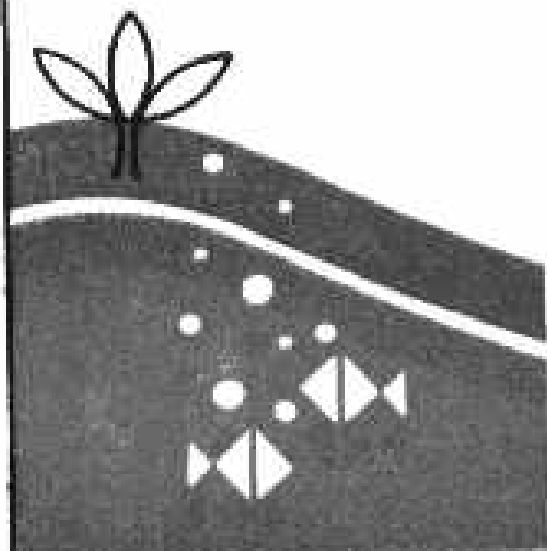


# **BOLETIM INFORMATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE LIMNOLOGIA**



**ANO 1996**

**Nº 22**

- Editorial	01
- Representantes Institucionais	02
- Teses e Dissertações Defendidas	05
- Livros Recentes	07
- Notícias de Interesse	08
- Congressos, Simpósios e Reuniões Científicas	10
- Novos Sócios	13
- Conselho Consultivo	15

## SOCIEDADE BRASILEIRA DE LIMNOLOGIA

Sede: Universidade Federal de São Carlos  
Via Washington Luis, km 235 - Caixa Postal 676  
013565-905 - São Carlos - SP

Fundada em 09 de julho de 1982

Diretoria: Biênio 1995/1997

Presidente: Francisco A.R. Barbosa - UFMG/ICB, Departamento de Biologia Geral, Caixa Postal 2486, CEP 31270-901 - Belo Horizonte, MG. - Tel. (031) 448-1358.

Vice-Presidente: Odete Rocha - UFSCar, Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva (DEBE), Caixa Postal 676, CEP 13565-905 - São Carlos, SP. - Tel. (016) 274-7319, Fax (016) 271-2081.

1ª Secretária: Suzana Sendacz - Instituto de Pesca, Seção de Limnologia, Av. Francisco Matarazzo, 455, CEP 05031-900 - São Paulo, SP. - Tel. (011) 262-3300, Ramal 209, Fax (011) 263-4795

2ª Secretária: Paulina M. Maia Barbosa - UFMG/ICB, Departamento de Biologia Geral, Caixa Postal 2486, CEP 31270-901 - Belo Horizonte, MG. - Tel. (031) 448-1358.

1ª Tesoureira: Lucia H. Sipauba-Tavares - UNESP/Jaboticabal, Centro de Aquicultura, Rod. Carlos Tonanni, km5, CEP 14870-000 - Jaboticabal, SP. - Tel. (0163) 23-2110, Fax (0163) 23-2110.

2ª Tesoureiro: Irineu Bianchini Jr. - UFSCar, Departamento de Hidrobiologia, Caixa Postal 676, CEP 13565-905 - São Carlos, SP. - Tel. (016) 274-8383, Fax (016) 274-8310.

---

Logotipo da Sociedade Brasileira de Limnologia

Autores: Terêncio Francisco de Oliveira

Ermelinda M. De Lamônica-Freire

## EDITORIAL

Ainda sob os impactos do XXVI Congresso da SIL realizado em São Paulo em junho passado, assumimos a direção da SBL altamente motivados para contribuir para o crescimento da Limnologia brasileira e de nossa Sociedade. Dos assuntos discutidos durante a 1ª reunião da nova diretoria (setembro de 1995), merecem destaque algumas propostas de trabalho para o biênio 95/97, as quais apresentamos para o conhecimento dos colegas, esperando receber críticas e sugestões para sua implementação.

Concordamos que a SBL já tem espaço definido na comunidade científica brasileira, participando da maioria das discussões e propostas e contribuindo significativamente para a viabilização de propostas e ações relativas aos ecossistemas aquáticos e suas interações.

A integração com outras Sociedades científicas com atuação na área ambiental, visando a discussão conjunta de problemas e a formulação de propostas de ações integradas para sua solução foram consideradas pela nova diretoria metas prioritárias. Com este espírito, pretendemos que o próximo Congresso da SBL, a ser realizado em julho de 1997, constitua um fórum integrado não apenas por limnólogos com uma forte bagagem biológica mas sim um congresso onde as contribuições de cientistas e técnicos de áreas afins, tenham espaço para manifestar suas contribuições, opiniões e propostas para a solução de problemas ambientais relativos aos ecossistemas aquáticos. A participação de biólogos, ictiologistas, hidrogeólogos, climatologistas, engenheiros, químicos, dentre outros é esperada com entusiasmo.

Tal proposta de integração acadêmica é sem dúvida, o primeiro passo para a ampliação das discussões dos problemas ligados aos ecossistemas aquáticos segundo uma visão holística com reais possibilidades de resultar em propostas concretas de ações integradas para sua solução.

Um exemplo de que tal integração terá bons resultados é a criação recente de um novo periódico integrando as áreas de Ictiologia e Limnologia - **Revista de Biologia e Ecologia Aquática**, sob responsabilidade conjunta da Sociedade Brasileira de Ictiologia e Sociedade Brasileira de Limnologia. A nova Revista deverá circular a partir de 1996, com 2 números anuais, com esta iniciativa, acreditamos estar oferecendo à comunidade científica brasileira mais uma opção de publicação na área, ao lado da *Acta Limnologica Brasiliensis*, que foi pioneira e já é reconhecida nacional e internacionalmente.

A realização de dois seminários/workshops em 1996 constitui outra meta a ser perseguida, uma iniciativa que acreditamos, deverá permitir a troca de informações entre especialistas e a publicação de documentos técnico-científicos importantes. A proposta inicial é que as referidas reuniões permitam a discussão de dois temas de maior importância para o país: **Conservação de Ecossistemas Aquáticos e Avaliação e Uso Sustentável da Biodiversidade Aquática**. Novos temas poderão ser sugeridos por nossos colegas.

A proposição de um **Programa Integrado de Ecologia (PIE)** é outra possibilidade que vem sendo discutida há algum tempo; recentemente (novembro de 1995) apresentamos uma proposta do mesmo ao Forum Nacional de Coordenadores de cursos de Pós-Graduação em Ecologia, durante sua II Reunião em Cuiabá-MT. A proposta está agora em fase de detalhamento por uma comissão especial e brevemente será apresentada à comunidade científica da área Ecologia/Meio Ambiente.

Tais iniciativas demonstram claramente que ações concretas visando o crescimento da Limnologia brasileira estão sendo consideradas e é nosso entendimento que a SBL tem a responsabilidade básica de discutir e apoiar estas e outras ações que possam contribuir para o crescimento técnico-científico de seus associados e possibilitar sua participação na solução de problemas pertinentes aos ecossistemas aquáticos brasileiros.

Ao iniciarmos esta gestão convidamos os colegas da SBL a participarem conosco desta Diretoria, enviando suas críticas e sugestões para que possamos

continuar a crescer fortes e produtivos, de tal modo que nossas contribuições técnico-científicas possam efetivamente auxiliar na proteção, conservação e utilização sustentável dos ecossistemas aquáticos e seus recursos bem como o crescimento da Limnologia brasileira.

Belo Horizonte, 01 de dezembro de 1995

Francisco Barbosa  
Presidente da SBL

Odete Rocha  
Vice-Presidente

## REPRESENTANTES INSTITUCIONAIS

O quadro de Representantes Institucionais da atual Diretoria da SBL foi aumentado em função de cobrir um maior número de localidades. É a seguinte a relação dos Representantes Institucionais:

- ACRE	Maria Roselia M. Lopes (UFA)
- AMAZONAS	Carlos Araújo Lima (INPA)
- BAHIA	Eduardo Mendes da Silva (UFBA)
- MATO GROSSO	Vangil Pinto da Silva (UFMT)
- PARANÁ	Fabio Amodeo Lansac-Tôha (UEM)
- PERNAMBUCO	Xavier Lázaro (UFRPE)
- RIO de JANEIRO	Reinaldo Luis Bozelli (UFRJ)
- RIO GRANDE do SUL	Lezilda Torgan ((FZB Rio Grande do Sul)
- SÃO PAULO	Ana Lúcia Brandimarte (USP/Inst. Biociências) Denise Bicudo (Instituto de Botânica) Márcia Sofia Arcifa (USP/Ribeirão Preto) Marta Condé Lamparelli (CETESB) Mima J. L. Godinho (UFSCar)
- ESTADOS UNIDOS	Janet Reid (Smithsonian Institution) ("extra-officio")

## TESES E DISSERTAÇÕES DEFENDIDAS

### Dissertações de Mestrado

- AMBRÓSIO, A.M. 1995 Idade e crescimento de *Steindachnenna insculpta* (Fernandez-Yepes, 1948) (Characiformes, Curimatidae) da planície de inundação do alto rio Paraná, Brasil. Dissertação (Mestrado) PPG em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais/UEM/NUPELIA.
- BAUMGARTNER, M.do S.T. 1995 Utilização de ambientes da planície de inundação do alto rio Paraná para desenvolvimento da larva de curvina *Plagioscion squamosissimus* (Heckel, Scianidae). Dissertação (Mestrado). PPG em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais/UEM/NUPELIA.
- BIANCAMANO, M.I.M. 1995 Estudo das macroalgas na lagoa de Tamandaí, Rio Grande do Sul, Brasil. Dissertação (Mestrado). Curso de Pós-Graduação em Botânica, UFRGS.
- CAVICHIOLO, M. 1995 Discriminação morfométrica e exigências ambientais da larvas de *Serrasalmus spilopleura* e *Serrasalmus marginatus* (Characidae, Serrasalmidae) em ambientes da planície de inundação do alto rio Paraná, Brasil. Dissertação (Mestrado). PPG em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais/UEM/NUPELIA.
- COLUS, D.S.O. 1995 Distribuição da comunidade zooplanctônica e fitoplanctônica em dois viveiros de cultivo semi-intensivo de peixes. Dissertação (Mestrado). PPG em Aquicultura - UNESP - Campus Jaboticabal.
- COUTO, N.B. 1995 A utilização do GPS na aquisição de dados hidrológicos. Dissertação (Mestrado) PPG em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais/UEM/NUPELIA.
- DRENER, R.B. 1995 Crescimento da microalga *Thalassiosira fluviatilis* (Bacillariophyceae) sob diferentes regimes de iluminação, na região Sul do Brasil. Dissertação (Mestrado). PPG em Aquicultura - UFSC.
- INADA, P. 1995 Táticas reprodutivas das espécies de peixes dominantes na planície de inundação do alto rio Paraná (22°40' - 22°50'S/ 53°15' - 53°40'W), Brasil. I Proporção sexual e primeira maturação gonadal. II. Período reprodutivo, tipo de desova, fecundidade e relações com fatores ambientais. Dissertação (Mestrado). PPG em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais/UEM/NUPELIA.
- LEMOS, R.M.A. 1995 Ensaio de decomposição de *Mephrocystium lunatum* W.West (Chlorophyceae) e de *Scirpus cubensis* Poepp & Kunth (Cyperaceae) da lagoa do Infernã (SP - Brasil). PPG-ERN-UFSCar.

OKADA, E.K. 1995 Diversidade e abundância de peixes em corpos de água sazonalmente isolados na planície alagável do alto rio Paraná e fatores ambientais relacionados. Dissertação (Mestrado). PPG em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais/UEM/NUPELIA.

REVALDADES, E. 1995 Variabilidade genética de *Prochilodus lineatus* (Characiformes: Prochilodontidae) em um trecho da bacia do alto rio Paraná. Dissertação (Mestrado). PPG em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais/UEM/NUPELIA.

### Doutorado

BÖHRER, M.B.C. 1995 Biomonitoramento das lagoas de tratamento terciário do sistema de tratamento dos efluentes líquidos industriais (Sitel) do Pólo Petroquímico do Sul, Triunfo, RS, através da comunidade zooplanctônica. PPG-ERN-UFSCar.

BONECKER, S.L.C. 1995 Dinâmica do zooplâncton no sistema estuarino do rio Mucuri (BA). Tese (Doutorado). Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.

MATSUSHITA, M. 1995 Resíduos de pesticidas organoclorados em águas, sedimentos e macrófitas aquáticas *Eichornia crassipes* da planície de inundação do alto rio Paraná, região de Porto Rico (PR). Tese (Doutorado). PPG em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais/UEM/NUPELIA.

NOGUEIRA, F.M.B. 1995 O método de análise funcional do ecossistema caso de estudo: bacia do rio Bento Gomes (Pantanal de Poconé, MT), com ênfase nas funções ambientais afetadas pela mineração de ouro. PPG-ERN-UFSCar.



## LIVROS RECENTES

- ALLSOPP, D., HAWKSWORTH, D.L. & COLWELL, R.R. (eds) 1995 Microbial Diversity and Ecosystem Function. CAB. 400pp. £49.95
- CAIRNS Jr., J. 1994 Rehabilitating Damaged Ecosystems. (Second Edition). CRC Press/Lewis Publishers. 464pp. US\$96.00.
- CALOW, P. & PETTS, G.E. (eds) 1994 The Rivers Handbook. Volume 2. The Science and Management of River Environments. Blackwell Scientific. 523pp. £84.50
- CUSHING, C.E.; CUMMINS, K.W. & MINSHALL, G.W. 1995 River and Stream Ecosystems. Ecosystems of the World Volume 22. Elsevier. 800pp. US\$311.75.
- DAVIES, R.W., WRONA, F.J. & CALOW, P. 1995 Freshwater systems: An Ecological approach. Blackwell Scientific. 400pp. £46.95.
- GILBERT, G., DANIELOPOL, D.L. & STANFORD, J. 1994 Groundwater Ecology. Academic Press. 550pp. £63.00.
- HOFFMAN, D.J.; RATTNER, B.A.; BURTON Jr., G.A. & CAIRNS Jr., J. (eds) 1994 Handbook of Ecotoxicology. CRC Press/Lewis Publishers. 768pp. US\$108.00.
- LANDIS, W.G. & YU, M.-H. 1993 Introduction to Environmental Toxicology. Impacts of Chemicals upon Ecological Systems. CRC Press/Lewis Publishers. 352pp. US\$72.00.
- LI, S. & MATHIAS, J. 1994 Freshwater Fish Culture in China: Principles and Practice. Elsevier. 462pp. US\$205.75.
- MALINS, D.C. & OSTRANDER, G.K. 1994 Aquatic Toxicology: Molecular, Biochemical, and Cellular Perspectives. CRC Press/Lewis Publishers. 560pp. US\$72.00.
- NASH, C.E. & NOVOTNY, A.J. (eds) 1995 Production of Aquatic Animals: Fishes. Elsevier. 422 pp. US\$235.25.
- PETTS, G. & AMOROS, C. (eds) 1995 Fluvial hydrosystems. Chapman & Hall. 256pp. £46.95.
- TIMMONS, M.B. & LOSORDO, T.M. 1994 Aquaculture Water Reuse Systems: Engineering Design and Management. Elsevier. 346 pp. US\$167.75.

## NOTÍCIAS DE INTERESSE

- Para quem navega no ciberespaço, alguns endereços interessantes na Internet:

### 1) Endereços de pesquisa:

YAHOO: <http://www.yahoo.com/search.html>

WEBCRAWLER: <http://webcrawler.com/>

PAGINAS NO BRASIL: <http://www.iis.com.br/~gvibarti>

ERIN (Environmental Information Network): <http://envirolink.org>

CAMBRIDGE SCIENTIFIC WORLD WIDE WEB: <http://www.csa.com>

WHOLE INTERNET CATALOG EDUCATION:

<http://gnn.com/gnn.wic/ed.loc.html>

FISH BIODIVERSITY (Australian national University Bioinformatics server):

<http://life.anu.edu.au/biodiversity.html>

### 2) Revistas Científicas:

NATURE: <http://www.nature.com>

SCIENCE: <http://www.aaas.org/science/science.html>

### 3) Internet Listservs

<a href="mailto:biodiv-1@bdt.ftpt.ansp.br">biodiv-1@bdt.ftpt.ansp.br</a>	Biodiversity networks
<a href="mailto:cyan-tox@grem.csi.forth.gr">cyan-tox@grem.csi.forth.gr</a>	Toxic cyanobacteria
<a href="mailto:ecosys-1@vm.gmd.de">ecosys-1@vm.gmd.de</a>	Ecosystem theory and modelling
<a href="mailto:envst-1@brownvm.brown.edu">envst-1@brownvm.brown.edu</a>	Environmental studies
<a href="mailto:water@gibbs.oit.unc.edu">water@gibbs.oit.unc.edu</a>	Water sciences
<a href="mailto:water-1@wsuvm1.csc.wsu.edu">water-1@wsuvm1.csc.wsu.edu</a>	Water quality
<a href="mailto:neodat@say.acnatsci.org">neodat@say.acnatsci.org</a>	Neotropical database project

- Foi recentemente lançado, pela Elsevier Science, a base de dados CABS (Current Awareness in Biological Sciences), na forma de CD-ROM, contendo a área 'Current Advances in Ecological & Environmental Sciences'. Informações: Dr A.P. Swan, Senior Managing Editor, Elsevier Science, 3 Saxby Street, Leicester LE2 0AZ, Inglaterra

- O livro intitulado *Ecology of oligotrophic, subarctic Thingvallatn* foi doado a Bibliotecas de Universidades e Institutos de Pesquisa no Brasil por seu editor, Prof. Dr. Pétur M. Jónasson, presidente do SIL no período 1992 - 1995, com o intuito de estimular a pesquisa e o intercâmbio de informações científicas. Poderá ser retirado junto à Secretaria da SBL.

## CONGRESSOS, SIMPÓSIOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS

- 08-10/11/95 - Simpósio Internacional sobre Nutrição de Peixes e Crustáceos. Hotel Leão da Montanha, Campos do Jordão, SP. Informações: Colégio Brasileiro de Nutrição Animal, Rua Gal. Osório, 1312, conj. 202, 13010-111, Campinas, SP.
- 12-15/03/96 - VIII Seminário Regional de Ecologia, UFSCar. São Carlos, SP. Informações: Prof. Dr. José Eduardo dos Santos - PPG-ERN/UFSCar, CP 676, 13565-905, São Carlos, SP.
- 19-22/03/96 - The Ecological Basis for the Management of Lakes, University of Leicester, England. Informações: K. Penny, University of Leicester, Leicester LE1 7RH, England.
- 21-31/06/96 - 10th Workshop of the International Association for Phytoplankton Taxonomy and Ecology (IAP). Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, Espanha. Informações: M.A. Cobelas, CSIC, Serrano 115 dpdo., 28006, Madrid, Espanha.
- 28/07-03/08/96 - IV Congresso Latino-Americano, II Reunião Ibero-Americana e VII Reunião Brasileira de Ficologia. Hotel Glória, Caxambu, MG, Brasil. Informações: Dra. Mariângela Meneses, Museu Nacional, laboratório de Ficologia, Quinta da Boavista, s/n, São Cristóvão, 20940-040, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- 29/07-02/08/96 - Sixth International Conference on Copepoda, Oldenbourg, Alemanha. Informações: H.K. Schminke, Universität Oldenbourg, D-26111, Oldenbourg, Alemanha.
- 08-12/09/96 - River Restoration '96. Restoration and management of lowland river systems - an International Conference. Silkeborg, Dinamarca. Informações: Freshwater Center, Vejlsøvej 51, DK-8600, Silkeborg, Dinamarca.
- 18-21/09/96 - Cyanobacterial Biotechnology. An International Symposium. Informações: Dr. G. Subramanian, National Facility for marine Cyanobacteria, Bharathidasan University, Tiruchirapalli, 600 024, India.
- 06-11/10/96 - 3º Congresso de Ecologia do Brasil, Brasília, DF. Informações: Comissão Organizadora, Departamento de Ecologia/UnB, Caixa postal 04355, 70919-970 - Brasília, DF.

## PREMIO "PROF. JOSÉ GALIZIA TUNDISI"

A coordenação do 'VIII Seminário Regional de Ecologia', que será realizado na UFSCar, São Carlos, SP, de 12 a 15 de março de 1996, instituiu o prêmio "Prof. José Galizia Tundisi", com a finalidade de homenagear o prof. Tundisi, idealizador e primeiro coordenador do PPG-ERN/UFSCar, e de estimular novos pesquisadores na área de Ecologia.

## OBITUÁRIO

Com pesar, a SBL registra o falecimento de Florimar Antonio Aranha, do laboratório de Hidrobiologia da Universidade Federal do Maranhão. Aluno de Mestrado do CRHEA/USP, realizou estudos sobre o fitoplâncton da represa de Barra Bonita, em São Paulo. Desenvolvia atualmente trabalhos relacionados aos recursos hídricos de seu Estado.

João Guilherme Dungan, do Centro de Aquicultura da UNESP, campus de Jaboticabal, desenvolvia estudos de Limnologia aplicada à Aquicultura.

A SBL lamenta profundamente a perda destes jovens e promissores limnólogos.

## NOVOS SÓCIOS

ALESSANDRA DELAZARI  
ALEX E. PRAST  
ANA LUIZA Q. T. RELA  
ANDRÉ FURTADO  
ANDREA ARAUJO  
ANDREA R. G. da COSTA  
ANGELA SANSEVERINO  
ANTONIO J. A. ROCHA  
BETINA K. SUZUKI  
BIAS M. de FARIA  
BRIF GOPAL  
CARLA TEDESCO  
CARLOS EDUARDO GONÇALVES AGGIO  
CESAR A. M. ESTANISLAU  
CIRO C. Z. BRANCO  
DOMITILA PASCOLATO  
ERNESTO GONZALES  
FABIO A. NASCIMENTO  
FABIO da C. GARCIA  
FRANCISCA A. dos SANTOS  
GILBERTO FONSECA BARROSO  
HENIO M. de S. MELO  
JOÃO JOSÉ LEAL  
JOSÉ F. G. JÚNIOR  
JOSÉ LUIZ de ATTAYDE  
KAREN GOODWIN  
KARIN GUIGUER

LEONARDO RIOS  
LILIAN A. FORNAROLLI  
MARCO A. NUNES  
MARIA L. M. GUERRERO  
MARLOS de SOUZA  
MAURÍCIO PETRUCIO  
NAIZA NOGUEIRA  
NORMA C. BUENO  
NÚBIA GOMES  
PATRÍCIA MITSUKA  
PATRICK SEYLER  
PAULINA BARBOSA  
PHILIP C. SCOTT  
REGINA KIKUCHI  
SERGIO SONODA  
THOMAZ AURÉLIO PAGIORO  
VANDICK BATISTA  
WEBER JÚNIOR



## CONSELHO CONSULTIVO

- Com mandato até 1997:

Ermelinda M. De Lamonica-Freire

José Eduardo dos Santos

Helena Lúcia Ferreira

Pedro Zagatto

Timothy Moulton

- Com mandato até 1999:

Antonio Rocha

Elsa Hardy

Haydée Oliveira

Lezilda Torgan

Orlando Necchi