

September 2005

Conexão Subterrânea, No. 25, September 30, 2005

Adriano Gambarini

Augusto Auler

Ericson C. Igual

Follow this and additional works at: https://digitalcommons.usf.edu/kip_articles

Recommended Citation

Gambarini, Adriano; Auler, Augusto; and Igual, Ericson C., "Conexão Subterrânea, No. 25, September 30, 2005" (2005). *KIP Articles*. 1094.

https://digitalcommons.usf.edu/kip_articles/1094

This Article is brought to you for free and open access by the KIP Research Publications at Digital Commons @ University of South Florida. It has been accepted for inclusion in KIP Articles by an authorized administrator of Digital Commons @ University of South Florida. For more information, please contact digitalcommons@usf.edu.

Workshop de Cadastro e Mapeamento 19 e 20 novembro - Belo Horizonte

Está em andamento a organização do Workshop de Cadastro e Mapeamento de Cavernas a ser realizado em Belo Horizonte nos dias 19 e 20 de novembro. O evento, promovido pela Redespeleo, promete ser um importante fórum para a discussão e desenvolvimento de idéias sobre mapeamento e cadastro de cavernas. Em particular, haverá uma interação essencial entre o cadastro oficial do governo federal, o CANIE, que está sendo elaborado pelo CECAV/IBAMA e o

CODEX, cadastro oficial da Redespeleo Brasil a ser oficialmente lançado durante o evento. Durante o

workshop será também lançado o segundo livro da série técnica elaborada pela Redespeleo Brasil, versando sobre mapeamento de cavernas.

Todas as informações sobre o workshop podem ser encontradas na home page da Redespeleo Brasil: (www.redespeleo.org.br). A inscrição pode ser feita online. O prazo final para recebimento de resumos é 7 de outubro. Participe, divulgue o seu trabalho e contribua com esta importante discussão.



Vítima de acidente em caverna do Petar não resiste aos ferimentos

Faleceu no sábado, 10 de setembro, a professora de educação física Catarina Araújo de 25 anos, que não resistiu aos ferimentos decorrentes de um acidente no abismo da Dívida Externa (95m), Caverna da Água Suja, PETAR - Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira (veja artigo no Conexão Subterrânea número 24).

O acidente ocorreu no dia 23 de Julho passado, quando a professora sofreu uma queda de aproximadamente 10m, sofrendo sérias fraturas nas pernas e bacia. Após um resgate delicado, ela foi encaminhada por helicóptero até São Paulo, onde ficou internada em coma induzida por 45 dias. Infelizmente Catarina sofreu diversas complicações e não resistiu aos ferimentos.

O Sr. Oswaldo Fazio Júnior, da No Limits Adventure Club,

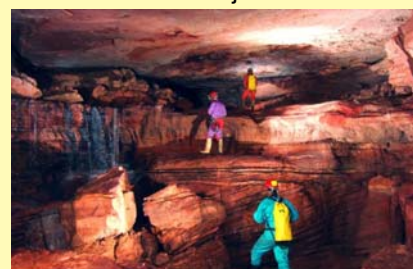
que operava a descida, não se manifestou publicamente. Até a data de publicação deste boletim, a agência continuava anunciando em seu site (www.nolimitsclub.com.br) a descida em rappel no abismo da Dívida Externa, considerado no site como uma descida de nível "intermediário - para estudo". Na lista dos equipamentos fornecidos pelo clube, está listado o "freio 8", equipamento que pode ter sido um dos fatores que ocasionaram o acidente.

As descidas de rappel foram proibidas pela direção do PETAR, que passou todas as informações sobre o caso ao Instituto Florestal, órgão responsável pela administração do parque, e está no aguardo de instruções sobre novos procedimentos. Ainda não há informações oficiais sobre o desfecho legal do caso.

Mais longa caverna quartzítica do mundo

Acaverna Roraima Sur, no estado de Bolívar, Venezuela, tem sido alvo de várias investidas por parte de espeleólogos venezuelanos e estrangeiros (ver Conexão Subterrânea 17). Após trabalhos realizados em 2005 a caverna atingiu 10.820 m de extensão e 72 m de desnível, transformando-se na mais extensa caverna quartzítica conhecida no planeta. Também se tornou a segunda mais longa caverna da Venezuela.

Fonte: NSS News julho 2005.



Divulgação

Descuido pode levar peixe cavernícola à extinção

Um descuido durante trabalhos científicos realizados em Devils Hole, uma dolina com um profundo lago localizada no deserto de Arizona (EUA), pode ter sérias consequências para a sobrevivência do pequeno peixe *Cyprinodon diabolis*, encontrado somente no local. Cientistas instalaram redes amarradas à entrada do lago para efetuar a contagem de larvas jovens de peixes. No entanto, durante fortes chuvas as redes foram arrancadas pela enxurrada e acabaram por se deslocar ao longo do lago, aprisionando peixes adultos. Cerca de 80 peixes morreram presos, quase metade de toda a população de 180 peixes recenseada durante a últi-

ma contagem realizada em 2003. A responsável pelo manejo do Parque Nacional do Vale da Morte (onde se localiza Devils Hole) Linda Green declarou que "é uma tragédia, algo que nunca se imaginava que poderia acontecer". O futuro do pequeno peixe, agora com sua população seriamente diminuída, é incerto.

Fonte: Associated Press 08/06/2005.



Divulgação

Acidentes em cavernas verticais na Geórgia, na França e na Bulgária

Três acidentes em cavernas de alta dificuldade técnica, um deles fatal, mobilizaram equipes de resgate na Europa nos últimos meses. Na caverna mais profunda do mundo, Krubera (-2080 m de profundidade) situada nos montes Cáucacos na Geórgia, um espeleólogo quebrou as duas pernas e teve lesões na espinha dorsal ao sofrer uma queda e ficar preso entre duas paredes estreitas. O resgate foi extremamente complexo, pois foi necessário alargar trechos da galeria. Após seis dias, o espeleólogo foi trazido à superfície e transladado para um hospital de helicóptero.

Na França, um espeleólogo belga com aproximadamente 60 anos de

idade sofreu uma queda de apenas 1 metro, sofrendo luxações no ombro. O acidente deu-se a aproximadamente 700 m de profundidade no famoso Gouffre Berger, nos Alpes franceses. O espeleólogo foi capaz de se auto-resgatar até a profundidade de -250 m, onde pode ser transferido para uma maca.

Na Bulgária, outro acidente vitimou um espeleólogo búlgaro na caverna de Kambankite. O explorador sofreu uma queda de 18 m e veio a falecer três horas após o acidente. O resgate foi também bastante complexo pois, assim como na caverna Krubera, foi necessário alargar algumas galerias para remoção do corpo.

Fonte: listas de discussão diversas.

Escultura pré-histórica de pênis é encontrada em caverna

A caverna de Hohle Fels na Alemanha acaba de revelar mais um importante objeto de arte da pré-história. Um pênis de pedra, com cerca de 20 cm de comprimento, foi escavado em estratos datados em aproximadamente 28 mil anos de idade. O pênis estava quebrado em 14 fragmentos e, devido a seu tamanho em escala real, pode ter sido utilizado como

objeto sexual. Apesar de muito polido, havia marcas que indicam que o instrumento foi utilizado também para lascar rochas.

Fonte: BBC News 25/07/2005.



Divulgação

Resenha

Peter Lund. Um Herói do Século XIX

Por Augusto Auler

Este livro é voltado para o público infanto-juvenil e se desenvolve através de um diálogo entre dois adolescentes, Rita e Roque. A história de Peter Lund relatada na obra é baseada em fatos anedóticos e curiosos da vida do naturalista, com pouca informação sobre as importantes descobertas científicas realizadas pelo mesmo. É um livro bem ilustrado e bem produzido, dividido em duas partes que apresentam pouca conexão entre si. A primeira parte traça um painel superficial da vida de Lund. A segunda parte, intitulada "Animais peçonhentos com os quais Peter Lund conviveu" consiste em informações básicas sobre animais venenosos, incluindo, inexplicavelmente, os morcegos. Trata-se de um livro com menor teor de conteúdo do que a obra "Os Ossos do Ofício. As Importantes Descobertas Científicas de Peter Lund no Brasil", também voltada para o público infanto-juvenil (ver Conexão Subterrânea 11).



Peter Lund. Um Herói do Século XIX. 2005. Hugo Bessone. Editora Solar, Belo Horizonte, 96 páginas. Encontrado nas principais livrarias de Belo Horizonte ou através do telefone 31.3264.4492.

A UPE - União Paulista de Espeleologia está montando o Mailing List do Desnível, seu informativo eletrônico, semestral e gratuito.

Quem tiver o interesse em receber o mesmo favor enviar uma solicitação para o endereço de e-mail:

desnivel@upecave.com.br

Agradecemos a atenção.

União Paulista de Espeleologia
Comissão Editorial do Desnível

Mortes em mergulho em caverna nos Estados Unidos e em Saipan

Dois graves acidentes vitimaram seis pessoas em dois locais distintos. O acidente mais sério ocorreu em uma caverna americana no Estado de Utah. Quatro jovens, (dois homens e duas mulheres) sem qualquer equipamento ou experiência em cavernas, entraram na estreita galeria de uma gruta (descrita como mina abandonada em alguns relatos) próxima à cidade de Provo. Após alguns metros adentrando pelo conduto, há um sifão que leva a uma pequena câmara final, com um pequeno espaço com ar. Os quatro aventureiros não retornaram e seus corpos foram encontrados pelas equipes de resgate. Não se

sabe se a causa das mortes foi afogamento durante a travessia do sifão ou envenenamento devido a excesso de CO₂ na bolha de ar. Após o acidente a polícia decidiu fechar permanentemente a caverna.

No Oceano Pacífico, um acidente em uma caverna submersa conhecida como "The Grotto", na ilha de Saipan, vitimou um instrutor e sua estudante, ambos com 25 anos de idade. Os detalhes sobre o acidente são escassos, mas segundo o porta-voz do departamento de segurança pública da ilha, a estudante Megumi Morita entrou em pânico no interior da caverna e foi assistida pelo seu instrutor, Mayumi Fukuda. A dupla aparentemente

tentou subir à superfície, sem sucesso. Os dois corpos foram localizados posteriormente, já sem vida.

Fonte: The Denver Channel 18/08/2005; Ksl.com 18/08/2005; www.divesouthafrica.com 22/07/2005.



Divulgação

Troglóbios vencem batalha contra construção de supermercado

Em um interessante caso jurídico ocorrido no Estado do Texas, Estados Unidos, a lei que protege animais ameaçados de extinção foi considerada prioritária em relação às leis que regem o comércio. O caso se iniciou em 1983, quando o Dr. Fred Purcell e seu irmão adquiriram uma propriedade em uma área com elevado potencial de crescimento imobiliário, tanto no âmbito residencial quanto comercial. Na área, onde os irmãos instalaram toda a infra-estrutura básica de eletricidade, esgoto, etc., foi constatada a existência de várias grutas. Alguns anos mais tarde o órgão ambiental americano declarou que seis espécies de invertebrados cavernícolas endêmicos, encontra-

dos somente nas cavernas da região, estavam ameaçadas de extinção, o que lhes garantiria proteção por uma legislação específica. Após doar parte da propriedade para proteção ambiental, os irmãos planejaram utilizar a área restante para a construção de uma unidade da rede Wal-Mart de supermercados, desafiando a lei ambiental, muito embora essa iniciativa acompanhasse os interesses econômicos e a legislação comercial daquele Estado. O caso chegou à Suprema Corte americana que deu ganho de causa aos animais cavernícolas, sendo suspensa a construção do supermercado.

Fonte: Waco Tribune 2005 e Heartland Institute outubro 2004.

Adaptação turística de caverna na China leva à descoberta de fósseis

Uma caverna descoberta há apenas alguns meses e que estava sendo escavada para uma melhor adequação à visitação turística revelou-se um importante sítio arqueológico. A caverna se localiza em Shidu, uma área localizada nos subúrbios de Pequim, a 70 km do centro da capital. Foram encontrados fósseis de vários animais datados em aproximadamente 100 mil anos. Alguns elementos,

como cinzas, apontam para uma possível presença humana. Esta caverna se localiza a apenas 35 km de Zhoukoudian, caverna onde foram encontrados os famosos fósseis do Homem de Pequim.

Fonte: People's Daily Online 22/06/2005.



Divulgação



Entre você também no mundo das cavernas!

Para se tornar um sócio colaborador da Redespeleo Brasil, basta acessar o site,

www.redespeleo.org

preencher o formulário on line e contribuir com a anuidade.

Você terá então acesso à lista de discussões da Redespeleo Brasil na internet e descontos em todos os eventos organizados pela rede.

Associe-se!

Expediente

Comissão Editorial:

Adriano Gambarini, Augusto Auler, Ericson C. Igual, Ezio Rubbioli, Leda Zogbi, Luis Fernando S. Rocha, Marcos O. Silvério, Toni Cavalheiro.

Diagramação: Carlos H. Maldaner.

Logotipo: Daniel Menin.

Artigos assinados são de responsabilidade dos autores. Artigos não assinados são de responsabilidade da comissão editorial. A reprodução de artigos aqui contidos depende de autorização dos autores e deve ser comunicada à REDESPELEO BRASIL (conexao@redespeleo.org).

Conexão Subterrânea pode ser repassado, desde que de forma integral, para outros e-mails ou listas de discussão.

Caso não queira receber futuras edições do Conexão Subterrânea, favor enviar um email para: remover@redespeleo.org