

EDITORIAL

Nossa exposição “O Caminho da Vida Animal do Mar para a Terra”, na praia de Atlântida, mantém-se aberta ao público nos finais de semana e feriados neste período de baixa temporada. Sua manutenção e limpeza, bem como os cuidados com os aquários, durante este período, tem ficado sob a responsabilidade do nosso amigo e sócio colaborador, Léo João Tarasconi, que tem se mostrado um incansável e denodado entusiasta e colaborador de nossa entidade e a quem queremos, por justiça, registrar nosso agradecimento.

Neste período temos tido a alegria de recebermos, para visita à nossa exposição, grupos de alunos de algumas de nossas universidades. Queremos registrar nosso agradecimento, por prestigiarem nosso trabalho, aos professores Luciano Valério (nosso sócio colaborador), da ULBRA, Ingrid Heydrich, da UNILASALLE, Marcelo Pereira de Barros, da FEEVALE e ao biólogo e nosso sócio colaborador, o Fabio Wiggers, que acompanhou turma de estudantes da UFRGS e que tem sido o cicerone de alguns destes grupos de visitantes.

Professores e alunos que nos tem visitado são unânimes em demonstrar grande satisfação com o que lhes é proporcionado conhecer uma vez que o acervo exposto pelo CENEMAR é, sem sombra de dúvidas, riquíssimo, contando com muitas peças dificilmente encontradas em museus do gênero na América Latina. Esperamos poder continuar contando com este retorno que nos traz grande satisfação pois significa termos atingido nosso objetivo.

Este é o segundo exemplar do Informativo CENEMAR com periodicidade bimestral, com o que pretendemos estar trazendo mais rapidamente informações sobre a entidade bem como notícias, curiosidades, informações sobre eventos e artigos científicos ligados à biologia marinha. Para isso contamos com o auxílio dos nossos sócios e colaboradores. Participe você também! Escreva para os e-mails: cenemar@terra.com.br ou laineifreitas@terra.com.br.

Equipe CENEMAR

COMPOSIÇÃO DA ENTIDADE

A diretoria e os conselhos do CENEMAR estão assim constituídos:

DIRETORIA EXECUTIVA

Presidente: José Carlos Tarasconi
Vice-Presidente: Josué A. Victorino

CONSELHO DELIBERATIVO

Presidente: Elaine Cristina de Freitas
Vice-Presidente: Luciane Mendonça Ferreira

CONSELHO FISCAL

José Luiz Zanini Louzada Júnior
João Baltezan Ferreira
Leonardo Marcelo da Silva Darde

Conselheiros:

Eduardo Rigon da Luz Grace Piacentini
Eliézer de Carvalho Rios Marco Antonio Both
Fabio Wiggers Flávio José Cavalli
Paula R. da Luz Soster Paulo Bento Bandarra

EVENTOS

8º Congresso Internacional de Direito Ambiental Local: São Paulo – SP Período: 31/05 a 03/06/2004 planetaverde@planetaverde.org	II Simpósio de Oceanografia Local: Instituto de Oceanografia USP - SP Período: 31/05 a 04/06/2004 www.sob.oceanografia.org
37th Annual Meeting of the Western Society of Malacologists Local: Ensenada, Baja California, México Período: 24 a 28/06/2004 www.eventos.cicese.mx/wsa/	COA Annual Convention 2004 Local: Tampa Bay, Florida, USA Período: 26/06 a 02/07/2004 www.coa.acnatsci.org/conchnet/coaconv
VII Simpósio de Biologia Marinha UNISANTA 2004 Local: UNISANTA - São Paulo - SP Período: 26 a 30/06/2004 Fone: (0xx13) 3202-7113	World Congress of Malacology - Unitas Malacologica Local: Perth, Western Australia Período: 11 a 16/07/2004 fred.wells@museum.wa.gov.au
II Semana da Biologia Marinha e Gerenciamento Costeiro Local: Campus UNESP, São Sebastião – SP Período: 23 a 27/08/2004 www.csv.unesp.br/semana.htm	XXV ENEB - Encontro Nacional dos Estudantes de Biologia Local: Rio de Janeiro Período: 24/07 a 01/08/2004 www.eneb2004.kit.net/
70th Annual Meeting of the American Malacological Society Local: Sanibel Island, Flórida, USA Período: 31/07 a 04/08/2004 www.shellmuseum.org	IX Reunión Nacional de Malacologia y Conquiliologia - IX RENAMAC Local: Inst. Tec. de Mérida, Yucatán, México Período: 21 a 24/2004 www.itmerida.mx
Congresso Brasileiro de Oceanografia Local: Itajaí - SC Período: 10 a 15/10/2004 www.cttmar.univali.br	FIEMA Brasil 2004 Feira Internacional de Ecologia e Meio Ambiente Local: Parque de Eventos de Bento Gonçalves /RS Período: 04 a 13/11/2004 www.fiema.com.br/congressos
VIII Congresso Internacional de Malacologia Medica y Aplicada Local: Cidade do México, México Período: 10 a 11/11/2004 www.ibiologia.unam.mx/congresos	IV Reunião da Sociedade Brasileira p/ Estudo dos Elasmobrânquios (SBEEL) Local: Recife (PE) Período: 29/11 a 03/12/2004 www.sbeel.hpg.ig.com.br

NOSSO INFORMATIVO

O **Informativo CENEMAR** é uma publicação bimestral do Centro de Estudos Marinhos do Atlântico Sul que serve como elo entre a entidade, seus associados, a comunidade científica e a população em geral. É um espaço aberto para você. Utilize-o para divulgar informações, opiniões, eventos, solicitações, curiosidades e sugestões. Entre em contato conosco através dos endereços eletrônicos: laineifreitas@uol.com.br ou cenemar@terra.com.br (Tiragem:200exemplares)

PÁGINA DO SÓCIO

CONQUILIOLOGIA OU MALACOLOGIA?

Fabio Wiggers

Por muitos anos dois termos têm sido usados para designar o estudo dos moluscos: Conquiliologia e Malacologia. Ambos os termos foram originalmente propostos na língua francesa, sendo que sua tradução não traz prejuízo à discussão de seu uso e significado.

D'Argenville introduziu o termo *Conchyliologie*, em 1742, no título de seu livro *L'Historie Naturelle éclaircie dans deux de ses parties principales, la Lithologie et la Conchyliologie*. Em 1775 Favart d'Herbigny definiu Conquiliologia como “a ciência que trata de animais com concha ou o conhecimento de animais com concha do mar, rios e terra”.

No início do sec. XIX alguns pesquisadores britânicos introduziram o termo *Testaceology* definindo-o como “um termo moderno para a História Natural das conchas”. Porém, esta designação foi logo abandonada.

Rafinesque, em 1814, introduz o termo *Malacologie* no seu tratado sobre nomenclatura e classificação de plantas e animais intitulado *Somiologie*. De Blainville, em 1825, define *Malacologie* como o estudo dos animais de corpo mole (do grego *malakia* = mole). O termo se refere ao estudo dos animais e não da concha, como evidenciado pelo título de seu livro *Manual de Malacologie et de Conchyliologie*. Esta dicotomia persiste até os dias de hoje.

Deshayes, em 1839, entretanto, já argumentava que o debate sobre a terminologia é puramente semântico, uma vez que Conquiliologia se refere ao estudo das conchas e Malacologia ao estudo dos moluscos e os moluscos produzem as conchas sendo impossível produzir duas ciências sobre coisas inseparáveis. Entre duas palavras que definem apenas parte da ciência e, por conseqüência, são igualmente imprecisas, a mais antiga deveria ter preferência (no caso, Conquiliologia).

Adaptado de Peter Dance, 1986. *A History of Shell Collecting*, EJ Brill, Holanda.

Fabio Wiggers é biólogo e atualmente está concluindo seu doutorado pela UFRGS. Ele faz parte do Conselho Deliberativo do CENEMAR.

CURIOSIDADES

Você sabia que...

Em 25 anos um tubarão-cinza pode produzir mais de 20.000 dentes?

Algumas espécies de tubarão mordem com um impacto de até 19 toneladas?

O golfinho é o único animal capaz de reconhecer a própria imagem num espelho?

O cavalo-marinho é o único macho do reino animal capaz de gerar filhotes?

O maior peixe conhecido é o tubarão-baleia que pode pesar até 20 toneladas e medir 12 metros?

NOTA INFORMATIVA

CONHEÇA O PROJETO MEROS

A presente proposta tem sua justificativa a partir de uma crescente preocupação com o declínio sofrido na população dos peixes conhecidos como “**meros**”, ao longo de toda sua distribuição. Este é o peixe que atinge as maiores proporções dentre as espécies da família Serranidae (garoupa, badejo, cherne e mero), podendo atingir mais de 300 Kg de peso total. Este fator, juntamente com crescimento lento, hermafroditismo protogínico (nascem todos como fêmeas que sofrem transformação posterior para machos), formação de agregados reprodutivos e idade de primeira maturação elevada, destacam-no como altamente susceptível à sobrepesca. Aliado a estes fatores, o alto valor de mercado alcançado por espécies da família Serranidae, em decorrência da qualidade de sua carne, causa uma grande procura por estes peixes.

A pesca do “**mero**” *Epinephelus itajara* (Lichtenstein, 1822) já foi proibida em diversos pontos do Oceano Atlântico Ocidental. Recentemente foi editada a portaria Nº 121, de 20 de setembro de 2002, prevendo o total encerramento da captura, posse, transporte e comercialização deste grande peixe em águas brasileiras. Um prazo de 5 anos foi concedido pelo IBAMA para que estudos mais aprofundados venham subsidiar futuras medidas de proteção.

Faz-se, então, necessária uma consistente campanha de divulgação das propostas da lei para que ela seja eficaz em sua finalidade. Dentro deste contexto o projeto “**MEROS DO BRASIL**” pretende produzir conhecimento sobre a biologia deste grande peixe ocorrente no litoral norte de Santa Catarina, assim como promover a sensibilização pública para sua conservação através de campanhas de divulgação.

Saiba mais acessando: www.vidamar.org.br/meros/principal.htm

Para participar do projeto, encaminhe E-mail para : meros@vidamar.org.br

Equipe CENEMAR

SÓCIOS COLABORADORES

Pessoas com interesses em comum com os da entidade, podem se tornar **Sócios Colaboradores**, podendo participar amplamente de nossas atividades. Estes sócios auxiliam a entidade com o pagamento anual de uma taxa de 20% do salário mínimo nacional. Neste bimestre tivemos a adesão do

Dálferson Machado Vaz

SEJA BEM-VINDO!

Você também pode tornar-se um **Sócio Colaborador** do CENEMAR. Basta solicitar sua proposta de associação pelos endereços eletrônicos laiofрейtas@uol.com.br ou cenemar@terra.com.br, por correspondência para Rua Duque de Caxias, 671, apto. 504, Centro - Porto Alegre (RS), CEP 90010-282 ou, ainda, pelo telefone (051) 3221 4486.

NOTÍCIAS

Lançamento do *Atlas dos Recifes de Coral*

Foi lançado, em setembro de 2003, o primeiro *Atlas dos Recifes de Coral*, fruto de um trabalho de três anos, coordenado pela engenheira de pesca Ana Paula Prates, do Ministério do Meio Ambiente.

O Atlas, com 179 páginas e 39 mapas temáticos, faz um levantamento detalhado dos recifes de corais de nove unidades de conservação, que protegem boa parte dos recifes do Brasil. Entre eles a Ponta da Baleia, em Abrolhos, a área de Proteção Ambiental dos Recifes de Corais, no Rio Grande do Norte, o Parque do Recife de Fora e a Reserva Marinha de Corumbau, na Bahia. Há fotos de satélite, imagens e descrição de corais, como o *Mussismilia braziliensis*, conhecido como coral-cérebro, só encontrado em Abrolhos.

Os recifes de corais são verdadeiras fortalezas embora seus constituintes individuais sejam estruturas frágeis sendo os organismos mais sensíveis dos oceanos e facilmente afetados pelas adversidades. Por isso, qualquer iniciativa de proteção é bem-vinda. Mapear onde vivem essas frágeis vidas marinhas é um primeiro grande passo.

Informações a respeito desta publicação podem ser obtidas com sua autora, a Dra. Ana Maria, através do email ana-paula.prates@mma.gov.br

Concurso Fotográfico: Espécies Invasoras na Mira!

A União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN) está lançando um concurso de fotografias sobre espécies invasoras. O objetivo é incrementar a consciência do impacto destas espécies sobre outras espécies, ecossistemas e os modos de vida em geral. A idéia é mostrar a problemática ao público em geral e aos tomadores de decisões através de uma linguagem alternativa como é a fotografia.

O concurso é patrocinado pela FujiFilm e fotógrafos profissionais ou amadores estão convidados para apresentarem suas fotos até a data de 22 de outubro de 2004. O vencedor receberá um prêmio de US\$1.000,00 e as dez melhores fotos serão impressas em pôster e expostas durante o Congresso Mundial da Natureza que ocorrerá em Bangkok, na Tailândia, de 17 a 25 de novembro de 2004. Para maiores informações acessar: www.sur.iucn.org/competition/index.htm ou enviar email para invasives-competition@sur.iucn.org

Pré-CONFEMA em Tramandaí

O Comitê Tramandaí (comitetramandai@terra.com.br) informa que a reunião preparatória da região do litoral norte para a Conferência Estadual do Meio Ambiente (CONFEMA) será realizada no dia 22 de setembro, no auditório da Prefeitura Municipal de Tramandaí, a partir das 8:30 horas. Informações: confema2004@sema.rs.gov.br

PERSONALIDADES

DANIEL OSCAR FORCELLI

Nosso amigo Daniel Forcelli é um naturalista argentino nascido em Quilmes, região metropolitana de Buenos Aires, em 6 de Janeiro de 1958.

O Daniel foi um dos mentores da criação do CENEMAR e idealizou, projetou, construiu e instalou nossa exposição **“O Caminho da Vida Animal do Mar para a Terra”** que se encontra na praia de Atlântida, em Xangri-lá (RS). Por este motivo foi distinguido com o título de Sócio Honorário de nossa entidade.

Participou do GENAN (Grupo Estratégia Nacional de Areas Naturales) de Buenos Aires, foi diretor da revista de divulgação científica **“En Peligro de Extinción”**, foi co-diretor do projeto conservacionista *Amazona vinacea*, foi palestrante em várias atividades científicas nas áreas da malacologia, da ornitologia e da preservação da fauna e flora silvestres tendo atuado como perito designado em muitos julgamentos onde se discutia o manejo de animais silvestres.

Foi inspetor da Dirección de Fauna y Flora Silvestres de La Nación de 1989 a 2002, tendo atuado em mais de 500 procedimentos e desenvolveu o projeto de controle de invasões biológicas na província de Buenos Aires.

É autor do livro **“Moluscos Magallánicos. Guía de Moluscos de Patagonia y Sur de Chile”**, editado por Vazquez Mazzini, em 2000. Trata-se de um guia das espécies de moluscos marinhos desta província malacológica, com 627 espécies descritas e ilustradas a cores. Também é autor de **“Uruguayan Seashells”**, em parceria com Tito Narosky, que se encontra no prelo.

Técnico em taxidermia e fotógrafo profissional especializado em microfotografia e fotos submarinas são algumas de suas habilidades. Alguns de seus trabalhos nessas áreas podem ser apreciados em nossa exposição, como fotos submarinas e inúmeros animais taxidermizados.

Poderemos contar com sua experiência e inúmeras habilidades no desenvolvimento das atividades de nossa entidade é um privilégio para todos nós. Obrigado Daniel!

Equipe CENEMAR

ANIVERSARIANTES DO PERÍODO

Nossos associados e colaboradores que aniversariaram do período foram:

José L. Z. Louzada Junior	14/03
Elaine Cristina de Freitas	28/03
Eduardo Rigon da Luz	03/04
Giordani Rodrigues Passos	10/04
Letície Mendonça Ferreira	23/04
Grace Piacentini	29/04

Parabéns!

Queremos transmitir-lhes nossos votos de felicidades e desejar que continuemos trabalhando juntos por uma melhor qualidade de vida para todos, baseada na preservação do meio ambiente.