pós-doutorado sob a supervisão do Dr. Steiner nos EUA (1954-55), o Dr. Lordello passou a buscar, de modo quase obstinado, a divulgação dos nematoides que atacavam as plantas entre os técnicos fitossanitaristas e agricultores do País, publicando, além de trabalhos científicos, extensa série de artigos de difusão técnica em

jornais e, em especial, em magazines voltados às atividades agropecuárias. Tal iniciativa, associada à publicação de um livro didático sobre o assunto em 1968 (“Nematóides das Plantas Cultivadas”, Editora Nobel) fez com que, embora de forma involuntária, seu nome se tornasse quase sinônimo de Nematologia de Plantas no Brasil.

Apesar de ter conseguido algum sucesso na tarefa de “popularizar” os fitonematoides e motivado alguns profissionais a se tornarem também fitonematologistas, chegou à conclusão de que algo mais seria necessário para o crescimento e a consolidação da especialidade no País. Concebeu, então, uma entidade de âmbito nacional que pudesse congregiar os adeptos das investigações sobre nematoides de plantas no Brasil e possibilitasse o encontro deles, de tempos em tempos, para uma produtiva troca de informações sobre os trabalhos que vinham realizando. Estava lançada a semente da Sociedade Brasileira de Nematologia!

A concretização de tal ideia ocorreu em 7 de fevereiro de 1974, ao término de um conclave que contou com a participação de cerca de 40 pessoas (técnicos extensionistas ligados à Fitossanidade, em sua maioria, além de um grupo pequeno de fitonematologistas, raros estudantes e convidados) e teve lugar no Departamento de Zoologia da ESALQ, em Piracicaba. O evento, iniciado no dia 6, foi chamado de “Reunião de Nematologia de Plantas” e contou com a presença do Dr. Kenneth Barker (EUA), que ministrou três palestras aos presentes. Com as assinaturas de 29 sócios-fundadores, foi lavrada a ata de criação da SBN, sendo também constituída a primeira diretoria da entidade (foto).



O Dr. Lordello foi aclamado Presidente e, após ver aprovada sua proposta de criação de uma revista científica para a Sociedade, assumiu também o cargo de editor de tal publicação. O Estatuto básico da entidade foi igualmente aprovado na ocasião, sendo registrado em 1976, após ajustes.

A partir daí, a evolução histórica da SBN é bem mais conhecida, cabendo destaque à realização de 31 congressos no período 1974-2013, sendo dois de caráter internacional, promovidos em conjunto com a sociedade co-irmã ONTA (Organization of Nematologists of Tropical America). Houve eventos em todas as regiões geográficas nacionais, exceto a Norte, até o momento. Em tais reuniões, no geral pautadas pela apresentação de palestras por convidados estrangeiros e nacionais e pela apresentação/discussão de apreciável número de pesquisas, sempre prevaleceu ambiente cordial e clima de conagração entre os participantes (foto). Cumpre ressaltar que a afluência assídua e expressiva de estudantes tem sido uma das marcas dos congressos da SBN, muitos deles tendo se convertido depois em profissionais atuantes na especialidade.



Ao lado de poucas outras publicações editadas, a revista Nematologia Brasileira constituiu o principal órgão de divulgação da entidade durante sua existência de 40 anos. Mais de oitocentos trabalhos científicos foram publicados através dela durante o período 1974-2013, distribuídos em 36 volumes. Um novo periódico – Nematoda – vem de ser aprovado recentemente para ocupar o lugar da NB, que vinha passando por sérias dificuldades nos últimos anos.

Desnecessário se faz enfatizar a permanente atuação da SBN, através de muitos de seus membros, em prol do Agronegócio nacional, particularmente no sentido de alertar as autoridades sobre a necessidade de medidas legislativas que coíbam a produção, o comércio e o ingresso no País de material vegetal contaminado por fitonematoides.

Contando com número médio aproximado de duzentos membros ao longo do tempo, a SBN foi capaz de sobreviver a épocas difíceis por que passou o País, mantendo atividade ininterrupta e sendo fiel aos seus objetivos estatutários, o que lhe assegura, atualmente, condição de prestígio e respeito de parte das demais sociedades nematológicas internacionais. Por certo, como tantas entidades afins, teve de se adaptar às grandes mudanças ocorridas no mundo nos últimos 25 anos. E isso, com certeza, continuará acontecendo. Confiamos que a terceira geração de nematologistas brasileiros –

essa que aí está – saberá dar, com a colaboração dos colegas pertencentes às duas anteriores, efetiva continuidade às boas ações perpetradas pela SBN e, assim, manter viva a chama “lordelliana” acesa há 40 anos no seio da comunidade científica nacional.

Participe da **história da SBN**

A direção da SBN tem trabalhado para a preservação da história da nossa entidade e, entre as iniciativas, além da preparação de um livro sobre os 40 anos da SBN, foi comprado um armário de aço para guardar a coleção completa da Nematologia Brasileira, os livros de atas de assembleias, livros e resumos de congressos, CDs com fotos, etc.

Gostaríamos de contar com a colaboração de **TODOS** os sócios, especialmente aqueles que participaram de comissões de organização de congressos, preparação de livros, ex-editores da Nematologia Brasileira e outros, para que procurem em suas gavetas, computadores e prateleiras por itens históricos da SBN esquecidos.



Prof. Ricardo Moreira de Souza
(Presidente da SBN)

Para que o passado da nossa entidade não exista apenas em nossas memórias, cada vez mais vaga, é **MUITO IMPORTANTE** que itens físicos sejam resgatados e guardados.

Participe da história da SBN.

Se você tem dúvida sobre o seu material, como enviá-lo, etc, envie um e-mail para parapresidenciadasbn@gmail.com.

Encontros Regionais da SBN, essa iniciativa vai pegar!

Os Encontros Regionais da SBN converteram-se em mais um grande sucesso da nossa sociedade. Além da apresentação e discussão dos projetos de pesquisas desenvolvidos pelos pesquisadores da região, dificuldades regionais e questões nacionais foram debatidas com a participação altamente positiva de estudantes e convidados.

O **I Encontro Regional de Nematologia ES/RJ** foi realizado em novembro de 2013 na UFES – Alegre/ ES. A organização ficou a cargo do Prof. Fábio Ramos Alves. Participaram estudantes de graduação e pós-graduação, os docentes Fábio Ramos Alves (UFES, ES) e Ricardo Moreira Souza (UENF, RJ, atual Presidente da SBN), além dos Drs. Thiago de Freitas Ferreira (UENF, RJ) e Dimmy Herllen Barbosa (EMBRAPA Mandioca e Fruticultura Tropical, BA, e Conselheiro da

SBN), além do MSc. Joseli Tatagiba (FITOCLIN, Linhares, ES). O Prof. Ricardo apresentou as suas linhas de pesquisa, que abordam nematoides parasitos do cafeeiro, coqueiro, goiabeira e abacaxizeiro, além de nematoides de vida livre no bioma Floresta Atlântica. O Prof. Fábio apresentou os seus estudos abordando o controle de fitonematoides com manipueira e óleos essenciais de plantas, além de estudos sobre fitonematoides do abacaxizeiro, goiabeira e hortaliças. Discutiu-se ainda a possibilidade de criação de um programa de pós-graduação multi-institucional em Fitossanidade, englobando professores da UFRuRJ, UENF, UFES e Incaper.



Participantes do I Encontro Regional de Nematologia ES/RJ

oII Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Nematologia /Nordeste

reuniu, na sede da Embrapa Semiárido em Petrolina, nos dias 02 e 03 de dezembro de 2013, cerca de 25 especialistas em Nematologia, Fitotecnia, Melhoramento Vegetal e Biologia Molecular, além de estudantes de graduação e pós, de 12 diferentes instituições de ensino e pesquisa da Bahia, Pernambuco, Alagoas, Paraíba e Minas Gerais. A Empresa Satis, localizada em Araxá, MG, que tem atuação na região Nordeste, prestigiou o Encontro com a participação de dois profissionais. O coordenador foi o pesquisador da Embrapa Semiárido José Mauro da Cunha e Castro. No Encontro, nematologistas da UFAL, UFPE, UFRPE, UFPB, UESB e Embrapas CNPMF e SEMIÁRIDO, demonstraram existir um grupo ativo na região realizando estudos em culturas integradas a importantes cadeias agrícolas, a exemplo do algodão, soja, cana-de-açúcar, café, videira, citros e melão, além dos estudos em cultivos de grande significado para a agricultura familiar, como goiaba, acerola, banana, coco-da-baía, mamão e inhame. Discussões sobre a necessidade de maior atuação da SBN junto aos órgãos estaduais e federal de defesa fitossanitária fez surgir a proposta da nematologista Dra. Kércya Maria Simões de Siqueira, com grande experiência nesta área, servir voluntariamente como consultora da Diretoria da SBN para assuntos e iniciativas relativas à defesa fitossanitária nas esferas estadual e federal. A Dra. Kércya, também presente ao II Encontro, prontamente aceitou o convite. A Profa. Lilian Guimarães (UFPB) expôs ainda as dificuldades enfrentadas em sua instituição para obtenção de espaço para estabelecimento de um laboratório de Nematologia para ensino e pesquisa, tendo-se articulado uma ação da SBN em seu favor.



II Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Nematologia /Nordeste

o III Encontro Regional da SBN/ Sul de Minas

ocorreu em Lavras/MG, nos dias 8 e 9 de abril, organizado pela colega Sonia Salgado, com apoio da EPAMIG e da UFLA. Participaram mais de 60 profissionais e estudantes de graduação e pós da UFLA, UFV, UFU, IAPAR e EPAMIG. Devido à importância da cafeicultura para o Sul de Minas, as discussões técnicas foram focadas nos nematoides parasitos do cafeeiro. Através de rápidas apresentações de projetos de pesquisa foram abordadas várias questões técnicas, como a adequação do sistema de raças de hospedeiro de *Meloidogynespp.* e a necessidade de padronização metodológica, através de experimentos, antes de se conduzir seleções de genótipos/acessos para resistência a fitonematoides. Foram também apresentadas palestras abordando a evolução do controle/manejo de fitonematoides nos últimos 60 anos, o *status* da taxonomia de *Meloidogyne* em cafeeiro, os avanços no melhoramento do cafeeiro a *Meloidogynespp.* e a descoberta e aprimoramento de novos compostos voláteis de origem vegetal com ação nematocida. As discussões conjunturais entre os participantes do III Encontro destacaram as dificuldades dos nematologistas mineiros em sensibilizar os gestores do agronegócio e da pesquisa agrícola de MG sobre a importância dos fitonematoides em todas as culturas, e em especial na cafeicultura. Articulou-se então, no próprio evento, a preparação de correspondências que se fariam chegar ao Secretário Estadual de Agricultura e aos diretores da EPAMIG, FAPEMIG e IMA, destacando a importância da defesa fitossanitária e da abertura de editais de pesquisa direcionados para o fortalecimento da pesquisa fitopatológica e nematológica em Minas Gerais.



Participantes do III Encontro Regional da SBN/Sul de Minas

Curso de **atualização em Nematologia** para docentes no Nordeste

ASBN está cogitando oferecer um curso de atualização em Nematologia Agrícola a professores que lecionam esta área nas escolas de Agronomia do nordeste brasileiro. O curso será oferecido apenas aos professores que efetivamente lecionam Nematologia Agrícola, não estando aberto a estudantes de pós-graduação, pesquisador etc.

Como planejado, o curso seria oferecido de forma condensada, em torno de uma semana, possivelmente em instituição que tenha um grupo de Nematologia forte, com laboratório equipado, como em Maceió, Recife ou Petrolina. Os interessados em participar do curso teriam que custear o seu deslocamento, estadia e alimentação, pois a SBN não dispõe de recursos para tal tipo de apoio.

Se você deseja participar deste curso, responda para presidenciadasbn@gmail.com, para que se possa planejá-lo de acordo com o número de interessados.

A **Nematologia Brasileira** tem nova editora



Prof. Claudia Dolinski

A Profa. Claudia Dolinski é a nova editora de Nematologia Brasileira, em substituição ao Prof. Mário Inomoto. De agora em diante, manuscritos para submissão à Nematologia Brasileira devem ser enviados **EXCLUSIVAMENTE** para claudia.dolinski@censanet.com.br

Informações sobre manuscritos em tramitação ou aceitos devem também ser solicitados à Profa. Claudia Dolinski.

AUFRPE tem **NOVA fitonematologista**



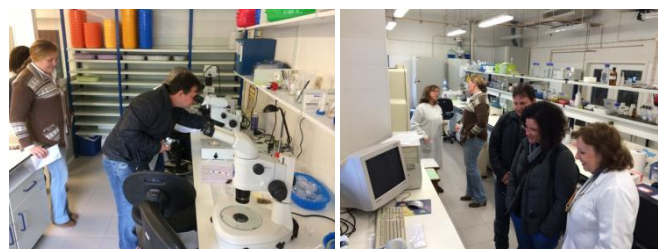
Prof. Lílian Guimarães

Primeira colocada no concurso para a vaga de professor de Fitonematologia da UFRPE, a profa. Lílian Margarete Paes Guimarães, atualmente professora do Centro de Ciências Agrárias da UFPB, será a nova integrante do quadro docente do Programa de Pós-graduação em Fitopatologia da UFRPE.

A professora Lílian é graduada em Agronomia pela UFRPE, tendo realizado mestrado e doutorado naquela instituição sob orientação do prof. Romero Marinho de Moura e da profa. Elvira Maria Regis Pedrosa, respectivamente. Foi pesquisadora visitante da Estação Experimental de Cana-de-açúcar de Carpina (EECAC), vinculada ao Programa de Desenvolvimento Científico Regional FACEPE/CNPq e Pós-doutora pelo Programa Nacional de Pós-Doutorado-PNPD/CAPES, em Fitopatologia na UFRPE. Caberá a ela dar continuidade ao legado nematológico da instituição. Seja bem vinda Lílian!

Dr. César Bauer Gomes **visita o INIAV**

Texto Prof. Manuel Mota



Dr. César Bauer em visita ao INIAV em Oeiras / Portugal

O Dr. Manuel Mota, professor da Universidade de Évora, recebeu recentemente no laboratório do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV), em Oeiras, a visita do Dr. César Bauer, pesquisador de Fitopatologia/Nematologia da Embrapa Clima Temperado e professor do Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade da Universidade Federal de Pelotas. Essas ações estreitam cada vez mais os laços entre países e instituições em busca de soluções abrangentes e inovadoras para problemas comuns.

Parabéns aos organizadores do **VI Congresso Internacional de Nematologia**



VI Congresso Internacional de Nematologia /Cidade do Cabo

A cidade do Cabo, na África do Sul, sediou no período de 4 a 9 de maio de 2014 o **VI Congresso Internacional de Nematologia**. A programação foi bastante diversificada, com sessões simultâneas, contando com presença de renomados palestrantes, qualidade científica e excelente organização. Além do deslumbrante cenário da cidade do Cabo, os participantes tiveram a oportunidade de realizar visitas técnicas e conhecer um pouco mais do espírito empreendedor sul africano e dos seus problemas nematológicos. Entre os brasileiros estiveram presentes Andressa Machado (IAPAR), Maria de Lourdes Mendes (Dupont), Wilson e Ana Novaretti (Lab. ANNA), Valéria Faleiro (Embrapa Agrossilvipastoril), Mara Rúbia da Rocha (UFG), César B. Gomes (Embrapa Clima Temperado), Regina Carneiro (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia), Elvira Pedrosa (UFRPE), Andrea Chaves (Estação Experimental de Cana-de-açúcar do Carpina) e Juvenil E. Cares (UNB), entre outros.

In Memoriam: **Verônica Gomes da Fonsêca-Genevois**

Texto Prof. André Esteves



Prof. Dra. Verônica Gomes da Fonsêca-Genevois

No final de 2013 a Nematologia Marinha perdeu, no Brasil, a sua maior embaixadora. Faleceu no dia 02/12/2013 a Prof. Dra. Verônica Gomes da Fonsêca-Genevois, após um longo período de luta contra o câncer. Verônica realizava estudos com a fauna microscópica marinha desde meados da década de 1980 e, em especial, no começo do século XXI iniciou um trabalho pioneiro na taxonomia e ecologia de nematódeos marinhos, com foco em ambientes tais como estuários e cânions submarinos, passando por manguezais, praias e recifes de corais.

Ao longo de sua trajetória científica orientou inúmeros estudantes brasileiros, desde a iniciação

científica até a supervisão de pós-doutores. Das suas várias iniciativas, podemos destacar algumas:

O Programa de Pós-graduação em Biologia Animal da UFPE, que após 20 anos de existência (1994-2014), representa um centro importante de pesquisa e formação de recursos humanos na área de biodiversidade;

A Rede Temática em “Nematoda”, resultado de uma parceria com a PETROBRAS, que fomentou a formação de novos grupos de pesquisa em Nematologia Marinha em outras universidades (UFPA; UFBA; UFAL; UFCG).

O Laboratório de Cultivo de Meiofauna Marinha e Ecotoxicologia (LACIMME) da UFPE, que representa uma nova fronteira nas pesquisas com os nematódeos marinhos;

Suas realizações profissionais podem ser vistas na PLATAFORMA LATTES do CNPq. Agora, a sua paixão e o seu entusiasmo pelos nematódeos marinhos se perpetuam através de todos aqueles que tiveram o privilégio de compartilhar momentos de vida com uma pessoa tão encantadora e envolvente, apaixonante mesmo. Pois era isso que Verônica transmitia quando falava do mar e das suas nuances, como a sua fauna tão pequena, microscópica mesmo, “onde os nematódeos marinhos estão e dominam o mundo”. PURA PAIXÃO!!!!

Saudades eternas de todos os seus “filhos científicos”!

Nota de falecimento



Dr. Alexandre Goulart

A comunidade nematológica brasileira acaba de perder no dia 26 de maio, um de seus novos valores, o pesquisador Dr. Alexandre Moura Cintra Goulart, da Embrapa-Cerrados. Os sentimentos da SBN à esposa e demais familiares.

Participe do **SBN** *News*

Caros colegas, o sucesso do nosso **SBN** *News* depende da participação de cada um de vocês. Queremos contribuir, não apenas como um veículo de informação, mas também, e principalmente, como um veículo de integração entre docentes, discentes, pesquisadores, técnicos, produtores, enfim, todos que de alguma forma se encontrem envolvidos com nematoides. Como participar? Mantenha-nos informados. **Colabore conosco usando o SBN** *News* **como veículo de informação e divulgação**. Será de grande interesse a divulgação de publicações de artigos, livros, teses e dissertações (data de defesa, título, orientando e orientador com fotos), cursos, bolsas de trabalho, oportunidade de empregos, eventos, premiações,

lançamentos, novos assinalamentos, problemas enfrentados no campo, etc. **Vamos interagir!**

Receba o **OSBN** News

Caso deseje receber o nosso News por e-mail ou compartilhar alguma informação conosco, preencha o formulário abaixo e envie para:

elvira.pedrosa@deagri.ufrpe.br

Nome: _____

Endereço: _____

Telefone: _____ E-mail: _____

Instituição/Área de atuação: _____

Estudante () Profissional () outros () _____

Notícia que deseja compartilhar: _____

09 a 13 de agosto de 2014

American Phytopathological Society Annual Meeting, Minneapolis, Estados Unidos.

<http://www.apsnet.org>

10 a 15 de agosto de 2014

13th International Congress of Parasitology, Cidade do México.

<http://icopa2014.org/>

18 a 29 de agosto de 2014

Curso de capacitación Ecología de Suelos y Nematología, Texcoco, México.

icid@colpos.mx

16 a 19 de novembro de 2014

Entomological Society Of America Annual Meeting, Portland, Estados Unidos.

<http://www.entsoc.org>

Agenda

2014

06 a 10 de julho de 2014

14th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, Rhodes Is., Grecia.

<http://www.ismpminet.org/meetings/>

13 a 18 de julho de 2014

8th International Symposium on Chemical and Non-Chemical Soil and Substrate Disinfestation, Torino, Italia.

<http://www.sd2014.org>

20 a 25 de julho de 2014

51th ATBC - Association for Tropical Biology and Conservation meeting, Cairns, Australia.

<http://www.atbc2014.org>

27 de julho a 01 de agosto de 2014

International Union Of Microbiological Societies Congresses, Montreal, Canada.

<http://www.montrealiums2014.org>

03 a 08 de agosto de 2014

47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology Conference on Invertebrate Pathology and Microbial Control, Mainz, Alemanha.

<http://www.sipweb.org/meeting.cfm>

03 a 08 de agosto de 2014

10th European Congress of Entomology, York, Reino Unido.

<http://www.ece2014.com>