



ISSN 1809-3213

SBE Notícias



Boletim Eletrônico da Sociedade Brasileira de Espeleologia

Ano 6 - Nº 187 - 11/04/2011

SBE LANÇA MAIS UM NÚMERO DA ESPELEO-TEMA

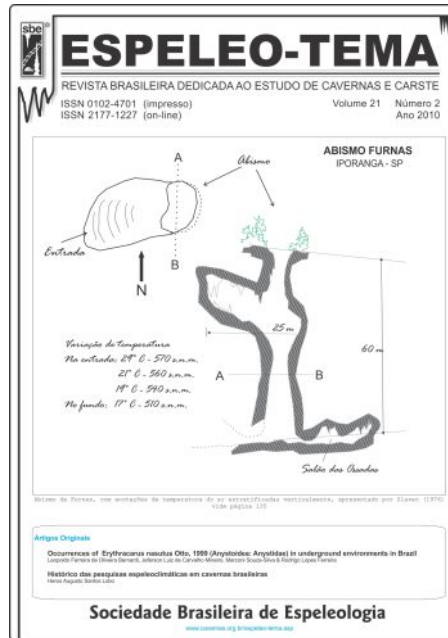
Por **Heros Augusto Santos Lobo (SBE 1347)**
Editor-Chefe da revista *Espeleo-Tema*

A SBE acaba de disponibilizar mais um número da revista científica *Espeleo-Tema* (volume 21 - número 2 - dezembro/2010).

A revista *Espeleo-Tema* fecha com este número de dezembro o segundo ano de sua nova fase (agora distribuída gratuitamente em meio eletrônico), formalmente concebida e executada como periódico científico para a divulgação dos estudos sobre o carste e as cavernas.

A ampliação do grupo de pessoas envolvidas na produção do periódico é um ponto de orgulho a ser destacado, com o aumento significativo de colaboradores na revisão e avaliação criteriosa dos manuscritos submetidos. Quase todos os temas de estudo do carste e das cavernas são muito bem representados em nossa equipe editorial, considerando os editores e revisores. Sem dúvida, é uma honra para a Sociedade Brasileira de Espeleologia contar com valiosa colaboração!

Para a presente edição, dois artigos fecham o ano de 2010. No primeiro deles, os pesquisadores Leopoldo Ferreira de Oliveira Bernardi, Jeferson Luiz de Carvalho Mineiro, Marconi Souza-Silva e Rodrigo Lopes Ferreira entram para a história da *Espeleo-Tema* com o primeiro artigo sub-



Clique na imagem para acessar a revista

metido integralmente em língua inglesa, abrindo portas para a projeção do periódico para além das fronteiras dos países lusófonos. Sem dúvida, contribuem para as metas de internacionalização e consolidação que permeiam as revistas da SBE, que buscam projetar a produção científica nacional no cenário mundial.

Em seu artigo, os autores apresentam amplo e inédito estudo da ocorrência da

espécie de ácaro *Erythracarus nasutus* Otto, 1999, registrando sua ocorrência em 91 cavernas de 6 estados brasileiros. Ao final, fazem também um chamado aos espeleobiólogos, para que se engajem no estudo dos pequenos invertebrados cavernícolas do Brasil.

O segundo artigo é de minha própria autoria, onde apresento um breve histórico das pesquisas em espeleoclima no Brasil, ramo de estudo que vem se aprofundando principalmente a partir do presente século. Na revisão realizada, chamo atenção para os trabalhos publicados anteriormente na própria *Espeleo-Tema* e na *Revista da Escola de Minas (REM)* que pouco são citados nas pesquisas recentes, mas que fornecem a base para a compreensão das dinâmicas atuais de circulação atmosférica de diversas cavernas.

Desejamos aos colegas uma excelente leitura, esperando poder encontrá-los no próximo Congresso Brasileiro de Espeleologia, a ser realizado em julho próximo, em Ponta Grossa-PR, onde a *Espeleo-Tema* terá uma edição especial sobre ocorrências cársticas em rochas não-carbonáticas.

Veja esta e outras edições da revista, além das normas para submissão de artigos em:

www.cavernas.org.br/espeleo-tema.asp

PARQUE DO SUMIDOURO SERÁ ABERTO À PRÁTICA DE ESCALADA

O Parque Estadual do Sumidouro (Pesu) será a primeira Unidade de Conservação de Minas Gerais que, a partir do próximo dia 22 de maio, estará aberta para a prática de escalada e montanhismo. O Instituto Estadual de Florestas (IEF) e a Associação Mineira de Escalada (Ame) formalizaram, no dia 06 de abril, o Ato de Oficialização da Prática Regulamentada da Escalada no Pesu.



Há 52 cavernas identificadas no parque

Durante a apresentação do projeto, ficou acertado que a prática do montanhismo e da escalada será realizada por um período experimental de até seis meses e

terão que seguir algumas regras: o parque só estará aberto à atividade aos domingos, com entrada entre 9 e 13h e saída até às 16h45, com limite de 40 escaladores/dia. A abertura do Parque Estadual do Sumidouro para a prática do montanhismo e da escalada foi precedida pela constituição de um grupo de trabalho envolvendo técnicos do IEF, da Ame, do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) e de organizações como o Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas - GBPE (SBE G007). Foram quase dois anos de

trabalho até a definição das trilhas de escaladas e das regras para conciliar o esporte com a preservação e conservação do Pesu.



O gerente do parque, Rogério Tavares, destaca a riqueza ambiental e cultural da região, especialmente para o patrimônio espeleológico, com 52 cavernas, e arqueológico que são focos da preservação. O Grupo Bambuí ajudou na compatibilização da prática da escalada com a preservação do patrimônio espeleológico. A representante do grupo, Luciana Alt, chamou atenção para o grande número de cavidades encontradas durante as pesquisas.

Fonte: Agência Minas 07/04/2011

CRATERA ENGOLE RETROESCAVADEIRA E CARRO EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS SP

Mais um transtorno incomoda os moradores do Jardim Imperial, em São José dos Campos-SP. A tubulação da rede de água se rompeu pela terceira vez nesta quarta-feira (06/04), o que fez aumentar a cratera que toma conta da rua. Segundo os moradores, o buraco já está chegando a algumas casas.



Clique na imagem e assista a reportagem da VNews

A obra para recuperação da cratera começou há três semanas. Segundo a prefeitura, na tarde do dia 6 a tubulação da Sabesp se rompeu novamente e destruiu todo trabalho para recuperar a rua.

O problema começou em janeiro, quando uma cratera de 11 metros de profundidade se abriu no asfalto engolindo um carro. Vinte dias depois, uma retroescava-

deira de sete toneladas consertava o estrago, quando o solo voltou a romper.

Uma forte chuva em fevereiro piorou a situação. Uma tubulação que passava pelo local estourou. A água fez com que a cratera tomasse parte da rua e atingisse 17 metros de profundidade. Algumas casas chegaram a ser interditadas pela Defesa Civil.

Por causa do novo acidente, a prefeitura informou que está fazendo um relatório para enviar à Arsesp, o Órgão Estadual de Saneamento e Energia. A administração pede medidas punitivas, caso seja necessário, contra a Sabesp.

A Defesa Civil diz que está acompanhando o caso, mas ainda não será necessário interditar outras casas. Já

a Sabesp diz que o novo rompimento foi por causa de um desmoronamento de terra provocado pela chuva.

Eles informam que já interromperam a passagem do esgoto na área e que agora é a prefeitura que deve reparar a galeria de águas pluviais. Só depois disso eles devem reinstalar a rede de esgoto na rua.

Fonte: VNews 07/04/2011

MOSTRA AUDIOVISUAL INTERNACIONAL EM ARQUEOLOGIA

Entre os dias 30 de maio e 3 de junho, o público geral e acadêmico poderá conferir o dia a dia dos trabalhos em campo ou laboratórios de um arqueólogo por meio de seus registros audiovisuais.

Trata-se da primeira edição da Mostra Audiovisual Internacional em Arqueologia (Maia), que será realizada no Cinusp Paulo Emílio, na Universidade de São Paulo (USP), e pretende exibir experiências arqueológicas em todo o mundo.

De acordo com a organização do evento, a mostra terá sessões acompanhadas por debates que contarão com a presença de arqueólogos, documentaristas, produtores audiovisuais e educadores.

Um dos objetivos da Maia é aproximar o público geral do universo arqueológico. Por estarem cada vez mais presentes nos trabalhos desses profissionais, os recursos audiovisuais contribuem para a comunicação do conhecimento elaborado pela arqueologia.

O evento não tem caráter competitivo. Os profissionais que desejam participar da mostra devem enviar o documentário produzido até 20 de abril.

[clique aqui para mais informações](#)

Fonte: Agência FAPESP 06/04/2011

MORCEGOS PRESTAM SERVIÇO BILIONÁRIO À AGRICULTURA

As turbinas de vento para geração de energia eólica representam uma grande ameaça para as populações de morcegos, o que pode ocasionar perdas bilionárias para a agricultura, alerta um [estudo publicado na edição de 01 de abril da revista Science](#).

O estudo, conduzido por uma equipe de pesquisadores americanos e sul-africanos, sugere que a diminuição da população de morcegos na América do Norte poderia gerar prejuízos agrícolas de mais de US\$ 3,7 bilhões por ano, podendo atingir até US\$ 53 bilhões anuais.

“Essas estimativas incluem a economia de aplicações de pesticida que não são necessárias para controlar os insetos hoje consumidos pelos morcegos. Entretanto, não incluem o impacto colateral dos pesticidas sobre os seres humanos, animais domésticos e selvagens e o meio-ambiente”, explicou um dos autores do estudo, Gary McCracken, da Universidade do Tennessee em Knoxville.

“Sem os morcegos, a produtividade das colheitas é afetada. As aplicações de

pesticidas aumentam. As estimativas claramente mostram o imenso potencial dos morcegos de influenciar a economia da agricultura e das florestas.”



Turbinas eólicas e fungos são ameaças

PERDA DE BIODIVERSIDADE

Os morcegos são predadores de insetos noturnos, entre os quais, espécies que destroem colheitas e florestas.

Segundo os pesquisadores, uma única colônia de cerca de 150 morcegos adultos no Estado americano de Indiana consumiu quase 1,3 milhão de insetos em um ano.

Mas, desde 2006, mais de um milhão de morcegos já morreram em decorrência

da chamada “síndrome do nariz branco”, causada por um fungo.

Mais recentemente, estudos têm alertado para a ameaça contra esses animais representada por turbinas de geração eólica, sobretudo durante o período de migração.

Embora alguns sejam afetados por golpes diretos desferidos pelas hélices das turbinas, a principal causa de morte é a queda repentina de pressão próxima dessas estruturas, que ocasiona hemorragias internas.

Os morcegos se orientam por uma espécie de sexto sentido que os guia pelo som dos ecos, a ecolocalização. Isso os permite detectar obstáculos e desviar deles, mas a mudança de pressão é imperceptível.

“São necessários esforços urgentes para educar o público e os formuladores de políticas públicas sobre a importância ecológica e econômica dos morcegos insetívoros e prover soluções práticas de conservação”, sustenta o artigo.

Fonte: BBC Brasil 01/04/2011

Foto do Leitor



Maria Almeida

Belezas da Nossa Palestina...

Data: 08/2009 - Autor: Maria Almeida

Grupo Espeleológico de Marabá - GEM (SBE G099)

Caverna Fogoio (PA) - Desenvolvimento 57 m. - Palestina PA

Mande sua foto com nome, data e local para: sbe@cavernas.org.br



PONTA GROSSA - PR

31º CONGRESSO BRASILEIRO DE ESPELEOLOGIA

Espeleodiversidade:
Ensino e Conservação

21 a 24 de julho de 2011

INSCRIÇÕES ABERTAS

www.cavernas.org.br/31cbe.asp



VENHA PARA O MUNDO DAS CAVERNAS

Filie-se à SBE

Sociedade Brasileira de Espeleologia



Clique aqui para
saber como se tornar
sócio da SBE

Tel. (19) 3296-5421

Filiada à



União Internacional
de Espeleologia



FEALC-Federação Espeleológica
da América Latina e Caribe

AGENDA

12/04/2011

Exposição de Fotos EGB
Caverna Pé-de-Limão
CBMDF- Brasília DF

www.espeleogrupodebrasil.org

21 a 24/07/2011

31º CBE - Congresso
Brasileiro de Espeleologia
UEPG - Ponta Grossa PR
www.cavernas.org.br/31cbe.asp

2013

16º ICS - Congresso
Internacional de Espeleologia
Brno - República Checa
www.speleo2013.com

BIBLIOTECA SBE

Novas
Aquisições



Boletim Spelunca Nº121, Fédération Française de Spéléologie:
Jan-Mar/2011.

ZAMPAULO, R.A. **Diversidade de invertebrados cavernícolas na Província Espeleológica de Arcos, Pains e Doresópolis (MG):** subsídios para a determinação de áreas prioritárias para conservação. Dissertação (mestrado em Ecologia) Lavras: Universidade Federal de Lavras (UFLA), 2010.

As edições impressas estão disponíveis para consulta na Biblioteca da SBE. Os arquivos eletrônicos podem ser solicitados via e-mail.

Visite Campinas e conheça a
Biblioteca Guy-Christian Collet
Sede da SBE.

Apoio:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAMPINAS
PRIMEIRO OS QUE MAIS PRECISAM

Antes de imprimir,
pense na sua
responsabilidade
com o meio
ambiente



EXPEDIENTE

SBE Notícias é uma publicação eletrônica da **SBE-Sociedade Brasileira de Espeleologia** Telefone/fax. (19) 3296-5421 - Contato: sbe@cavernas.org.br
Comissão Editorial: Marcelo A. Rasteiro e Delci K.Ishida
Todas as edições estão disponíveis em www.cavernas.org.br
A reprodução deste é permitida, desde que citada a fonte.