



SBN NEWS

UMA PUBLICAÇÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE NEMATOLOGIA

Nº 1 - Julho 2013

Mensagem do **presidente da SBN**



Prof. Ricardo Moreira

Caro leitor,

É com grande satisfação que nós publicamos o primeiro número do **SBN News**, um informativo direcionado aos cientistas, professores, técnicos e estudantes que estejam de alguma forma ligados aos nematoides/nemátodas/nematódeos.

O **SBNnews** se tornará em breve uma das mais importantes ferramentas para a ampliação do perfil da SBN enquanto entidade científica. De fato, uma das principais metas da gestão recém-empossada é atrair e passar a atender aos interesses de centenas de estudantes e profissionais brasileiros que lidam, no ensino, pesquisa ou extensão, com os representantes do Filo Nematoda / Nemata, sejam estes referidos como nematódeos parasitos de humanos, de interesse veterinário ou zootécnico, nemátodos de ambientes marinho ou de água doce, nematoides entomopatogênicos, fitonematoides ou nematoides de "vida-livre".

Em geral, os cientistas e estudantes que se apaixonam por esses "vermezinhas" reúnem-se em congressos de amplo espectro, nos quais os nematoides têm pouca expressão relativa. Esta pouca expressão relativa repete-se nos periódicos científicos de amplo espectro, nas sociedades científicas e nos conselhos de agências de fomento, dentre outros.

O que se pretende nos próximos anos é reduzir o distanciamento histórico existente entre parasitologistas, fitopatologistas, biólogos, ecólogos, veterinários e biólogos moleculares que estudam diversas espécies de nematoides que apresentam imensas similaridades na morfologia, fisiologia, estratégias de sobrevivência e interações com o hospedeiro/presa, a despeito das diferenças nos seus habitats e ciclos de vida. Com este objetivo, o **SBNnews** será uma de várias iniciativas, inspiradas pela frase de Hugo von Hofmannsthal: "O presente impõe formas. Sair desta esfera e produzir outras formas constitui a criatividade"

Mensagem dos **Editores**



Prof. Elvira Pedrosa

Prezados colegas, foi com grande satisfação que, juntamente com o Prof. André Morgado Esteves (UFPE) e o Prof. Manuel Galvão Mota (Universidade de Évora), aceitei o convite do presidente da SBN, Prof. Ricardo Moreira de Souza, para edição do **SBNnews**.

A nossa ideia é trabalhar em parceria nesse novo informativo bimestral da SBN que trará notícias gerais, iniciativas, eventos e atividades em todas as áreas da Nematologia. Esperamos nos tornar um veículo de informação e integração, não apenas para os sócios da SBN, mas para todos que de alguma forma se encontrem envolvidos com nematoides, inclusive os que ainda não nos conhecem. Não por acaso, precisamos nos conhecer melhor. Fazemos parte de um grupo relativamente pequeno, mas, no entanto, tão diversificado e muito pulverizado. Essa é uma das razões que fazem com que a nossa primeira edição, embora tímida, seja histórica. Vamos aproveitar esse espaço para divulgar informações e nos conhecer melhor.

Próxima parada: **Cuiabá**



Mato Grosso abre suas portas para o **XXXI Congresso Brasileiro de Nematologia**, que ocorrerá no período de 19 a 22 de agosto de 2013, no Cenarium Rural, em Cuiabá. O espaço é moderno, bem

localizado, com uma privilegiada visão panorâmica da cidade, tem estacionamento com segurança para mais de 400 veículos, salão principal com 2.032 metros quadrados e capacidade para até duas mil pessoas.



Dra. Valéria Faleiro

A Dra. Valéria de Oliveira Faleiro (Embrapa Agrossilvipastoril), atual Vice-Presidente da SBN, é a Presidente da Comissão Organizadora do evento, a Dra. Rosângela Aparecida da Silva (Fundação MT) é a Vice-Presidente e o Dr. Luiz Gonzaga Chitarra (Embrapa Algodão), o tesoureiro.

Promovido pela Sociedade Brasileira de Nematologia, o XXXI Congresso Brasileiro de Nematologia será realizado em parceria com a Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária), UFMT (Universidade Federal de Mato Grosso), UNIVAG (Centro Universitário de Várzea Grande) e Fundação MT (Fundação de Apoio à Pesquisa Agropecuária de Mato Grosso).

Nematoides: Desafios e Manejo

será o tema central, com o objetivo de debater e esclarecer a sustentabilidade do Agronegócio Brasileiro, abordando temas relacionados a fitonematoides, nematoides entomopatogênicos e zooparasitas. Entre os palestrantes, estão confirmados Dr. Rodriguez Kabana (Auburn University), Dr. Luis G. Leite (Instituto Biológico) / Ms. Fabio S. Schmidt (Instituto Biológico) / Dr. Ralf-Udo Ehlers (University Kiel) / Dr. Selcuk Hazir (Adnan Menderes University), Dra. Rosângela D'Arc Lima (UFV), Dra. Maria Amélia dos Santos (UFU), Dr. Jadir Borges Pinheiro (Embrapa Hortaliças), Katheryn Kay Scott Lawrence (Auburn University), Dr. Guilherme L. Asmus (Embrapa Agropecuária Oeste), Dr. Mário M. Inomoto (Esalq), Dr. Júlio Cesar Franchini (Embrapa Soja) / Dra. Elvira Maria R. Pedrosa (UFRPE), MSc. Rafael Galbieri (Instituto Mato-grossense do Algodão).

Durante o evento serão realizados dois minicursos, o primeiro: "Taxonomia de *Tubixaba tuxaua*" será ministrado pelo Prof. Ailton Monteiro (Esalq) e Prof. Cleber Furlaneto (UnB) e, o segundo: "Diagnose, coleta de amostras e interpretação de laudos", pelo Prof. Mario M. Inomoto (Esalq) e Profa. Maria Amélia Santos (UFU). Será uma grande oportunidade para interagirmos com os colegas nematologistas e enriquecer a discussão sobre o direcionamento da Nematologia no cenário nacional e internacional. Um momento de descontração será conhecer as belezas naturais do estado, como a Chapada dos Guimarães, o Pantanal mato-grossense, a nascente do Rio Paraguai e as águas térmicas naturais, além de apreciar a cultura e a culinária típica de Mato Grosso.

Você conhece a IFNS?

A Federação Internacional de Sociedades de Nematologia (IFNS – International Federation of Nematology Societies) foi organizada em julho de 1996 durante o 3º Congresso Internacional de Nematologia em Gosier, Guadalupe. Isto foi precedido por muita discussão, entre 1984 e 1990, respectivamente anos do 1º e 2º Congressos Internacionais de Nematologia.



Profa. Mara Rúbia da Rocha

Um grupo de estudo designado no Congresso de 1990 desenvolveu a proposta para a IFNS ser organizada no Congresso de Guadalupe. Atualmente 14 sociedades de nematologia são filiadas à IFNS, dentre elas a Sociedade Brasileira de Nematologia, que tem a Profa. Mara Rúbia da Rocha como IFNS Councilor. A IFNS é responsável pela promoção dos Congressos Internacionais de Nematologia, cuja sexta edição acontecerá no período de 4 a 9 de maio de 2014 em Cape Town na África do Sul. As inscrições já estão abertas e informações estão disponíveis na página <http://www.6thicn.com>

Mais informações sobre a IFNS, bem como eventos em nematologia, podem ser acessadas no link <http://www.ifns.org/about.html>.

Quantas espécies de nematoides (não conhecidas para a ciência) existem?

Algumas avaliações falam em um número superior a um milhão. É claro que essas extrapolações são repletas de incertezas e estimativas menos otimistas (ou mais realistas) indicam que esse valor esteja abaixo de 100.000.



Prof. André Esteves e Verônica Fonseca-Genevois

Uma revisão recente e abrangente da literatura indicou que existem 638 espécies válidas para os ambientes de mar-profundo, as quais pertencem a 175 gêneros e 44 famílias. Assim, muitas e muitas espécies estão à espera de uma descrição científica, não importa se você acredita que a estimativa é de 100 mil ou um milhão.



Uma simples observação corrobora, imensamente, esta questão: o fato de que todo o conhecimento atual sobre os nematódeos de mar-profundo baseia-se em um número pequeno de amostras (< 500), as quais cobriram uma pequena área do fundo marinho (60-70 m²).



As ciências biológicas têm desvalorizado a taxonomia como campo de trabalho. Entramos em um ciclo vicioso, onde o resultado final é que estamos realmente a retardar a ciência.

As espécies estão sendo extintas antes que possamos descrevê-las e, finalmente, de quem é a culpa?



Com os avanços tecnológicos e exploração contínua do mar-profundo, porque a descrição de novas espécies não aumenta?

Porque cada vez menos os cientistas estão interessados em descrever as espécies?



Para uma leitura mais aprofundada (complementar):
Miljutin, D., Gad, G., Miljutina, M., Mokievsky, V., Fonseca-Genevois, V. & Esteves, A. (2010). The state of knowledge on deep-sea nematode taxonomy: how many valid species are known down there? *Marine Biodiversity*, 40 (3), 143-159 DOI: 10.1007/s12526-010-0041-4.
Lamshead, P. & Boucher, G. (2003). Marine nematode deep-sea biodiversity – hyperdiverse or hype? *Journal of Biogeography*, 30 (4), 475-485 DOI: 10.1046/j.1365-2699.2003.00843.x.

Brasileiros em Évora



A Universidade de Évora, instituição fundada em 1559 pelo Cardeal-Rei D. Henrique, antigo Colégio jesuíta (Colégio do Espírito Santo), e situada no coração do Alentejo, terra de excelentes vinhos premiados mundialmente, e da famosa cortiça, acolheu em 2012, 407 estudantes brasileiros, na sua maioria de pós-graduação. Na foto, podemos ver um conjunto representativo, nas escadas dos claustros centrais da universidade.

Acordos Bilaterais **Portugal / Brasil**

Sendo um dos objetivos do Plano de atividades da Universidade de Évora – **Alargar nº de parcerias de formação/cooperação em países Lusófonos** – e sendo o IIFA a **Unidade Orgânica** responsável pela promoção do **intercâmbio/internacionalização da investigação e formação avançada**, lembramos que estão em **ABERTO na FCT duas possibilidades de financiamento para apoiar Programas de Cooperação Portugal/Brasil**, a não perder. Estes dois **concursos** no âmbito dos **Acordos Bilaterais Portugal (FCT)/Brasil (CAPES e CNPQ)**, cujo objetivo é concretizar **Programas de Cooperação Científica e Tecnológica para o biénio de 2014-2015**.

Estes programas pretendem apoiar/financiar atividades de investigação com os seguintes itens: Intercâmbio de investigadores no âmbito de projetos conjuntos comuns de investigação que integrem Formação Avançada quer na parte portuguesa, quer na parte brasileira. A não inclusão de Jovens Investigadores terá carácter eliminatório. Será dada prioridade a novos projetos/novas equipas. A duração dos projetos é de 2 (dois) anos, podendo ser prolongados, excepcionalmente, por mais 1 (um) ano, com base na avaliação científica do relatório final e no orçamento disponível.

As candidaturas deverão ser elaboradas conjuntamente pelos investigadores responsáveis dos dois países e submetidas aos organismos executores do Acordo. Assim, a equipa portuguesa deverá remeter a sua candidatura ao Departamento das Relações Internacionais da FCT e a equipa brasileira à CAPES.

Os organismos executores procederão à respetiva avaliação, seleção conjunta e implementação dos projetos selecionados. O financiamento a conceder pela FCT diz respeito às despesas de viagem e estadia de curta duração a um ou dois elementos da equipa portuguesa no Brasil.

Poderá ser consultada informação detalhada dos concursos em:
<http://www.fct.pt/apoios/cooptrans/capes/regulamento>
27 de Maio até dia 15 de Julho 2013 - CAPES e
<http://www.fct.pt/apoios/cooptrans/cnpq/> **23 de Maio a 19 de Julho de 2013** – CNPQ.

Premio **Rod Rodríguez-Kábana**



A Fundação ONTA premiará três estudantes com ajuda de custo para participar da 45^a Reunião Anual da ONTA que ocorrerá no período de 20 a 25 de outubro de 2013 em La Serena, Chile.

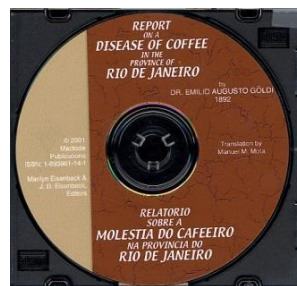
O premio será de \$500 (USD). Para participar, estudantes de graduação ou pós-graduação deverão optar por exposição oral ou participar da competição de pôster Rod Rodríguez-Kábana. A data limite para solicitação é 15 de julho de 2013. Maiores informações no endereço <http://www.ontaweb.org/>

Um pouco de nossa **História**



Em 1887, Emilio A. Goeldi diagnosticou uma doença que provocava reduções drásticas e progressivas das colheitas de café no Rio de Janeiro. O agente etiológico do mal foi descrito como *Meloidogyne exigua*, novo gênero e espécie. O estudo foi descrito no 'Relatório sobre a Moléstia do Cafeeiro na Província do Rio de Janeiro' e publicado nos Arquivos do Museu Nacional.

Entre as muitas novas informações, dados relativos às perdas e medidas de controle, algumas das quais em uso até os dias de hoje, foram abordados, comprovando definitivamente a importância agrícola e econômica do nematoide para o Brasil.



Em 1998 o prof. Romero Marinho de Moura reeditou o histórico relatório dessa moléstia do cafeeiro e, em 2001, o prof. Manuel Mota traduziu para o inglês o texto integral de E. A. Goldi (Ao lado, capa do cd que contém o texto integral).

Visite o site da **SBN**

Buscando atender a nematologistas e demais interessados, o site da SBN apresenta itens temáticos básicos e avançados, buscando compartilhar conhecimento e despertar a atenção e o interesse em relação aos nematoides. O prof. Luiz Carlos Ferraz administra o site 'nematologia.com.br' desde o final de abril de 2011.



Prof. Luiz Carlos Ferraz

Além de informações e prestação de serviços, o site apresenta versões em português e em inglês, links institucionais úteis, acessos rápidos a periódicos estrangeiros e à revista Nematologia Brasileira em sua versão eletrônica, PDFs de artigos, mini-aulas, informes sobre publicações, recursos audiovisuais, produtos de uso laboratorial e outros itens nematológicos, notícias sobre concursos públicos, eventos etc.

Palavra aos Colaboradores

Caros colegas, o sucesso do nosso **SBNNews** 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. 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 e/ou participe do **SBNNews**

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

elvira.pedrosa@dtr.ufrpe.br

Nome: _____

Endereço: _____

Telefone: _____ E-mail: _____

Instituição/Área de atuação: _____

Estudante () Profissional () outros () _____

Notícia que deseja compartilhar: _____

Agenda

2013

19 a 22 de agosto de 2013

31° Congresso Brasileiro de Nematologia, Cuiabá, Brasil.

URL: <http://docentes.esalq.usp.br/sbn/31sbn.html>

22 a 24 de agosto de 2013

4th International Cereal Nematodes Initiative Workshop,

Beijing, China. Contato: Dr. Deliang Peng, dlpeng@caas.net.cn ou Dr. Amer Dababat, a.dababat@cgiar.org

25 a 30 de agosto de 2013

10th International Congress of Plant Pathology (ICPP 2013), Beijing, China.

<http://www.icppbj2013.org/>

15 a 18 de setembro de 2013

13º Simpósio de Controle Biológico (SICONBIOL), Sociedade Entomológica do Brasil, Bonito, Brasil.

<http://www.cpao.embrapa.br/siconbiol2013/>

20 a 25 de outubro de 2013

46° Congresso Brasileiro de Fitopatologia e a 11ª Reunião de Controle Biológico, Ouro Preto, Brasil.
<http://sbfito.com.br/cbf46/>

21 a 25 de outubro de 2013

ONTA Meeting, La Serena, Chile.

Contato: Paola Lax; E-mail: laxpaola@yahoo.com.ar

21 a 22 de novembro de 2013

I Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Nematologia, Alegre, ES, Brasil.

Contato: Dr. Fabio Ramos Alves

<http://nematologia.com.br>

2014

4 a 9 de maio de 2014

6th Nematology Congress, Nematological Society of Southern Africa, Cape Town, África do Sul.

<http://www.6thicn.com> ou www.sanematodes.com

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>