



SOCIEDADE BRASILEIRA DE ICTIOLOGIA

BOLETIM INFORMATIVO

N.º 33

CURITIBA,

mar

jun

set

dez

de 1993.

SANTA CATARINA TAMBÉM PROMOVERÁ CURSO DA SBI

Face ao sucesso total de procura ao curso Tópicos Avançados sobre Reprodução de Peixes, coordenado pela Dra. Anna Emília Vazzoler, na Semana da Pátria, em Maringá, a SBI está somando mais um curso sobre o tema, que será acrescido aos outros dois já programados, sobre elasmobrânquios e alimentação. O programa destes três cursos está nas páginas centrais.

1 - Teoria e Métodos de Estudo em Reprodução de Peixes

Coordenação: Dr. Paulo de Tarso da C. Chaves (UFPR)

Local: Núcleo de Estudos do Mar / UFSC, Florianópolis,
11 a 15/10/93 (inclusive feriados), 30 horas, 20 vagas.

2 - Morfologia Evolutiva dos Elasmobrânquios

Coordenação: MSc Ulisses Leite Gomes (UERJ)

Local: Universidade do Estado do Rio de Janeiro,
25 a 29 de outubro, 20 horas, 10 vagas.

3 - Alimentação Natural em Peixes

Coordenação: Dr. Luis Alberto Zavala Camin (IPESP)

Local: Universidade Federal do Paraná,
8 a 12 de novembro, 30 horas, 20 vagas.

INSCRIÇÕES até 30 de setembro. Detalhes: páginas centrais.

- INFORMATIVO ICTIOLÓGICO: Participação até dia 30 (pg. 3)
- "ATUNEIROS" OU "TUBARONEIROS"? Uma das preocupações da Reunião sobre Tubarões e Raias, na SBPC (pgs. 6 e 7)
- SOFT para análise de dados de campo. (pg. 7)

OS SÓCIOS PARTICIPAM

Orinoco -I- Madeira -I- La Plata

Colega **Pedro Galleti Jr** (UFSCar) enviou à SBI xerox de curioso artigo publicado na Newsweek de 5/4/93, sobre projeto de ligação fluvial entre o Caribe e o estuário do Rio da Prata, via Amazônia e Pantanal. Cópias disponíveis: solicite ao Boletim.

- o -

Fisheries Programs nos EUA

Colega **Elizabeth Leão** (INPA) também colaborou, remetendo-nos "Fisheries Programs and Related Courses at North American Colleges and Universities". À disposição.

- o -

Os cursos da SBI vão à Bahia

Contatos efetuados com o Prof. **Everaldo Queiroz**, do Laboratório de Nectologia e Direção do Instituto de Biologia da UFBA, articularam para 1994 a realização de Cursos promovidos pela SBI, assim atendendo em especial os cada vez mais numerosos ictiologistas do Nordeste.

- o -

Filiação n.º 672

Cláudia Machado é a mais nova e mais jovem sócia da SBI. Primeiro-anista de Biologia em Florianópolis, está no ramo há já algum tempo, atendendo pelo codinome de "Bagrinha". Seja bem-vinda!

Para contato com a Presidente

Dra. Érica P. Caramaschi
Depto. de Ecologia, IB/CCS/UFRJ
C. P. 68020, CEP 21941-970 Rio de Janeiro, RJ. F.: (021) 290-3308 (R. 314); FAX 290-3308 e 278-3245 (res.).

Para atualizar sua anuidade

Observe no envelope deste Boletim, na etiqueta com seu nome e endereço, o ano que consta no canto superior direito. Ele indica a última anuidade recebida.

Ex.: se constar "91", a atualização requererá o pagamento de duas anuidades (92 e 93).

Anuidade SBI:

Cr\$ 1 700 (30 UFIRs)

(até 30 de setembro)

Queira enviar em cheque nominal à Sociedade, para o endereço da Tesoureira:

Dra. Suzana A. Saccardo
Rua Hélio Póvoa, 145/82, CEP 04546-080, São Paulo, SP. Fone: (011) 821-9071 (res.).

SÓCIOS NO EXTERIOR

Anuidade = US\$ 20,00

A Tesouraria recomenda que, para o câmbio, os sócios no exterior se utilizem de colegas residentes no Brasil.

SBI: 10 anos congregando Ictiologistas no Brasil

**PARTICIPAÇÃO NO
INFORMATIVO ICTIOLOGICO
VAI ATÉ 30 DE SETEMBRO**

**A participação de não-sócios
também é muito bem-vinda!**

Em anexo a este Boletim, você está recebendo mais um formulário para participar do I. I. n.º 8. Preencher com máquina elétrica ou semelhante, espaço simples. Sobrenome: maiúsculas; nome: minúsculas. Entre parênteses, status profissional. Liste até 3 linhas de pesquisa. Estudantes, estagiários e bolsistas: incluir o nome do orientador. No quadro Produção Científica, citar, pela ordem, monografias, dissertações e teses defendidas em qualquer época mas não publicadas; trabalhos publicados ou no prelo, desde o último I. I.; pede-se que as referências sejam completas.

Enviar para :

Dra. Érica P. Caramaschi

Depto. de Ecologia, IB/CCS, UFRJ
Ilha do Fundão, C. P. 68020, CEP
21941-970, R. Janeiro, RJ. Comissão do
I. I.: Ulisses Caramaschi, Rosana Maz-
zoni e Helena São Thiago.

Reserve meia hora do seu tempo, preencha o formulário, divulgue o seu trabalho, e saiba também o que está sendo feito pelos colegas.

- BREVES -

○ **Baigre africano é polêmica**

O Informativo **Panorama da Aquicultura** tem discutido com riqueza de informações a proliferação de CLARIAS em águas brasileiras. Corresp.: Rua Mundo Novo, 822/101, Rio de Janeiro, RJ - 22251-020.

○ **CEPTA com nova chefia**

O colega sócio José Augusto Ferraz de Lima é o novo chefe nomeado para o CEPTA, em Pirassununga.

○ **Próximo EBI: definir local**

O XI Encontro Brasileiro de Ictiologia será em janeiro ou fevereiro de 1995. Sugestões e oferecimentos para sediá-lo podem ser dirigidos (o quanto antes, melhor) à Presidente da SBI, Dra. Érica.

○ **Mudança de endereço**

Dra. Anna Emília Vazzoler, membro do Conselho Deliberativo, divulga seu novo endereço residencial: Rua Santos Dumont, 1554. Sobreloja, CEP 87050-100, Maringá / PR. Telefone: (0442) 22-3631.

○ **A perda de um colega**

Lamentamos participar o falecimento de Sérgio Vazzoler, em junho, vítima de acidente automobilístico durante viagem na região do Rio Paraná.

PROGRAMA DOS CURSOS E CRITÉRIO DE INSCRIÇÕES

1 - Teoria e Métodos de Estudo em Reprodução de Peixes

I) Metodologia de trabalho em estudos sobre reprodução de peixes: a) identificação sexual, com ênfase ao método histológico; b) estágios de maturação; c) proporção sexual; d) comprimento de primeira maturação; e) fecundidade; f) local de desova; g) época de desova. II) A amostragem de campo visando ao estudo da reprodução. III) Aspectos teóricos: a) variações interpopulacionais; b) variações temporais; c) tipos de desova; d) o hermafroditismo; e) cuidados parentais e tendências k - e r - estrategistas. IV) A apresentação dos resultados histológicos.

2 - Morfologia Evolutiva de Elasmobrânquios

Procedimentos: apresentar breve história da classificação dos peixes cartilagosos; mostrar os principais caracteres utilizados na identificação de tubarões e raias; identificar até gênero os principais grupos recentes; estudar a importância dos caracteres internos nos estudos filogenéticos de peixes cartilagosos, discutir a morfologia evolutiva dos elasmobrânquios, comparando Paleozóico e Mesozóico com grupos recentes.

3 - Alimentação Natural em Peixes

O Curso aborda os conhecimentos básicos necessários aos estudos sobre alimentação dos peixes na natureza. Também são revisados trabalhos experimentais realizados para compreender melhor o que foi observado ou o que se pretende observar na natureza. Destaca-se a importância de: anatomia, processos mecânicos da ingestão, digestão e descanso, cronologia alimentar, influência das artes de pesca na obtenção de amostras; são comentadas as principais metodologias usadas para estudos de conteúdo estomacal. Não são abordados aspectos nutricionais nem de transferência de energia. O último dia é reservado para estudo de casos, aplicando o que foi revisado.

a de Ictiologia
Mar/UFSC
nal e Vegetal/UERJ
ima/IPESP
PR



Inscrições:

Até 30 de setembro (chegada de ficha e cheque à Secretaria). Sócios da SBI têm preferência sobre não-sócios. O Curso de Reprodução tem 10 vagas destinadas ao NEMAR/UFSC. Dentre os sócios, os mais antigos têm preferência sobre os mais novos.

Taxa de Inscrição:

sócios SBI = 0,7 anuidades

não-sócios = 1,4 anuidades

(valor da anuidade, em Cr\$: pág. 2)

Enviar em cheque cruzado, nominal à SBI, **pré-datado para 4 de outubro**, acompanhado da ficha de inscrição, para:

- PAULO DE TARSO CHAVES, Depto. de Zoologia, UFPR. C. P. 19020, CEP 81531-970, Curitiba, PR. F.: (041) 366-3633 (146), FAX 266-2042.

Todas as fichas recebidas serão respondidas a partir de 30 de setembro, seja por homologação (com envio de maiores instruções), ou por indeferimento (e devolução do cheque).

CURSO DE MARINGÁ DEMONSTRA

Paraguai e Brasil, com 9 estados, estão enviando participantes ao Curso Tópicos Avançados sobre Reprodução de Peixes. A maioria é de não-sócios. Tais fatos ilustram a crescente penetração da SBI pelo País e Exterior, e revelam seu pleno êxito na congregação de ictiologistas e no incentivo ao seu aperfeiçoamento.

Ressalte-se também um agradecimento da SBI à Dra. Anna Emília Vazzoler e colaboradores do Curso, bem como ao NUPELIA, da Universidade Estadual de Maringá. A participação dos docentes nos Cursos da SBI e a cessão de instalações não são remuneradas.

ABRANGÊNCIA DA SBI

Participantes:

Maurício Hostim Silva (SC)
Helena São Thiago (RJ)
João Henrique P. Dias (SP)
Walter Gill Morlis (PR)
Luis F. Villate Bedoya (Assunción)
Geraldo Salgado Neto (RS)
Gilberto Welzel (RS)
Antonio Cleber Camargo (MG)
Maria E. B. Silva Neta (GO)
Marta C. V. Farias (SE)
Ariane C. Vieira (RJ)
Patrick S. Castro (RJ)
Manuel Vidal Jr (MG)
Oswaldo P. R. Filho (MG)

PREOCUPAÇÃO COM O AUMENTO DO ESFORÇO NA PESCA DE TUBARÕES: UM DOS TEMAS DA REUNIÃO DO GRUPO DE TRABALHO, REALIZADA EM RECIFE

Mais de 40 comunicações foram apresentadas na VI Reunião do Grupo de Trabalho sobre Pesca e Pesquisa de Tubarões e Raias no Brasil, durante a SBPC, 12 a 16 de julho, no Recife.

Houve ainda mesas-redondas e conferências, enfocando sobretudo biologia e pesca das espécies da costa brasileira.

Cerca de 100 profissionais ligados à área participaram da programação coordenada pela Dra. Rosângela Lessa e pelo Dr. Alberto Amorim, presidente do GTPPTRB.

Dentre os assuntos debatidos, destacam-se:

- o efeito negativo do sensacionalismo jornalístico sobre os ataques de tubarões ocorridos nas praias do Nordeste (O. Cadig);

- a crescente captura de tubarões pelos barcos atuneiros que desembarcam em Rio Grande, Natal e Santos (J. N. Antero Silva, R. Lessa, C. A. Arfelli e F. V. Hazin), e implicações de sobre-explotação dos estoques (C. M. Vooren, K. G. Silva, A. F. Amorim e P. T. Chaves);

- revisão sobre sistemática e evolução de elasmobrânquios (R. S. Rosa);

- o aproveitamento industrial da pele de tubarões (M. A. C. Jacinto);

- uma integração entre os dados sobre a pesca de tubarões e as atividades da Comissão Internacional para a Conservação do Atum (coordenação de R. Lessa);

- política pesqueira em Zona Econômica Exclusiva (coordenação de R. Lessa).

A Reunião também gerou debates sobre a criação de um ministério para a pesca, de um plano de desenvolvimento para pesca oceânica, e de locais para estudos de tubarões vivos.

As bibliotecas podem solicitar exemplares do Livro de Resumos (49), escrevendo ao presidente do Grupo (endereço na pág. 7).

Iniciados os preparativos de Formação da Sociedade Brasileira para o Estudo de Elasmobrânquios

Comissão Provisória Pró-criação da SBEL elaborará Estatuto, para vigência a partir da próxima Reunião do Grupo (1995). Adesões: Dra. Rosângela Lessa (presidente da Comissão).

End.: UFRPE, Av. Dom Manoel de Medeiros, s/n.º, Dois Irmãos, 52171-030, Recife, PE. F.: (081) 441-4577 (443 e 256) e FAX 441-4697.

(continua)

FISHBASE II: Um programa para gerenciamento e análise de dados ictiológicos de campo

FishBase II é um sistema de gerenciamento e análise de dados sobre pesca desportiva, que pode ser adaptado para o uso em levantamentos ictiológicos de campo. O sistema tem poderosa capacidade de busca e ordenação de registros e telas que facilitam a entrada de dados. Também pode gerar diversas estatísticas sobre os peixes coletados, possibilitando, por exemplo, avaliar quais apetrechos de pesca foram responsáveis pela maior quantidade de exemplares, o exemplar de maior tamanho, o número médio de peixes coletados em uma determinada localidade ou em determinada faixa de temperaturas, etc. Permite ainda produzir gráficos de variação de temperatura da água em uma dada localidade.

FishBase II está disponível para microcomputadores da linha IBM-PC, com pelo menos 256 K de memória, e pode ser utilizado tanto em disquete quanto em um disco rígido. Inf.: R. Olsen (68 Hartwell Ave., Littleton, MA 01460, USA). Obs.: este programa NÃO deve ser confundido com software de mesmo nome, desenvolvido pelo ICLARM/FAO.

(*) Corresp.: Aquidabã, 805/29, 20720-291, Rio, RJ.

O Boletim agradece ao Autor da Seção.

ELASMOBRÂNQUIOS

(continuação)

Próxima reunião do Grupo será em julho de 1995

O Grupo de Trabalho sobre Pesca e Pesquisa de Tubarões e Raias no Brasil vai fazer sua VII Reunião possivelmente na Universidade do Rio Grande, sob coordenação do Dr. C. M. Vooren.

Para contato com o Grupo

DR. ALBERTO AMORIM (Presidente) Instituto de Pesca, DPM. Bartholomeu de Gusmão, 192, 11030-500, Santos, SP. F.: (0132) 27-5995, FAX 36-1900.

OPINIÃO - Somar esforços

"O processo de formação da Sociedade Brasileira para o Estudo de Elasmobrânquios merece da SBI aplauso e apoio. Aplauso, por refletir o sucesso do Grupo presidido pelo Dr. Amorim, cada vez com mais adeptos.

E apoio, porque a SBI, no seu objetivo estatutário de incentivar a Ictiologia no Brasil, deve-se manter sempre junto das iniciativas que contribuem para este fim, como simpósios, reuniões e associações para estudo de temas específicos." (PTC)

NOTAS

BIBLIOGRÁFICAS

○ Anais do X Encontro Anual de Aquicultura - 8 e 9/10/92, Belo Horizonte. Associação Mineira de Aquicultura, 123 p. C. P. 2486, 30161-970, BH, MG.

○ Avaliação do estoque da sardinha-verdadeira da costa sudeste do Brasil, período 1977-1990. M. Cristina Cergole. Tese Dr., IOUSP.

○ Biologia reprodutiva, Alimentação natural e dinâmica da nutrição do pintado, *Pseudoplatystoma corruscans* (...) no Alto Rio Paraná Elineide Eugênio Marques Mestrado. Pós-graduação em Zoologia/UFPR, maio/1993.

○ Livro de Resumos do X Encontro Brasileiro de Ictiologia (S. Paulo, 1993). Cheque nomina ao X EBI a Dra. Carmen Rossi - Wongtschowski ou Doralice R. Silva - Instituto Oceanográfico, USP, C. P. 9075, 01065-970, SP, SP.

○ Jornal da ABRAq - Associação Brasileira de Aquicultura, n.º 4 e 5. C. P. 275-5, 13630-970, Pirassununga, SP. FAX (0195) 65-1318.

O Boletim tem chegado
até você?

Falhas ocorrem. Nossas ou do Correio. Em caso de não-recebimento, avise à Secretaria.

Próximo número: DEZEMBRO.

EVENTOS

○ RIO DE JANEIRO - set/out. Cursos "Plantas hidrófilas e seu cultivo em aquários", "Baleias e golfinhos" e "Reprodução de peixes em cativeiro". Promoção: Instituto de Pesq. Tecnológicas e Ambientais - Uruguai, 312 / cob. 02, 20510-060, Rio, RJ.

○ SÃO PAULO - 9 e 10/outubro. I Encontro Brasileiro de Introdução e Transferência de Espécies Aquáticas. Promoção ABRAq/IPESP. Inf.: J. A. Ferraz de Lima, C. P. 275-5, 13630-970, Pirassununga, SP. FAX (0195) 65-1318.

○ RIO DE JANEIRO - 24 - 29/7/94 - XX Congresso Brasileiro de Zoologia. Contatos SBZ: Dra. Mirna M. Casagrande - Depto. de Zoologia. C. P. 19020, CEP 81531-970, Curitiba, PR. FAX (041) 266-2042.

ESCREVA PARA O BOLETIM

Participe!

Comunique eventos de sua Instituição.

EXPEDIENTE

Sociedade Brasileira de Ictiologia

Presidente: Érica Pellegrini Caramaschi
Secretário: Paulo de Tarso C. Chaves
Tesoureira: Suzana Anita Saccardo

BOLETIM INFORMATIVO N.º 33

Endereço para correspondência:
Elaboração: Diretoria SBI
Distribuição: 550 exemplares
PAULO DE TARSO CHAVES - Depto. de Zoologia
UFPR - C. P. 19020 - CEP 81.531-970
Curitiba - Paraná - Fone: (041) 366 3144 (R. 140
e 146) e 267-7619 (res.) - FAX 266-2042