SOCIEDADE BRASILEIRA DE ICTIOLOGIA

BOLETIM INFORMATIVO

Nº 43 → **mar jun set dez** **de 1996.**

Curitiba,

INICIATIVAS DA *SBI* PARA 1996

Em 7 de fevereiro, durante o XXI Congresso Brasileiro de Zoologia - Porto Alegre, a Diretoria da **SBI** reuniu-se com Membros do Conselho Deliberativo, discutindo a gestão em 95 e delineando procedimentos para 96. O **Boletim** relata a seguir algumas novidades.

LIVRO SOBRE *REPRODUÇÃO DE PEIXES* JÁ ESTÁ DISPONÍVEL

O livro *Biologia da Reprodução de Peixes Teleósteos: Teoria e Prática* (Vazzoler, A.E.A. de M., 1996; 169p.; 11 pranchas coloridas), editado por nossa Sociedade com apoio da UEM, do CNPq e do NUPELIA, teve sua distribuição iniciada durante o Congresso. Os primeiros 100 exemplares recebidos da gráfica esgotaram-se em 3 dias. Os demais da cota da **SBI** estão sendo preparados para remessa aos interessados. O preço é de R$ 25,00 para não-sócios e R$ 20,00 para sócios. Para adquirir,enviar cheque nominal à **SBI**, ao endereço da Tesoureira (pg.2).

FISIOLOGIA SERÁ TEMA DE CURSO DE EXTENSÃO

Sob a coordenação da Dra Olga M. Mimura (USP), a **SBI** e o Departamento de Fisiologia da USP estarão promovendo, nesta Instituição, entre 1° e 4 de abril, o Curso de Extensão Universitária *Processos Fisio-Adaptativos em Peixes Teleósteos e Poluição Ambiental*. Participarão do corpo docente a Dra Marisa N. Fernandes e os Msc Sandro Estevan Moron e Jorge Takasusuki, da UFSCar. Programa do Curso e instruções para inscrição: pg. 2.

PRIMEIRA JORNADA REGIONAL DE ICTIOLOGIA: RIO DE JANEIRO

Numa experiência inédita, a **SBI** promoverá uma Primeira Jornada Regional de Ictiologia, objetivando congregar ictiólogos de uma mesma região em prol do intercâmbio de experiências e da soma de esforços. Esta Primeira Jornada vai ocorrer no Rio de Janeiro, no segundo semestre, sob a coordenação do Prof. Paulo Buckup (MNRJ). Os ictiólogos do estado estão convidados a contactá-lo (endereço abaixo), inteirando-se da programação e de como participar.

INFORMATIZAÇÃO DE COLEÇÕES ICTIOLÓGICAS

Foi constituída uma Comissão Especial para promover a *Informatização e interconexão das coleções ictiológicas brasileiras*. A coordenação dos trabalhos será do Prof. Paulo Buckup, cujo endereço é Museu Nacional, Quinta da Boa Vista, 20940-040, Rio de Janeiro, RJ.

REVISTA DA *SBI:* PROGRAMADOS NOVOS ESTUDOS

A Diretoria e os Membros do Conselho presentes à Reunião em Porto Alegre decidiram que, no tocante a nossa Revista, cabem estudos adicionais aos já realizados. Uma discussão específica deverá ocorrer oportunamente em São Paulo, a fim de que importantes aspectos operacionais sejam definidos. Sugestões e opiniões sobre a edição deste periódico pela **SBI** são bem-vindas, podendo ser encaminhadas à Presidente da Sociedade, Dra Yur (endereço na página 2).

ICTIOLOGIA MARCOU PRESENÇA NO CONGRESSO DE ZOOLOGIA

Com 217 trabalhos inscritos, dos quais cerca de 90% efetivamente apresentados, os ictiólogos brasileiros compuseram o *terceiro maior* grupamento de pesquisadores participantes do XXI Congresso Brasileiro de Zoologia, realizado em Porto Alegre em fevereiro último. Se considerarmos que apenas 12 meses antes ocorrera um Encontro Brasileiro de Ictiologia, e que novos trabalhos já estão reservados para o próximo Encontro (São Paulo, fevereiro/97), podemos concluir que a pesquisa ictiológica se encontra num ritmo intenso de produção, fato que deve deixar a **SBI** e seus membros repletos de satisfação.

.....

Introdução de espécies exóticas foi um dos temas de discussão no Congresso. Discorrendo sobre peixes, participou da Mesa-Redonda Ângelo Agostinho (UEM-Conselheiro da **SBI**). *Parasitologia de peixes* foi outro dos temas abordados, contando com a participação dos colegas Gilberto Pavanelli (UEM) e Maria José R. Paiva (Instituto de Pesca/SP).

.....

Colega Helcias Bernardo de Pádua, coordenador do Grupo de Trabalho/SBI sobre *Estudos de Qualidade das Águas*, coordenou Mesa-Redonda sobre o assunto. Esta contou com grande participação de interessados em geral, e particularmente de profissionais ligados à aqüicultura.

.....

Presença e atuação no Congresso também devem ser registradas para um outro nosso colega, um dos fundadores e entusiastas da **SBI,** hoje Secretário de Ciência e Tecnologia do Estado do Rio Grande do Sul: Dr *Luís Paulo Rodrigues Cunha.*

PARA CONTATO COM
A PRESIDENTE DA SBI:
Dra Yur Maria e Souza Tedesco
Rua da Consolação, 2920/63,
01416-000, São Paulo, SP.

ANUIDADE **96** OU ANTERIORES:
Queira enviar cheque nominal à Sociedade, para o endereço da Tesoureira: Dra Suzana A. Saccardo - rua Hélion Póvoa, 145/82, 04546-080, São Paulo, SP. F.: (011) 821-9071 (res.)

ANUIDADE SBI: 30 UFIR
A UFIR do mês de pagamento
(em **março** = total de **R$ 25,00**).

PARA FILIAÇÕES:
Solicitar ficha à Secretaria
(endereço no quadro Expediente).
TAXA DE FILIAÇÃO: 6 UFIR.

AUTORIZAÇÃO PARA PESCA CIENTÍFICA

O Boletim de dezembro divulgou instruções para obtenção de licença para pesca científica. A Portaria 332/90, todavia, é válida para animais em geral, **exceto peixes**. Para peixes vale a 018/84. A documentação a ser encaminhada ao IBAMA é basicamente a mesma nos 2 casos, mas a licença de pesca é expedida em Brasília, e possui diferente prazo de validade. Também pode ser expedida em nível de instituição, abrangendo assim todo o elenco de pesquisadores que participa de uma viagem.

O Boletim agradece à Dra BEATRIZ BOSCHI, do IBAMA/SUPES-MG e membro da SBI, por nos ter feito o devido reparo. Cópia da 018/84 está à disposição dos leitores do Boletim (escrever para a Secretaria). Dúvidas também podem ser esclarecidas diretamente com nossa colega Beatriz, através do telefone (031) 291-6588 (R. 121).

CURSO DE EXTENSÃO: PROGRAMA E INSTRUÇÕES

Processos Fisio-Adaptativos em Peixes Teleósteos e Poluição Ambiental. **Depto de Fisiologia da USP,** Cidade Universitária, S. Paulo, **1° a 4/4/96**, total de 32 horas. Assunto: 1- Qualidade da água e poluição ambiental. 2- Interrelação entre toxicologia, estresse e processos adaptativos em peixes. 3- Estrutura das brânquias e morfo-fisiologia do epitélio branquial frente às alterações ambientais. 4- Hipóxia ambiental: mecanismos cardio-respiratórios em resposta à redução no nível de oxigênio no ambiente aquático. 5- Alterações hematológicas: aspectos fisio-adaptativos e respostas a xenobióticos. 6- Estresse térmico e efeito da temperatura em teleósteos de água doce. 7- Regulação osmótica e iônica em teleósteos. 8- Ação de poluentes na reprodução e crescimento de peixes. 9- Comportamento e função do sistema nervoso. **Vagas:** 15. **Público-alvo**: alunos de graduação em Biologia, Veterinária, Agronomia ou Oceanografia, ou pós-graduandos em Zoologia, Ecologia, Pesca ou Oceanografia Biológica. **Taxa de Inscrição:** R$ 50,00 para não-sócios da SBI, R$ 35,00 para sócios. Enviar até 20 de março a ficha encartada neste Boletim, juntamente ao cheque nominal à **Sociedade Brasileira de Ictiologia**, para o endereço do Secretário (pg. 4).

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE DIVULGA PANORAMA DA PESCA MARÍTIMA

O jornal Folha de São Paulo, de 21/1/96, relata trechos do atlas "Os ecossistemas brasileiros e os principais macrovetores de desenvolvimento", recentemente preparado pelo Ministério do Meio Ambiente. O trabalho indica que a produção total de pescados no país vem caindo desde 1985. "*A redução no potencial de pesca nos mares brasileiros, aliada ao grande número de embarcações ociosas, faz com que a descoberta de um novo estoque desencadeie uma corrida para essas áreas*". Utilização de métodos de pesca "*rudimentares*" e altos valores de rejeito também explicariam tal declínio: "*para se capturar 1 kg de camarão, a rede de arrasto pesca outros 4,5 kg de fauna associada, dos quais 2,7 kg são rejeitados, embora apresentassem aceitação para consumo homano*". A seguir, alguns valores apresentados para a Zona Econômica Exclusiva:

NÍVEL DE PRODUÇÃO POR REGIÃO	Cresce ↑	Estável ↔	Decresce ↓
Pargos			NE
Piramutaba		N	
Pescadas		S	
Peixes oceânicos			NE-SE
Peixes de pedras		SE	
Atum e cação	NE		
Corvina		S	
Castanha		S	
Sardinha verd.			SE

NOTA DO BOLETIM.

O termo "Produção" neste caso parece referir-se aos desembarques. A situação dos estoques não necessariamente corresponde a tais diagnósticos. Os leitores do **Boletim** estão convidados a formular um comentário sobre esses e outros dados de pesca.

XII ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA
Instituto Oceanográfico, USP,
24 a 28 de fevereiro de 1997

EVENTOS

ECOSSISTEMAS COSTEIROS: SBPC

Reunião Especial da SBPC ocorrerá em Florianópolis entre 1 e 4 de maio, tendo como tema *Ecossistemas Costeiros: do conhecimento à gestão*. Inscrições: R. Maria Antônia, 294/4°, 01222-010, S. Paulo, SP.

//

FAUNA E SETOR ELÉTRICO

Seminário sobre Fauna Aquática e o Setor Elétrico Brasileiro - Rio de Janeiro, 10 a 12 de abril. Promoção: COMASE. Com apoio **SBI**. Inf.: COMASE, Rua da Quitanda, 196/16°, 20091-900, Tel.: (021) 283-2419.

//

ECOHIDRÁULICA: CANADÁ

Ecohydraulique 2000, para pesquisadores envolvidos na conjugação entre obras hidráulicas e a proteção dos ambientes naturais. Québec, 11 a 14 de junho. Língua oficial: inglesa. Inf.: Dominique HOUDE: tel. (418) 658-6755, FAX 658-8850 (Canada).

//

FISIOLOGIA DE PEIXES TROPICAIS

International Congress on the Biology of Fishes - San Francisco, 14 a 18 de julho. Contatos: Dr A. Val - INPA, Al. Cosme Ferreira, 1756, 69083-011, Manaus, AM. Tel. (092) 643-3189, FAX 643-3186, e-mail dalval@cr-am.rnp.br.

//

PESCA - RUSSIA

X International Conference of Fisheries Oceanography. St. Petersburg, outubro/96. Inf.: Dr Vasily Ponomarenko - Tverskaya 27, 103050, Moscow, Russia. FAX (095) 299-2221. Ou Dr V. Chantsev (St. Petersburg): e-mail karlin@rgmi.spb.su Prospectos à disposição na Secretaria **SBI**. Solicite cópia.

CARTA RECEBIDA

"Venho parabenizá-los pelo curso de extensão Alimentação Natural em Peixes, ministrado pelo Dr Luiz Alberto Zavala Camin. Tive o privilégio de participar do mesmo, o qual contribuiu muito para meus trabalhos (...)." Luciano Antonio Lacava (SC)

NOTAS BIBLIOGRÁFICAS

LIVRO: ***Fishes of the Amazon and Their Environment.*** *Physiological and Biochemical Aspects.* Val, A.L. & Almeida-Val, V.M. 1995. 224p., 76 figs. DM 198,00. Springer-Verlag, Postfach 31 13 40, D-10643, Berlin.

.....

AQUARISTA JUNIOR n. 47 (dez.95/jan.96). Matérias em geral sobre aquariofilia. Aquis./participações: rua Domício Afonso da Gama, 08, 09780-160, S.B. do Campo, SP.

.....

HABITAT 40 (dez./95) e **41** (jan.96). Incluem matéria em duas partes sobre enfermidades de peixes ornamentais. Aquisição: r.Uruguai, 312/cob.02, 20510-060, Rio.

PUBLICAÇÕES DISTRIBUÍDAS PELA *SBI*

- ***Biologia da Reprodução de Peixes Teleósteos: Teoria e Prática***. A.E.A. de M. Vazzoler, 1996. SBI/EDUEM, 169p. 11 pranchas coloridas. R$ 25,00 (não-sócios SBI); R$ 20,00 (sócios). Enviar cheque nominal à Sociedade, para o endereço da Tesoureira, Dra Suzana - pg. 2. (Pode ser no mesmo cheque da anuidade.)

- ***Situação Atual e Perspectivas da Ictiologia no Brasil***. Â. Agostinho e E. Benedito-Cecílio(Eds),1992.EDUEM/NUPELIA /SBI, 127p. R$ 7,00. Aquisição: idem acima.

- ***A Planície Alagável do Alto Rio Paraná: Importância e Preservação.*** Â. Agostinho e M. Zalewski, 1996. EDUEM, 100p. Membros da SBI podem solicitar um exemplar gratuitamente ao NUPELIA - Univ. Est. de Maringá, C.P.331,87020-900,Maringá.

- ***Informativo Ictiológico n. 8 (92/93)***. Distribuição gratuita aos membros da SBI que porventura ainda não o tenham recebido. Solicitar à Secretaria (Paulo - end. no quadro Expediente). Quanto ao ***Informativo Ictiológico*** nº 9 (94/95), a Coordenadora da Comissão, Profa Érica Caramaschi (UFRJ), informa que está em fase de edição, devendo ser distribuído brevemente.

.....

RECEBEMOS: *Projeto Iara* - Administração dos Recursos Pesqueiros na Região do Médio Amazonas (PA e AM). IBAMA, Série Estudos Pesca, n. 15, 1995, 100 p. Solicitação: Projeto/Iara - IBAMA. Av. Tapajós, 2267,

PARTICIPE - PARTICIPE - PARTICIPE

COMISSÃO ESPECIAL/SBI *COLEÇÕES*

A **SBI** em 95 nomeou uma Comissão Especial para traçar o perfil dos centros de pesquisa e pesquisadores em sistemática, com objetivo de fornecer subsídios às entidades de pesquisa, ensino, fomento e conservação ambiental para a elaboração de suas políticas de atuação em pesquisa sistemática. Esta Comissão define como *Centro de Pesquisa em Sistemática Ictiológica* qualquer laboratório de pesquisa associado a uma coleção ictiológica, ao treinamento e formação de ictiólogos sistematas, ou à publicação de resultados de pesquisas ictiológicas na área de sistemática. Se você é responsável por, pertence ou conhece algum laboratório que se enquadre nestas condições, por favor, envie até **10 de março** seu endereço completo para o Secretário desta Comissão, para receber questionário que, uma vez preenchido e devolvido, será utilizado para a elaboração de um documento. Este, dentre outras funções, servirá de base para que as instituições financiadoras de pesquisa decidam de que modo e onde melhor aplicar seus recursos disponíveis. COMISSÃO: Drs Naércio A. Menezes (MZUSP), Ricardo M. Corrêa e Castro * (FFCLRP-USP), Paulo Buckup (MNRJ) e Roberto Esser dos Reis (PUCRS). (*) Secretário: Depto de Biologia, USP - Av. dos Bandeirantes, 3900, 14040-901, Ribeirão Preto, SP. e-mail: rmcastro@usp.br.

EXPEDIENTE

Sociedade Brasileira de Ictiologia

Presidente: Yur Maria e Souza Tedesco
Secretário: Paulo de Tarso C. Chaves
Tesoureira: Suzana Anita Saccardo

BOLETIM INFORMATIVO N. 43
Março de 1996
Elaboração: Diretoria SBI.
Distribuição: 500 exemplares.
Endereço para correspondência:
Paulo de Tarso Chaves - Depto de Zoologia, UFPR. C.P. 19020, CEP 81531-990, Curitiba, PR.F.(041) 366-3144(R:203), FAX 266-2042.