

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

GENTE QUE FAZ E FEZ A DIFERENÇA

Pérsio de Souza Santos morre aos 83 anos

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4420 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4419 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4418 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4417 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4416 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4415 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4414 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4413 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4312 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

AMBIENTE BRASIL

SCIENCE

IAPC

***As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para revistadegeologia@yahoo.com.br pedindo sua adesão.

GENTE QUE FAZ E FEZ A DIFERENÇA

Pérsio de Souza Santos morre aos 83 anos

Professor da Escola Politécnica da USP foi pioneiro nas pesquisas sobre argilas brasileiras e contribuiu para o avanço da indústria cerâmica no País.

Pérsio de Souza Santos, professor titular da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli-USP), morreu em 1º de janeiro, aos 83 anos, em decorrência de um infarto. Era membro da Academia Brasileira de Ciências (ABC) e da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) e foi assessor da Fapesp.

Nascido em 1º de março de 1928 em Rio Claro, no interior de São Paulo, Souza Santos graduou-se em engenharia química em 1951 pela Poli-USP, ingressando em seguida no Instituto Butantan. Obteve o título de mestre em biofísica pela Universidade de Pittsburgh, nos Estados Unidos, em 1956, e os de doutor e livre-docente, respectivamente em 1959 e 1961, na Escola Politécnica da USP.

Em 1956, assumiu a chefia da Seção de Cerâmica da antiga Divisão de Química e Engenharia Química e atual Agrupamento de Tecnologia Inorgânica do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), que tinha como um dos objetivos identificar e avaliar a qualidade de minérios não metálicos brasileiros como, entre outros, argilas, feldspatos, talcos, calcitas e zirconitas para utilização como matérias-primas pelas indústrias cerâmicas e químicas do País.

A partir de 1962, tornou-se professor titular de química industrial nos Departamento de Engenharia Química e de Engenharia Metalúrgica e de Materiais na Poli-USP, sendo responsável por muitos anos por um grupo de química industrial. Como professor, orientou 24 dissertações de mestrado e 23 teses de doutorado sobre matérias-primas minerais brasileiras. Publicou mais de 300 trabalhos científicos em revistas nacionais e internacionais e foi pioneiro nas pesquisas sobre argilas no Brasil, formando gerações de pesquisadores na área. Alguns resultados de suas pesquisas sobre argilas brasileiras e outros materiais não metálicos realizadas no IPT e na Poli-USP estão descritos no livro *Ciência e tecnologia de argilas: aplicação às argilas brasileiras* (Editora Edgard Blücher, 1992), de sua autoria.

Foi presidente da Comissão de Tecnologia do CNPq no período de 1968 a 1977, da Associação Brasileira de Cerâmica por duas vezes entre os anos de 1970 e 1980, da qual era conselheiro emérito, e vice-presidente de materiais da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica. Era membro titular da Academia de Ciências do Estado de São Paulo, da Sigma Xi (The Scientific Research Society), da Clay Minerals Society, dos Estados Unidos, e da Association Internationale pour l'Étude des Argiles (Aipea), da França.

Realizou pós-doutorado nos Estados Unidos no período de 1990 a 1992 na Universidade do Estado de Nova Jersey, nos Estados Unidos, com quem mantém colaborações de pesquisa, além de outras instituições como a English China Clays, na Inglaterra, e a Universidade de Salta, na Argentina.

Ganhou o prêmio "Heinrich Rheinboldt", do Sindicato dos Químicos do Estado de São Paulo, em 1975, o "Francisco de Salles V. de Azevedo", da Associação Brasileira de Cerâmica, em 1979, e recebeu uma homenagem da SBPC, em 1976, e do Instituto Tecnológico de Pernambuco, em 1997, por sua contribuição científica.

Souza Santos foi um dos pesquisadores principais do Projeto Temático "Caracterização reológica de misturas poliméricas (blendas) e nanocompósitos de matriz polimérica reforçados com argilominerais", financiado pela Fapesp. "Ele foi um grande pioneiro e propulsor de pesquisas em várias áreas imprescindíveis, principalmente em tecnologia de argilas, na qual as pesquisas no Brasil não eram tão profundas até então. Depois, avançou para a área de cerâmicas", disse Vahan Agopyan, pró-reitor de Pós-Graduação e membro do Conselho Superior da Fapesp.

"Como trabalhei com materiais com os quais ele tinha interesse, como gesso e outros materiais fibrosos, mantivemos contato contínuo por mais de 30 anos", contou. Souza Santos compôs a banca de livre-docência na USP, em 1991, de Agopyan.

Agopyan lembra que Souza Santos era um cientista bastante metucioso, que zelava pela precisão dos dados em suas pesquisas, e era avesso a cargos administrativos, para os quais foi diversas vezes convidado e nomeado e recusou porque queria continuar realizando pesquisa. "O amor dele pela pesquisa era marcante. Mesmo aposentado, há quase 15 anos, ele vinha periodicamente ao laboratório que criou e coordenou na USP", disse Agopyan.

O cientista deixou a esposa Helena de Souza Filho, os filhos Pérsio de Souza Santos Filho, professor do Instituto de Biociências da USP, e Fábio Lopes de Souza Santos, professor do Departamento de Arquitetura e Urbanismo da Escola de Engenharia de São Carlos da USP, e três netos.

Agência Fapesp

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4420 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Marco Antonio Raupp é o novo ministro da Ciência, Tecnologia e Inovação
2. Diferença do investimento na educação básica e superior cai à metade
3. Profunda escassez de doutores
4. Ano começa bem para a ciência, artigo de Mario Neto Borges
5. ONU terá escritório no Rio para prevenção de desastres
6. Logística da Rio+20 prevê evento inédito na história da ONU
7. Avanços, lacunas e a quadratura do círculo do Zero Draft da Rio + 20, artigo de José Eustáquio Diniz
8. Amazônia está emitindo cada vez mais gás-estufa
9. Termina dia 31 de janeiro consulta pública para o plano sobre biodiversidade
10. Concursos públicos limitados, artigo de Ronaldo Mota
11. Brasil é segundo país mais desigual do G20, aponta estudo
12. Após protestos, lei antipirataria perde força no Congresso dos EUA
13. Múltiplas americanas cada vez mais transferem pesquisa para a Ásia
14. Pochmann vê dependência na produção de tecnologia e cobra maior difusão da inovação no País
15. Chamada do Ciências sem Fronteiras tem parceria com laboratório britânico
16. UFJF tem 15 vagas para professores substitutos
17. Tome Ciência: Alimentos em crise
18. Um museu inovador para popularizar a energia nuclear
19. Secretaria de Cultura inicia primeiro circuito de arqueologia na Bahia

Edição 4419 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Dilma quer técnico para substituir Mercadante no ministério
2. ESO: De olho vendado
3. Pré-sal, royalties e as mudanças na legislação, artigo de Frederico Romão
4. Deficiência começa no ensino básico
5. Justiça determina que órgão mostre redação do Enem para todos
6. Limites do planeta, artigo de Tasso Azevedo
7. Microsoft inaugura centro de tecnologia e inovação em SP
8. COP-17 e as mudanças climáticas: avanços lentos, artigo de Malu Nunes
9. Brasil e Colômbia fecham parceria
10. Órgão do MCTI libera formulário eletrônico para credenciar instituições de pesquisas com animais
11. Cientistas vão votar alteração na forma de medir o tempo
12. O primeiro periódico brasileiro de matemática, artigo de João Augusto de Lima Rocha
13. Estudantes brasileiros iniciam estudos nos Estados Unidos
14. Capes divulga edital do Programa Professor Visitante do Exterior
15. Inpe instala 'Supercâmeras' para Monitorar Raios no Vale
16. Ciência Hoje On-line: Quando sobe à cabeça
17. Workshops gratuitos desvendam a ciência por trás da antropologia criminal com tecnologia 3D
18. Sorocaba sedia o simpósio internacional de Materiais Avançados e Nanoestruturas
19. Unilab promove seminário sobre cooperação internacional

Edição 4418 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Ciência e Tecnologia emperra a reforma
2. Ministro visita novas instalações do Cemaden
3. Guinada ecológica traria economia de US\$ 2 ri, diz estudo
4. As assimetrias do desenvolvimento científico e tecnológico brasileiro: a Região Norte pede socorro, artigo de Rodrigo Stábeli
5. Academia prepara pessoal para suprir demanda intern
6. A loteria Enem, artigo de Nílson José Machad
7. MEC admite que errou ao corrigir 129 redações que fazem parte das provas do Enem

8. Após erro, MEC inscreve estudante na 2ª chamada do Sisu
9. Saúde na agenda industrial e do desenvolvimento, artigo de Alexandre Padilha e Carlos Gadelha
10. Banda larga expõe diversos Brasis
11. Wikipedia ficará fora do ar em protesto à Sopa
12. Saia justa em Abu Dhabi, artigo de José Eli da Veiga
13. Carnívoro anterior aos dinossauros é achado no Brasil
14. Um pré-sal verde, artigo de Erasmo Battistella
15. Aberta seleção para diretor do CLAF
16. Instituto de Física da Unicamp reabre concurso para professor
17. UFSC abre concurso público para contratar 61 professores
18. Andifes faz levantamento sobre cursos de verão nas universidades federais
19. Revista Eletrônica Ensaios publica novo número

Edição 4417 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Aeronáutica desenvolve combustível para foguete
2. Projeto Nova Cartografia Social na Amazônia em nova fase com recursos do BNDES
3. Hora de crescer com qualidade
4. Educação do futuro e futuro da educação, artigo de Jorge Werthein
5. Enem se firma como atalho às federais
6. Reflexões sobre a USP, artigo de Celso Lafer
7. Fórum na Grécia debate os desafios das universidades
8. Debates da Rio+20 devem destacar economia verde como alternativa mundial
9. Quero ser um alienígena, artigo de Nelson Pretto
10. Entrevista Glauco Arbix no portal da Finep
11. Tecnologia natural da seda de aranha desafia a ciência
12. As empresas privadas e a política espacial brasileira, artigo de José Monserrat
13. Bancos adotam novo domínio na rede: 'b.br'
14. Destroços de sonda espacial russa caem no Oceano Pacífico
15. Etanol, protecionismo, direitos humanos e geopolítica, artigo de José Marcos Domingues
16. Orçamento da Fapeam cresce 9% em 2012 e alcança R\$ 126 milhões
17. Um olhar além da praça
18. UFBA abre concurso para professor
19. Quinta edição da Revista HOLOS

Edição 4416 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Abertas as inscrições para a 64ª Reunião Anual da SBPC
2. ONU pretende realizar no Brasil a conferência mundial de ciência e tecnologia para as regiões semiáridas
3. Relatório de atividades da Rede Clima está disponível online
4. Emendas para combate a enchentes aumentam em R\$ 900 milhões
5. Rede estadual terá dois professores por aula
6. Escola pública de qualidade: quanto queremos pagar por isto? Artigo de Luciano Medes Filho
7. Dnit promete lançar em fevereiro licitação para fazer uma radiografia dos rios
8. Brasil busca reforçar diálogo com EUA sobre meio ambiente
9. Módulo Criosfera 1 é inaugurado na Antártica
10. A Educação Ambiental nos Livros Didáticos e as Mudanças no Ensino de Ciências, artigo de Silvio Porfírio
11. Riqueza desconhecida
12. BCU Brasil firma convênio com centro de pesquisa e transferência biotecnológica e inovação
13. Um bom momento para tomar juízo, artigo de Washinton Novaes
14. Causa revelada
15. Estação espacial corrigirá órbita para desviar de lixo espacial
16. Capes lança primeiro programa de cooperação com Israel
17. Tome Ciência: Alternativas energéticas em combustão
18. Homenagem à Ana Clara Torres Ribeiro
19. Concurso para docente de Engenharia de Produção na UnB

Edição 4415 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Governo libera R\$ 75 milhões para estados atingidos por chuvas
2. Unidades de conservação recebem investimento de 20 milhões de euros
3. Na educação, cursos formais perdem força e os técnicos ganham espaço
4. Transparência médica, editorial da Folha de São Paulo de hoje (12)
5. Atentado a bomba em Teerã mata diretor de maior usina nuclear iraniana
6. Relatório alerta para insegurança atômica
7. Governança ambiental é divergência na Rio+20
8. CNPq agiliza processos de acesso a recursos da biodiversidade
9. Mortes evitáveis por malária, artigo publicado no Correio Braziliense
10. BNDES oferece R\$ 4 bilhões de crédito para aumentar produção de etanol
11. Laboratórios brasileiros desenvolvem bioprocessos a partir de células de drosófilas
12. Hidrelétrica Belo Monte: a sistemática econômica do governo federal, artigo de Marcos Vinicius Miranda
13. Usinas solares e eólicas no Saara vão abastecer até 20% da Europa
14. El Gordo - Um aglomerado de galáxias "gordo" e distante
15. Prorrogada inscrição para chamadas de Graduação Sanduíche em cinco países

16. Pós-graduação do Instituto de Engenharia Nuclear
17. Unilab abre inscrição de concursos para professor
18. Vaga para professor no Instituto de Física da USP
19. Fiocruz promove pós-graduação em divulgação científica

Edição 4414 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Para especialistas, mapear área de risco é essencial
2. Rio+20 deve insistir em taxa para países ricos
3. Brasil firma acordo com instituição alemã para estimular inovação
4. ITA foca em qualidade e quer contribuir com novos líderes
5. Cidadão do futuro
6. 'Impacto ambiental de Belo Monte foi ferozmente reduzido'
7. De olho na Terra, com pleno acesso a dados ambientais
8. Edição extra do Enem em abril não está garantida para este ano, diz Haddad
9. Governo quer mais receita com o novo código mineral
10. Brasileiros aumentam pedidos de patentes no exterior, diz INPI
11. Uma difícil mudança
12. Cientistas fazem mapa fotográfico da matéria escura
13. Premiada tese de sensoriamento remoto do Inpe
14. Abertas inscrições para tecnólogos-sanduíche no Canadá no âmbito do Ciência sem Fronteiras
15. Cresce demanda por técnicas relacionadas à nanotecnologia
16. Vagas para docentes no Instituto do Cérebro da UFRN
17. Unipampa abre concurso para professor adjunto
18. Primeiro mestrado profissional em Educação Física no País
19. Mast promove curso gratuito sobre mediação em museus

Edição 4413 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Governo cria força-tarefa para atuar nas áreas atingidas pelas chuvas
2. Com verba extra, cobiça pela Ciência e Tecnologia
3. Burocracia paralisa pesquisas
4. Finep cria crédito permanente para grandes empresas
5. Fazendas mais produtivas reduzem desmatamento
6. Piso de professor é último impasse do ministro
7. Diário Oficial publica portaria com regras para o ProUni 2012
8. Condições favoráveis aceleram limpeza do Golfo do México
9. INPI fecha ano com recorde de pedidos de marcas e patentes
10. Espaçonave russa deve cair na Terra neste mês
11. CNPq concede mais de 37 mil bolsas a estudantes de ensino médio e graduação em 2011
12. Inscrições abertas para atração de Pesquisadores Visitantes Especiais e Jovens Talentos
13. Porque a Agência de Segurança Nuclear não é uma Agência Reguladora?
14. Óleo de mandioca será utilizado na produção de energia elétrica
15. Fapemig lança pacote de editais totalizando R\$ 40 milhões em financiamentos
16. Brasil sediará congresso internacional de medicina tropical e malária em 2012
17. Unesp abre concursos para contratação de professores
18. UFSCar recebe inscrições para professores em diversas áreas de ensino
19. Prêmio Fapeam de Jornalismo Científico

Edição 4412 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Royalties, Código Florestal e previdência do servidor: votações polêmicas para 2012
2. Ministros apresentam plano contra enchentes
3. Matrícula em cursos técnicos sobe para 18% do total no ensino médio
4. Nos primeiros dias de funcionamento, Sisu contabiliza 1,8 milhão de inscrições
5. Recursos para equipar escolas superam os R\$ 175 milhões
6. Como a China pretende se tornar uma superpotência espacial?
7. Centro de Tecnologia Mineral busca nova direção
8. IEN tem novo diretor
9. Personagem de 2011: o ativista
10. Pêrsio de Souza Santos morre aos 83 anos
11. Pesquisadores do Brasil começam a enviar dados do interior da Antártica
12. Emissões de CO2 podem retardar início da próxima Era Glacial, diz estudo
13. Mineral raro presente na Lua foi encontrado na Austrália
14. Carta ao Papai Noel
15. Novo edital tem R\$ 400 milhões para infraestrutura de pesquisa
16. Capes divulga editais em parceria com a Holanda
17. Pela primeira vez uma mulher é a mais bem colocada no IME
18. Estudo questiona por que homem é bípede
19. Reitor da UFPE apresenta projeto ao ministro Aloizio Mercadante

AMBIENTE BRASIL

Grupo mostra que mudança climática já causa problemas na Amazônia

Temperaturas mais altas e mudanças no regime de chuva ameaçam bioma. Desmatamento e queimadas têm que diminuir, afirma pesquisador.

Mudança climática oferece risco para safras chinesas, aponta relatório

Enchentes, secas e redução no nível dos rios podem afetar produtividade. Emissão de dióxido de carbono da China só deve começar a cair em 2030.

Rio+20 será marco na história, diz diretora-geral da Unesco

A diretora-geral da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura, Irina Bokova, disse que o resultado da Rio+20 será de grande "importância" para o meio ambiente global nos próximos dez anos.

Perdas econômicas por catástrofes naturais batem recorde em 2011

Prejuízo atingiu US\$ 366 bilhões, segundo estimativas da ONU. Terremoto no Japão, em março, foi responsável por cerca de 60% da cifra.

Chuvvas fizeram 16 mortos em Minas Gerais e 179 áreas enfrentam problemas como deslizamentos e inundações

Desde o início do período chuvoso, no final de 2011, estima-se que haja cerca de 3 milhões de vítimas em Minas Gerais.

Sucuri de seis metros é encontrada em Ribeirão Preto/SP

Animal, que pesa 100 quilos, foi levado ao zoológico da cidade.

Filhotes de foca separados de mães ganham 'creche' na Holanda

Centro de reabilitação já conta com 700 animais, que recebem cuidados e vitaminas.

Fungo mata milhões de morcegos na América do Norte

Desde que doença chamada de "síndrome do nariz branco" apareceu em 2006, quase 7 milhões de morcegos morreram.

Ativistas e baleeiros japoneses entram em confronto na Antártida

Grupo diz que tripulação atacou ativistas com bambus e ganchos; baleeiros reclamam de sabotagem.

EUA proíbem importação de quatro espécies de cobra

Três tipos de píton e um de anaconda não poderão entrar no país. Animais foram considerados ameaças à vida selvagem local.

AIE reduz previsão de crescimento da demanda global por petróleo

Inverno ameno e desaceleração econômica vão afetar a demanda. Agência disse que preços continuam elevados, acima de US\$ 100 o barril.

Governo brasileiro diz que projeto com o ESO parou por falta de verba

O diretor-geral do Observatório Europeu do Sul Tim de Zeeuw disse que a construção do maior e mais avançado telescópio espacial do mundo, em solo chileno, está atrasada por causa do Brasil.

Governo inclui duas novas vacinas no calendário infantil

Serão introduzidas as vacinas pentavalente e injetável contra poliomielite. Novo calendário passa a valer a partir do segundo semestre deste ano.

Naufração já causa 'dano ambiental contido' na costa da Itália, diz ministro

Cruzeiro acidentado está em 'posição instável', segundo ele. Acidente deixou pelo menos 11 mortos próximo a ilha no Mar Tirreno.

Estados Unidos e União Europeia vão redigir "código de conduta" no espaço

Hillary Clinton afirmou que documento é necessário para proteger o planeta do "grave risco que representa o lixo espacial".

Crânio de dinossauro de 165 milhões de anos é reconstruído em 3D

Imagens revelam ouvido interno avançado em espécie descoberta no Níger. Trabalho foi divulgado na publicação de livre acesso 'PLOS One'.

Famílias realizam safáris na África e caçam girafas por diversão, diz jornal

Reportagem afirma que turistas chegam a pagar R\$ 27 mil por passeio. População de girafas no continente caiu 42% em 24 anos.

Moradores ribeirinhos aprendem a cuidar de tartarugas e tracajás

Milhares de filhotes foram soltos na Amazônia boliviana. Trabalho é desenvolvido em Rondônia em parceria com o governo boliviano.

Dilma escolhe técnico para substituir Mercadante na Ciência e Tecnologia

Marco Antonio Raupp é graduado em física e PhD em matemática. Ele é o atual diretor da Agência Espacial Brasileira. Aloizio Mercadante assumiu o Ministério da Educação no lugar de Fernando Haddad.

Governo do Japão estuda limitar vida útil de reatores nucleares a 60 anos

Medida é parte de novos regulamentos para operação de usinas atômicas. País sofreu com desastre nuclear de Fukushima em março de 2011.

Brasil e outras nações querem 'ter voz' no Conselho do Ártico

Objetivo é participar de discussões sobre o futuro da região. Novas rotas de navegação e exploração de petróleo já são prospectadas.

Debates da Rio+20 devem destacar economia verde como alternativa mundial

Uma das preocupações do governo brasileiro é incluir essa determinação no documento final, no qual estarão definidas as metas para o desenvolvimento sustentável nas próximas duas décadas e que serão adotadas por todos os participantes da Rio+20.

Chuva do fim de semana não ameniza efeitos da estiagem na Região Sul

Cerca de 377 municípios estão em situação de emergência. O Rio Grande do Sul, com 282, é o estado mais atingido pela estiagem.

Minas Gerais vai receber monitoramento especial em áreas afetadas por alagamentos

Até o momento, 228 municípios contém áreas de risco de desabamentos e deslizamentos de encostas.

Chuva alaga bairros e afeta 1,2 mil pessoas em Araçatuba/SP

Prefeitura calcula que 160 casas foram afetadas. Promessas são de ajuda e de investimento em obras.

Mais de 50 lobos marinhos neozelandeses foram encontrados mortos

Causa da morte ainda é desconhecida. Animais não apresentavam lesões.

Cães entendem humanos como se fossem bebês, diz estudo

Pesquisadores da Hungria dizem que compreensão de cão é equivalente a bebês de seis meses a um ano de idade

Jaquairica consegue fugir de cerco da Polícia Ambiental no ES

Felino foi encurralado em uma gruta em Afonso Cláudio. Bois e outros animais foram abatidos pelo felino.

Preguiça-real resgatada no início do mês é submetida à eutanásia no AM

Após sofrer choques de alta tensão, as duas patas dianteiras necrosaram. O animal foi acometido por uma infecção generalizada.

Crânio de animal pré-histórico 'russo' é encontrado no Brasil

Fóssil ajuda a entender distribuição de ancestral dos mamíferos pela Terra. É o 1º fóssil de carnívoro terrestre da Era Paleozoica na América do Sul.

Local exato da queda de sonda russa ainda é um mistério

Afirmção de que fragmentos da Phobos-Grunt caíram no Pacífico é baseada apenas em cálculos e não em relatos testemunhais.

Homem é preso com pescado irregular no Norte do ES

Os pescados foram apreendidos e doados em São Mateus. Homem responderá por crime no Juizado Especial Criminal.

No sertão de PE, 265 mil alevinos repovoam águas do Velho Chico

Rio São Francisco ganha mais vida na região de Petrolina, Pernambuco. Filhotes de peixes nativos de cativeiro foram soltos no rio.

Energia geotérmica recebe investimentos do governo dos EUA

Gerar eletricidade com o calor do interior da Terra é meta de pesquisadores. Tecnologia renovável ainda é cara e precisa ser melhor desenvolvida.

Cientistas querem adicionar um segundo a 2012

Agência da ONU faz reunião em Genebra para debater assunto. Objetivo é manter os relógios em sincronia com a rotação da Terra.

Amostras de lago da Antártida podem detalhar evolução da vida

Pesquisadores britânicos vão coletar sedimentos do Lago Ellsworth. Operação inédita ocorrerá em dezembro com equipamento de 70 toneladas.

ONU lança iniciativa para difundir energia sustentável

O desafio de duplicar o peso das energias renováveis no consumo mundial de energia antes de 2030, até alcançar 30%, é difícil, como reconheceu o próprio Ban Ki-moon, embora factível, segundo todos os participantes do fórum realizado em Abu Dhabi.

Ministro do Ambiente vai declarar emergência após naufrágio na Itália

Líquido vaza do cruzeiro encalhado, mas não se sabe se é combustível. Acidente provocou pelo menos 6 mortes, e há 14 desaparecidos.

Expedição britânica pesquisa subsolo da Antártida

A ideia é chegar a um lago subterrâneo que fica a mais de três quilômetros de profundidade.

La Niña pode ter ligação com pandemias de gripe, diz estudo

Fenômeno teria alterado migração de aves 'reservatórios' dos vírus. Trabalho foi divulgado em publicação da Academia de Ciências Americana.

Governo pode gastar mais de R\$ 200 milhões com a segurança da Rio+20

Orçamento geral do encontro é estimado em R\$ 430 milhões, diz secretário. Conferência da ONU sobre desenvolvimento sustentável ocorre em junho.

Dióxido de carbono afeta o cérebro dos peixes, alerta estudo

Concentrações de CO2 nos oceanos pode provocar mudanças no comportamento e na habilidade sensorial dos animais.

São Gabriel/RS, registra umidade do ar semelhante à de clima de deserto

São Gabriel registra 36°C e a umidade relativa do ar é de apenas 13%. Quase 300 cidades decretaram situação de emergência pela seca.

Estiagem deixa 291 municípios em emergência no Rio Grande do Sul

Levantamento da Defesa Civil diz que estado tem 1,6 milhão de afetados. Governador convocou reunião extraordinária do Conselho do RS.

Cientistas estudam rostos de macacos para entender sua evolução

Equipe de universidade americana analisou mais de 129 rostos dos animais.

Sessenta golfinhos encalham na costa dos EUA

O episódio é um dos maiores casos de atolamento da espécie em anos. Os animais começaram a aparecer na costa de Cape Cod na quinta-feira da última semana.

Pandas iniciam "lua-de-mel" na França

Yuan Zi e Huan Huan passarão 10 anos emprestados ao zoo francês, num tradicional gesto diplomático da China para se aproximar de outros países.

Urso Knut será lembrado com estátua de bronze no zoo de Berlim

Knut foi rejeitado pela mãe quando recém-nascido, e por isso foi criado pelos tratadores do zoo.

Centro de Reabilitação do Peixe-Boi Amazônico completa 4 anos, no AM

Estrutura flutuante abriga sete peixes-boi em reabilitação. 'Centrinho' deverá ser ampliado para receber mais animais.

Consórcio diz ter iniciado as obras de Belo Monte no leito do rio Xingu

Barragem provisória de 500m está em construção na margem esquerda. Famílias que vivem próximo ao local serão retiradas até o fim do mês.

Caso de raiva animal em São Paulo deixa donos de animais e veterinários em alerta

De acordo com a médica veterinária Amélia Margarido, da Associação Humanitária de Proteção e Bem-Estar Animal, o ideal é vacinar os animais ao menos uma vez ano.

Infrações contra a flora em MT motivam R\$ 696 milhões em multas

Volume de madeira em tora apreendida somou 26.619 metros cúbicos. Área embargada no estado, segundo Ibama, atingiu 59.927,752 hectares.

Cientistas listam 4 novas descobertas sobre o Universo

Cientistas reunidos nos EUA acreditam que se inicia uma nova era nos estudos astronômicos.

Paleontólogos apresentam fóssil do 'Matador dos Pampas' no RS

Fóssil foi encontrado em São Gabriel, região sudoeste do estado. Trata-se do primeiro carnívoro da Era Paleozóica achado na América do Sul.

Fragmentos de sonda podem ter caído no Brasil, afirma Rússia

No domingo (15), russos afirmaram que pedaços caíram no Oceano Pacífico. Sonda Phobos-Grunt fracassou em sua missão de atingir lua de Marte.

Paleontólogo encontra armário de fósseis 'perdidos' de Charles Darwin

Trata-se de amostras de fósseis recolhidos por Darwin durante sua histórica viagem com a embarcação 'Beagle' em 1834, quando começou a desenvolver a teoria da evolução.

Santa Catarina e Paraná discutem estratégia para evitar entrada da aftosa do Paraguai

No início do mês, foi confirmado um foco da doença no Paraguai, o segundo detectado no país desde setembro de 2011.

Rio de Janeiro registra 1.287 casos de dengue nas duas primeiras semanas do ano

Nenhuma morte foi registrada no estado.

Argentina decreta emergência em cinco províncias por seca

Os especialistas calculam que a produção de soja cairá para 47,8 milhões de toneladas e a de milho para 22,1 milhões de toneladas.

Chuva melhora nível dos rios e leva alívio a produtores na maior parte do RS

Situação mais grave é no Noroeste do Estado, onde agricultores necessitam de mais 50mm de chuva em 10 dias.

BID cria fundo de investimento para beneficiar energias alternativas

Fundo inicia com US\$ 30 milhões e pode chegar a US\$ 150 milhões. Podem se beneficiar empresas que desenvolvem tecnologias limpas.

Chuva intensa causa alagamentos em vários bairros de Manaus/AM

Bairros Jorge Teixeira 3 e 4 e Tancredo Neves foram os mais afetados. Uma mulher caiu da ponte em um igarapé e foi arrastada pela correnteza.

MG tem 166 cidades em situação de emergência por causa da chuva

Com os novos números, 19% dos municípios estão em emergência. Mais de 3 milhões de pessoas foram afetadas pelas chuvas.

Estiaquem já deixa dez municípios do Paraná em situação de emergência

Cascavel, que já perdeu R\$ 80 milhões, foi o último a entrar na lista. Prejuízos do estado chegam a R\$ 1,5 bilhão.

Pandas gigantes emprestados pela China chegam à França

Yuan Zi e Huan Huan foram cedidos por dez anos. Recebido com honras, casal vai ficar no zoológico de Beauval.

No Recife/PE, bichos ganham presentes em aniversário de zoológico

Zoo do Parque Dois Irmãos completou 73 anos no sábado (14). Programação especial de férias continua com trilhas e oficinas lúdicas.

Nos EUA, mercado de animais exóticos ganha maiores restrições

Matança de animais em Ohio gerou inquietação no público e fez com que novas leis para a venda de animais fossem elaboradas.

Filhote de lontra é resgatado em rodovia no Amazonas

Batalhão Ambiental resgatou o filhote em um sítio na rodovia AM-010. Animal foi encaminhado à Reserva Sauim Castanheira, em Manaus.

Centopeias criam fronteira natural

Dois espécies de centopeias, que habitam a Tasmânia, se mantêm misteriosamente separadas.

Organizações incentivam a posse responsável em Bauru/SP

Objetivo é evitar casos como o da cachorra lhasa que morreu de fome. Durante período de férias, os índices de abandono aumentam.

Fiscalização apreende 20 metros cúbicos de madeira ilegal, no AM

Batalhão Ambiental afirma que quantidade de madeira pode ser maior. Dois homens foram encaminhados à Delegacia do Meio Ambiente.

Fragmentos de sonda espacial caíram no Oceano Pacífico, diz Rússia

Phobos-Grunt caiu às 15h45 de Brasília, segundo o Ministério da Defesa. Sonda fracassou em sua missão de atingir lua de Marte.

Burocracia ainda é um dos maiores entraves para a ciência brasileira

Em cerca de 10 anos, a área de pesquisa deu um grande salto, tanto em quantidade quanto em qualidade, praticamente triplicando a participação dos pesquisadores brasileiros em relação ao total de pesquisas produzidas mundialmente, de cerca de 1% para 3%.

Brasil fará leilões de petróleo em "algumas semanas", diz Lobão

No leilão, o Brasil espera vender os direitos para explorar petróleo e gás natural em 174 áreas, metade no mar e metade em terra.

Túmulo de cantora do deus Amon-Rá é achado na cidade egípcia de Luxor

Descoberta foi feita por arqueólogos suíços. Sarcófago foi achado na limpeza de corredor que leva a túmulo de faraó.

Mau uso da água fez com que antiga capital do Camboja fracassasse

Estudo aponta que secas prolongadas e uso excessivo do solo podem ter provocado a queda do império.

Queda de mais um satélite aumenta preocupação com o lixo espacial

Phobos-Grunt é a terceira nave a cair na Terra em quatro meses. Para especialistas, lixo espacial é mais perigoso no céu do que em terra.

Fortes terremotos atingem a região da Antártida

Tremores ocorreram a 625 quilômetros da estação norte-americana Palmer. Não houve alerta de tsunamis, segundo centro de monitoramento dos EUA.

Contra aquecimento, Nasa propõe meios para 'esfriar' a Terra

Segundo o trabalho, publicado na revista "Science", se o planeta adotar 14 medidas contra essas substâncias, combateria a mudança climática, evitaria mortes por doenças respiratórias e aumentaria a produtividade agrícola.

Biodiversidade protege solo contra desertificação, sugere estudo

Variedade de espécies vegetais ajuda a fixar carbono e manter fertilidade. Pesquisa foi publicada pela revista 'Science'.

Chuvas previstas para a Região Sul não devem resolver problemas da longa estiagem

O Centro de Informações de Recursos Ambientais e de Hidrometeorologia prevê mais chuva para sábado (14) e domingo (15), porém de forma isolada.

No Paraná, 84 municípios enfrentam problemas com a estiagem

Quatro cidades no Sudoeste já decretaram situação de emergência devido à escassez de chuvas. Cerca de 900 mil pessoas foram afetadas em todo o estado.

Número de cidades em situação de emergência em Minas sobe para 153

Dezessete municípios entraram para a lista da Defesa Civil. 55.071 pessoas estão fora de casa por causa da chuva.

Estiagem em Brasil e Argentina preocupa operadores de mercados agrícolas

Estão previstas colheitas muito superiores às da última grande seca em 2008-2009, embora os operadores temam que volte a se repetir

o ocorrido neste período. O contexto atual é comparável: faz calor e falta água, ao que se soma o fenômeno "La Niña".

Rio registra o dia mais quente de 2012 nesta sexta-feira, diz Inmet

Termômetros marcaram 37,4°C na Saúde, na Zona Portuária. Previsão é que a temperatura continue alta no sábado (14).

Amapá inicia nesta semana período de proteção ao caranguejo-uçá

Defeso da espécie começou na última terça-feira e segue até março. Exemplares com mais de 6 cm de carapaça não podem ser capturados.

Para ambientalista, Rio+20 deverá aproximar posição de países

O ambientalista argentino Bernardo Voloj, que coordenada o projeto de Mudança Global da Fundação Ambiente e Recursos Naturais, disse que a cúpula que ocorrerá entre 20 e 22 de junho no Rio de Janeiro já aparece "como um novo marco" do movimento ecológico.

Beyoncé dá nome a nova espécie de mosca australiana

Cor dourada do inseto é semelhante a roupa usada pela cantora no videoclipe "Bootylicious".

Algas formam mancha marrom na Baía de Guanabara, no Rio

O biólogo Mário Moscatelli afirma que é comum a aparição de algas na região nessa época do ano. Ele explica que, por causa do calor e da presença de nutrientes de esgoto, essas plantas se multiplicam com facilidade.

Lixo espacial obriga correção de órbita da estação espacial

Os destroços do Iridium-33 estão flutuando na órbita terrestre desde 10 de fevereiro de 2009, após um choque com o já abandonado satélite militar russo Kosmos-2251.

Estudo avalia riscos ambientais para obras de dois museus paulistas

Museu do Ipiranga e Pinacoteca foram monitorados por dois meses. Sensor analisou fatores como temperatura, umidade, luz e poluentes.

Brasileiros inauguram módulo científico na Antártida

Criofera vai enviar por satélite dados meteorológicos coletados no continente gelado.

Batalhão Ambiental apreende caminhão com madeira no AM

Os policiais interceptaram a carga durante uma fiscalização de rotina em Manacapuru.

Ilha de Montecristo, na Itália, é invadida por ratos

Animais chegaram ao local a bordo de navios e se reproduziram rapidamente. Autoridades jogarão alimentos envenenados de aviões.

Funai vê indícios de tribo isolada perto de área de construção de usinas

Vestígios como galhos quebrados e pegadas foram vistos por expedição. Se confirmada, aldeia ficará a 30 km de usinas de Jirau e Santo Antônio.

Fracasso do Fundo Amazônia causa desconforto entre países doadores

Apenas 9% de R\$ 830 milhões arrecadados pelo BNDES foram repassados. Imprensa da Noruega, principal doadora, questiona aplicação de recursos.

Demarcação de terras indígenas em Mato Grosso do Sul deve continuar, opina Gurgel

Para o procurador-geral da República, Roberto Gurgel, a demarcação assegura o interesse público e deve ser mantida, pois permite a promoção da ordem, economia e segurança pública.

Rio+20 divulga primeiro rascunho de texto-base da conferência

Documento vai nortear cúpula de desenvolvimento sustentável, em junho. Encontro no RJ deve contar com 120 chefes de estado, afirma Itamaraty.

Mudança climática provoca "estresse térmico" nas aves europeias

Estudo aponta que fato pode provocar problema para a conservação da biodiversidade no continente europeu.

Unidades de conservação recebem investimento de 20 milhões de euros

Doação é do Banco Alemão KfW e dinheiro será aplicado no FAP para custear despesas recorrentes daquelas UC's que já atingiram o máximo de consolidação dentro do Programa Arpa.

Estudo diz que é possível produzir mais sem destruir floresta

A pesquisa publicada na "PNAS" indica que o desmate em Mato Grosso diminuiu 30% entre 2006 e 2010 da sua média histórica recente (entre 1996-2005), apesar do aumento da produção agrícola.

Governo anuncia R\$ 75 milhões contra chuvas em MG, ES e RJ

Minas terá R\$ 30 milhões, Rio, R\$ 25 milhões e Espírito Santo, R\$ 20 milhões. Segundo Fernando Bezerra, verba estará disponível via cartão da Defesa Civil.

Governo prepara pacote com medidas emergenciais e de longo prazo contra a seca no Sul

O plano deve incluir recursos para a perfuração de poços artesianos e construção de barragens, além da expansão do sistema de irrigação, para compensar a falta de chuvas.

Sobe para 18 o número de mortos em Sapucaia/RJ por causa das chuvas

Em Sapucaia, há 204 desalojados e 50 desabrigados em consequência da chuva.

Seca prejudica mais de 1 milhão de pessoas em 188 municípios em situação de emergência no Rio Grande do Sul

Além dos problemas causados para as lavouras de milho, soja e feijão, com grandes prejuízos para os produtores, a população também está sofrendo com o calor intenso, a baixa umidade do ar e a dificuldades de acesso à água potável.

Cientistas estão a ponto de extrair água mais pura do mundo

Embora seja desconhecida a profundidade do lago Vostok, no gelo da Antártida, acredita-se que em semanas perfurador o alcance.

Pandas criados em cativeiro desafiam mundo selvagem na China

Seis pandas foram soltos na natureza. Animais serão monitorados e, caso se adaptem, serão libertados em área maior.

Cientistas propõem mercado de baleias

Artigo publicado no periódico científico Nature não foi bem recebido por ambientalistas.

Macaco que fugiu de zoológico do PR é recapturado dentro de restaurante

Oito macacos fugiram após quebrarem cadeado da jaula com uma pedra. Dois deles foram recapturados na manhã desta quarta-feira (11) em Cascavel.

Gerador movido a etanol começa a operar em base do Brasil na Antártida

País é o primeiro a gerar eletricidade com biocombustível no Polo Sul. Projeto foi desenvolvido em conjunto pela Petrobras, VSE e Marinha.

Funcionários de zoo italiano levam crocodilo raro à audiência com o Papa

Espécie ameaçada de extinção foi apresentada nesta quarta a Bento XVI. De origem cubana, réptil será devolvido ao país durante visita do pontífice.

Babuíno que atacava população na África do Sul foi baleado 50 vezes

Raio X do animal mostra marcas na cabeça e no corpo. Símio atacava pessoas em busca de comida na Cidade do Cabo.

Inventor cria sapatos motorizados

O sapato é movido a baterias e tem um controle remoto para regular a velocidade.

Cientistas adiantam relógio do fim do mundo

Time com 18 prêmios Nobel diz que mundo vai chegar a 'catástrofe nuclear'. Criado em 1947, relógio simbólico já foi alterado 19 vezes.

Ministério da Agricultura envia missão para fiscalizar frigoríficos paraquaios

Os fiscais federais agropecuários verificarão se estão sendo cumpridos todos os requisitos para exportação de carne maturada e desossada para o mercado brasileiro em cinco plantas dos departamentos de Assunção e Concepción.

Na Via Láctea, planetas em volta de estrelas são regra e não exceção

Análise estatística mostrou que, em média, há um planeta orbitando cada estrela.

Incêndio atinge Parque Estadual Delta do Jacuí, em Porto Alegre/RS

Fogo na Ilha das Flores começou na tarde desta quarta-feira (11). Preocupação era evitar que vila perto do local fosse atingida pelas

chamas.

No PA, MP pede maior atuação no combate à retirada ilegal de madeira

MP Federal pede aos órgãos ambientais maior fiscalização. Floresta Nacional do Trairão, no sudoeste do Pará, é alvo de denúncia.

Angra 1 e Angra 2 batem recorde de geração de energia em 2011

Usinas nucleares geraram no ano 15.644.251 MWh, diz Eletronuclear. Energia nuclear representou 3,17% da matriz elétrica brasileira em 2011.

Rússia afirma que sonda deve cair no oceano Índico

Local exato da queda só poderá ser calculado três dias antes de a sonda atingir a superfície da Terra.

Planeta como o de 'Guerra nas Estrelas' pode ser comum, diz estudo

O telescópio espacial Kepler, da Nasa, descobriu dois novos planetas que, como o ficcional Tatooine, orbitam duas estrelas. E eles nem ficam em uma galáxia muito distante.

CNPq agiliza processos de acesso a recursos da biodiversidade

Conselho de Gestão do Patrimônio Genético ampliou o credenciamento do CNPq para emitir autorizações de acesso para pesquisa, bioprospecção e desenvolvimento tecnológico.

Pequim registra recorde da poluição e voos são suspensos

De acordo com embaixada americana, poluição na capital chinesa superava nível "perigoso", o mais grave do índice.

Rio que cruza Ibituruna/MG está 11,5 metros acima do nível normal

Em Guidoal, moradores fizeram fila para pagar contas em atraso em postos improvisados. A agência bancária da cidade foi danificada pela enchente.

Bahia tem 123 municípios em estado de emergência por causa da seca

O coordenador da Defesa Civil do estado, Salvador Brito, estima que as perdas na agricultura familiar são de pelo menos 70%.

Chuva faz Defesa Civil suspender buscas por soterrados em Sapucaia

Decisão do secretário estadual Sérgio Simões é por medida de segurança. Treze corpos foram retirados; cerca de 10 pessoas ainda estariam soterradas.

Gleisi reúne ministros para discutir seca no sul do país

Nesta quarta-feira (11), devem ser anunciadas 11 medidas de apoio aos agricultores. Dilma Rousseff teria pedido estudos para a construção de barragens.

Macacos fogem de zoológico após quebrarem cadeado com pedra

Oito macacos-prego fugiram do zoológico de Cascavel nesta terça-feira (10). 'O trabalho deles é correr, o nosso é pegar', disse um tratador.

Planta carnívora do cerrado come vermes embaixo da terra

Basta ficar preso na superfície grudenta da folha que glândulas liberam enzimas que vão derretendo e digerindo a vítima e transferem seus nutrientes para a planta.

Cão sobrevive a mais de 24 horas de soterramento e é resgatado em MG

Animal ficou sob os escombros de prédio que desabou, em Juiz de Fora. Homens que trabalhavam no local ouviram latidos e fizeram o resgate.

Japão entregará ecologistas a Austrália

Ativistas invadiram navio japonês que participa da pesca de baleias.

Tremor de magnitude 7,3 atinge a costa oeste da Indonésia

O tremor foi registrado às 02H37 locais de quarta-feira (16H37 de terça, hora de Brasília), com epicentro 420 km a sudoeste de Banda Aceh, na ilha de Sumatra, e 29 km de profundidade.

Rússia: fracassos espaciais podem ter "causas externas"

O chefe da agência espacial russa Roscosmos, Vladimir Popovkin, lembrou que ainda não estão esclarecidas as causas da avaria da

estação interplanetária russa Fobos-Grunt que ficou orbitando ao redor da Terra ao invés de seguir para Marte após o lançamento em novembro.

Astrônomos descobrem "El Gordo", o maior aglomerado de galáxias longínquo

Aglomerado tem mais massa e é mais quente que qualquer outro já observado.

Funai ainda investiga suposta morte de índio isolado no Maranhão

Coordenador da fundação vai enviar equipe para localizar possível vítima. Peculiaridade do isolamento indígena dificulta apuração do caso.

Estados Unidos abrem seu mercado para carne suína brasileira

O Departamento de Agricultura dos Estados Unidos reconheceu a equivalência do serviço brasileiro de inspeção de carne suína e autorizou a habilitação de matadouros-frigoríficos de Santa Catarina para exportação de carne suína in natura para o país.

Empresa dos EUA anuncia mapeamento do DNA por R\$ 1,8 mil

Atualmente custo do sequenciamento genético é dez vezes mais alto.

China proíbe tratamento com células-tronco sem aval do governo

Recentemente diversas clínicas têm oferecido tratamentos a partir de células-tronco com pouco ou nenhum fundamento científico.

Carga de marfim avaliada em R\$ 1,3 milhão é apreendida na Malásia

Presas de elefante foram encontradas em contêiner proveniente da África. Carregamento ilegal era de meia tonelada, dizem autoridades.

Arqueólogos acham selo para marcar pão de 1.500 anos

Selo, encontrado no norte de Israel, era usado para marcar o pão destinado às comunidades judaicas da época.

Rio tem 64 novos casos de dengue na primeira semana de 2012

Vinte casos na capital são no subúrbio da Leopoldina; não houve mortes. No estado, foram registrados 36 casos da doença de 1º a 7 de janeiro.

Bactérias e geografia limparam Golfo do México de gás vazado em acidente

Metano que vazou de poço da BP em 2010 serviu de alimento a bactérias. Circulação das correntes marítimas na região favoreceu processo.

Estudo diz que por 5 anos soja não afetou desmate da Amazônia em MT

Uso de áreas já degradadas é solução para evitar novas derrubadas. Pesquisa com brasileiros foi publicada em revista científica dos EUA.

Emissões de CO2 atrasarão nova Era Glacial, diz estudo

Pesquisa indica que mesmo se emissões fossem interrompidas imediatamente, esfriamento não ocorreria como o previsto.

Mudanças climáticas alteram tipo de vegetação em montanhas na Europa

Estudo analisou 867 amostras de plantas de 60 picos no continente. Espécies mais adaptadas a climas frios estão perdendo espaço.

Sobe para oito número de mortos em Sapucaia/RJ

Nas regiões norte e noroeste do Estado, segundo último balanço da Defesa Civil, divulgado na noite de segunda-feira (9), há 10.740 desalojados com 2.277 desabrigados.

Seca no Sul dos EUA ameaça dieta de ave sob risco de extinção

Grou-americano precisa comer crustáceos antes de migrar para reprodução. Biólogos monitoram de perto situação de ave endêmica do Hemisfério Norte.

Minc anuncia R\$ 850 milhões para conter enchentes no Rio

Segundo o secretário do Ambiente do Rio de Janeiro, Carlos Minc, oito projetos de combate a enchentes para as regiões afetadas e para o município de São Gonçalo foram apresentados na última quinta-feira (5) ao ministro da Integração Nacional, Fernando Bezerra, e três foram selecionados para serem executados imediatamente com os recursos.

Número de cidades de MG em situação de emergência sobe para 116

O estado registrou, somente em janeiro, 13 mortes por causa da chuva.

Vítimas das enchentes no Espírito Santo vão receber remédio e material para primeiros socorros

A Defesa Civil estadual calcula 6.497 desalojados e 607 desabrigados. O levantamento mostra que 101 pessoas ficaram feridas e 7.513 casas ou prédios foram destruídos ou danificados.

"É a pior seca em 10 anos", diz agricultor do noroeste gaúcho

Pequena cidade de Boa Vista do Buricá sofre com efeitos da estiagem. Família Camilo perdeu praticamente toda a renda com a falta de chuvas.

Mais de 80 hipopótamos morrem por antraz no Zimbábue

Mortes ocorreram após surto de bactéria. Especialistas agora temem que antraz atinja elefantes, búfalos e antílopes.

Cientistas encontram soldados em população de abelha sem ferrão

Estudo foi realizado com abelhas jataí, encontradas no interior de São Paulo. 'Inexistência de ferrão não significa que insetos são indefesos', diz artigo.

Austrália pede libertação de ativistas que invadiram baleeiro japonês

Os três australianos tentavam impedir pesca de baleias.

Gerador de energia brasileiro movido a etanol vai iluminar estação da Marinha na Antártida

O motogerador tem capacidade de suprir toda a energia necessária às operações e aos programas científicos feitos na estação. O equipamento foi desenvolvido com tecnologia totalmente nacional e gera energia limpa.

Detergente jogado no rio Erechim/RS causa morte de peixes

Conforme a polícia ambiental, material é o mesmo que foi encontrado no rio Lajeado Henrique, em Erechim e Paulo Bento.

Espécie de tartaruga de Galápagos extinta há 150 anos é 'redescoberta'

Reencontro foi possível após análise genética de 1.600 espécimes. Pesquisadores dos EUA publicaram artigo na revista 'Current Biology'.

Incêndio destrói mais de 3 mil hectares de floresta na Pataquônia argentina

De acordo com as autoridades, a situação se agravou devido às elevadas temperaturas e aos ventos que ajudam a espalhar as chamas.

Período de proteção à captura do caranguejo começa nesta terça, no CE

A captura de caranguejo está proibida em períodos de janeiro a março. Multa por descumprimento pode variar de R\$ 700 e R\$ 100 mil.

Paraguai projeta recuperar status sanitário em seis meses após sacrifício de animais

Produtores do país buscam recuperar exportações para o mercado chileno.

Mancha de óleo é vista perto de cargueiro na Nova Zelândia

Navio encalhado no recife Astrolabe se partiu ao meio neste fim de semana.

Japão prepara sistema para monitorar o país sobre tsunamis

A ideia é dar o alerta o mais cedo possível para que a população se prepare. O terremoto seguido de tsunami ocorreu em 11 de março de 2011 e atingiu praticamente todo o Japão, mas principalmente o Nordeste do país.

Agência russa começa contagem para colisão de sonda na Terra

Nave Phobos-Grunt deve cair no planeta entre 10 e 21 de janeiro de 2012. Controle da missão foi perdido em 8 de novembro do ano passado.

Paraná confirma 218 casos de dengue nos últimos cinco meses de 2011

O Estado teve 10.317 casos suspeitos da doença.

Mudança do clima impacta primeiro espécies nativas, diz estudo

Dificuldade de adaptação pode extinguir animais e vegetais de microáreas. Pesquisa diz ainda que mortalidade de espécies pode estar subestimada.

Meteorologistas preveem 2012 entre os 10 mais quentes desde 1850

Previsão britânica diz que temperatura global pode ser 0,5°C maior que o período entre 1961 e 1990, mas não tão quente quanto 2010.

Chuva deixa 66 cidades de MG em emergência; 8 pessoas morreram

Segundo a Defesa Civil, o total de pessoas afetadas pelas chuvas passa de 2 milhões. Mais de 3.000 casas foram danificadas.

Seis municípios decretam situação de emergência, diz Defesa Civil do RJ

Em Itaperuna, a BR-356, foi interditada e o hospital da cidade está alagado. Em Italva, bancos e hospitais estão interditados.

La Niña pode agravar situação das regiões afetadas pelas chuvas

De acordo com o meteorologista Marcelo Pinheiro, do Climatempo, o fenômeno causa "falta de chuvas no Sul e frentes frias que passam muito rápido pela região, chegando ao Sudeste com mais frequência."

Lagartos usam cauda para controlar direção do corpo ao saltar

Estudo mostrou também que dinossauros podiam ter a mesma habilidade e endossa cena final de "Parque dos Dinossauros".

Mosca parasita transforma abelha em 'zumbi', segundo cientistas

Larva de mosca alojada no abdômen faz abelha andar sem direção e morrer. Desordem do colapso da colônia prejudica a produção de mel nos EUA.

Cientistas descobrem "mundo perdido" nas profundezas da Antártida

A descoberta, feita por especialistas das Universidades de Oxford e Southampton e o Serviço Antártico Britânico, permitiu visualizar novas espécies de caranguejos yeti, estrelas-do-mar, anêmonas e polvos.

Zoológico de Londres, no Reino Unido, faz censo anual de animais

Ano de 2012 começa com 16 mil animais no zoo europeu. Contagem auxilia no monitoramento dos programas de reprodução.

Cientistas afirmam que quase-cristais vieram do espaço

O quase-cristal, um tipo de mineral que se pensava ser impossível de existir na natureza, pode ter se formado fora do planeta.

Governo federal libera mais recursos para municípios combaterem a dengue

No total, o governo destinará R\$ 92 milhões do Fundo Nacional de Saúde para 1159 municípios e o Distrito Federal mediante assinatura de um termo de comprometimento.

Engenheiro é detido após receber iquanas em caixa de papelão, em GO

Ele disse que comprou termômetro pela internet e os bichos vieram de brinde. Totalmente enrolados, animais estavam impossibilitados de se movimentar.

Estudo em macacos amplia esperança por vacina contra o HIV

Vacina experimental reduziu em 80% o risco de contaminação entre os macacos expostos a uma versão símia do vírus.

Cientistas criam "buraco no tempo" que torna objetos invisíveis

Manipulando frequências da luz, pesquisadores conseguiram provar que é possível tornar objetos indetectáveis temporariamente.

Rio teve 140 mortes por dengue no ano passado

No Estado, 168.242 pessoas contraíram a doença em 2011.

Terremotos motivam pagamentos recorde de seguros em 2011

Só o terremoto e tsunami de março no Japão custaram US\$ 35 a US\$ 40 bilhões para as seguradoras. O terremoto de fevereiro na Nova Zelândia custou outros US\$ 13 bilhões às seguradoras.

Cientista peruano cria prótese óssea com casca de coco

O protótipo, uma réplica do osso úmero, foi feito em sua totalidade desse material vegetal e custa 10 vezes menos que uma prótese de titânio ou de liga de metais.

STJ anula decisão de juiz da Bahia que suspendeu demarcação de terras indígenas

A questão judicial começou quando proprietários de terras na região de Ilhéus, Buerarema e Una, invadidas pela tribo, entraram com ações cobrando a reintegração de posse.

Japão inaugura 1º centro de descontaminação em Fukushima

O Ministério do Meio Ambiente japonês confirmou que o escritório terá em um primeiro momento 70 funcionários e servirá para

coordenar o governo com as administrações locais envolvidas na limpeza das áreas com alta radioatividade nuclear.

Aftosa no Paraguai deixa governo do Rio Grande do Sul em alerta

Seis equipes da Secretaria da Agricultura foram destacadas para inspecionar uma faixa de 200 km ao longo da fronteira com a Argentina e buscar rebanhos de procedência desconhecida.

Cientistas modificam bicho-da-seda para produzir 'teia de homem-aranha'

Objetivo agora é produzir material revolucionário em escala industrial.

Modelos climáticos podem estar subestimando extinção de espécies

Perda de animais e plantas pode ser muito maior que previsto se levados em conta fatores como competição e dispersão das espécies.

Superfície do oceano mais quente reduz produção de peixes, diz ONU

Em 24 anos, temperatura de ambientes marinhos subiu cerca 1,5 °C. Regiões pobres do planeta podem ser as mais afetadas pelo aquecimento.

Rio tem 19 cidades afetadas pelas chuvas; 3 morreram

No total, em todo o Estado, são 3.108 pessoas desalojadas (na casa de parentes e amigos) e 707 (dependem de abrigos públicos) desabrigados.

53 cidades estão em emergência por causa da chuva em Minas Gerais

Segundo Defesa Civil. Guidoal foi a 53ª cidade a entrar na lista. Sexta vítima da chuva morreu no município.

Cidades em situação de emergência no RS passam de 35, diz Defesa Civil

Estiagem já fez 36 prefeituras assinarem o decreto, segundo o órgão. Número de pessoas afetadas pela seca subiu de 184,5 para 235 mil.

Tubarão híbrido é descoberto em águas australianas

Dois tipos diferentes de tubarão-de-ponta-negra geraram nova espécie. Cientistas afirmam que fenômeno nunca havia sido observado em tubarões.

Jacaré encontrado em casa, no AM, é resgatado por especialistas

Segundo veterinário, ele passa bem e não apresenta sinais de maus tratos. Animal virou atração da vizinhança e ganhou até nome.

Chuva deixa quatro cidades do AM em estado de alerta

O rio Juruá pode transbordar atingindo casas e plantações dos municípios de Guajará, Ipixuna, Eirunepé, Itamarati.

Incêndios no Chile já devastaram mais de 400 km² de área florestal

Emergência por onda de calor e seca levou país a pedir ajuda brasileira. Focos mais intensos são na zona de Quillón; idoso morreu queimado.

Prefeitura do Rio diz que risco de nova epidemia de dengue é alto

De acordo com balanço divulgado nesta terça-feira (3), foram registrados, em 2011, 76.404 casos da doença.

Butantan testa vacina contra 'HPV bovino' em 15 animais

Instituto paulista acompanhou os bovinos durante 300 dias. Próximo passo para obtenção da vacina é testar a durabilidade do produto.

Hormônio da gordura abdominal pode favorecer Alzheimer, diz estudo

Adiponectina poderia causar outras formas de demência em mulheres. Número de pessoas com a doença no mundo deve dobrar em 20 anos.

África continuará sendo prioridade da FAO, diz novo diretor da agência da ONU para alimentação

"Acabar com a fome requer o compromisso de todos: nem a FAO nem qualquer outro organismo vencerá essa guerra sozinho. A FAO está aberta para novas ideias e contribuições de todos."

Cientistas descobrem tipo de rocha com origem extraterrestre

Rochas usadas no estudo foram encontradas no leste da Rússia. 'Quasicristais' podem ser criados no espaço e se manterem estáveis aqui.

Megaprojeto turístico abre polêmica em 'paraíso secreto' do México

Cabo Pulmo, na costa do Pacífico, é atualmente conhecido por poucos.

Ministério suspende importação de carne de departamento de San Pedro e busca auxílio das Forças Armadas contra aftosa

Órgão divulgou conjunto de medidas para prevenir entrada da doença no país.

Malária chegou à América do Sul com os navios negreiros, diz estudo

Cientistas acreditavam que a doença havia se espalhado pelo mundo 6 mil anos atrás.

Segurança de usinas nucleares da França deve ser reforçada, diz ASN

Autoridade de Segurança Nuclear descarta necessidade de fechar complexos. Após acidente de Fukushima, país cogitou encerrar atividade atômica.

Aérea alemã repassará ao cliente taxa de poluição atmosférica de aviões

Custo de controle de emissão de CO2 será cobrado pela Lufthansa. Objetivo é combater mudanças climáticas com redução de poluentes.

Estudo verifica impacto da caça em espécies da Mata Atlântica no Paraná

Mapeamento é realizado em quatro reservas do litoral do estado. Informações contribuirão para criar políticas públicas de fiscalização.

Campanha para discutir o bem-estar animal na Rio+20 tem adesão de 10 mil brasileiros

A ação pretende conscientizar as pessoas sobre a relação entre o bem-estar dos animais, especialmente os usados em processos produtivos, e o desenvolvimento sustentável.

Chuva constante faz Defesa Civil decretar estado de atenção em vários bairros de São Paulo

Segundo a Secretaria Municipal de Segurança Urbana, a ação é preventiva devido ao acumulado de chuvas que nos últimos três dias atingiu 85 milímetros.

Estiagem já afeta 185 mil pessoas no Rio Grande do Sul, diz Defesa Civil

Rio dos Sinos sobe de nível e Novo Hamburgo suspende racionamento. Vinte e sete municípios já decretaram situação de emergência pela seca.

Chove em BH mais da metade do esperado para janeiro, diz Cemig

Meteorologia registrou 163 mm das 0h de domingo às 16h desta segunda-feira. Média esperada para janeiro é de 274 mm.

Defesa Civil afirma que índice de chuva diminuiu em Nova Friburgo

Cidade está em estado de alerta por causa da chuva forte. Cerca de 300 pessoas já deixaram suas casas em áreas de risco.

Defesa Civil já registra 28 ocorrências devido à forte chuva em Manaus/AM

Órgão já atendeu a cinco desabamentos de casas na capital.

Dezenas de pássaros aparecem mortos nas ruas de cidade dos EUA

É o segundo ano consecutivo que aves mortas são encontradas em Beebe. Em 2011, morte em massa de espécimes foi causada por fogos do réveillon.

Toneladas de peixes mortos formam 'tapete' em praia da Noruega

Cerca de 20 toneladas de arenque encobriram parte da costa de Nordreisa. Fenômeno que causou mortalidade em massa ainda é desconhecido.

Chimpanzé reconhece conhecimento de outro chimpanzé, diz estudo

Animal é o único, além dos humanos, com esse comportamento. Pesquisa analisou os alarmes emitidos na presença de cobras venenosas.

Leopardos que vivem em zoológicos do Reino Unido podem voltar à natureza

Espécimes com risco de extinção serão levados este ano para a Rússia. Estima-se que 80% da população de leopardo-de-amur tenham desaparecido.

Navio da ONG Sea Shepherd é danificado por onda gigante

Incidente ocorreu quando o navio tentava acompanhar baleeiro japonês Nisshin Maru.

Várzea Grande/MT vacinou mais de 22 mil cabeças de gado contra a aftosa

O Estado não registra casos da doença há cerca de 15 anos.

Novo incêndio florestal no Chile mata uma pessoa e queima 8.000 hectares

Fogo ocorre em Quillón, região de Biobío. No parque Torres del Paine, chamas foram contidas após cinco dias.

Nuvem de gás frio será devorada por buraco negro

Evento vai ajudar astrofísicos a verificar se os raios X se comportam de acordo com a teoria.

Estudo desvenda como hepatite C sobrevive no organismo humano

Descoberta leva também a novo tratamento para a doença. Hepatite C pode causar doenças crônicas e câncer de fígado.

Carros menos poluentes em 2012

Com a entrada em vigor da fase P-7, do Programa Nacional de Controle da Poluição Veicular (Proconve), poluição que sai dos escapamentos será reduzida. Combustíveis terão de seguir padrões internacionais.

Uepa lança processo seletivo para grupos indígenas

A graduação na Universidade do Estado do Pará oferta 100 vagas entre os indígenas dos povos Gavião e Tembé e será desenvolvida em regime presencial e modular.

Seca deixa 21 municípios do RS em situação de emergência

Segundo a Defesa Civil, não chove há semanas e o nível de água dos rios está abaixo do normal. Em algumas cidades, não chove há mais de um mês e nas últimas três semanas, o abastecimento de água vem sendo racionado.

Secretaria de Defesa Civil do RJ decreta alerta máximo em Friburgo

Sirenes já foram ligadas para moradores de áreas de risco saírem de casa.

Zoológico recupera macaco roubado nos Estados Unidos

Ladrões abriram jaula com 18 macacos, mas levaram só um. Banana Sam ganhou até conta falsa no Twitter.

Tartaruga cabeçuda é resgatada na Praia Brava, em Florianópolis, após ficar presa em rede de pesca

Animal estava com fio de nylon machucando a nadadeira e anzóis presos na pele.

Genética influencia comportamento de primatas

Estudo de 217 espécies, inclusive o homem, mostra que estruturas sociais são bem mais difíceis de se romper do que o imaginado.

Distribuição de diesel menos poluente é obrigatória em todas as regiões do país

O diesel S50 contém teor de enxofre de 50 miligramas por quilo de combustível, bem menor que o S500 e o S1800, os mais comercializados atualmente, com teor de enxofre mais de dez vezes superior.

Dois anos após inundação, São Luiz do Paraitinga/SP está 80% reconstruída

Nos primeiros dias de 2010, uma enchente causada pela elevação das águas do Rio Paraitinga danificou cerca de 300 construções da cidade, desalojando e desabrigando cerca de 9 mil moradores.

China tem novo escândalo de alimentos com toxina

Autoridades do sul do país encontraram toxina cancerígena em amendoins e óleo de cozinha.

Experiência com ratos comprova que comer à noite engorda

Pesquisa demonstra que refeições feitas quando o ritmo do corpo é mais lento também fazem com que se coma mais.

Sondas da Nasa entram na órbita da Lua

Manobra aconteceu na noite de Ano Novo e foi acompanhada por engenheiros e seus familiares.

Dois australianos percorrem 1.130 quilômetros e chegam ao Polo Sul

Dupla foi a primeira a realizar feito sem assistência e o objetivo foi arrecadar dinheiro para pesquisas contra o câncer.

Forte terremoto atinge litoral do Japão

Agência dos EUA registrou tremor de magnitude de 6,8. Agência japonesa informou que terremoto teve magnitude 7.

Incêndio florestal já devastou ao menos 12.560 hectares no Chile

Chamas atingem o parque Torres del Paine, na Patagônia. Israelense é acusado de ter começado o fogo, mas seus amigos negaram.

Moradores de Mauá/RJ não querem cobrança de ingresso para frequentar cachoeira no Parque do Itatiaia

Moradores e comerciantes estão descontentes com a possibilidade da cobrança de R\$ 11 reais para entrar na Cachoeira do Escorrega, famosa por ser um tobogã natural, depois que o ICMBio comprou o local.

Cometa poderá ser visto até a 1ª semana de janeiro

Desde a metade de dezembro, o cometa recém-descoberto C/2011 W3, conhecido como Lovejoy, tem chamado a atenção de astrônomos por ter sobrevivido à passagem rasante pelo Sol no último dia 16.

Comissão nuclear japonesa recebeu doações da indústria, diz jornal

Denúncia questiona neutralidade de órgão regulador. Segurança nuclear é um tema importante no país desde o tsunami.

Estudo desvenda mistério dos pássaros que inspiraram Hitchcock

Um grupo de biólogos marinhos chegou a conclusão de que as milhares de gaivotas que cometeram suicídio na costa nordeste da Califórnia em 1961 foram envenenadas. O fato foi inspiração para o filme Os pássaros.

China tem 1ª morte por gripe aviária em mais de um ano

Segundo o Ministério da Saúde da China, o paciente não esteve em contato com aves, nem viajou recentemente. De acordo com a OMS, a gripe aviária matou 331 pessoas desde 2003.

SCIENCE

Evaluating the effects of terrestrial ecosystems, climate and carbon dioxide on weathering over geological time: a global-scale process-based approach

Lyla L. Taylor, Steve A. Banwart, Paul J. Valdes, Jonathan R. Leake, and David J. Beerling

Phil Trans R Soc B. 2012; 367(1588): p. 565-582

<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/367/1588/565?ct=ct>

Algal evolution in relation to atmospheric CO₂: carboxylases, carbon-concentrating mechanisms and carbon oxidation cycles

John A. Raven, Mario Giordano, John Beardall, and Stephen C. Maberly

Phil Trans R Soc B. 2012; 367(1588): p. 493-507

<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/367/1588/493?ct=ct>

Atmospheric carbon dioxide: a driver of photosynthetic eukaryote evolution for over a billion years?

David J. Beerling

Phil Trans R Soc B. 2012; 367(1588): p. 477-482

<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/367/1588/477?ct=ct>

Evolutionary context for understanding and manipulating plant responses to past, present and future atmospheric [CO₂]

Andrew D. B. Leakey and Jennifer A. Lau

Phil Trans R Soc B. 2012; 367(1588): p. 613-629

<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/367/1588/613?ct=ct>

A timeline for terrestrialization: consequences for the carbon cycle in the Palaeozoic

Paul Kenrick, Charles H. Wellman, Harald Schneider, and Gregory D. Edgecombe

Phil Trans R Soc B. 2012; 367(1588): p. 519-536

<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/367/1588/519?ct=ct>

Coseismic Surface Rupture Structures Associated with 2010 Ms 7.1 Yushu Earthquake, China

Jianming Guo, Jianjing Zheng, Baobao Guan, Bihong Fu, Pulong Shi, Jianguo Du, Chao Xie, and Lei Liu

Seismological Research Letters. 2012; 83(1): p. 109-118

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/1/109?ct=ct>

MEMORIAL TO LUKAS HOTTINGER (1933-2011)

Esmeralda Caus and Martin R. Langer
Journal of Foraminiferal Research. 2012; 42(1): p. 104-106
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/full/42/1/104?ct=ct>

Eastern Section SSA 2011 Meeting Report

Haydar Al-Shukri and Hanan Mahdi
Seismological Research Letters. 2012; 83(1): p. 200-221
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/1/200?ct=ct>

Silician magnetite from the Dales Gorge Member of the Brockman Iron Formation, Hamersley Group, Western Australia

Jason M. Huberty, Hiromi Konishi, Philipp R. Heck, John H. Fournelle, John W. Valley, and Huifang Xu
American Mineralogist. 2012; 97(1): p. 26-37
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/1/26?ct=ct>

New Publications

Seismological Research Letters. 2012; 83(1): p. 156
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/1/156?ct=ct>

Probabilistic Seismic Hazard Assessment of India

S. K. Nath and K. K. S. Thingbaijam
Seismological Research Letters. 2012; 83(1): p. 135-149
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/1/135?ct=ct>

A Regional Seismic Array of Three-Component Stations in Central Saudi Arabia

Abdullah Al-Amri, David Harris, Mohammed Fnais, Arthur Rodgers, and Moustafa Hemaïda
Seismological Research Letters. 2012; 83(1): p. 49-58
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/1/49?ct=ct>

2011 CUSHMAN AWARD TO CHRISTOPH HEMLEBEN

Richard K. Olsson
Journal of Foraminiferal Research. 2012; 42(1): p. 1-2
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/full/42/1/1?ct=ct>

COMPARATIVE STUDY OF THE CAPITANIAN (LATE GUADALUPIAN) FORAMINIFERAL FAUNAS IN THE LEPIDOLINA SHIRAIWENSIS ZONE OF THE AKIYOSHI LIMESTONE GROUP, SW JAPAN

Fumio Kobayashi
Journal of Foraminiferal Research. 2012; 42(1): p. 82-101
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/1/82?ct=ct>

FOUR THOUSAND YEARS OF HABITAT CHANGE IN FLORIDA BAY, AS INDICATED BY BENTHIC FORAMINIFERA

Jie Cheng, Laurel S. Collins, and Charles Holmes
Journal of Foraminiferal Research. 2012; 42(1): p. 3-17
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/1/3?ct=ct>

Implications of ferrous and ferric iron in antigorite

Bernard W. Evans, M. Darby Dyar, and Scott M. Kuehner
American Mineralogist. 2012; 97(1): p. 184-196
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/1/184?ct=ct>

DISTRIBUTION OF LIVING BENTHIC FORAMINIFERA ON THE NORTHERN GULF OF CADIZ CONTINENTAL SHELF

Isabel Mendes, J. Alveirinho Dias, Joachim Schonfeld, and Oscar Ferreira
Journal of Foraminiferal Research. 2012; 42(1): p. 18-38
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/1/18?ct=ct>

Seismic Surveillance of Cologne Cathedral

Klaus-G. Hinzen, Claus Fleischer, Barbara Schock-Werner, and Gregor Schweppe
Seismological Research Letters. 2012; 83(1): p. 9-22
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/1/9?ct=ct>

A revised diamond-graphite transition curve

Howard W. Day

American Mineralogist. 2012; 97(1): p. 52-62
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/1/52?ct=ct>

The dissolution of laumontite in acidic aqueous solutions: A controlled-temperature in situ atomic force microscopy study
Marco Voltolini, Gilberto Artioli, and Massimo Moret
American Mineralogist. 2012; 97(1): p. 150-158
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/1/150?ct=ct>

Constraints on exhumation and extensional faulting in southwestern Nevada and eastern California, U.S.A., from zircon and apatite thermochronology
David A. Ferrill, Alan P. Morris, John A. Stamatakos, Deborah J. Waiting, Raymond A. Donelick, and Ann E. Blythe
Lithosphere. published 9 January 2012, 10.1130/L171.1
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/L171.1v1?ct=ct>

Hydrogeologic heterogeneity of faulted and fractured Glass Mountain bedded tuffaceous sediments and ash-fall deposits: The Crucifix site near Bishop, California
Cynthia L. Dinwiddie, Kelly Keighley Bradbury, Ronald N. McGinnis, David E. Stillman, and David A. Ferrill
Lithosphere. published 9 January 2012, 10.1130/L179.1
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/L179.1v1?ct=ct>

Experimental growth of diopside + merwinite reaction rims: The effect of water on microstructure development
Bastian Joachim, Emmanuel Gardes, Boza Velickov, Rainer Abart, and Wilhelm Heinrich
American Mineralogist. 2012; 97(1): p. 220-230
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/1/220?ct=ct>

SSA 2012 Annual Meeting Announcement

Seismological Research Letters. 2012; 83(1): p. 157-163
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/1/157?ct=ct>

Does Clean Water Make You Dirty?: Water Supply and Sanitation in the Philippines
Daniel Bennett
J. Human Resources. 2012; 47(1): p. 146-173
<http://jhr.uwpress.org/cgi/content/abstract/47/1/146?ct=ct>

The competition between folding and faulting in the upper crust based on the maximum strength theorem
G. Kampfer and Y. M. Leroy
Proc R Soc A. published 6 January 2012, 10.1098/rspa.2011.0392
<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspa.2011.0392v1?ct=ct>

Flow processes and sedimentation associated with erosion and filling of sinuous submarine channels
David R. Pyles, Mark Tomasso, and David C. Jennette
Geology. published 6 January 2012, 10.1130/G32740.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G32740.1v1?ct=ct>

Soil fissures help in the restoration of vegetation on secondary bare alkali-saline soil patches on the Songnen Plain, China
Yantao Song, Roy Turkington, and Daowei Zhou
Journal of Soil and Water Conservation. 2012; 67(1): p. 24A-25A
<http://www.jswnonline.org/cgi/content/extract/67/1/24A?ct=ct>

Becoming indigenous in the pursuit of justice: The African Commission on Human and Peoples' Rights and the Endorois
Gabrielle Lynch
Afr. Aff. (Lond). 2012; 111(442): p. 24-45
<http://afraf.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/111/442/24?ct=ct>

Looking Over the Shoulders of Researchers: In Quest of a Research-Media Partnership and Online, News Media-Based Researcher Identities on the Galathea 3 Expedition From 2006 to 2007
Kristian H. Nielsen and Charlotte Autzen
Science Communication. 2011; 33(4): p. 472-500
<http://scx.sagepub.com/cgi/content/abstract/33/4/472?ct=ct>

A Lucky Answer to a Fair Question: Conceptual, Methodological, and Moral

Implications of Including Items on Human Evolution in Scientific Literacy Surveys

Cosima Rughinis

Science Communication. 2011; 33(4): p. 501-532

<http://scx.sagepub.com/cgi/content/abstract/33/4/501?ct=ct>

The San Juan Triangle of Colorado: Mountains of Minerals

Allison Gale

Can Mineral. 2011; 49(5): p. 1336

<http://www.canmin.org/cgi/content/extract/49/5/1336?ct=ct>

China Makes Waves With Ambitious Ocean Research Plan

Richard Stone

Science. 2012; 335(6064): p. 24

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/335/6064/24?ct=ct>

A new Oligocene Calocedrus from South China and its implications for transpacific floristic exchanges

Gongle Shi, Zhiyan Zhou, and Zhiming Xie

Am. J. Botany. 2012; 99(1): p. 108-120

<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/99/1/108?ct=ct>

An Exhumation History of Continents over Billion-Year Time Scales

Terrence J. Blackburn, Samuel A. Bowring, J. Taylor Perron, Kevin H. Mahan, Francis O. Dudas, and Katherine R. Barnhart

Science. 2012; 335(6064): p. 73-76

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/335/6064/73?ct=ct>

Aeroterrestrial Coleochaete (Streptophyta, Coleochaetales) models early plant adaptation to land

Linda E. Graham, Patricia Arancibia-Avila, Wilson A. Taylor, Paul K. Strother, and Martha E. Cook

Am. J. Botany. 2012; 99(1): p. 130-144

<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/99/1/130?ct=ct>

'On the influence of the scientific societies of New Zealand on the character of the nation': Collecting and identity at the Hawke's Bay Philosophical Institute museum, 1874-1899

Tanya Zoe Robinson

J Hist Collections. published 5 January 2012, 10.1093/jhc/fhr030

<http://jhc.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fhr030v1?ct=ct>

AFLP markers provide insights into the evolutionary relationships and diversification of New Caledonian Araucaria species (Araucariaceae)

Myriam Gaudeul, Germinal Rouhan, Martin F. Gardner, and Peter M. Hollingsworth

Am. J. Botany. 2012; 99(1): p. 68-81

<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/99/1/68?ct=ct>

Characterization and cross application of novel microsatellite markers for a rare sedge, *Lepidosperma gibsonii* (Cyperaceae)

Matthew D. Barrett, Mark J. Wallace, and Janet M. Anthony

Am. J. Botany. 2012; 99(1): p. e14-16e

<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/99/1/e14?ct=ct>

Diversification of the American bulb-bearing *Oxalis* (Oxalidaceae):

Dispersal to North America and modification of the tristylous breeding system

Andrew G. Gardner, Magdalena Vaio, Marcelo Guerra, and Eve Emswiller

Am. J. Botany. 2012; 99(1): p. 152-164

<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/99/1/152?ct=ct>

What determines "suitable habitat" for metapopulation studies? An analysis of environmental gradients and species assemblages in xeric forest openings

Michael K. DeLong and David J. Gibson

Am. J. Botany. 2012; 99(1): p. 46-54

<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/99/1/46?ct=ct>

Assessing the Clinical Role of Genetic Markers of Early-Onset Prostate

Cancer among High-Risk Men Enrolled in Prostate Cancer Early Detection

Lucinda Hughes, Fang Zhu, Eric Ross, Laura Gross, Robert G. Uzzo, David Y.T. Chen, Rosalia Viterbo, Timothy R. Rebbeck, and Veda N. Giri

Cancer Epidemiol. Biomarkers Prev. 2012; 21(1): p. 53-60

<http://cebp.aacrjournals.org/cgi/content/abstract/21/1/53?ct=ct>

THE WORLD'S OLDEST OBSERVED PRIMARY URANINITE

Ryan Sharpe and Mostafa Fayek
Can Mineral. 2011; 49(5): p. 1199-1210
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/49/5/1199?ct=ct>

HUGHESITE, Na₃Al(V₁₀O₂₈)*22H₂O, A NEW MEMBER OF THE PASCOITE FAMILY OF MINERALS FROM THE SUNDAY MINE, SAN MIGUEL COUNTY, COLORADO

John Rakovan, Gregory R. Schmidt, Mickey E. Gunter, Barbara Nash, Joe Marty, Anthony R. Kampf, and William S. Wise
Can Mineral. 2011; 49(5): p. 1253-1265
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/49/5/1253?ct=ct>

AI-RICH CHROMIUM-DRAVITE FROM THE #1 MINE, BALMAT, ST. LAWRENCE COUNTY, NEW YORK

Marian V. Lupulescu and Ralph Rowe
Can Mineral. 2011; 49(5): p. 1189-1198
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/49/5/1189?ct=ct>

CRYSTAL CHEMISTRY OF CANCRINITE-GROUP MINERALS WITH AN AB-TYPE FRAMEWORK: A REVIEW AND NEW DATA. I. CHEMICAL AND STRUCTURAL VARIATIONS

Igor V. Pekov, Lyudmila V. Olysykh, Nikita V. Chukanov, Natalia V. Zubkova, Dmitry Yu. Pushcharovsky, Konstantin V. Van, Gerald Giester, and Ekkehart Tillmanns
Can Mineral. 2011; 49(5): p. 1129-1150
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/49/5/1129?ct=ct>

GUNTERITE, Na₄(H₂O)₁₆(H₂V₁₀O₂₈){middle dot}6H₂O, A NEW MINERAL SPECIES WITH A DOUBLY-PROTONATED DECAVANADATE POLYANION: CRYSTAL STRUCTURE AND DESCRIPTIVE MINERALOGY

Anthony R. Kampf, John M. Hughes, Joe Marty, and Barbara Nash
Can Mineral. 2011; 49(5): p. 1243-1251
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/49/5/1243?ct=ct>

THE CRYSTAL STRUCTURE OF CAVANSITE: LOCATION OF THE H₂O MOLECULES AND HYDROGEN ATOMS IN Ca(VO)(Si₄O₁₀)*4H₂O

John M. Hughes, Rebecca S. Derr, Forrest Cureton, Charles F. Campana, and Gregory Druschel
Can Mineral. 2011; 49(5): p. 1267-1272
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/49/5/1267?ct=ct>

CRYSTAL CHEMISTRY OF CANCRINITE-GROUP MINERALS WITH AN AB-TYPE FRAMEWORK: A REVIEW AND NEW DATA. II. IR SPECTROSCOPY AND ITS CRYSTAL-CHEMICAL IMPLICATIONS

Nikita V. Chukanov, Igor V. Pekov, Lyudmila V. Olysykh, Natalia V. Zubkova, and Marina F. Viggasina
Can Mineral. 2011; 49(5): p. 1151-1164
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/49/5/1151?ct=ct>

A RARE Bi-Pb TELLUROSULFIDE, PbBi₄Te₄S₃, FROM THE WENYU GOLD DEPOSIT IN THE XIAOQINLING GOLD PROVINCE, CHINA

Hai-Xiang Zhao, Shao-Yong Jiang, and Hartwig E. Frimmel
Can Mineral. 2011; 49(5): p. 1297-1304
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/49/5/1297?ct=ct>

Holocene development of multiple dune generations in the northeast Rub' al-Khali, United Arab Emirates

Oliver A.C. Atkinson, David S.G. Thomas, Andrew S. Goudie, and Adrian G. Parker
The Holocene. 2012; 22(2): p. 179-189
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/2/179?ct=ct>

Climate-driven fluctuations in freshwater flux to Sermilik Fjord, East Greenland, during the last 4000 years

Sebastian H. Mernild, Marit-Solveig Seidenkrantz, Petr Chylek, Glen E. Liston, and Bent Hasholt
The Holocene. 2012; 22(2): p. 155-164
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/2/155?ct=ct>

A spatio-temporal reconstruction of Holocene temperature change in southern Scandinavia

K.J. Brown, H. Seppa, G. Schoups, R.S. Fausto, P. Rasmussen, and H.J.B. Birks
The Holocene. 2012; 22(2): p. 165-177

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/2/165?ct=ct>

Fire as an important factor for the genesis of boreal *Picea abies* swamp forests in Fennoscandia

Greger Hornberg, Hanna Staland, Eva-Maria Nordstrom, Tom Korsman, and Ulf Segerstrom

The Holocene. 2012; 22(2): p. 203-214

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/2/203?ct=ct>

Did the mid-Holocene environmental changes cause the boom and bust of hunter-gatherer population size in eastern Fennoscandia?

Miikka Tallavaara and Heikki Seppa

The Holocene. 2012; 22(2): p. 215-225

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/2/215?ct=ct>

The Briksdalsbre Event: A winter precipitation-induced decadal-scale glacial advance in southern Norway in the AD 1990s and its implications

Atle Nesje and John A. Matthews

The Holocene. 2012; 22(2): p. 249-261

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/2/249?ct=ct>

Late-Holocene successional dynamics in a transitional forest of west-central Mexico

Blanca L. Figueroa-Rangel, Kathy J. Willis, and Miguel Olvera-Vargas

The Holocene. 2012; 22(2): p. 143-153

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/2/143?ct=ct>

Bedding structures in Indian tsunami deposits that provide clues to the dynamics of tsunami inundation

Adam D. Switzer, S. Srinivasalu, N. Thangadurai, and V. Ram Mohan

Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 61-77

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/61?ct=ct>

Records of submarine natural hazards off SW Taiwan

Chih-Chieh Su, Jing-Yi Tseng, Ho-Han Hsu, Cheng-Shing Chiang, Ho-Shing Yu, Saulwood Lin, and James T. Liu

Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 41-60

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/41?ct=ct>

Geological hazards of SW Natib Volcano, site of the Bataan Nuclear Power Plant, the Philippines

A. M. F. Lagmay, R. Rodolfo, H. Cabria, J. Soria, P. Zamora, C. Abon, C. Lit, M. R. T. Lapus, E. Paguican, M. G. Bato, G. Tiu, E. Obille, N.

E. Pellejera, P. C. Francisco, R. N. Eco, and J. Aviso

Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 151-169

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/151?ct=ct>

Tsunami hazard related to a flank collapse of Anak Krakatau Volcano, Sunda Strait, Indonesia

T. Giachetti, R. Paris, K. Kelfoun, and B. Ontowirjo

Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 79-90

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/79?ct=ct>

The value of a Pacific-wide tsunami database to risk reduction: putting theory into practice

James R. Goff, Catherine Chague-Goff, and James P. Terry

Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 209-220

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/209?ct=ct>

Marine inundation hazards in French Polynesia: geomorphic impacts of Tropical Cyclone Oli in February 2010

Samuel Etienne

Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 21-39

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/21?ct=ct>

Critical thresholds in sea lice epidemics: evidence, sensitivity and subcritical estimation

L. Neil Frazer, Alexandra Morton, and Martin Krkosek

Proc R Soc B. published 4 January 2012, 10.1098/rspb.2011.2210
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2011.2210v1?ct=ct>

Explosive eruption of coal and basalt and the end-Permian mass extinction
Darcy E. Ogden and Norman H. Sleep
PNAS. 2012; 109(1): p. 59-62
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/1/59?ct=ct>

Bully for Science! The FASEB Centennial (1912-2012)
Gerald Weissmann
FASEB J. 2012; 26(1): p. 1-4
<http://www.fasebj.org/cgi/content/full/26/1/1?ct=ct>

Impacts, recovery and resilience of Thai tourist coasts to the 2004 Indian Ocean Tsunami
Poh Poh Wong
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 127-138
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/127?ct=ct>

Dietary clays alleviate diarrhea of weaned pigs
M. Song, Y. Liu, J. A. Soares, T. M. Che, O. Osuna, C. W. Maddox, and J. E. Pettigrew
J Anim Sci. 2012; 90(1): p. 345-360
<http://jas.fass.org/cgi/content/abstract/90/1/345?ct=ct>

Setting the Stage: The History, Chemistry, and Geobiology behind RNA
Steven A. Benner, Hyo-Joong Kim, and Zunyi Yang
Cold Spring Harb Perspect Biol. 2012; 4(1): p. a003541
<http://cshperspectives.cshlp.org/cgi/content/abstract/4/1/a003541?ct=ct>

Revolution, rupture, rhetoric
Chris Fleming and John O'Carroll
Philosophy Social Criticism. 2012; 38(1): p. 39-57
<http://psc.sagepub.com/cgi/content/abstract/38/1/39?ct=ct>

Geovisualization of tropical cyclone behaviour in the South Pacific
Gennady A. Gienko and James P. Terry
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 195-208
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/195?ct=ct>

Influence of the institutional and socio-economic context for responding to disasters: case study of the 1994 and 2006 eruptions of the Merapi Volcano, Indonesia
Estuning Tyas Wulan Mei and Franck Lavigne
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 171-186
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/171?ct=ct>

Living with natural hazards in the Asia-Pacific region
James R. Goff and James P. Terry
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 1-2
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/extract/361/1/1?ct=ct>

First sedimentary record of the pre-obduction convergence in New Caledonia: formation of an Early Eocene accretionary complex in the north of Grande Terre and emplacement of the 'Montagnes Blanches' nappe
Pierre Maurizot
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2011; 182(6): p. 479-491
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/182/6/479?ct=ct>

"Losing Neutrality in Your Everyday Life": Framing Experience and Activist Identity Construction in the Spanish Environmental Movement
Natalia Ruiz-Junco
Journal of Contemporary Ethnography. 2011; 40(6): p. 713-733
<http://jce.sagepub.com/cgi/content/abstract/40/6/713?ct=ct>

Geology of the Snap Lake kimberlite intrusion, Northwest Territories, Canada: field observations and their interpretation
T. M. Gernon, M. Field, and R. S. J. Sparks
Journal of the Geological Society. 2012; 169(1): p. 1-16
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/1/1?ct=ct>

- Holocene development of multiple dune generations in the northeast Rub' al-Khali, United Arab Emirates
Oliver A.C. Atkinson, David S.G. Thomas, Andrew S. Goudie, and Adrian G. Parker
The Holocene. 2012; 22(2): p. 179-189
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/2/179?ct=ct>
- Climate-driven fluctuations in freshwater flux to Sermilik Fjord, East Greenland, during the last 4000 years
Sebastian H. Mernild, Marit-Solveig Seidenkrantz, Petr Chylek, Glen E. Liston, and Bent Hasholt
The Holocene. 2012; 22(2): p. 155-164
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/2/155?ct=ct>
- A spatio-temporal reconstruction of Holocene temperature change in southern Scandinavia
K.J. Brown, H. Seppa, G. Schoups, R.S. Fausto, P. Rasmussen, and H.J.B. Birks
The Holocene. 2012; 22(2): p. 165-177
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/2/165?ct=ct>
- Fire as an important factor for the genesis of boreal Picea abies swamp forests in Fennoscandia
Greger Hornberg, Hanna Staland, Eva-Maria Nordstrom, Tom Korsman, and Ulf Segerstrom
The Holocene. 2012; 22(2): p. 203-214
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/2/203?ct=ct>
- Did the mid-Holocene environmental changes cause the boom and bust of hunter-gatherer population size in eastern Fennoscandia?
Miikka Tallavaara and Heikki Seppa
The Holocene. 2012; 22(2): p. 215-225
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/2/215?ct=ct>
- The Brikdalsbre Event: A winter precipitation-induced decadal-scale glacial advance in southern Norway in the AD 1990s and its implications
Atle Nesje and John A. Matthews
The Holocene. 2012; 22(2): p. 249-261
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/2/249?ct=ct>
- Late-Holocene successional dynamics in a transitional forest of west-central Mexico
Blanca L. Figueroa-Rangel, Kathy J. Willis, and Miguel Olvera-Vargas
The Holocene. 2012; 22(2): p. 143-153
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/2/143?ct=ct>
- A large-scale radial pattern of seismogenic slumping towards the Dead Sea Basin
G. Ian Alsop and Shmuel Marco
Journal of the Geological Society. 2012; 169(1): p. 99-110
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/1/99?ct=ct>
- Sedimentology of the early Neoproterozoic Morar Group in northern Scotland: implications for basin models and tectonic setting
H. C. Bonsor, R. A. Strachan, A. R. Prave, and M. Krabbendam
Journal of the Geological Society. 2012; 169(1): p. 53-65
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/1/53?ct=ct>
- Palaeogene Alpine tectonics and Icelandic plume-related magmatism and deformation in Northern Ireland
M. R. Cooper, H. Anderson, J. J. Walsh, C. L. Van Dam, M. E. Young, G. Earls, and A. Walker
Journal of the Geological Society. 2012; 169(1): p. 29-36
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/1/29?ct=ct>
- Bedding structures in Indian tsunami deposits that provide clues to the dynamics of tsunami inundation
Adam D. Switzer, S. Srinivasalu, N. Thangadurai, and V. Ram Mohan
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 61-77
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/61?ct=ct>
- Nature and timing of Late Mississippian to Mid-Pennsylvanian glacio-eustatic sea-level changes of the Pennine Basin, UK

Colin N. Waters and Daniel J. Condon
Journal of the Geological Society. 2012; 169(1): p. 37-51
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/1/37?ct=ct>

Records of submarine natural hazards off SW Taiwan
Chih-Chieh Su, Jing-Yi Tseng, Ho-Han Hsu, Cheng-Shing Chiang, Ho-Shing Yu, Saulwood Lin, and James T. Liu
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 41-60
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/41?ct=ct>

Giant quartz vein formation and high-elevation meteoric fluid infiltration into the South American Shear Zone: geological, fluid inclusion and stable isotope evidence
Jeremie Lemarchand, Philippe Boulvais, Martin Gaboriau, Marie-Christine Boiron, Romain Tartese, Morgane Cokkinos, Stephane Bonnet, and Pierre Jegouzo
Journal of the Geological Society. 2012; 169(1): p. 17-27
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/1/17?ct=ct>

Constraints on palaeodrainage evolution induced by uplift and exhumation on the southern flank of the Zagros-Iranian Plateau
S. Khadivi, F. Mouthereau, J. Barbarand, T. Adatte, and O. Lacombe
Journal of the Geological Society. 2012; 169(1): p. 83-97
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/1/83?ct=ct>

Geological hazards of SW Natib Volcano, site of the Bataan Nuclear Power Plant, the Philippines
A. M. F. Lagmay, R. Rodolfo, H. Cabria, J. Soria, P. Zamora, C. Abon, C. Lit, M. R. T. Lopus, E. Paguican, M. G. Bato, G. Tiu, E. Obille, N. E. Pellejera, P. C. Francisco, R. N. Eco, and J. Aviso
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 151-169
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/151?ct=ct>

The obliquity-controlled early Pleistocene terrace sequence of the Gediz River, western Turkey: a revised correlation and chronology
Darrel Maddy, Tuncer Demir, Antonie Veldkamp, David R. Bridgland, Chris Stemerding, Tim Van Der schriek, and Danielle Schreve
Journal of the Geological Society. 2012; 169(1): p. 67-82
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/1/67?ct=ct>

Tsunami hazard related to a flank collapse of Anak Krakatau Volcano, Sunda Strait, Indonesia
T. Giachetti, R. Paris, K. Kelfoun, and B. Ontowirjo
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 79-90
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/79?ct=ct>

The value of a Pacific-wide tsunami database to risk reduction: putting theory into practice
James R. Goff, Catherine Chague-Goff, and James P. Terry
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 209-220
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/209?ct=ct>

Marine inundation hazards in French Polynesia: geomorphic impacts of Tropical Cyclone Oli in February 2010
Samuel Etienne
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 21-39
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/21?ct=ct>

Explosive eruption of coal and basalt and the end-Permian mass extinction
Darcy E. Ogden and Norman H. Sleep
PNAS. 2012; 109(1): p. 59-62
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/1/59?ct=ct>

Bully for Science! The FASEB Centennial (1912-2012)
Gerald Weissmann
FASEB J. 2012; 26(1): p. 1-4
<http://www.fasebj.org/cgi/content/full/26/1/1?ct=ct>

Impacts, recovery and resilience of Thai tourist coasts to the 2004 Indian

- Ocean Tsunami
Poh Poh Wong
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 361(1): p. 127-138
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/361/1/127?ct=ct>
- Dietary clays alleviate diarrhea of weaned pigs
M. Song, Y. Liu, J. A. Soares, T. M. Che, O. Osuna, C. W. Maddox, and J. E. Pettigrew
J Anim Sci. 2012; 90(1): p. 345-360
<http://jas.fass.org/cgi/content/abstract/90/1/345?ct=ct>
- Metagenomic Analysis of Stress Genes in Microbial Mat Communities from Antarctica and the High Arctic
Thibault Varin, Connie Lovejoy, Anne D. Jungblut, Warwick F. Vincent, and Jacques Corbeil
Appl. Envir. Microbiol. 2012; 78(2): p. 549-559
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/78/2/549?ct=ct>
- Revision of Etyidae Guinot and Tavares, 2001 (Crustacea: Brachyura)
Carrie E. Schweitzer, Rodney M. Feldmann, Ovidiu D. Frantescu, and Adiel Klompmaker
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 129-155
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/129?ct=ct>
- A Fossil Spider from the Cretaceous of Korea
Paul A. Selden, Kye-Soo Nam, Soo Hyun Kim, and Hyun Joo Kim
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 1-6
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/1?ct=ct>
- A New Glypheid Lobster from the Late Cretaceous of Hawke's Bay, New Zealand
Rodney M. Feldmann and Jeffrey D. Stilwell
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 126-128
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/126?ct=ct>
- Fruits of Hemitrapa (Trapaceae) from the Miocene of Eastern China, Their Correlation with Sporotrapoidites erdtmanii Pollen and Paleobiogeographic Implications
Qi Wang
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 156-166
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/156?ct=ct>
- Middle Furongian (Late Cambrian) Shumardiids from the Sesong Formation, Taebaek Group, Korea
Tae-Yoon Park and Duck K. Choi
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 51-59
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/51?ct=ct>
- An Early Cambrian Shallow-Marine Ichnofauna from the Puncoviscana Formation of Northwest Argentina: The Interplay Between Sophisticated Feeding Behaviors, Matgrounds and Sea-Level Changes
Luis A. Buatois and Maria Gabriela Mangano
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 7-18
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/7?ct=ct>
- Bryozoan Fauna from the Lower Devonian (Middle Lochkovian) of Sierra De Guadarrama, Spain
Andrej Ernst and Andreas May
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 60-80
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/60?ct=ct>
- The First Skiff Beetle (Coleoptera: Myxophaga: Hydroscaphidae) from Early Cretaceous Jehol Biota
Chenyang Cai, Andrew E. Z. Short, and Diying Huang
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 116-119
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/116?ct=ct>
- New Unusual Skeletal Structure in An Upper Carboniferous Rugose Coral, Klamath Mountains, Northern California
Calvin H. Stevens, Jerzy Fedorowski, and Toshio Kawamura
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 120-125
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/120?ct=ct>
- Re-Description of A Basal Plesiosaur (Reptilia, Sauropterygia) from the

- Lower Jurassic of England
Peggy Vincent
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 167-176
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/167?ct=ct>
- A New Box Turtle from the Miocene/Pliocene Boundary (Latest Hemphillian) of Oklahoma and A Refined Chronology of Box Turtle Diversification
Walter G. Joyce, Andrea Petricevic, Tyler R. Lyson, and Nicholas J. Czaplewski
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 177-190
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/177?ct=ct>
- Exceptionally Preserved Fossil Insect Ears from the Eocene Green River Formation of Colorado
Roy E. Plotnick and Dena M. Smith
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 19-24
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/19?ct=ct>
- Nearly Complete Skeleton of Tetraclaenodon (Mammalia, Phenacodontidae) from the Early Paleocene of New Mexico: Morpho-Functional Analysis
Peter E. Kondrashov and Spencer G. Lucas
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 25-43
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/25?ct=ct>
- Endocranial Petrosal Anatomy of Bothriogenys (Mammalia, Artiodactyla, Anthracotheriidae), and Petrosal Volume and Density Comparisons Among Aquatic and Terrestrial Artiodactyls and Outgroups
Maureen A. O'Leary, Biren A. Patel, and Mark N. Coleman
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 44-50
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/44?ct=ct>
- New Metrics To Differentiate Species of Stenopterygius (Reptilia: Ichthyosauria) from the Lower Jurassic of Southwestern Germany
Erin E. Maxwell
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 105-115
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/105?ct=ct>
- Revision of Etyidae Guinot and Tavares, 2001 (Crustacea: Brachyura)
Carrie E. Schweitzer, Rodney M. Feldmann, Ovidiu D. Frantescu, and Adiel Klompmaker
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 129-155
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/129?ct=ct>
- A Fossil Spider from the Cretaceous of Korea
Paul A. Selden, Kye-Soo Nam, Soo Hyun Kim, and Hyun Joo Kim
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 1-6
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/1?ct=ct>
- A New Glypheid Lobster from the Late Cretaceous of Hawke's Bay, New Zealand
Rodney M. Feldmann and Jeffrey D. Stilwell
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 126-128
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/126?ct=ct>
- Fruits of Hemitrapa (Trapaceae) from the Miocene of Eastern China, Their Correlation with Sporotrapoidites erdtmanii Pollen and Paleobiogeographic Implications
Qi Wang
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 156-166
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/156?ct=ct>
- Middle Furongian (Late Cambrian) Shumardiids from the Sesong Formation, Taebaek Group, Korea
Tae-Yoon Park and Duck K. Choi
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 51-59
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/51?ct=ct>
- An Early Cambrian Shallow-Marine Ichnofauna from the Puncoviscana Formation of Northwest Argentina: The Interplay Between Sophisticated Feeding Behaviors, Matgrounds and Sea-Level Changes
Luis A. Buatois and Maria Gabriela Mangano
Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 7-18
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/7?ct=ct>
- Bryozoan Fauna from the Lower Devonian (Middle Lochkovian) of Sierra De

Guadarrama, Spain

Andrej Ernst and Andreas May

Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 60-80

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/60?ct=ct>

The First Skiff Beetle (Coleoptera: Myxophaga: Hydroscaphidae) from Early Cretaceous Jehol Biota

Chenyang Cai, Andrew E. Z. Short, and Diying Huang

Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 116-119

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/116?ct=ct>

New Unusual Skeletal Structure in An Upper Carboniferous Rugose Coral, Klamath Mountains, Northern California

Calvin H. Stevens, Jerzy Fedorowski, and Toshio Kawamura

Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 120-125

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/120?ct=ct>

Re-Description of A Basal Plesiosaur (Reptilia, Sauropterygia) from the Lower Jurassic of England

Peggy Vincent

Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 167-176

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/167?ct=ct>

A New Box Turtle from the Miocene/Pliocene Boundary (Latest Hemphillian) of Oklahoma and A Refined Chronology of Box Turtle Diversification

Walter G. Joyce, Andrea Petricevic, Tyler R. Lyson, and Nicholas J.

Czaplewski

Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 177-190

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/177?ct=ct>

Metagenomic Analysis of Stress Genes in Microbial Mat Communities from Antarctica and the High Arctic

Thibault Varin, Connie Lovejoy, Anne D. Jungblut, Warwick F. Vincent, and Jacques Corbeil

Appl. Envir. Microbiol. 2012; 78(2): p. 549-559

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/78/2/549?ct=ct>

Exceptionally Preserved Fossil Insect Ears from the Eocene Green River Formation of Colorado

Roy E. Plotnick and Dena M. Smith

Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 19-24

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/19?ct=ct>

Nearly Complete Skeleton of Tetraclaenodon (Mammalia, Phenacodontidae) from the Early Paleocene of New Mexico: Morpho-Functional Analysis

Peter E. Kondrashov and Spencer G. Lucas

Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 25-43

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/25?ct=ct>

Endocranial Petrosal Anatomy of Bothriogenys (Mammalia, Artiodactyla, Anthracotheriidae), and Petrosal Volume and Density Comparisons Among Aquatic and Terrestrial Artiodactyls and Outgroups

Maureen A. O'Leary, Biren A. Patel, and Mark N. Coleman

Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 44-50

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/44?ct=ct>

New Metrics To Differentiate Species of Stenopterygius (Reptilia: Ichthyosauria) from the Lower Jurassic of Southwestern Germany

Erin E. Maxwell

Journal of Paleontology. 2012; 86(1): p. 105-115

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/1/105?ct=ct>

Seasonal temperature variability during the past 1600 years recorded in historical documents and varved lake sediment profiles from northeastern China

Guoqiang Chu, Qing Sun, Xiaohua Wang, Meimei Liu, Yuan Lin, Manman Xie, Wenyu Shang, and Jiaqi Liu

The Holocene. published 29 December 2011, 10.1177/0959683611430413

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/0959683611430413v1?ct=ct>

End-Cretaceous marine mass extinction not caused by productivity collapse

Laia Alegret, Ellen Thomas, and Kyger C Lohmann

PNAS. published 29 December 2011, 10.1073/pnas.1110601109

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1110601109v1?ct=ct> Genomics of isolation in hybrids

Zachariah Gompert, Thomas L. Parchman, and C. Alex Buerkle
Phil Trans R Soc B. 2012; 367(1587): p. 439-450
<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/367/1587/439?ct=ct>

Inaugural Article: Constraints on continental crustal mass loss via
chemical weathering using lithium and its isotopes

Xiao-Ming Liu and Roberta L. Rudnick
PNAS. 2011; 108(52): p. 20873-20880
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/52/20873?ct=ct>

Interpolity exchange of basalt tools facilitated via elite control in
Hawaiian archaic states

Patrick V. Kirch, Peter R. Mills, Steven P. Lundblad, John Sinton, and
Jennifer G. Kahn
PNAS. published 27 December 2011, 10.1073/pnas.1119009109
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1119009109v1?ct=ct>

Market potential and firm-level productivity in Spain

Adelheid Holl
J. Econ. Geogr. published 24 December 2011, 10.1093/jeg/lbr030
<http://joeg.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/lbr030v1?ct=ct>

PNAS Plus: Hunter-gatherers and other primates as prey, predators, and
competitors of snakes

Thomas N. Headland and Harry W. Greene
PNAS. 2011; 108(52): p. E1470-1474E
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/52/E1470?ct=ct>

Cumulative impacts of mountaintop mining on an Appalachian watershed

T. Ty Lindberg, Emily S. Bernhardt, Raven Bier, A. M. Helton, R.
Brittany Merola, Avner Vengosh, and Richard T. Di Giulio
PNAS. 2011; 108(52): p. 20929-20934
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/52/20929?ct=ct>

Testing the Impact of Calibration on Molecular Divergence Times Using a
Fossil-rich Group: The Case of Nothofagus (Fagales)

Herve Sauquet, Simon Y. W. Ho, Maria A. Gandolfo, Gregory J. Jordan,
Peter Wilf, David J. Cantrill, Michael J. Bayly, Lindell Bromham,
Gillian K. Brown, Raymond J. Carpenter, Daphne M. Lee, Daniel J.
Murphy, J. M. Kale Sniderman, and Frank Udovicic
Syst Biol. published 26 December 2011, 10.1093/sysbio/syr116
<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/syr116v1?ct=ct>

Echo, Irony, and Repetition in the Writings of Denise Riley

Andrea Brady
Contemporary Women's Writing. published 26 December 2011,
10.1093/cww/vpr027
<http://cww.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/vpr027v1?ct=ct>

Probation Recommendations and Sentences Received: The Association Between
the Two and the Factors That Affect Recommendations

Denise Leifker and Lisa L. Sample
Criminal Justice Policy Review. 2011; 22(4): p. 494-517
<http://cjp.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/4/494?ct=ct>

Threshold Concepts and Transformational Learning Rotterdam

Kevin Roessger
Journal of Transformative Education. 2010; 8(4): p. 286-288
<http://jtd.sagepub.com/cgi/reprint/8/4/286?ct=ct>

Earth's Redox History

John M. Hayes
Science. 2011; 334(6063): p. 1654-1655
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/334/6063/1654?ct=ct>

Simulating fluvial fluxes in the Danube watershed: The 'Little Ice Age'
versus modern day

K. McCarney-Castle, G. Voulgaris, A.J. Kettner, and L. Giosan
The Holocene. 2012; 22(1): p. 91-105
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/1/91?ct=ct>

Insights into the Holocene environmental setting of Terra Nova Bay region
(Ross Sea, Antarctica) from oxygen isotope geochemistry of Adelie penguin
eggshells

Sandra Lorenzini, Iliara Baneschi, Anthony E. Fallick, Maria Cristina Salvatore, Giovanni Zanchetta, Luigi Dallai, and Carlo Baroni
The Holocene. 2012; 22(1): p. 63-69
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/1/63?ct=ct>

New evidence of agricultural activity and environmental change associated with the ancient Loulan kingdom, China, around 1500 years ago
Xiaoguang Qin, Jiaqi Liu, Hongjuan Jia, Houyuan Lu, Xuncheng Xia, Liping Zhou, Guijin Mu, Qinghai Xu, and Yinxin Jiao
The Holocene. 2012; 22(1): p. 53-61
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/1/53?ct=ct>

A high-resolution record of Holocene environmental and climatic changes from Lake Balikun (Xinjiang, China): Implications for central Asia
Cheng-Bang An, Yanbin Lu, Jiaju Zhao, Shichen Tao, Weimiao Dong, Hu Li, Ming Jin, and Zongli Wang
The Holocene. 2012; 22(1): p. 43-52
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/1/43?ct=ct>

Late-Holocene bats of Me Aure Cave, New Caledonia: Evidence of human consumption and a new species record from the recent past
Suzanne J. Hand and Jack A. Grant-Mackie
The Holocene. 2012; 22(1): p. 79-90
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/1/79?ct=ct>

Middle-Holocene dynamics of *Tsuga canadensis* (eastern hemlock) in northern New England, USA
W. Wyatt Oswald and David R. Foster
The Holocene. 2012; 22(1): p. 71-78
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/1/71?ct=ct>

ENSO/SAM interactions during the middle and late Holocene
Basil Gomez, Lionel Carter, Alan R. Orpin, Kim M. Cobb, Michael J. Page, Noel A. Trustrum, and Alan S. Palmer
The Holocene. 2012; 22(1): p. 23-30
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/1/23?ct=ct>

Bayesian age modelling applied to palaeoflood geochronologies and the investigation of Holocene flood magnitude and frequency
V.R. Thorndycraft, G. Benito, Y. Sanchez-Moya, and A. Sopena
The Holocene. 2012; 22(1): p. 13-22
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/1/13?ct=ct>

The Holocene sedimentary and pyroclastic accumulations of two crater lakes (Mbalang, Tizong) of the volcanic plateau of Adamawa (Cameroon): Palaeoenvironmental reconstruction
Simon Ngos, III and Pierre Giresse
The Holocene. 2012; 22(1): p. 31-42
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/1/31?ct=ct>

Marine planktonic microbes survived climatic instabilities in the past
Pedro Cermenó
Proc R Soc B. 2012; 279(1728): p. 474-479
<http://rspsb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1728/474?ct=ct>

Reconstructing Holocene climate from tree rings: The potential for a long chronology from the Scottish Highlands
R. Wilson, N.J. Loader, M. Rydval, H. Patton, A. Frith, C.M. Mills, A. Crone, C. Edwards, L. Larsson, and B.E. Gunnarson
The Holocene. 2012; 22(1): p. 3-11
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/1/3?ct=ct>

A multiproxy palaeolimnological study of climate and nutrient impacts on Esthwaite Water, England over the past 1200 years
Xuhui Dong, Helen Bennion, Richard W. Battarbee, and Carl D. Sayer
The Holocene. 2012; 22(1): p. 107-118
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/1/107?ct=ct>

Developing a Framework for Assessing the Socioeconomic Impacts of Museums: The Regional Value of the 'Flexible Museum'
Jane Bryan, Max Munday, and Richard Bevins
Urban Stud. 2012; 49(1): p. 133-151
<http://usj.sagepub.com/cgi/content/abstract/49/1/133?ct=ct>

- First record of preserved soft parts in a Palaeozoic podocopid (Metacopina) ostracod, *Cytherellina submagna*: phylogenetic implications
E. Olempska, D. J. Horne, and H. Szaniawski
Proc R Soc B. 2012; 279(1728): p. 564-570
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1728/564?ct=ct>
- RNAi-mediated disruption of squalene synthase improves drought tolerance and yield in rice
Lakshmi P. Manavalan, Xi Chen, Joseph Clarke, John Salmeron, and Henry T. Nguyen
J. Exp. Bot. 2012; 63(1): p. 163-175 Open Access
<http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/63/1/163?ct=ct>
- Global crop improvement networks to bridge technology gaps
Matthew P. Reynolds, Jonathan Hellin, Bram Govaerts, Petr Kosina, Kai Sonder, Peter Hobbs, and Hans Braun
J. Exp. Bot. 2012; 63(1): p. 1-12
<http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/63/1/1?ct=ct>
- Isotopic Evidence for Massive Oxidation of Organic Matter Following the Great Oxidation Event
Lee R. Kump, Christopher Junium, Michael A. Arthur, Alex Brasier, Anthony Fallick, Victor Melezhik, Aivo Lepland, Alenka E. CCrne, and Genming Luo
Science. 2011; 334(6063): p. 1694-1696
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/334/6063/1694?ct=ct>
- Fossilized Nuclei and Germination Structures Identify Ediacaran "Animal Embryos" as Encysting Protists
Therese Huldtgren, John A. Cunningham, Chongyu Yin, Marco Stampanoni, Federica Marone, Philip C. J. Donoghue, and Stefan Bengtson
Science. 2011; 334(6063): p. 1696-1699
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/334/6063/1696?ct=ct>
- Experimental Study of the Stability of a Dolomite + Coesite Assemblage in Contact With Peridotite: Implications for Sediment-Mantle Interaction and Diamond Formation During Subduction
Audrey M. Martin, Didier Laporte, Kenneth T. Koga, Tatsuhiko Kawamoto, and Tahar Hammouda
J. Petrology. published 22 December 2011, 10.1093/petrology/egr066
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egr066v1?ct=ct>
- Response to Comment on "Nocturnality in Dinosaurs Inferred from Scleral Ring and Orbit Morphology"
Lars Schmitz and Ryosuke Motani
Science. 2011; 334(6063): p. 1641-c
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/334/6063/1641-c?ct=ct>
- AAAS News and Notes
Science. 2011; 334(6063): p. 1659-1663
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/334/6063/1659?ct=ct>
- A palaeobiogeographic model for biotic diversification within Amazonia over the past three million years
Camila C. Ribas, Alexandre Aleixo, Afonso C. R. Nogueira, Cristina Y. Miyaki, and Joel Cracraft
Proc R Soc B. 2012; 279(1729): p. 681-689
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1729/681?ct=ct>
- Impact of aragonite saturation state changes on migratory pteropods
Steeve Comeau, Jean-Pierre Gattuso, Anne-Marin Nisumaa, and James Orr
Proc R Soc B. 2012; 279(1729): p. 732-738
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1729/732?ct=ct>
- First tooth-set outside the jaws in a vertebrate
John A. Finarelli and Michael I. Coates
Proc R Soc B. 2012; 279(1729): p. 775-779
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1729/775?ct=ct>
- mz5: Space- and Time-efficient Storage of Mass Spectrometry Data Sets
Mathias Wilhelm, Marc Kirchner, Judith A. J. Steen, and Hanno Steen
Mol. Cell. Proteomics. 2012; 11(1): p. O111.011379
<http://www.mcponline.org/cgi/content/abstract/11/1/O111.011379?ct=ct>

REVIEWERS OF BOOKS, 2011

Economic Geology. 2012; 107(1): p. 179
<http://economicgeology.org/cgi/content/full/107/1/179?ct=ct>

REVIEWERS OF MANUSCRIPTS

Economic Geology. 2012; 107(1): p. 180
<http://economicgeology.org/cgi/content/extract/107/1/180?ct=ct>

Memoirs for the Earth: Jacquetta Hawkes's literary experiments in deep time
Hayden Lorimer

Cultural Geographies. 2012; 19(1): p. 87-106
<http://cqi.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/1/87?ct=ct>

Remembrance of things past: modelling the relationship between species' abundances in living communities and death assemblages

Thomas D. Olszewski
Biol Lett. 2012; 8(1): p. 131-134
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/1/131?ct=ct>

The evolutionary palaeoecology of species and the tragedy of the commons

Peter D. Roopnarine and Kenneth D. Angielczyk
Biol Lett. 2012; 8(1): p. 147-150
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/1/147?ct=ct>

MicroRNAs support a turtle + lizard clade

Tyler R. Lyson, Erik A. Sperling, Alysha M. Heimberg, Jacques A. Gauthier, Benjamin L. King, and Kevin J. Peterson
Biol Lett. 2012; 8(1): p. 104-107
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/1/104?ct=ct>

Multi-variate models are essential for understanding vertebrate diversification in deep time

Roger B. J. Benson and Philip D. Mannion
Biol Lett. 2012; 8(1): p. 127-130
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/1/127?ct=ct>

INSTRUCTIONS TO AUTHORS, 2012

Economic Geology. 2012; 107(1): p. 183-185
<http://economicgeology.org/cgi/content/extract/107/1/183?ct=ct>

INTERESTING PAPERS IN OTHER JOURNALS

Economic Geology. 2012; 107(1): p. 173-178
<http://economicgeology.org/cgi/reprint/107/1/173?ct=ct>

The Early Cretaceous Yangzhaiyu Lode Gold Deposit, North China Craton: A Link Between Craton Reactivation and Gold Veining

Jian-Wei Li, Zhan-Ke Li, Mei-Fu Zhou, Lei Chen, Shi-Jian Bi, Xiao-Dong Deng, Hua-Ning Qiu, Benjamin Cohen, David Selby, and Xin-Fu Zhao
Economic Geology. 2012; 107(1): p. 43-79
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/1/43?ct=ct>

VOLATILITY OF Se AND Te DURING SUBDUCTION-RELATED DISTILLATION AND THE GEOCHEMISTRY OF EPITHERMAL ORES OF THE WESTERN UNITED STATES

James A. Saunders and Matthew E. Brueseke
Economic Geology. 2012; 107(1): p. 165-172
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/1/165?ct=ct>

Life at the top of the greenhouse Eocene world--A review of the Eocene flora and vertebrate fauna from Canada's High Arctic

Jaelyn J. Eberle and David R. Greenwood
Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(1-2): p. 3-23
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/1-2/3?ct=ct>

Subedifice collapse of an andesitic stratovolcano: The Maitahi Formation, Taranaki Peninsula, New Zealand

David R. Gaylord and Vincent E. Neall
Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(1-2): p. 181-199
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/1-2/181?ct=ct>

Interconnected sills and inclined sheet intrusions control shallow magma transport in the Ferrar large igneous province, Antarctica

James D. Muirhead, Giulia Airoidi, Julie V. Rowland, and James D.L. White
Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(1-2): p. 162-180

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/1-2/162?ct=ct>

The dike swarm of the Karakoram shear zone, Ladakh, NW India: Linking granite source to batholith

Henning Reichardt and Roberto F. Weinberg
Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(1-2): p. 89-103
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/1-2/89?ct=ct>

Late Cenozoic erosion of the high-latitude southwestern Barents Sea shelf revisited

Jan Sverre Laberg, Karin Andreassen, and Tore O. Vorren
Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(1-2): p. 77-88
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/1-2/77?ct=ct>

Late Neogene chronology and sequence stratigraphy of mixed carbonate-siliciclastic deposits of the Cibao Basin, Dominican Republic

Donald F. McNeill, James S. Klaus, Ann F. Budd, Brendan P. Lutz, and Scott E. Ishman
Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(1-2): p. 35-58
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/1-2/35?ct=ct>

Mineralogy and PTX Relationships of the Archean Hannan South Au-Cu (Co-Bi) Deposit, Kalgoorlie, Western Australia: Thermodynamic Constraints on the Formation of a Zoned Intrusion-Related Skarn

Andreas G. Mueller, Louisa M. Lawrance, Janet Muhling, and Gregory D. Pooley
Economic Geology. 2012; 107(1): p. 1-24
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/1/1?ct=ct>

Multiple Sulfur and Iron Isotope Composition of Magmatic Ni-Cu-(PGE) Sulfide Mineralization from Eastern Botswana

Marco L. Fiorentini, Andrey Bekker, Olivier Rouxel, Boswell A. Wing, Wolfgang Maier, and Douglas Rumble
Economic Geology. 2012; 107(1): p. 105-116
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/1/105?ct=ct>

Genesis of the Touissit-Bou Beker Mississippi Valley-Type District (Morocco-Algeria) and Its Relationship to the Africa-Europe Collision

Mohammed Bouabdellah, Donald F. Sangster, David L. Leach, Alex C. Brown, Craig A. Johnson, and Poul Emsbo
Economic Geology. 2012; 107(1): p. 117-146
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/1/117?ct=ct>

Tectonic Deformation and Fluid Flow: Implications for the Formation of Unconformity-Related Uranium Deposits

Tao Cui, Jianwen Yang, and Iain M. Samson
Economic Geology. 2012; 107(1): p. 147-163
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/1/147?ct=ct>

Late Miocene surface uplift of the southern margin of the Central Anatolian Plateau, Central Taurides, Turkey

Domenico Cosentino, Taylor F. Schildgen, Paola Cipollari, Costanza Faranda, Elsa Gliozzi, Natalia Hudackova, Stella Lucifora, and Manfred R. Strecker
Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(1-2): p. 133-145
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/1-2/133?ct=ct>

Peninsular terrane basement ages recorded by Paleozoic and Paleoproterozoic zircon in gabbro xenoliths and andesite from Redoubt volcano, Alaska

Charles R. Bacon, Jorge A. Vazquez, and Joseph L. Wooden
Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(1-2): p. 24-34
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/1-2/24?ct=ct>

Petrography, Mineralogy, and Geochemistry of the Nkamouna Serpentine: Implications for the Formation of the Cobalt-Manganese Laterite Deposit, Southeast Cameroon

Gideon Lambiv Dzemua and Sarah A. Gleeson
Economic Geology. 2012; 107(1): p. 25-41
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/1/25?ct=ct>

Clastic deposition, provenance, and sequence of Andean thrusting in the frontal Eastern Cordillera and Llanos foreland basin of Colombia

Alejandro Bande, Brian K. Horton, Juan C. Ramirez, Andres Mora, Mauricio Parra, and Daniel F. Stockli

Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(1-2): p. 59-76
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/1-2/59?ct=ct>

Geochemistry of Ocean Floor and Fore-arc Serpentinites: Constraints on the Ultramafic Input to Subduction Zones

Janos Kodolanyi, Thomas Pettke, Carl Spandler, Balz S. Kamber, and Katalin Gmeling

J. Petrology. 2012; 53(2): p. 235-270

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/2/235?ct=ct>

Upper Mantle Pollution during Afar Plume-Continental Rift Interaction

Tyrone O. Rooney, Barry B. Hanan, David W. Graham, Tanya Furman, Janne Blichert-Toft, and Jean-Guy Schilling

J. Petrology. 2012; 53(2): p. 365-389

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/2/365?ct=ct>

Temporal Evolution of a High-K Andesitic Magmatic System: Taranaki Volcano, New Zealand

A. V. Zernack, R. C. Price, I. E. M. Smith, S. J. Cronin, and R. B. Stewart

J. Petrology. 2012; 53(2): p. 325-363

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/2/325?ct=ct>

Processes and Timescales of Magma Genesis and Differentiation Leading to the Great Tambora Eruption in 1815

Ralf Gertisser, Stephen Self, Louise E. Thomas, Heather K. Handley, Peter Van Calsteren, and John A. Wolff

J. Petrology. 2012; 53(2): p. 271-297

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/2/271?ct=ct>

Experimental Study of the Stability of a Dolomite + Coesite Assemblage in Contact With Peridotite: Implications for Sediment-Mantle Interaction and Diamond Formation During Subduction

Audrey M. Martin, Didier Laporte, Kenneth T. Koga, Tatsuhiko Kawamoto, and Tahar Hammouda

J. Petrology. 2012; 53(2): p. 391-417

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/2/391?ct=ct>

Detecting Peritectic Garnet in the Peraluminous Cardigan Pluton, New Hampshire

Michael J. Dorais and Michael Tubrett

J. Petrology. 2012; 53(2): p. 299-324

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/2/299?ct=ct>

Amphibole-bearing Multiphase Solid Inclusions in Olivine and Plagioclase from a Layered Gabbro: Origin of the Trapped Melts

Takashi Hoshide and Masaaki Obata

J. Petrology. 2012; 53(2): p. 419-449

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/2/419?ct=ct>

End-Cretaceous marine mass extinction not caused by productivity collapse

Laia Alegret, Ellen Thomas, and Kyger C Lohmann

PNAS. 2012; 109(3): p. 728-732

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/3/728?ct=ct>

Cenozoic climate change influences mammalian evolutionary dynamics

Borja Figueirido, Christine M. Janis, Juan A. Perez-Claros, Miquel De Renzi, and Paul Palmqvist

PNAS. 2012; 109(3): p. 722-727

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/3/722?ct=ct>

Evolution of human-driven fire regimes in Africa

Sally Archibald, A. Carla Staver, and Simon A. Levin

PNAS. 2012; 109(3): p. 847-852

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/3/847?ct=ct>

Global risk of big earthquakes has not recently increased

Peter M. Shearer and Philip B. Stark

PNAS. 2012; 109(3): p. 717-721 Open Access

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/3/717?ct=ct>

Exceptionally preserved crustaceans from western Canada reveal a cryptic Cambrian radiation

Thomas H. P. Harvey, Maria I. Velez, and Nicholas J. Butterfield

PNAS. published 17 January 2012, 10.1073/pnas.1115244109
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1115244109v1?ct=ct>

How many great earthquakes should we expect?

Gregory C. Beroza
PNAS. 2012; 109(3): p. 651-652
<http://www.pnas.org/cgi/content/full/109/3/651?ct=ct>

Indoor exposure of population to radon in the FYR of Macedonia

Zdenka Stojanovska, Jovan Januseski, Blazo Boev, and Mimoza Ristova
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 148(2): p. 162-167
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/148/2/162?ct=ct>

Study of the distribution of ²²⁶Ra in ground water near the uranium industry of Jharkhand, India

R. M. Tripathi, V. N. Jha, S. K. Sahoo, N. K. Sethy, A. K. Shukla, V. D. Puranik, and H. S. Kushwaha
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 148(2): p. 211-218
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/148/2/211?ct=ct>

Bacterial symbiosis in the Nucinelidae (Bivalvia: Solemyida) with descriptions of two new species

P. Graham Oliver and John D. Taylor
J. Mollus. Stud. 2012; 78(1): p. 81-91
<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/78/1/81?ct=ct>

The Large Hadron Collider

Lyndon Evans
Phil Trans R Soc A. 2012; 370(1961): p. 831-858
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/370/1961/831?ct=ct>

Early ontogeny of Middle Jurassic hiattellids from a wood-fall association: implications for phylogeny and palaeoecology of Hiattellidae

Simon Schneider and Andrzej Kaim
J. Mollus. Stud. 2012; 78(1): p. 119-127
<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/78/1/119?ct=ct>

Taxonomy of Macridiscus species (Bivalvia: Veneridae) from the western Pacific: insight based on molecular evidence, with description of a new species

Lingfeng Kong, Akihiko Matsukuma, Ikuo Hayashi, Yoshitake Takada, and Qi Li
J. Mollus. Stud. 2012; 78(1): p. 1-11
<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/78/1/1?ct=ct>

Market size and entrepreneurship

Yasuhiro Sato, Takatoshi Tabuchi, and Kazuhiro Yamamoto
J. Econ. Geogr. published 16 January 2012, 10.1093/jeg/lbr035
<http://joeg.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/lbr035v1?ct=ct>

STRATIGRAPHIC, STRUCTURAL AND TECTONIC ENIGMAS ASSOCIATED WITH THE CAPE FOLD BELT: CHALLENGES FOR FUTURE RESEARCH

P.W.K. BOOTH
South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 235-248
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/235?ct=ct>

GEOECODYNAMICS AND THE KALAHARI EPEIROGENY: LINKING ITS GENOMIC RECORD, TREE OF LIFE AND PALIMPSEST INTO A UNIFIED NARRATIVE OF LANDSCAPE EVOLUTION

F.P.D. COTTERILL and M.J. DE WIT
South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 489-514
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/489?ct=ct>

DEEP CRUSTAL PROFILE ACROSS THE SOUTHERN KAROO BASIN AND BEATTIE MAGNETIC ANOMALY, SOUTH AFRICA: AN INTEGRATED INTERPRETATION WITH TECTONIC IMPLICATIONS

A. LINDEQUE, M.J. DE WIT, T. RYBERG, M. WEBER, and L. CHEVALLIER
South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 265-292
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/265?ct=ct>

FACIES ARCHITECTURE OF KOOKFONTEIN SHELF EDGE DELTA, TANQUA-KAROO BASIN (SOUTH AFRICA): IMPLICATIONS FOR FACIES ANALYSIS AND MODELLING

W.A. SONIBARE, D. MIKES, and D.I. COLE
South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 299-324
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/299?ct=ct>

3D PETROLEUM SYSTEMS MODELLING WITHIN A PASSIVE MARGIN SETTING, ORANGE BASIN, BLOCKS 3/4, OFFSHORE SOUTH AFRICA - IMPLICATIONS FOR GAS GENERATION, MIGRATION AND LEAKAGE

G. KUHLMANN, S. ADAMS, Z. ANKA, C. CAMPHER, R. DI PRIMIO, and B. HORSFIELD

South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 387-414

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/387?ct=ct>

PASSIVE MARGIN EVOLUTION AND CONTROLS ON NATURAL GAS LEAKAGE IN THE ORANGE BASIN, SOUTH AFRICA

D. BOYD, Z. ANKA, R. DI PRIMIO, G. KUHLMANN, and M.J. DE WIT

South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 415-432

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/415?ct=ct>

PROVENANCE, DIAGENESIS AND RESERVOIR QUALITY OF THE LOWER CRETACEOUS SANDSTONE OF THE ORANGE BASIN, SOUTH AFRICA.

O.A. FADIPE, P.F. CAREY, A. AKINLUA, and S.A. ADEKOLA

South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 433-448

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/433?ct=ct>

MINERALOGICAL, GEOCHEMICAL AND STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF QUARTZ-ARENITES OF THE WITPOORT FORMATION (CAPE SUPERGROUP) NEAR KIRKWOOD, EASTERN CAPE, SOUTH AFRICA

W.C. OLIVIER, P.W.K. BOOTH, and C.R. ANDERSON

South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 249-264

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/249?ct=ct>

SOIL EROSION RATES IN SOUTH AFRICA COMPARED WITH COSMOGENIC ³HE-BASED RATES OF SOIL PRODUCTION

J.E. DECKER, S. NIEDERMANN, and M.J. DE WIT

South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 475-488

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/475?ct=ct>

GEOCHEMISTRY OF THE EARLY CRETACEOUS KOEGEL FONTEIN ANOROGENIC IGNEOUS COMPLEX, SOUTH AFRICA

C.G. CURTIS, R.B. TRUMBULL, C.H. DE BEER, C. HARRIS, D.L. REID, and R.L. ROMER

South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 353-378

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/353?ct=ct>

PETROGENESIS OF THE FALSE BAY DYKE SWARM, CAPE PENINSULA, SOUTH AFRICA: EVIDENCE FOR BASEMENT ASSIMILATION

N.R. BACKEBERG, D.L. REID, R.B. TRUMBULL, and R.L. ROMER

South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 335-352

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/335?ct=ct>

SUBSIDENCE ANALYSIS OF THE PERMIAN TANQUA DEPOCENTRE, SOUTHWESTERN KAROO BASIN, SOUTH AFRICA

A.O. ALAO and D. MIKES

South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 325-334

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/325?ct=ct>

DIGGING FURTHER INTO THE EARTH-SPACE SYSTEM -WHAT MAKES IT TICK?

M.J. DE WIT and R.B. TRUMBULL

South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 223-234

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/114/3-4/223?ct=ct>

PALAEOCEANOGRAPHIC INTERPRETATION OF A SEISMIC PROFILE FROM THE SOUTHERN MOZAMBIQUE RIDGE, SOUTHWESTERN INDIAN OCEAN

G. UENZELMANN-NEBEN, M.K. WATKEYS, W. KRETZINGER, M. FRANK, and L. HEUER

South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 449-458

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/449?ct=ct>

FOUNDATION REQUIREMENTS FOR A LUNAR LASER RANGER FACILITY AT MATJIESFONTEIN, SOUTH AFRICA

L. CROUKAMP, J.J. ROSSOUW, C.J.S. FOURIE, and L. COMBRINCK

South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 573-576

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/573?ct=ct>

GEOTECHNICAL INVESTIGATION FOR THE CONSTRUCTION OF A VAULT IN A ROCKFACE FOR THE PLACEMENT OF A GRAVIMETER AND A LONG PERIOD SEISMOGRAPH AT MATJIESFONTEIN, SOUTH AFRICA

L. CROUKAMP, J.J. ROSSOUW, C.J.S. FOURIE, and L. COMBRINCK
South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 561-572
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/561?ct=ct>

THE SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAIN: A SUPPORT FOR GEOSCIENCE TRAINING,
RESEARCH AND SERVICE DELIVERY IN SOUTH AFRICA

C.J.S. FOURIE
South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 585-592
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/585?ct=ct>

SHALLOW STRUCTURE IN THE KAROO BASIN, SOUTH AFRICA, INFERRED FROM A NEAR
VERTICAL REFLECTION SEISMIC PROFILE

J. STANKIEWICZ
South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 293-298
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/293?ct=ct>

LATE QUATERNARY ENVIRONMENTAL CHANGES FROM AEOLIAN AND FLUVIAL GEOARCHIVES
IN THE SOUTHWESTERN KALAHARI, SOUTH AFRICA: IMPLICATIONS FOR PAST AFRICAN
CLIMATE DYNAMICS

K. HURKAMP, J. VOLKEL, K. HEINE, O. BENS, M. LEOPOLD, and J.
WINKELBAUER
South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 459-474
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/459?ct=ct>

SOUTHERN AFRICAN GEOMAGNETIC SECULAR VARIATION FROM 2005 TO 2009

A. GEESE, M. KORTE, P.B. KOTZE, and V. LESUR
South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 515-524
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/515?ct=ct>

GROWTH AND DISPERSAL OF A SOUTHEAST AFRICAN LARGE IGNEOUS PROVINCE

K. GOHL, G. UENZELMANN-NEBEN, and N. GROBYS
South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 379-386
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/379?ct=ct>

HIGH-PRECISION STEERING AND POINTING CONTROL OF A LUNAR/SATELLITE LASER
RANGING TELESCOPE

G.L. NICKOLA and L. COMBRINCK
South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 577-580
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/577?ct=ct>

INVESTIGATING THE ACCURACY OF GRAVITY FIELD MODELS USING SATELLITE LASER
RANGING DATA

M.C. BOTAI and L. COMBRINCK
South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 535-540
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/535?ct=ct>

SITE CHARACTERISATION: ASTRONOMICAL SEEING FROM A TURBULENCE-RESOLVING
MODEL

M. NICKOLA, R.C. BOTHA, I. ESAU, G.D. DJOLOV, and W.L. COMBRINCK
South African Journal of Geology. 2011; 114(3-4): p. 581-584
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/3-4/581?ct=ct>

Using native plants to provide natural ecosystem functions in a
conservation fish hatchery

Ross Coleman, Alison M Hutson, Louie A Toya, and Douglas Tave
NPJ. 2011; 12(3): p. 216-226
<http://npj.uwpress.org/cgi/content/abstract/12/3/216?ct=ct>

IAPC

Geochemistry International

Vol. 49, No. 12, 2011

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Geochemistry International* ISSN 0016-7029.

New U–Pb Titanite Age Data on the Rocks from the Karelian Craton and the Belomorian Mobile Belt, Fennoscandian
Shield

N. S. Nesterova, T. I. Kirnozova, and M. M. Fugzan p. 1161 [abstract](#)

Behavior of Pt and Pd Compounds during Metamorphism in the Easternmost Part
of the Pana Intrusion, Kola Peninsula

V. K. Karzhavin and Z. M. Voloshina p. 1168 [abstract](#)

Possibility of Identification of Back-Arc Paleobasins from High-Grade Orthometamorphic Rocks:

Newsletter Geobrasil

Evidence from Basic Crystalline Schists of the Slyudyanka Crystalline Complex, South Baikal Region
S. I. Shkol'nik, L. Z. Reznitsky, and I. G. Barash **p. 1177** [abstract](#)
Sources of the Late Riphean Carbonatite Magmatism of Northern Transbaikalia: Geochemical
and Isotope-Geochemical Data
A. G. Doroshkevich, G. S. Ripp, N. V. Vladykin, and V. M. Savatenkov **p. 1195** [abstract](#)
Accumulation History of the Metalliferous and Ore-Bearing Sediments
of the Krasnov Hydrothermal Field (MAR 16°38' N) for the Past 80 Ka BP: Part I.
V. Yu. Rusakov, V. V. Shilov, I. A. Roshchina, and N. N. Kononkova **p. 1208** [abstract](#)
Extraction of Hazardous Elements by Water from Contaminated Rocks: An Experimental Study
V. A. Alekseyev, L. N. Kochnova, Ya. V. Bychkova, and L. V. Krigman **p. 1239** [abstract](#)

Chronicle

Eleventh International Conference on Physicochemical and Petrophysical Studies in Earth Sciences
E. B. Lebedev, A. Ya. Saltykovskii, A. V. Zharikov, and R. M. Nasimov **p.1263**

Lithology and Mineral Resources

Vol. 47, No. 1, 2012

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.
Distributed worldwide by Springer. *Lithology and Mineral Resources* ISSN 0024-4902.

The Salt Composition of Rivers in Wrangel Island
V. Yu. Lavrushin and A. R. Gruzdev **p. 1** [abstract](#)
Epochs of the Formation of Amber and Its Distribution in Nature
A. V. Ivanova, S. A. Machulina, and L. B. Zaitseva **p. 18** [abstract](#)
The Integral Model of Placer Formation in the Voronezh Antecline Area
V. M. Nenakhov and G. S. Zolotareva **p. 23** [abstract](#)
The Zhuravlinyi Log Eluvial Kaolin Deposit, Chelyabinsk District, Russia
B. F. Gorbachev, T. Z. Lygina, T.M. Argynbaev, and Z. V. Stafeyeva **p. 36** [abstract](#)
Elision Systems of the Dnieper–Donets Aulacogen: Communication 2. Catagenetic Processes
in the Donets and Pripyat Depressions and Some Metallogenic Features of the Aulacogen
V. N. Kholodov **p. 48** [abstract](#)
Composition and Provenances of Mesozoic Sandstones in Sikhote Alin
A. N. Filippov **p. 70** [abstract](#)
Mineralized Biota from the Neoproterozoic Uluntui Formation
A. M. Stanevich, A. M. Mazukabzov, T. A. Kornilova, and E. N. Maksimova **p.89** [abstract](#)

Geochemistry International

Vol. 50, No. 1, 2012

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Geochemistry International* ISSN 0016-7029.

Equilibrium–Kinetic Model of Water–Rock Interaction
M. V. Mironenko, and M. Yu. Zolotov **p. 1** [abstract](#)
Equilibrium Helium Partitioning in the Rock–Water System: New Prospects
for Dating Ancient Groundwater
M. A. Gannibal **p. 8** [abstract](#)
Experimental Determination of Uranium (IV) Speciation in HF Solutions at 500°C and 1000 bar
N. I. Kovalenko, B. N. Ryzhenko, N. I. Prisyagina, and Ya. V. Bychkova **p. 18** [abstract](#)
Experimental Study of the Influence of Sulfur on Gold Sorption by Bitumen
at 200–400°C and 1 kbar Pressure
L. P. Plyusnina, T. V. Kuz'mina, and G. G. Likhoidov **p. 26** [abstract](#)
The Omolon Pallasite: Chemical Composition, Mineralogy, and Genetic Implications
Z. A. Lavrentjeva, A. Yu. Lyul, and G. M. Kolesov **p. 34** [abstract](#)
U–Pb Zircon Age of Gabbroids of the Ust'-Belaya Mafic–Ultramafic Massif (Chukotka)
and Its Interpretation
G. V. Ledneva, B. A. Bazylev, V. V. Lebedev, N. N. Kononkova, and A. Ishiwatari **p. 44** [abstract](#)
Mellilites in the Alkaline Volcanic Succession of the Gorrige Bank, Southwestern Portugal
E. A. Chernysheva and G. S. Kharin **p. 54** [abstract](#)
Quaternary Basaltic Volcanism Reflecting Heterogeneous Mixture of Two Mafic Melts:
Gölova Basaltic Rocks, Southern Anatolia, Turkey
E. Varol and M. Alpaslan **p. 63** [abstract](#)
Geochemical Characterization of Organic Matter from the Middle Jurassic Sediments
of Western Siberia on the Basis of the Composition of Alkylaromatic Hydrocarbons
G. S. Pevneva and A. K. Golovko **p. 74** [abstract](#)
Ecological and Geochemical Effect of Evapotranspiration in the Mountain-Taiga
and Subalpine Belts of the Northern Urals
Yu. L. Melchakov **p. 84** [abstract](#)

Short Communications

Thermochemical Study of Polymorphic Modifications of Al(OH)₃: Gibbsite and Nordstrandite
L. P. Ogorodova, I. A. Kiseleva, E. L. Sokolova, M. F. Vigasina, and Yu. K. Kabalov **p. 90** [abstract](#)

Biogeochemical Investigation of Mollusk Ecosystem in South and Southwestern Marmara Basin
S. A. Aliyev and A. Sari **p.95** abstract