



EDITAL DE CONVOCAÇÃO

A Presidente da Sociedade Brasileira de Ictiologia, no uso de suas atribuições estatutárias, convoca os associados para a Assembleia Geral Ordinária a realizar-se nas dependências do Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, no dia 10 de fevereiro de 1993, às 18:00hs, em primeira convocação, e às 18:30hs, em segunda com a seguinte **ORDEM DO DIA**.

- 1- Abertura da Assembleia, com a leitura da Ata da AGO anterior, para apreciação;
- 2- Apresentação do Relatório Anual da Presidência, com o parecer do Conselho Deliberativo e votação;
- 3- Homologação dos novos sócios admitidos;
- 4- Eleição de membros para o Conselho Deliberativo;
- 5- Discussão e votação de moções;
- 6- Escolha do local do XI Encontro Brasileiro de Ictiologia;
- 7- Assunto diversos e palavra aberta aos interessados;
- 8- Encerramento da Assembleia.

Maringá, 21 de dezembro de 1992
Anna Emilia A. de M. Vazzoler
Presidente da SBI

EVENTOS

CONGRESSOS

SIMPOSIOS

→
→
An International Symposium - Fish otolith research and application.
23/01 a 27/01 de 1993 - Hilton Head Island - South Carolina - USA.
Inf.: Dr. J.M. Dear
Inst. of Public Affairs
Univ. of South Carolina, Columbia,
SC 29208 - USA
fax: 803.777.4575

Annual Symposium - The fisheries society of the british isles.
Factors affecting the distribution of fish
Inf.: 05/07 a 09/07 de 1993 -
Conwy - North Wales.
FSBI Organising committee, Fisheries laboratory, Benarth road, Conwy, Gwynedd, LL32 8UB.
Telephone: 0492 593883
fax : 0492 592123

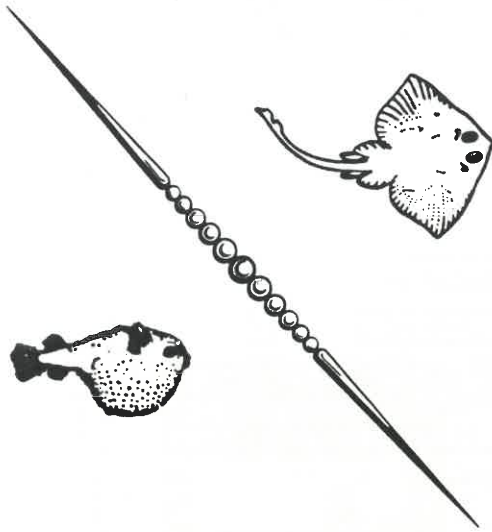
XVI - Reunion Argentina de Ecología
19/04 a 23/04 de 1993 - Puerto Madryn,
Chubut - Argentina
Inf.: Comision Organizadora de la
XVI Reunion Arg. de Ecología / CENPAT
Boulevard Atte. Brown s/n.
c.c 128.9120 - Puerto Madryn -
Argentina. fax (0965) 71.543

3rd Scientific Meeting of the Oceanography Society.

Seattle 13 - 16 abril - Washington - USA
Data limite: 01 de fevereiro 1993
Inf.: The Oceanography Soc.
124 Wivenhoe Way
Virginia Beach, 23454 USA
fone: (804) 496.8358.

2nd International Symposium on flat fish ecology - Recruitment
30/09 a 06/10 de 1993 - Texel - The Netherlands
Netherland Inst. for Sea Research (NISR),
Resumos ate 01/03/93
Inf.: Secretariat of the Organizing Committee of the flatfish symposium
P.O.Box 59, 1790 AB Den Burg, Texel, The Netherlands, fax (31-0) 2220-19674

**X Encontro da SBI-
09/13 - fev. - 1993**



A apresentacao dos trabalhos sera na forma de paineis e as palestras e mesas-redondas versarao sobre os seguintes temas

Conceito de especie e a taxonomia de peixes;
Fisiologia de peixes no Brasil;
Ecologia de peixes marinhos no Brasil;
Ecologia de peixes de agua doce no Brasil;
Formacao de recursos humanos e ictiologia;
Recursos pesqueiros e ambientes inundaveis;
Manejo de recursos aquaticos e reservatorios;
Conservacao de recursos naturais pesqueiros e a politica brasileira;
Biotecnologia na aquacultura;
Certificados e legislacao ictio-sanitaria;
Ictiopatologia;



Sugestoes da Secretaria .

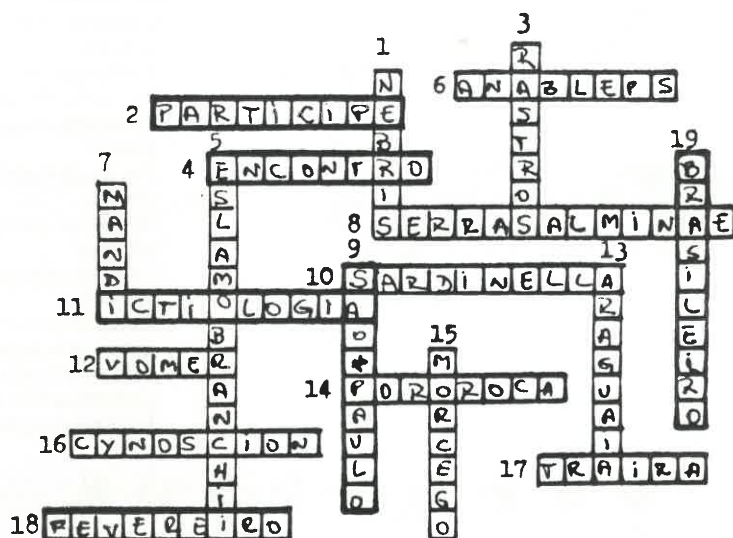


O nosso Boletim e o veiculo informativo da SBI e como tal os socios podem e devem utilizar-lo e participarem o mais que puderem.

A existencia de sub-secretarias regionais que catalizem nao so as "necessidades" do setor norte (RO, RR, AC, AP, AM, PA, MA), setor nordeste (PI, CE, RN, PB, PE, AL, SE, BA), setor centro-oeste (MG, MT, MS, GO, TO), setor sudeste (ES, RJ, SO), setor sul (PR, SC, RS) e sejam as co-responsaveis pela elaboracao do Boletim.

RESPOSTAS!!!

RESPOSTAS



Criptogramas Ictiológicas



FELIZ NATAL !

1993

FELIZ NATAL !

FELIZ NATAL !

1993

1993

FELIZ NATAL !

1993

FELIZ

1993

COMUNICADO - X-EBI - COMUNICADO

Para o Encontro, que se realizara em Sao Paulo, no Instituto Oceanografico entre 09 e 13 de fevereiro de 1993, foram enviados 240 trabalhos. E um recorde para a Sociedade !!!

O dia da apresentacao de cada painel sera comunicado a cada participante, com antecedencia.

Todos os convidados para as mesas redondas e palestrantes, confirmaram sua presenca.

Os temas a serem abordados sao de interesse de todos.

COMPARECAM! PRESTIGIEM a SBI!

Carmen L.D.B. Rossi-Wongtschowsky
Comissao Organizadora do X-EBI

NOTA SOBRE A OCORRENCIA DE PEIXES DA ORDEM OPHIDIIFORMES DO BRASIL.

Paulo Roberto Duarte Lopes *

A ordem Ophidiiformes foi proposta por Cohen & Nielsen (1978) e composta de 4 familias, 86 generos e cerca de 294 especies, em sua maioria marinhas (Nelson, 1984).

De forma breve e preliminar, sao apresentadas citacoes de especies desta ordem conhecidas, ate o momento, para o Brasil. Da familia Carapidae, Lopez (1956) descreve *Carapus chavesi* e *C. recifensis* da Praia de Piedade, Recife (PE). Benvenugu (1973) cita *Echiodon sp* para a area compreendida entre Torres (RS, 29 S) e Maldonado (Urugual, 35 S). William (1984) afirma que o status taxonomico da populacao de *Echiodon sp* existente no sul do Brasil, ainda nao esta definido. Para a familia Bythitidae, Almeida (1973) registra *Stygnobrotula latericola* Bohlke na Praia de Itapoa, Salvador (BA).

A familia Ophidiidae concentra o maior numero de especies da ordem para o Brasil. *Brotula barbata* (Bloch) e citada para a regio entre Tamandare e Barra de Sirinhaem (PE) por Koike, Guedes & Lima (1977); *Genypterus blacodes* (Schneider) ocorre no litoral sul brasileiro, a partir de Florianopolis, Santa Catarina (Lucena & Lucena, 1981) mas Figueiredo (1981) relata o encontro de um exemplar morto na Praia Grande (SP) e Ruschi (1965) assinala sua presenca no Espirito Santo; *G. brasiliensis* Regan esta registrada para o litoral sudeste e sul a partir de 18 18 S (Figueiredo 1981); *Genypterus sp* e citada por Benvenugu (1973) entre 29 S e 35 S; *Lepophidium pheromystax* Robins distribui-se da Venezuela ate 04 02 N - 50 20 W, ao largo do Cabo Orange (Cervigon, 1966); *Monomitopus americanum* (Nielsen) esta presente no sul do Brasil (Carter & Cohen, 1985); *Neobythites gillii* Goode & Bean ocorre, segundo Cervigon (1966), desde o nordeste e o sudoeste do Golfo do Mexico ate Pernambuco; *Ophidion brevibarbe* Cuvier relatada como ocorrendo em todo o litoral brasileiro (Robins, 1986); *O. holbrooki* (Putnam) distribui-se no litoral sudeste e sul a partir do Rio de Janeiro (Figueiredo & Menezes, 1978) mas, segundo Robins

(1986), esta presente em todo o litoral brasileiro: *Otophidium chickcharney* Bohlke & Robins e citada por Almelda (1973) para a Praia de Itapoa, Salvador (BA); *Raneya brasiliensis* (Kaup), em cuja sinonímia inclui-se *Raneya fluminensis* (Ribeiro), e relatada desde as proximidades do Rio de Janeiro, no litoral sudeste e sul (Robins, 1985).

Obs: As citações bibliográficas encontram-se com o autor a disposição dos interessados.

* Univ. Est. de Feira de Santana - Depto. Ciências Biológicas, Campus Univ. - KM 3 da BR-116, Feira de Santana - BA, cep: 44032-460.

AGRADECEMOS

..*.*.*.*.*.*.*.*



A colaboração assídua
do Prof. Paulo R. D.
Lopes que colaborou
com o Boletim,
enviando seus artigos.



BOLSAS

CANADA

CIDA-Canadian International Development
Agency
Progress CIDA/University Initiated Scholar
ship Program.
Inf.: Embaixada do Canada - SES Av. das
Nações 16 cep: 70410-900
Brasília D.F. fone: 223-7515

TOKYO

Universidade de Tokyo - Pesca
Agência: JICA bolsa de estudos 1,3,6,9,12
meses
Inf: Shinjuku Mitsui Bldg
2-1 Mishishinjuku, Shinjuku-ku
Tokyo 160



ALEMANHA

Carl Duisberg Gesellschaft (CDG)
Inf: Hamburg Port Training Institute
P.O.Box 11406 Überseezentrum
W-2000 Hamburg II, Germany
fax: 40 78878178



Gratis - Requisite



VIDEOS



**Rhode Island Sea Grant
information office.**
URI Bay Campus Narragansett
Ri 02882-1197 - USA

MARPOL STICKER
Center for marine conservation and Rhode
Island sea grant.
Sticker. RIU-G-6-90-010.P1170
\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

CITIZEN VOLUNTEERS IN ENVIRONMENTAL
Monitoring: Summary proceedings of the
2nd National Workshop, December 1989 -
New Orleans - Louisiana.
Virginia lee and Eleanor ety
60 page. RIU-W-89-001.P1137
\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

**NATIONAL DIRECTORY OF CITIZEN VOLUNTEER
ENVIRONMENTAL MONITORING
PROGRAMS**(third edition)
Virginia lee and Eleanor ety
42pages. RIU-D-90-001.P1135
\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

POSTER

PLASTIC ARE FOREVER POSTER
Poster. RIU-G-90-015.P1190
\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

**MARINE PLASTIC POLLUTION AND MARPOL
ANNEX U**
Thomas Brilat
4pages. RIU-G-90-007.P1146
\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

**THE EARTH EXPLORED : PLATE TECTONICS-
REVOLUTION IN THE EARTH SCIENCES - 30
min.** Penn State Audio - Visual Services,
University Park

**REFLECTIONS ON WAVES:
ELECTROMAGNETISM, PARABOLIC ANTENAS,
THE DOPPLES EFFECT, AND
ELECTROMAGNETIC RADIATION**
BBC - Penn state Audio - Visual Services,
30 min.



**AMERICAN
FISHERIES SOCIETY
VIDEOS, SLIDES, PANFLETOS,
FOTOS.**

AQUACULTURE
The Humanities & Eciencies - 26 min.

**WATER AND LIFE: THE HUMANITIES &
SCIENCES. 13 MIN.**

~~~~~

**AFS FISH PHOTO CATALOG.**

~~~~~

CAREERES IN FISHERIES

~~~~~

**FISHERIES PROGRAMS AND RELATED  
COURSES AT NORTH AMERICAN COLLEGES  
AND UNIVERSITIES - 1990**

~~~~~

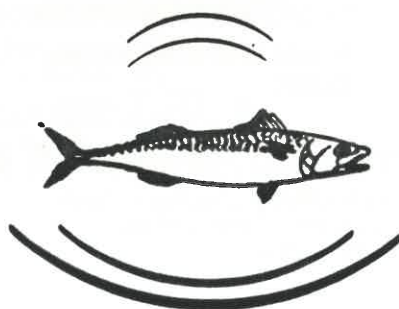

**Agostinho, R.A. &
Benedito-Cecilo, E. (ed.) - 1992**

Situacao atual e perspectivas da ictiologia
no Brasil.

Com os seguintes artigos:

- 1-Reproducao de peixes;
- 2-Alimentacao de peixes;
- 3-Sistemática de peixes;
- 4-Serao suficientes os sistemas de
peixes neotropicaes?
- 5-Estudo de caso: subfamilia
Glandulocaudinae (Teleostei: Characiformes,
Characidae);
- 6-Conhecimento atual das relacoes
filogeneticas de peixes neotropicaes;
- 7-Manejo de recursos geneticos em
populacoes de peixes;
- 8-Monitoramento manipulacao e
conservacao genetica de peixes;
- 9-Consideracoes sobre a tecnica de
marcacao genica;
- 10-Conservacao de recursos marinhos vivos
no Brasil;
- 11-Manejo de recursos pesqueiros no
pantanal Matogrossense;
- 12-Manejo de recursos pesqueiros em
reservatorios.

Edit. UEM - Maringa



**Manezes, N.R. &
Vazzoler, A.E.A. de M. -
1992**

Reproductive characteristics of
characiformes.

in

Hamlett, W.C. (ed.) - 1992

Reproductive biology of south american
vertebrates.

Springer - Verlag.



**Paiva, M.Pm. & Oliveira,
J.A - 1992**

Parametros ambientais de crustaceos e
peixes bentonicos marinhos ao norte do
Brasil.

Boim Cienc. Mar. 48:1-19



**Rossi-Wongtschowsky,
C.L. D. B. & Saccardo,
S.A. (Coord.) - 1991**

Distribuicao e abundancia de sardinha e
anchota na regio sudeste do Brasil:

outubro e novembro - 1988

Publicao esp. Inst. oceanogr. - Sao Paulo
8-1-50

BIBL
BIBL
BIBL

Adams, S.M. - 1890

Biological Indicators of stress in fish. Stg.
American Fisheries Society

Hunter, J. - 1990

Writing for fishery journals. 102p.
American Fisheries Society

Barnes, M. & Gibson, R.N.

- 1989

Trophic relationships in the marine environment. 642p.
Aberdeen Univ. Press.

**Kolasa, J. & Pickett,
S.T.R. - 1991**

Ecological heterogeneity. 395p.
Springer - Verlag

Barnes, R.S.K. & Mann, K.H. - 199

Fundamentals of aquatic ecology, 270p.
Blackwell Scient. Pub.

Linkens, G.E. - 1992

The ecosystem approach: its use and abuse
DI PRISCO, G.; MORESCO, B.; & TATO, B (ED.)
- 1991

Biology of antarctic fish. 292p.
Springer - Verlag

Brabant, J.C. & Nedelec, C

199

Les chats, 206p.
FRÈRE

Lung, W.S. - 1991

Water quality modeling, Vol. II, applications to estuaries.

Bird, E.C.F. - 1984

Coasts - An introduction to coastal geomorphology.
Basil Blackwell

Magurram, Anne E. 1991

Ecological diversity and its measurement.
179p.
Elsevier Science Publishers BV - London

Dadswell, M.J. - 1987

Common strategies of anadromous and catadromous fishes. 65lp.
American Fisheries Society

Ming, C.I - 1991

Towards an integrated management of tropical coastal resources. 455p.
ICLARM

Humann, P. & Deloach, N. -

199

Reef creature identification - Florida,
Caribbean, Bahamas. 344p
New Word Publications - Florida

Norris, D.O. & Jones, R.E.

Hormones and reproduction in fishes, amphibians and reptiles. 640p. Plenum Publ. Corp.

Oldfield, M.L. &

Alcorn, J.B. - 1991 (ed.)

Biodiversity: culture, conservation and
ecodevelopment. 349p.
Westview Press - Boulder

**Pêche artisanale et semi
industrielle - 1991. 400p.**

IFREMER

**Petite pêche, pêche
coastière, pêche au large**

1991. 260p.

IFREMER

Sale, P.F. - 1991

The ecology of fishes on coral reefs.
Acad. Press.

Seaman, W.Jr. &

Sprague, L.M. (ed.) - 1991

Artificial habitat for marine and freshwater
fisheries. 285p.
Elsevier Science Publishers BV - London

Swinney, G. &

Charlesworth, K - 1991

Fish facts - scientific information in cartoon
format. 48p.
National Museums of Scotland - Edinburgh

Sherman, K;

Alexander, L.M. &

Gold, B.D. (ed.) - 1991

Food chains, yields, models and management
of large marine ecosystems. 320p.
Westview Press - Boulder

Stowe, A. - 1982

Essentials of ocean science. 353p.
John Wiley Sons.



Tudge, C. - 1991

Global ecology. 173p.
Oxford University Press - New York



Vari, R.P. - 1992

Systematics of neotropical characiform
genus *Cyphocharax* Fowler
(Pisces, Ostariophysi)
Smithsonian Cont. Zool. 137p.

Wetzel, R.G. - 1991

Limnological analyses. 391p
Springer - Verlag

Winfrey, A.T. - 1990

The geometry of biological time. 530p.

Wunsch, C. - 1992

Observing ocean circulation from space.
Oceanus 35(2):9-17.



Yablokov, R.V. &

Ostroumov, S.A. - 1991

Conservation of living nature and
resources. 280p.
Springer - Verlag



COMUNICAÇÕES DA SECRETARIA E TESOUREARIA

Para filiar-se a SBI entrar em contacto
com a Secretaria da Entidade: Patricia
T. M. Cunningham, Dob - Instituto
Oceanográfico USP - Cidade
Universitária, Butantã
CEP-05508-900 SAO PAULO-SP
Fone: (011) 210-4311 Ramal 6628

ANUIDADE DA SBI

Os socios que desejarem quitar sua(s)
anuidade(s) poderao faze-lo junto a
Tesouraria.

Envie um cheque nominal a Sociedade
Brasileira de Ictiologia para a Tesoureira
Rua Nelson Paves de 145 apto 82
CEP 04546 Sao Paulo - SP
fone res: (011) 530.5801

Para calcular o valor devera ser tomado
como base a anuidade estipulada em
assembleia, que foi de Cr\$4.000,00 e
corrigida pela TRD do ultimo dia útil do
mes anterior.

MES	TRD	ANUIDADE
Fev/91	7,0	4.000,00
Mar/91	8,5	4.280,00
Nov/92	23,29	180.000,00
Dez/92	23,95	224.000,00

Os associados residentes e temporarios no
exterior, deverao quitar suas anuidades
atraves de um "INTERNATIONAL MONEY
ORDER", depositando a quantia de \$14,00
em nome da Sociedade Brasileira de
Ictiologia no Banco do Brasil, agencia de
Moema (0722.6), na conta no. 13.023-0, SP.

LEMBRE-SE

Com a alteracao da data de ENCONTRO
ANUAL da SBI sugerimos que os caros
socios enviem suas contribuicoes
anuais, para que seja possivel
continuar a receber informacoes da
Sociedade. Atualize seu endereco !!!

BOLETIM SBI

AGRADECIMENTOS

O nosso agradecimento a
todos que contribuíram para
este numero do Boletim e em
especial a:

Andreia de C. Saul
Aymar Diniz Filho
Marcia R. G. Cohen
Ricardo F. Estevao
Rosaria Rios Furia

Conselho Deliberativo SBI

Erica M. Pellegrini (UFRRJ)
Germano Phonlor (FURG)
Heloisa M. Godinho (IP/SP)
Heraldo Britski (USP)
Olga M. Mimura (USP)
Paulo de T. da C. Chaves (UFPR)
Yur Maria e S. Tadesco (USP)

EXPEDIENTE

Sociedade Brasileira de Ictiologia
Fundada em 02 de Fevereiro de 1983

Presidente: Dra Anna Emilia A. de M. Vazzoler
Secretaria: Dra Patricia T. M. Cunningham
Tesoureira: Dra Suzana Anita Saccardo

BOLETIM INFORMATIVO No. 30

Elaboracao: Secretaria da SBI
Tiragem: 550 exemplares

Endereco de correspondencia:
Patricia T. M. Cunningham
DOB - Inst. Oceanografico - USP
Cidade Universitaria - Butantã
Sao Paulo - SP
CEP 05508 - 900
Fone: (011) 210.4311 R. 6628
Fax: (011) 815.4272