



Informativo = SBMa

Editado pela Sociedade Brasileira de Malacologia

ISSN 0102-8189

Periódico Trimestral

Porto Alegre, ano 27, n.117, 31.03.1996

DIRETORIA 1995/1997

Presidente: Maria Cristina Dreher Mansur

Vice-Presidente: Ana Maria eal Zanchet

1ª Secretária: Mônica Picoral

2ª Secretária: Georgina Gonçalves Mansur

1ª Tesoureira: Maria da Graça Oliveira da Silva

2ª Tesoureira: Elize Oliveira Cordeiro

Editores de noticiário: Regina de Souza Martins -*coordenadora*

Lúcia Maria Zani Richinitti e José Carlos Tarasconi

Endereço: Av. Ipiranga, 6681, prédio 12, sala 30

(Instituto de Biociências - PUCRS)

90619-900 PORTO ALEGRE, RS - Brasil

Fone: (051)339.1511

Fax: (051)3391564

Tiragem de 250 exemplares

Distribuição Gratuita

PALAVRAS DO PRESIDENTE

Aos amigos da Malacologia

Durante o período de 5 a 9 de fevereiro de 1996 assistimos ao XXI Congresso Brasileiro de Zoologia realizado em Porto Alegre, do qual participaram quase 3.000 inscritos. A Malacologia esteve bem representada, com 67 trabalhos. Destes, 17 foram apresentações orais e os demais, em número de 50 posters. Dentro da Zoologia ficamos em 6º lugar depois de Insecta, Mammalia, Peixes, Crustáceos e Reptilia. Se compararmos com o último Congresso de Zoologia realizado em Porto Alegre (IX CBZ ano de 1982), podemos considerar que, junto com a Zoologia, a Malacologia cresceu bastante no nosso país. Naquela ocasião foram apresentados 17 trabalhos sobre moluscos.

Dentre os 67 trabalhos de Malacologia apresentados durante o Congresso, predominaram temas sobre espécies marinhas, trabalhos de cunho ecológico, espécies terrestres e de água doce, e fisiológicos. Além disto foram apresentados alguns trabalhos sobre cultivo, poluição, informatização de coleções, espécies exóticas e fósseis.

Foi comentado durante o Congresso que o desenvolvimento da Zoologia depende muito dos Cursos de Pós-Graduação. Estes, para poderem funcionar e obterem êxito, dependem de boas bibliotecas e coleções científicas organizadas. A montagem e organização de uma coleção, por sua vez depende de especialistas-sistematas e bons morfologistas. A fauna no Brasil é riquíssima e variada, no entanto o número de sistematas e taxônomos é ainda relativamente pequeno. As áreas onde existe maior produção de estudos e trabalhos, são aquelas que já foram previamente trilhadas por pioneiros que fizeram escola e deixaram muitas obras que hoje facilitam o caminho dos principiantes. Um exemplo é o Prof. Rios que com seu catálogo abriu o caminho difícil para os iniciantes na Malacologia marinha. Dr. Lobato Paraense desbravou e continua lutando para clarear a complicada sistemática de algumas famílias de moluscos gastrópodes dulcícolas. Fora os centros Rio de Janeiro e São Paulo, onde a Malacologia já tem longa história, não podemos deixar de mencionar o trabalho do Dr. Maury, em Juiz de Fora e do Prof. Thomé, em Porto Alegre, que montou um curso de Pós-Graduação, onde a Malacologia é ponto forte, numa universidade privada, a PUC/RS, única no Brasil, que mantém taxônomos atuantes. Este esforço foi reconhecido pela Sociedade Brasileira de Zoologia que o condecorou na abertura do Congresso, com uma placa alusiva. A melhor tese de mestrado, também premiada pela SBZ, foi elaborada por um pós-graduando da mesma universidade. Uma dupla satisfação para o Professor.

Durante a realização do Congresso os membros da atual diretoria da SBMa aproveitaram a oportunidade para divulgar a SBMa, afixando um poster com um histórico, objetivos e eventos da Sociedade. Também foi organizado um "stand" para a venda de boletins e material disponível ainda do último Encontro, na expectativa de prestar mais um serviço aos membros desta Sociedade. Com o objetivo de atender o pedido de vários associados e servir de base aqueles que necessitarem de informações sobre núcleos de pesquisa em malacologia, especialistas, colecionadores, material para comparação etc., a diretoria da Sociedade, nos moldes da SBZ, está organizando um questionário que vai anexo ao presente informativo.

A Diretoria da SBMa deseja a todos os sócios uma FELIZ PÁSCOA!

MARIA CRISTINA DREHER MANSUR
Presidente Biênio 95-97

DOUTORADO E MESTRADO Laboratórios de Malacologia

Informações e inscrições:

Instituto de Biociências da PUCRS -
Av. Ipiranga, 6681, prédio 12, sala 224 -
90.619-900 Porto Alegre, RS -Brasil
Fone: (051)339-1511, ramal 3148/ Fax: (051)339-1564.
Com bolsas e auxílios da CAPES, CNPq, FAPERGS.

BIOCIÊNCIAS (periódico semestral) Contém diversos artigos sobre moluscos.

V. 1, n. 1, com 182p., dez. 1993.

V. 2, n. 1, com 182p., jun. 1994.

V. 2, n. 2, com 146p., dez. 1994.

Pedidos para EDIPUCRS

Av. Ipiranga, 6681, prédio 33 (Caixa postal, 1429),
90619-900 Porto Alegre, RS.

Preço: número avulso: R\$ 5,00

Assinatura anual, nacional: R\$ 9,00

Annual subscription, foreigner: US\$ 20,00.

INFORMES DA SECRETARIA

Neste trimestre tivemos a oportunidade de participar do XXI Congresso Brasileiro de Zoologia, ocorrido em Porto Alegre/RS entre 05 a 09 de fevereiro último. Na ocasião obtivemos um espaço para a divulgação da Sociedade Brasileira de Malacologia, através de uma estande onde demosramos o material referente ao último Encontro e demais eventos da SBMa. Houve grande interesse da parte dos congressistas, demonstrada através da solicitação de inscrição para participarem do nosso quadro social. Até então temos as seguintes propostas aprovadas com os novos sócios:

Nº 704: Lígia Aspar Lima (RS)	Nº 708: Fábio André Faraco
Nº 705: Sonia Maria Montini (SP)	Nº 709: Cintia Miyaji
Nº 706: Silvia Drügg Hahn (RS)	Nº 710: Miguel Fernando Maciel
Nº 707: Ana Maria Leal-Zanchet (RS)	

Mônica Picoral
Georgina Gonçalves Mansur

INFORMES DA TESOUIRARIA

PROCURAM-SE VIVOS E ATUANTES

Em um levantamento realizado pela tesouraria, constatamos que existem sócios que se encontram afastados da SBMa. Tentamos entrar em contato, através do envio de correspondências, porém poucos responderam nossas cartas. Gostaríamos de saber se estes sócios desligaram-se, ou mudaram de endereço e não nos comunicaram.

Pedimos ajuda aos sócios que se mantêm informados e conhecem aqueles que se afastaram, solicitando a eles que entrem em contato imediato com a SBMa, manifestando seu interesse em continuar participando.

Lembrando, sempre, que anuidades em dia constituem subsídios para a melhoria de nossos trabalhos (Informativos, palestras, encontros, etc.).

Solicitamos aos sócios, que ainda não efetuaram os pagamentos de 1995 e 1996, para atualizarem suas anuidades.

Desejamos, uma feliz Páscoa a todos os sócios, com votos de doces momentos.

Atenciosamente,

Maria da Graça Oliveira da Silva
Elise Oliveira Cordeiro

COORDENADORIAS

Coordenadoria de PORTO ALEGRE, RS: Reunião Mensal

As reuniões culturais científicas acontecem todas as últimas quintas-feiras do mês, das 10h30min às 12h00min, na sala 136, do Instituto de Biociências da PUCRS.

As reuniões são abertas aos associados e ao público em geral.

Nos meses de janeiro e fevereiro do corrente ano não foram ministradas palestras devido ao período de férias, deste forma, as atividades foram retomadas em março.

23º palestra:

"Estudo cinético do efeito do frio sobre a viabilidade de larvas de terceiro estágio do *Angiostrongylus costaricensis*" ministrada pela ME. Lúcia Maria Zani Richinitti do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS no dia 28 de março. O *Angiostrongylus costaricensis* Morera & Céspedes, 1971 causa no homem uma infecção denominada angiostrongilose abdominal. O ciclo deste nematódio envolve dois hospedeiros, o roedor como hospedeiro definitivo e moluscos, principalmente lesmas da família Veronicellidae, como hospedeiros intermediários. As larvas infectantes de terceiro estágio (L3) são encontradas na secreção mucosa do molusco e podem acidentalmente infectar o homem. A doença produzida pelo verme adulto intra-arterial pode ser severa e inexistente tratamento medicamentoso. Nesta situação a profilaxia é extremamente importante. Fez-se, então, a proposta de avaliar em profundidade o efeito do frio sobre a viabilidade das L3 de *A. costaricensis*. Primeiramente, realizou-se o teste biológico no qual as larvas foram incubadas a 24° C e 5° C, por períodos de 24, 48, 72 e 96 horas e após cada tempo, foram inoculadas em camundongos. Depois, pelo teste de análise morfológica, estimou-se a viabilidade das L3 a partir da descrição larval, considerando-as em três categorias: ativas, intermediárias e inativas. Nestes experimentos as observações foram estendidas a 19 dias. Larvas incubadas a 5° C puderam estabelecer infecção após 4 dias, no teste biológico e após 16 dias, no teste de análise morfológica. Apesar de uma ligeira aceleração da redução do número de larvas ativas, o tratamento pelo frio não mostrou a eficácia requerida. A expressão dos resultados do teste morfológico através de modelos matemáticos foi bem sucedida com uma função exponencial para cada categoria de larvas ativas e função linear para as categorias intermediária e inativa. O tempo necessário para alcançar a eficácia próxima a 100% foi calculado como sendo de 80 dias. Conclui-se que o frio acelera a morte das larvas de *A. costaricensis* mas não reduz a zero no número de larvas viáveis num período de tempo razoável para seu uso como medida de profilaxia na angiostrongilose abdominal.

Coordenadoria de SANTA CATARINA, SC: Atividades

Diretor Regional de Blumenau: Felix Theiss

No segundo semestre do ano de 1995 foram realizadas seis palestras sobre "Os Segredos do Mar", quatro delas na Semana da Ecologia e duas mais ao final do ano, ministradas pelo sócio Felix Theiss nas seguintes entidades:

07/06 - Rotary Club "Hermann Blumenau"
08/06 - Câmara Júnior de Blumenau
09/06 - Associação de Senhoras de Rotarianos de Blumenau
"Casa da Amizade"

13/06 - Rotary Clube de Blumenau
24/10 - Lyons Club de Blumenau-Sul
26/10 - Escola Básica Municipal "Quintino Bocaiúva", Blumenau.

Ana Maria Leal Zanchet

Por ocasião de uma visita à Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), onde realizei a graduação em Biologia, tive a oportunidade de rever diversos amigos e colegas. Com satisfação, tomei conhecimento sobre os trabalhos que estão sendo desenvolvidos na área de Malacologia. Em um dos projetos, a Prof. Rosângela D'Oliveira Araújo, da disciplina de Zoologia, vem desenvolvendo um levantamento faunístico nos rios Açu e Moçoró. O projeto, financiado pela Petrobrás, envolve coletas trimestrais de material e conta com a participação de diversos pesquisadores da universidade. Rosângela, responsável pelas pesquisas na área de Malacologia, salienta que tem encontrado grande abundância de moluscos nestes rios, em especial bivalves. Além deste trabalho, a Prof. Márcia, da disciplina de Histologia, está iniciando o desenvolvimento de estudos sobre a maturação sexual da espécie *Strombus goliath*. A Prof. Rosângela, que também participa do desenvolvimento deste projeto, salienta que esta espécie endêmica vem sendo ameaçada de extinção no litoral do estado, devido à retirada indiscriminada de espécimes, com a finalidade de comercialização junto aos turistas. Rosângela e Márcia salientam que inexistem dados na literatura sobre a maturação sexual e a reprodução da espécie, dificultando a avaliação e a prevenção dos prejuízos causados pela coleta predatória. Uma outra espécie endêmica muito ameaçada naquele estado é *Voluta hebreia*, sujeita à grande comercialização devido à beleza de sua concha. As pesquisadoras objetivam com os dados obtidos através deste trabalho fornecer esclarecimentos à comunidade sobre a biologia e manejo das espécies, evitando, assim, a extinção das mesmas.

Os artigos escritos pelos sócios deverão ser enviados à SBMa, aos cuidados dos Editores de Noticiário. Fica a critério da Comissão editorial:
- analisar o trabalho a ser publicado;
- dependendo do tamanho do artigo, publicá-lo em partes ou não;
- incluir ou não ilustrações.
Solicita-se enviar duas cópias, uma em papel e outra em disquete no programa Word for Windows 6.0.
Atenção: As idéias expressas nesses artigos são de inteira responsabilidade do(s) autor(es).

**PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DIDÁTICA
SOBRE MALACOLOGIA**

Continuamos, nesta coluna, a abrigar a bibliografia geral recebida e as publicações dos sócios datadas a partir de 1995. Favor comunicar com brevidade as suas "referências", redigidas em conformidade com as normas da ABNT.

Publicações nacionais:

BOLETIM DO INSTITUTO OCEANOGRÁFICO (Universidade de São Paulo) São Paulo, SP - Brasil, 41 (1/2):1-113, 1993.
BOLETIM DO INSTITUTO OCEANOGRÁFICO (Universidade de São Paulo) São Paulo, SP - Brasil, 42 (1/2):1-151, 1994.
Calliostoma, ano II, n. 18, 1995, 1996, publicação mensal da Conquiliologistas do Brasil, São Paulo, SP.
Calliostoma, ano III, n. 25-26, 1996, publicação mensal da Conquiliologistas do Brasil, São Paulo, SP.
INPE - Notícias, ano I, n. 3, 1995, publicação do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
OLIVEIRA, Maury Pinto de. Para compreender os Moluscos e as Conchas. Juiz de Fora, 1995.
Publicações Ocasionais, publicação da Conquiliologistas do Brasil, n. 012, 1995.
RELATÓRIO INTERNO DO INSTITUTO OCEANOGRÁFICO (Universidade de São Paulo) São Paulo, SP - Brasil, 34:1-12, 1974.
RELATÓRIO INTERNO DO INSTITUTO OCEANOGRÁFICO (Universidade de São Paulo) São Paulo, SP - Brasil, 35:1-20, 1974.

Publicações internacionais:

Darrigran, G.A. *Limnoperna fortunei*: Un problema para los sistemas naturales de agua dulce del Mercosur? Revista "Museo" 5: 85-87. 1995. Argentina
Haasiana - A Newsletter of the Natural History Collections, n. 1, 1995, publicação da "The Hebrew University of Jerusalem", Jerusalém, Israel.
Levantina - A Journal of Malacology, n. 81, 1994, publicação da "The Israel Malacological Society", Jerusalém, Israel.
Levantina - A Journal of Malacology, n. 82, 1995, publicação da "The Israel Malacological Society", Jerusalém, Israel.
Naturama, catálogo de publicações n.5, 1995, publicação da "Società Italiana di Malacologia", Palermo, Itália.
Naturama, catálogo de publicações n. 6, 1996, publicação da "Società Italiana di Malacologia", Palermo, Itália.

TESES E DISSERTAÇÕES

Continuamos nesta coluna a comunicar as Teses e Dissertações finalizadas por associados ou não, desde que realizadas no Brasil ou por malacólogos brasileiros, a contar de 1995.

Dissertação de Mestrado:

De Laura Muiños Torneiros, intitulada: "Aspectos da biologia e ecologia de *Buccinanops duartei* (Klappenbach, 1961), (Gastropode: Nassariidae) da Zona de arrebentação da praia de Cassino, Rio Grande, RS", apresentada na Universidade de Rio grande, Rio Grande, RS, aprovada em abril de 1992; versão final recebida em março de 1996. Orientador: Prof. Eliézer de Carvalho Rios.

De Lúcia Maria Zani Richinitti, intitulada "Estudo cinético do efeito do frio sobre a viabilidade de larvas de terceiro estágio do *Angiostrongylus costaricensis* (Angiostrongylidae; Nematoda)", apresentada na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, em 1996. Orientador: Dr. Carlos Graeff-Teixeira.

NOTÍCIAS & INFORMAÇÕES

1996

☛ "3ª REUNIÃO ESPECIAL DA SBPC"
ECOSSISTEMAS COSTEIROS DO CONHECIMENTO
À GESTÃO.
14 de maio de 1996
Florianópolis, SC
Campus da UFSC.
Rua Maria Antonia, 294 - 4 andar
01222-010 - São paulo - SP
Telefone: (011) 259.2766
Fax: (011) 606.1002

☛ FOURTH INTERNATIONAL CONGRESS OF
MEDICAL AND APPLIED MALACOLOGY
7-11 Outubro de 1996 - Santiago - Chile
Informações: Laura Huaquin, Secretária do Congresso
Departamento Técnico de Investigación
Universidad de Chile
Diagonal Paraguaí 265, Office 1603
Santiago Chile
Telefone: (56 2) 678.5549
Fax: (56 2) 635.3951

☛ "SLUG & SNAIL PESTS IN AGRICULTURE"
24 26 de setembro de 1996
University of Kent Canterbury, UK
Enviar resumo dos trabalhos em até 300 palavras para
o chefe do Comitê do Programa, até 31 de janeiro de
1996.
Endereço: British Crop Protection Enterprises Ltd.
49 Downing Street
Farnham
Surrey, GU9 7PH, UK
Fax: +44(0) 1252 727194

1997

☛ XI ENCONTRO DE ZOOLOGIA DO NORDESTE
14 18 de abril DE 1997 - Fortaleza - CE
Informações: Comissão Organizadora
XI Encontro de Zoologia do Nordeste
ATT: Cristina de Almeida Rocha e/ou Wilson Franklin
Júnior
Laboratório de Ciências do Mar (LABOMAR) / UFC
Av. da Abolição, 3207 Meireles
60165-082 - Fortaleza, CE
Tele-Fax: (085) 224 1511

☛ ELEVENTH INTERNATIONAL PECTINID
WORKSHOP
10-15 abril 1997, La Paz, BCS, México
informações: M.S. Esteban Fernando Felix Pico
11th International Pectinid Workshop
CICIMAR_IPN
Playa el Conchalito s/n
Apdo. Postal 592
La Paz, B.C.S., C.P. 23000
México
E-mail: efelix@vmredipn.ipn.mx

☛ MOLLUSCS 97
SYMPOSIUM ON THE MOLLUSCS OF THE INDO-
WEST PACIFIC AND AUSTRALIAN REGIONS
1-4 February 1997 Rottnest Island, Western Australian
Organised by: The Malacological Society of Australia
Ltd.
To register for the mailing list for further announcements
please fill in the form below and send it to: Dr. FE Wells
Western Australian Museum
1 Francis Street
Perth WA 6000 Australia
Phone: 61 9 427 2745
Fax: 61 9 328 8686

AVISO

Está disponível para venda todo o material alusivo ao
nosso último congrássamento, XIV Encontro Brasileiro de
Malacologia e o Congresso Latino-americano de
Malacologia:
- livro de resumo R\$ 10,00;
- cartaz R\$ 2,00;
- adesivo R\$ 2,00;
- camiseta tamanho médio R\$ 10,00;

Também estão à venda os informativos antigos, conforme
listagem apresentada no Informativo
nº 113 de março de 1995, por R\$ 1,00.

Atenção: os valores acima serão acrescidos das
despesas de frete (sedex), conforme o local de destino.