



FUNDADA EM 12 DE JULHO DE 1969

# Informativo

= SBMa

Editado pela Sociedade Brasileira de Malacologia

ISSN 0102-8189

Periódico Trimestral

Porto Alegre, ano 28, n. 121/122, 30.06.1997

## DIRETORIA 1995/1997

Presidente: Maria Cristina Dreher Mansur

Vice-Presidente: Ana Maria Leal Zanchet

1ª Secretária: Fabiane Fritzen

2ª Secretária: Lilia Maria Anflor de Oliveira

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)339 1564

Tiragem de 250 exemplares

Distribuição Gratuita

## PALAVRAS DO PRESIDENTE

Aos amigos da Malacologia

Dois anos se passaram. Alegrias, conquistas, tristezas e reveses se alternaram durante esse período, deixando, sem dúvidas, resultados positivos.

É enorme minha satisfação em ter podido contar com o trabalho desinteressado e abnegado desta diretoria que ora se retira. São pessoas desprendidas que fazem com que entidades como esta possam subsistir e continuar na busca de seus propósitos. A todos que de uma forma ou outra nos permitiram realizar a gestão 95/97, nossos mais sinceros agradecimentos.

Junta-se à nossa alegria o fato de termos podido realizar todos os preparativos para efetivar o XV EBRAM - Encontro Brasileiro de Malacologia, que se tornará concreto no período de 21 a 25 de julho deste ano, em Florianópolis, Santa Catarina.

Podemos antever seu sucesso através das 171 inscrições até aqui confirmadas, com a apresentação de 180 trabalhos, nas mais variadas formas de exposição.

A presença de nomes reconhecidos nas áreas da educação e da pesquisa, vindo dos países que compõem o Mercosul, América Latina, Estados Unidos e Europa, atestam o nível deste nosso Encontro.

Os temas fundamentais propostos para o evento visaram reunir assuntos de interesse para o país, para o Mercosul e para a comunidade científica de Santa Catarina, envolvida com os problemas da maricultura, como a Universidade Federal de Santa Catarina, Universidade do Vale do Itajaí, Epagri e tantas outras que desenvolvem suas pesquisas voltadas para esta área, que hoje é uma realidade em termos de cultivo e comercialização. Esta reunião visa também permitir um maior suporte a esta comunidade profissional que, pela alta capacidade de trabalho, merece um reconhecimento, um destaque e um apoio por parte das autoridades governamentais e entidades privadas.

Uma das satisfações da nossa gestão foi o ingresso de 59 novos sócios, o que demonstra a credibilidade na SBMa, por parte daqueles que iniciam seus trabalhos no campo da pesquisa malacológica.

Apesar do saldo positivo, somos daqueles que acreditam na constante renovação de idéias e por este motivo estamos, de forma irrevogável, afastados de uma reeleição para o próximo biênio.

Esperamos que o encontro de todos no XV EBRAM, sirva como coroamento para esta Diretoria que, cônica de haver cumprido seu dever, deseja que esta Sociedade continue na busca de seus objetivos e que as pessoas que vierem a assumir a próxima gestão, possam conduzi-la ao lugar que ela realmente merece, sem grandes pretensões, mas sem permitir que ela desapareça no tempo e no espaço.

Gostaríamos de externar nossos mais sinceros agradecimentos a todos os integrantes de nossa Diretoria, bem como àqueles que, em Florianópolis, permitiram que o XV EBRAM se tornasse um evento real.

MARIA CRISTINA DREHER MANSUR

Presidente Biênio 95-97

---

**INFORMES DA SECRETARIA E TESOUREARIA**

---

Prezados sócios

Mais uma gestão chega ao final e temos a grande satisfação de contar com o apoio de todos que são os responsáveis pela existência da SBMa.

Ficamos felizes e recebemos com carinho os novos sócios 95/97:

Maria da Graça Oliveira da Silva; Patrícia Macedo Guterres; Luciana Pedott; Márcia Regina Denadai; Ana Cristina de Araújo; Margherita Anna Barraco; Sérgio Eduardo Miguel; Igor Augusto Garcia; Marcelo Aranda Storti; Luciana Ribeiro; Ronete Baldeira Kappel; Shirley Kühnen; Ligia Aspar Lima; Fábio Wiggers; Sônia Maria Montini; Laércio Rath; Silvia Drügg Hahn; Colin Robert Beasley; Ana Maria Leal Zanchet; Rodolfo Benfatti Neto; Fábio André Faraco; Simone Sühnel; Cintia Miyaji; Tatiana Farias Macedo Bezerra; Miguel Fernando Maciel; Roberta Lima Caldeira; Elisabete Marques de Almeida Caon; Diogo Mendes; Graziela Letteriello; Patricia Megumi Setoguchi; José Angel Alvares Perez; Flávio Dias Passos; Paulo Ricardo Pezzuto; Sandra Regina Cayres Berber; Telmo Focht; Danilo Wilhelm Filho; Alexandre Dias Pimenta; Renata dos Santos Gomes; Rogério Gargioni; Daniel Toma de Moraes; Georgeana de Lima Curi Meserani; Mônica Lemos Ammon Fernandez; Maria Fernanda Furtado Boaventura; Cláudia Valéria da Silva; Afonso Celso Dias Bainy; Iedo Waisel; Elise Oliveira Cordeiro; Edilson Rodrigues Matos; Cláudia Tasso Callil; Carmino Hayashi; Marcelo Bandecchi Botelho de Miranda; Maurício Ricardo Moriya; Maria Risoleta Freire Marques; Marcel Okamoto Tanaka; Marco Antonio Vasconcelos Santos; Heitor Martins Junior; Daniel Mansur Pimpão; Suzete Rodrigues Gomes; Luis Fernando dos Reis Guterres

**Demonstrativo das Receitas e Despesas da SBMa e EBRAM, encerrado em 30.06.97.**

**Período: 01.07.95 a 30.06.97**

<b>Receitas</b>	<b>Valor em R\$</b>
1- Anuidades recebidas	6.753,95
2- Doações recebidas	887,23
3- Rendimentos de aplicações financeiras	156,31
4- Receitas do XV EBRAM	8.047,80
<b>Total de receitas</b>	<b>15.845,29</b>
<b>Despesas</b>	
1- Telefone e Fax	28,12
2- Correios	836,61
3- Viagens e estadias	93,64
4- Impostos e taxas financeiras	141,45
5- Material de escritório	1.120,39
6- Despesas diversas	574,85
7- Material de expediente	2.829,26
8- Material de consumo	7,15
9- Honorários profissionais	640,31
<b>Total de despesas</b>	<b>6.271,78</b>
<b>Saldo em Conta Corrente</b>	<b>1.601,76</b>
<b>Saldo Conta EBRAM</b>	<b>8.110,67</b>
<b>Saldo Conta Aplicação</b>	<b>805,24</b>
<b>Saldo em Caixa</b>	<b>154,20</b>
<b>Disponível</b>	<b>10.671,77</b>



---

---

## 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.

---

#### 30ª palestra:

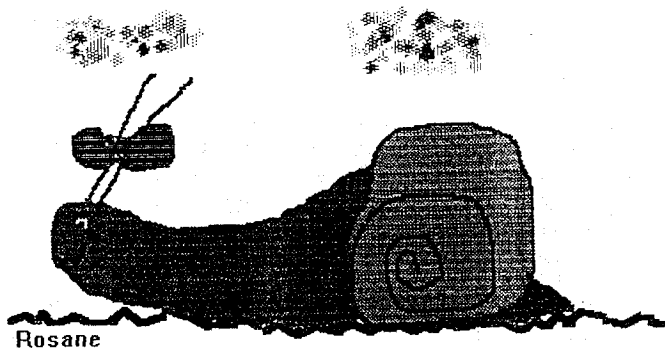
No dia 21 de março, foi proferida a palestra "Estado actual de los moluscos terrestres del oeste de Mexico" pela Dra. Edna Naranjo-García (Instituto de Biología - Universidad Nacional Autónoma de México).

Poco se conoce de los moluscos terrestres del oeste de Mexico y en general de todo el país. Esta investigación, que en la actualidad se sigue realizando, pretende hacer un inventario regional del oeste de Mexico, como objetivo inmediato; hacer un inventario de Moluscos Terrestres del País como objetivo a mediano plazo. Y al mismo tiempo hacer una breve historia de la Malacología. Y en ella incluir los personajes que contribuyeron al conocimiento de los moluscos mediante colectas personales y através de las diversas expediciones que se realizaron en diferentes épocas, quienes contribuyeron y con cuantas especies. Muchos europeos y estadounidenses, por muchos de nosotros conocidos, como Arthur Morelet, Aumichrast, del siglo pasado y del presente: Lowe, Bailey, Orcutt, etc.

Pfeiffer describió 79 especies para el oeste de Mexico, William Dall 25, Pilsbry 47, etc. Muy pocos mexicanos describieron nuevas especies, la mayoría de ellos estaban a cargo de las colecciones pero su interés principal estaba en otros organismos. En los años 40 a 50 los ejemplares colectados por estos mexicanos fueron enviados a diferentes museos de Estados Unidos.

No se había formado ningún malacólogo terrestre hasta los años de 1980, cuando empezaron las publicaciones de O. J. Polaco y Ma. Teresa Olivera y Edna Naranjo-García, junto con otros investigadores como Alan Solem, Fred Thompson, Walter B. Miller y B. Roth.

Por otro lado, la información registrada para las especies encontradas en esta región contienen el nombre científico, el autor, año y todos los sitios donde se le localiza. Hasta ahora, tenemos aproximadamente 450 especies registradas, 67 géneros y 26 familias. El índice de similaridad de Sorensen, se aplica a estos datos y se observa que hay tres regiones en las que se puede separar la fauna de moluscos: en Sonora, el estado más norteño, con el Desierto de Sonora principalmente; un segundo grupo de estados: Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Guerrero y Oaxaca, con el bosque desciduo como vegetación dominante. Chiapas se separa también y ahí se localizan, además del bosque desciduo, el bosque de niebla, de coníferas y otros tipos de vegetación.



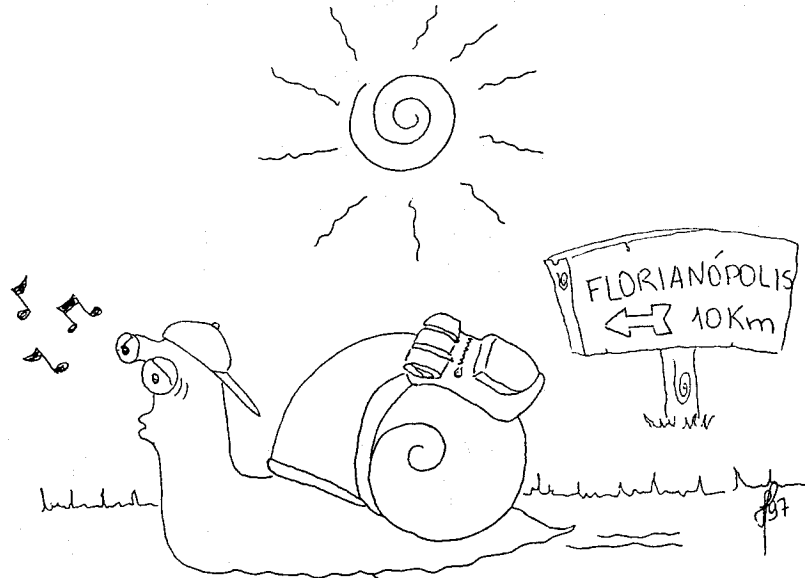
Rosane

Colaboração de Rosane Souza Silva  
Lab. Malac. PUCRS

---

## COLUNA DO SÓCIO

---



LUCIANA PEDOTT  
Sócia de Porto Alegre, RS  
Ex-tesoureira da SBMa - Gestão 93/95

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".

### **Publicações nacionais:**

- CALLIOSTOMA, Ano III, N.37, 1997. Publicação Mensal da Conquiliologistas do Brasil, São Paulo, SP.  
CALLIOSTOMA, Ano III, N.38, 1997. Publicação Mensal da Conquiliologistas do Brasil, São Paulo, SP.  
CALLIOSTOMA, Ano III, N.39, 1997. Publicação Mensal da Conquiliologistas do Brasil, São Paulo, SP.  
CALLIOSTOMA, Ano III, N.40, 1997. Publicação Mensal da Conquiliologistas do Brasil, São Paulo, SP.  
CALLIOSTOMA, Ano III, N.41, 1997. Publicação Mensal da Conquiliologistas do Brasil, São Paulo, SP.  
CALLIOSTOMA, Ano III, N.42, 1997. Publicação Mensal da Conquiliologistas do Brasil, São Paulo, SP.  
PUBLICAÇÕES OCASIONAIS, N.014, 1997. Conquiliologistas do Brasil, São Paulo, SP.  
INPE - Notícias, ano II, n. 8, 1997. Publicação do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, SP.  
INPE - Notícias, ano III, n. 9, 1997. Publicação do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, SP.  
SCHRÖDER-PFEIFER, Nádia. Novos registros de Prosobranchia (Mollusca: Gastropoda) para a costa do Brasil. **Biociências**, Porto Alegre, v. 4, n. 2, p. 89-99, dez. 1996.  
NEW BOOKS & SELECTED BACKLIST - ZOOLOGY, ETHOLOGY & ORNITHOLOGY - 1997. Publicação da Livraria Independente Ltda., Porto Alegre, RS.

### **Publicações internacionais:**

- BOLETIN/"NEWSLETTER" (Versión en Español), n. 7, 1996. Publicação da Sociedad Internacional de Malacología Medica y Aplicada, México, México.  
NATURAMA, N. 7, 1996, Palermo, Itália.(catálogo).

---

## 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 Ingrid Heydrich, intitulada "Anatomia, microanatomia e aspectos histológicos do complexo palial de *Rectartemon (Rectartemon) depressus* (Heynemann, 1868) (Mollusca; Gastropoda; Streptaxidae)", apresentada na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, em 25 de abril de 1997. Orientador: Prof. Dr. José Willibaldo Thomé.

De Paulo Antonio Cypriano Pereira, intitulada "Estudo da forma da concha nas espécies de *Chilina fluminea* (Maton, 1811) e *Chilina parva* Martens, 1868 (Mollusca; Pulmonata; Chiliniidae): uma análise multivariada", apresentada na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, em 28 de abril de 1997. Orientador: Prof. Dr. José Willibaldo Thomé.

---

## NOTÍCIAS E INFORMAÇÕES

---

### A MAIOR COLEÇÃO PRIVADA DE CONCHAS DO PAÍS

O jornal "Correio do Povo" de 20.03.97 publicou esta notícia de grande interesse para os malacólogos e conchiliologistas do Brasil. A coleção do autodidata alagoano Paulo Sá Cardoso, de 84 anos, foi incorporada ao acervo do Museu Oceanográfico de Rio Grande. Produto de um trabalho de 50 anos e considerada a maior coleção privada de conchas do país, torna-se agora parte do maior acervo de conchas da América Latina. Está incluído nela, um exemplar de *Terebra taurinus*, de 17 centímetros de comprimento, que pode se constituir num recorde mundial de tamanho para a espécie. A coleção custou R\$ 8 mil e foi doada pela Fundação Cidade do Rio Grande e pela empresa Termasa.

### CONCHAS COLORIDAS

#### UM VERDADEIRO LIVRO NATURAL DE IMAGENS PARA O ESTUDO DOS PADRÕES DE FORMAÇÃO BIOLÓGICA

O Prof. Dr. Hans Meinhardt elaborou interessante teoria sobre a formação de padrões biológicos, capaz de explicar muitos fenômenos observados durante o crescimento dos seres vivos, baseada nos princípios da autocatálise local e inibição de longo alcance. Conforme matéria publicada na revista *Ciência Hoje*, vol. 20/nº 116, de dezembro de 1995, a emergência de padrões de pigmentação nas conchas dos moluscos se constitui num caso especial de formação de padrões biológicos de grande diversidade e freqüentemente muito bonitos. A concha pode ser considerada um gráfico espaço-temporal em que a história de um processo muito dinâmico aparece em sua totalidade. A padronagem complexa de uma concha pode ser separada em etapas individuais, acessíveis à formulação de um modelo em linguagem matemática. O princípio de auto-ampliação e de inibição de longo alcance pode ser traduzido em interações bioquimicamente realizáveis. É requerida uma substância ativadora, alimentada direta ou indiretamente por sua própria produção e que regula também a produção de um inibidor que se contrapõe a essa auto-ampliação. Estas interações podem ser postas em uma fórmula matemática que descreve a mudança de concentração de uma substância em determinada unidade de tempo. Ela é dependente da concentração das substâncias envolvidas, de suas taxas de decaimento e de suas trocas com as células vizinhas. Tais equações permitem simulações em computador. Segundo conclusão de Meinhardt, as conchas, embora pequenas, podem nos ensinar alguns elementos básicos dos sistemas dinâmicos e permitem alcançar maior compreensão de muitos fenômenos, tanto na natureza como nas interações humanas.

**SOBRE O AUTOR:** O Prof. Dr. Hans Meinhardt é um dos pesquisadores mais reconhecidos na área de biologia do desenvolvimento e realiza seus estudos no Instituto Max-Planck de Biologia do Desenvolvimento de Tübingen,

Alemanha. Os seus modelos matemáticos abrangem problemas de formação de eixos embrionários e segmentos em vários grupos de animais, desde cnidários até insetos e vertebrados, problemas de crescimento em plantas e, mais recentemente, problemas da formação de padrões coloridos em conchas de moluscos. Em 17 de junho, realizou uma palestra na PUCRS, a convite do Laboratório de Pesquisas Biológicas (convênio PUCRS/Universidade de Tübingen, Alemanha) em colaboração com o Instituto de Biociências, intitulada: "The arithmetic beauty of snails: mathematical models and computer simulation of pattern formation in animal and plant development".

**Sugestões de leitura sobre o tema:**

GIERER, A. & MEINHARDT, H. A Theory of Biological pattern formation. *Kybernetik*, n. 12, p. 30-39, 1972.

MEINHARDT, H. *Models of biological pattern formation*. London: Academic, 1982.

MEINHARDT, H. & KLINGER, M. A model for pattern formation on the shells of molluscs. *J. Theor. Biol.*, n. 126, p. 63-69, 1987.

MEINHARDT, H. *The algorithmic beauty of sea shells*. New York: Springer, 1995 (com programas, em disquete, para executar as simulações em um computador PC).

### LABORATÓRIO DE MALACOLOGIA RECEBE VISITA

O Laboratório de Malacologia do Instituto de Biociências da PUCRS recebeu, no mês de março passado, a visita da Dra Edna Naranjo Garcia. Durante uma semana, a pesquisadora mexicana desenvolveu atividades de pesquisa bibliográfica, treinamento em dissecação de lesmas, sob a orientação do Prof. Dr. José Willibaldo Thomé e coleta de moluscos. Brindou-nos também com uma palestra cujo resumo estamos publicando no espaço destinado à Curadoria de Porto Alegre. Dra Edna foi a iniciadora da Coleção de Moluscos do Instituto de Biologia da Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM, sendo atualmente sua curadora. Licenciou-se em Biologia na Facultad de Ciencias - UNAM, realizou mestrado e doutorado em Biologia no Departamento de Biología Evolutiva e Ecología da Universidade do Arizona, EUA, tornando-se professora assistente desse mesmo departamento, de 1983 a 1988. Tem orientado trabalhos de licenciatura, mestrado e doutorado. Possui 17 trabalhos de pesquisa científica e 3 trabalhos de divulgação publicados.

### PRÓ-MATA

O CENTRO DE PESQUISAS E CONSERVAÇÃO DA NATUREZA - PRÓ-MATA é uma área de preservação ecológica pertencente à PUCRS, no município de São Francisco de Paula, RS e está destinada a estudos da biodiversidade biológica. No mês de maio, a Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula, através da Secretaria de Turismo, promoveu a "Festa do Pinhão", onde foram apresentadas as tradições locais e sugestões para o turismo ecológico. O CPCN - PRÓ-MATA foi convidado a apresentar, durante o evento, uma mostra dos trabalhos desenvolvidos no Centro, oportunizando à população local e turistas o conhecimento da atuação da PUCRS e instituições conveniadas, nas atividades de pesquisa e educação naquele município. Nesta ocasião, o Laboratório de Malacologia do Instituto de Biociências da PUCRS, sob a coordenação do Prof. Dr. José Willibaldo Thomé, apresentou um painel demonstrativo do trabalho de pesquisa que vem sendo realizado pela equipe do laboratório, incluindo uma lista preliminar de moluscos ocorrentes na área e fotografias ilustrativas.

### REMBRANDT E AS CONCHAS

O pintor holandês Harmenszoon van Rijn Rembrandt (1606/1669) gostava de pintar conchas. Foi noticiado no mês de junho, em ZERO HORA, que um desenho do ano de 1650 desse famoso pintor, retratando um *Conus marmoreus*, foi leiloado na casa Christie's, de Nova Iorque por US\$ 120 mil. Rembrandt criou 300 trabalhos deste tipo, além de 650 quadros a óleo.

## MUSEU DE MALACOLOGIA DA UFJF

A Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF, em Minas Gerais, inaugurou, em 25 de junho, o seu novo prédio da Malacologia e Herbário do Instituto de Ciências Biológicas. A SBMA parabeniza a Instituição.



MUSEU DE MALACOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

### CORRESPONDÊNCIA

Lupércio Bezerra, de Recife, escreve-nos acusando o recebimento do Informativo 110/120 e enviando o pagamento da anuidade, acrescida de uma bem vinda doação. Agradecemos ao sócio e ficamos felizes pelas palavras elogiosas ao nosso Informativo, no que se refere à seção "Notícias e Informações".

#### XV EBRAM

#### XV ENCONTRO BRASILEIRO DE MALACOLOGIA

21 a 25 de julho de 1997 - Florianópolis - SC

Endereço para envio das inscrições e resumos:

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS

Instituto de Biociências - Av. Ipiranga, 6681, prédio 12, sala 211

90.619-900 Porto Alegre - RS

Fone: (051) 339.1511 ramal 3148 - Fax: (051) 339.1564

E-mail: ebram@music.pucrs.br

#### XV ENCONTRO BRASILEIRO DE MALACOLOGIA



21 A 25 DE JULHO, 1997  
FLORIANÓPOLIS



*"De repente...a mente desperta, renasce para a vida outra vez....começa então a flutuar, a se mexer, a fazer movimentos suaves e negligentes, como as ondas preguiçosas que se quebram na praia. Nunca se sabe que possíveis tesouros essa ondas inconscientes vão lançar à areia branca e suave do consciente. Talvez uma pedra redonda de formato perfeito, ou uma concha rara do fundo do mar; talvez uma concha-pêra, uma concha-lua ou até mesmo um argonauta."*

(Trecho extraído do livro "Presente do Mar" de Anne Morrow Lindbergh, Ed. Crescer, Belo Horizonte, MG Br.)

## EVENTOS EM 1997

### Ω XV EBRAM -

#### XV ENCONTRO BRASILEIRO DE MALACOLOGIA

21 a 25 de julho de 1997 - Florianópolis - SC  
Endereço para envio das inscrições e resumos:  
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS  
Instituto de Biociências - Av. Ipiranga, 6681, prédio 12, sala 211  
90.619-900 Porto Alegre - RS  
Fone: (051) 339.1511 ramal 3148 - Fax: (051) 339.1564  
E-mail: ebram@music.pucrs.br

### Ω INTERNATIONAL CONGRESS ON PALAEARTIC MOLLUSCA 1997

1 a 4 de setembro de 1997 - Munique - Alemanha  
(Post-Congress Programme, 5 a 7 de setembro)  
Endereço do Comitê Organizador:  
FRIEDRICH-HELD-GESELLSCHAFT  
GERHARD&MARGRIT FALKNER  
Bayerische Staatssammlung für Paläontologie  
Richard-Wagner-Straße 10/II,  
D-80333 München, Germany  
Tel./Fax (FALKNER home): +49(0)8122/93 780  
e-mail: kld1105@sunmail.lrz-muenchen.de (Falkner)

### Ω II CAL

#### CONGRESSO ARGENTINO DE LIMNOLOGIA

18 a 24 de setembro de 1997 - Buenos Aires - Argentina  
Informações: Comissão Organizadora CAL 97  
Universidad de Buenos Aires  
Ciudad Universitaria - Pab. II  
1428 Buenos Aires - Argentina  
Fax: 54 (0) 1 - 7820620  
E-mail: tell@biolo.bg.scen.uba.ar

### Ω VII CONGRESSO LATINO-AMERICANO SOBRE CIÊNCIAS DO MAR - VII COLACMAR

22 a 26 de setembro de 1997 - Santos, São Paulo - Brasil  
Endereço da Comissão Organizadora:  
Instituto Oceanográfico da USP  
Praça do Oceanográfico, 191  
05508-900 São Paulo Brasil  
Fone: (55) (11) 818-6567  
Fax: (55) (11) 210-3092  
e-mail: colacmar@org.usp.br

### Ω III CLAMA - IV RENAMAC

#### III Congreso Latinoamericano de Malacologia

#### IV Reunion Nac. de Malac. y Conquiliologia

13 a 17 de outubro de 1997 - Ensenada, Baja California - México  
Informações: E-mail: reguero@mar.icmyl.unam.mx  
gcubas@mar.icmyl.unam.mx

### Ω Reunião Anual Conjunta AMU/WSM

22 a 27 de junho de 1997 - Santa Bárbara, Califórnia - USA  
Informações: <http://ucmpl.Berkeley.Edu/mologis/meeting.html>.

### Ω Reunião Conjunta do XIII Congresso Internacional da UNITAS e Reunião Anual da AMU

25 a 31 de julho de 1998 - Washington, D.C. - USA  
Informações: <http://ucmpl.Berkeley.Edu/mologis/meeting.html>.

### Ω Cursos de Doutorado e Mestrado em 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.

### Ω Programa de Estudos Pós-Graduados em História da Ciência - Mestrado

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo  
Informações e inscrições para seleção:  
Secretaria do Setor de Pós-Graduação  
Rua Ministro Godoi, 969 - 4º andar - sala 2  
05015-901 - São Paulo - SP  
Tel.: (011) 263-0211 - ramais 206 e 378  
Fax: (011) 871-1416  
Horário: segunda a sexta-feira, das 9h00 às 21h30



#### CADERNOS DE SAÚDE PÚBLICA

##### REPORTS IN PUBLIC HEALTH

Revista trimestral da Fundação Oswaldo Cruz

Assinatura anual: R\$35,00 (individual) e R\$65,00 (institucional)

Informações: Secretaria dos Cadernos de Saúde Pública

Escola Nacional de Saúde Pública - Fundação Oswaldo Cruz

Rua Leopoldo Bulhões, 1480 - sala 401 - 21041-210 RJ

Telefone: (+5521) 590-3789 - ramal 2011

Fax: (+5521) 280-8194

e-mail: cadernos@dcc001.cict.fiocruz.br

#### BIOCIÊNCIAS (periódico semestral)

Contém diversos artigos sobre moluscos.

V.4, n.1, 172p., jun. 1996 V.4, n.2, 184p., dez. 1996

##### Pedidos para EDIPUCRS

Av. Ipiranga, 6681, prédio 33 (Caixa postal, 1429),

90619-900 Porto Alegre, RS.

Preço: número avulso: R\$ 7,00

Assinatura anual, nacional: R\$ 13,00

Annual subscription, foreigner: US\$ 30,00.

**Aos congressistas do XV EBRAM, colaboradores e  
sócios da SBMa sgradecemos a participação.**