

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

CONCURSOS CURSOS E PALESTRAS CONGRESSOS E SIMPÓSIOS ARTIGO DA SEMANA

'Balão gigante' de magma cresce sob ilha paradisíaca grega, revela estudo

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIENCIA

Edição 4582 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4581 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4580 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4579 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

AMBIENTE BRASIL SCIENCE

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

CONCURSOS

<http://www.divulgandociencias.com/administrar/index.php/concursos-publicos>

Concurso para o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM

Concurso para o Conselho Regional de Biologia da 2ª Região

Concurso da Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal – CAESB

Seleção Pública Para Professor Substituto na UESB

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia inscrições até 10/08

Unicamp abre vagas para professor titular

CURSOS E PALESTRAS

<http://www.divulgandociencias.com/administrar/index.php/cursos>

CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

<http://www.divulgandociencias.com/administrar/index.php/eventos/congressos>

ARTIGO DA SEMANA

'Balão gigante' de magma cresce sob ilha paradisíaca grega, revela estudo

Um "balão gigante" de magma está crescendo debaixo da ilha paradisíaca grega de Santorini, apontam cientistas da Universidade de Oxford, no Reino Unido. A descoberta foi publicada na edição desta semana da revista "Nature Geoscience".

Entre janeiro de 2011 – quando começou uma série de terremotos de fraca intensidade na região – e abril deste ano, uma câmara de rocha fundida abaixo do vulcão dessa ilha cresceu entre 10 e 20 milhões de metros cúbicos, o equivalente a 15 vezes o tamanho do estádio olímpico de Londres.

A expansão, observada por imagens de satélite e GPS, provocou um aumento de 8 a 14 centímetros na superfície de Santorini.

A descoberta tem ajudado os cientistas a entenderem mais sobre o funcionamento interno desse vulcão, cuja última erupção ocorreu há 3.600 anos, quando a ilha quase ficou enterrada de pedras-pomes. Os sinais mais recentes de manifestação dele são de 25 anos atrás, e a expansão vista agora representa de 10 a 20 anos de seu crescimento normal.

A pergunta que intriga os autores, no entanto, é quando o vulcão voltará à atividade, pois os abalos sísmicos já diminuíram nos últimos

meses.
Segundo o professor David Pyle, do Departamento de Ciências da Terra de Oxford e um dos autores do estudo, o desafio do projeto é entender como as atuais informações sobre o vulcão se relacionam com o que já se sabia dele no passado, visto que essa formação é uma das poucas sobre as quais se tem dados históricos detalhados. (Fonte: G1)

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4582 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Incertezas rondam a votação da Medida Provisória do Código Florestal
2. A galinha e o ouro da floresta, artigo de Ennio Candotti
3. Comissão rejeita criação de Programa Desmatamento Zero na Amazônia
4. Qualidade da educação é o maior desafio para a política pública
5. Obras de ensino público terão regime de exceção
6. Projeto cria autarquia para avaliar ensino superior
7. Educação: além das verbas, artigo de Ruy Martins Altenfelder
8. Acidente radioativo com césio 137 completa 25 anos
9. ONU quer garantir que temperatura global não se eleve mais que 2°C
10. Presidente da ANA alerta para importância de investimento em grandes reservatórios
11. Pesquisadores decifram a biodiversidade das Ilhas Cagarras
12. Físico revela bastidores da descoberta do Higgs
13. Injeção de célula-tronco humana devolve audição a roedor surdo
14. Ministério da Saúde e CNPq lançam chamada para projetos de pesquisa em saúde bucal
15. Publicado novo número da Revista Eletrônica Educação Ambiental em Ação
16. Ciência Hoje On-line: Repressão popular
17. Museu Goeldi promove minicurso de introdução à biologia molecular
18. Curso de Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia
19. UTFPR promove curso de especialização em Bioinformática

Edição 4581 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Cientistas defendem políticas ambientais e desenvolvimento para Amazônia
2. Ministério do Meio Ambiente destaca medidas exclusivas para Amazônia
3. FeSBE encaminha carta à presidente Dilma em defesa das universidades
4. Comissão faz lançamento de revista sobre inovação tecnológica
5. Um código para fazer a ciência avançar
6. A metodologia de avaliação da educação, artigo de Luiz Cláudio Costa
7. Mercadante: rendimento do País no ensino superior é resultado de duas décadas de estagnação econômica
8. Desvio de verbas em educação e saúde poderá ser crime hediondo
9. Expedição científica vai medir queimadas na Amazônia
10. Brasil tem cinco animais entre os mais ameaçados
11. 25 anos do desastre radioativo de Goiânia, artigo de Heitor Scalabrini e Odesson Ferreira
12. Uma política de segurança nuclear para o Estado brasileiro, artigo de Sidney Rabello
13. Biocombustíveis sustentáveis para a aviação: Fapesp, Embraer, Boeing e Embrapa discutem o futuro do tema no Brasil
14. Pesquisadores do Cetem usam cinzas de carvão mineral no tratamento de efluentes
15. O custo de um Plágio, artigo de Ari Ferreira de Abreu
16. Audiência de conciliação no STF sobre obra de Lobato não chega a consenso
17. Capes e Campus France assinam termo aditivo no âmbito do Ciência sem Fronteiras
18. Inscrições abertas para o 2º Simpósio Nacional de Jornalismo Científico
19. Universidade Estadual de Santa Cruz abre concurso para professor

Edição 4580 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Festa para o Cerrado
2. Brasil avança pouco no ensino superior
3. Para defensores das cotas em universidades, sistema não prejudicará qualidade do ensino
4. Bolsa ampliada para cotistas
5. Negros e o direito, artigo de José Vicente
6. Projeto reajusta salários de professores da rede federal de ensino
7. Ética pode virar matéria escolar
8. Educação - tudo legal e tudo muito ruim, artigo de Alexandre Barros
9. Fórum Nacional em Gramado lança o Programa de Subvenção em Parceria com os estados
10. AIEA ressalta importância de parcerias na busca de soluções para impactos das mudanças climáticas
11. Brasil exporta cerca de 112 trilhões de litros de água doce por ano
12. Biodiversidade: uma visão da indústria, artigo de Nelson Brasil e Peter Andersen
13. Programa levará 540 professores de inglês da rede pública para aperfeiçoamento nos EUA
14. Pela 1ª vez, vacina tem eficácia parcial contra a dengue
15. Brasileiros estudam peças da "eletrônica do futuro"
16. RS revisa lista da fauna ameaçada e investe em sistema virtual de avaliação de espécies
17. Finep patrocina evento internacional sobre propriedade intelectual e esportes
18. LNCC oferece curso sobre aplicativos para navegadores da web

19. Contaminação de alimentos é tema de simpósio internacional

Edição 4579 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Financiamento do ensino em debate
2. "É impossível dar o reajuste do piso a professor", diz Tarso Genro
3. O sabor do bolo, artigo de Cristovam Buarque
4. Uma nova educação, artigo de Fernando de Holanda Barbosa Filho
5. O Senado definirá como será o repasse dos 10% do PIB para Educação? Artigo de Ismael Bravo
6. Força-tarefa para formar engenheiros qualificados
7. O verdadeiro gargalo de engenheiros, artigo de Fernando Paixão e Marcelo Knobel
8. Ministério da Educação faz parceria com o Senac para formação de técnicos
9. Ideb: notas de escolas em áreas pacificadas foram as que mais cresceram
10. Resistência improdutiva, artigo de Maurício Trambaioli
11. Países cortam taxas de produto ambiental
12. Áreas protegidas crescem, mas ainda estão longe da meta global para 2020
13. Estudo mostra que desmatamento da Amazônia afeta chuvas na Argentina
14. PF acusa Petrobrás de poluir mar com resíduos de extração em plataformas
15. Para Georges Schwachheim
16. Aqui quem fala é da Terra
17. Embalagens evitam desperdícios e agregam valor a frutas e hortaliças
18. CBPF sedia 2ª Conferência de Física da Comunidade de países de língua portuguesa
19. Brasil disputa a Olimpíada Ibero-americana de Matemática na Bolívia

AMBIENTE BRASIL

Cidadãos de 30 países discutem sobre biodiversidade no sábado

O projeto tem por objetivo fazer ouvir a voz dos "habitantes do planeta" nos foros de negociação internacionais, onde os delegados dos governos têm por hábito se reunir com as ONGs, sindicatos ou especialistas.

Estudo questiona modelos climáticos que alertam para riscos da seca

Observações feitas por cientistas de quatro países mostra que solos mais secos estimulam ventos que por sua vez, trazem chuva.

O Cerrado no Parlamento

Marcha "Grito do Cerrado" percorreu a Esplanada dos Ministérios para discutir futuro do bioma.

Somente nos primeiros 11 dias de setembro o Inpe registrou 1.084 focos de queimadas no AM

O aumento expressivo de focos de queimadas continua também nas unidades de conservação e terras indígenas do Amazonas.

Belo Monte recebe autorização do Ibama

A autorização para o início das "ensecadeiras", barragens de terra e areia que são feitas para desviar o fluxo do rio, foi assinada na quarta-feira (12) pelo presidente do Ibama, Volney Zinardi Júnior.

Garoto encontra vespa que combate aranha mortal da Austrália

Parente da viúva negra, aranha-das-costas-vermelhas é comum no país. Espécie de vespa ficou 'esquecida' por 200 anos, dizem cientistas.

Agência Espacial Europeia vai criar radar para detectar lixo espacial

Equipamento deve facilitar que satélites desviem desse material. Projeto tem custo de quase R\$ 10,5 milhões e será construído na França.

Nova espécie de macaco 'loiro' é descoberta na África

'Cercopithecus lomamiensis' é tímido, herbívoro e tem corpo magro. Primata anda em grupo e é encontrado em floresta do Congo.

Meteorologistas reveem recorde histórico de temperatura

Pesquisa acha erro em marca registrada na Líbia, em 1922. Maior calor natural foi de 56,7°C nos EUA, em 1913.

Orcas que são mães vivem mais para cuidar dos filhos adultos, diz estudo

Pesquisa diz que ajuda influencia no ciclo reprodutivo desta espécie. É possível que elas auxiliem na busca por alimento e ofereçam proteção.

Brasil pode ser protagonista em biocombustíveis para aviação

Avaliação foi feita por participantes da Conferência sobre Biocombustíveis para Aviação no Brasil, que ocorre em Brasília.

Rio plantará 34 milhões de mudas de espécies da Mata Atlântica para reduzir emissão de gases estufa até Olimpíadas

O reflorestamento faz parte do plano de encargos assinado pelo governo do estado para a realização dos Jogos Olímpicos de 2016. Uma das obrigações estabelecidas no documento trata da redução das emissões de gases de efeito estufa no período do evento.

'Rios voadores' da Amazônia transportam água para o Brasil

Os rios voadores partem da Amazônia até os Andes, que agem como barreira natural, e redirecionam as gigantescas massas de vapor principalmente rumo ao centro-oeste, o sudeste e o sul do Brasil, mas também para o norte de Argentina, Uruguai, Paraguai, Colômbia, e ainda para Venezuela, Guiana, Guiana Francesa e Suriname.

Governo quer reduzir doenças evitáveis que ainda causam mortes na população indígena
Dados do Ministério da Saúde indicam que a prevalência de tuberculose nas aldeias é 102 casos para cada grupo de 100 mil, enquanto entre populações não indígenas o índice é de 37,9.

Safári em reserva na África do Sul reúne mais de 420 tipos de animais
Turismo ambiental em parque inclui ver leões, zebras e búfalos, entre outros. Reserva ecológica de Phinda tem 23 mil hectares e foi criada em 1991.

Especialistas apontam uso sustentável da terra por comunidades tradicionais como solução para preservação
Apesar de liderar a concentração de biodiversidade do planeta e ser apontado como "berço das águas" por abrigar nascentes das principais bacias hidrográficas do país, o bioma Cerrado é o menos contemplado pelas políticas públicas, é o que tem menos regras com relação à ocupação e é um dos mais ameaçados no país, principalmente, pelo agronegócio e por investimentos em infraestrutura.

Cientistas usam nanotecnologia para detectar poluentes em rios e peixes
Sistema identifica baixos níveis de materiais contaminantes, como mercúrio. Tecnologia vai possibilitar testar a água da torneira de casa no futuro.

Veleiro navega por rota marítima antes congelada no Ártico
Embarcação com 9,4 metros navegou pelo estreito de McClure no Noroeste do Canadá. Expedição teve como objetivo de chamar a atenção para os efeitos das mudanças climáticas.

ONU quer garantir que temperatura global não se eleve mais que 2°C
Negociação climática das Nações Unidas deve endurecer discurso. EUA têm sido acusado de tentar flexibilizar limites de redução de emissões.

Japão quer eliminar energia nuclear até 2030, informa imprensa local
Mudança ocorre após acidente com usina de Fukushima, em 2011. Nova diretiz agrada ambientalistas, mas preocupa setor empresarial.

Conama analisa Rio+20
Ministra Izabella Teixeira falou sobre a importância de um novo indicador de desenvolvimento que, além de medir riquezas e custos, também trabalhe com as questões ambientais.

Líder do governo teme derrota em votação do Código Florestal
Eduardo Braga (PMDB-AM) falou sobre a votação nesta quarta-feira. Presidente do Senado já cogita sessão extraordinária para apreciação.

Prazo para concessão gratuita de sacolas termina sábado, mas supermercados de SP vão manter distribuição até novo acordo
Segundo a Apas, a distribuição das sacolas nos supermercados de São Paulo deve continuar até que se chegue "a um acordo equilibrado" nas negociações que envolvem a associação, o Ministério Público e a S.O.S Consumidor, associação de defesa do consumidor.

Ministra descarta flexibilização para garantir aprovação da MP do Código Florestal
"A minha posição é a defesa da medida provisória. Esta posição do governo sempre foi claríssima."

Cnen avalia que são pequenas as chances de ocorrer no Brasil acidente radioativo como o do césio 137
Segundo o diretor de Radioproteção e Segurança Nuclear da Comissão Nacional de Energia Nuclear, Ivan Salati, a responsabilidade dos operadores de fontes radioativas foi reforçada, o césio usado em aparelhos de radioterapia foi substituído pelo cobalto.

Cobras fêmeas que se reproduzem sem o macho são descobertas nos EUA
Ocorrência é rara em vertebrados; pesquisadores dizem que descoberta muda compreensão sobre a evolução dos animais.

Cientistas recuperam audição de roedores com células-tronco
Técnica foi capaz de recuperar cobaias com lesões neurais. Descoberta pode curar tipos de surdez que hoje não têm tratamento.

Pesquisadores do Cetem usam cinzas de carvão mineral no tratamento de efluentes
O objetivo é reduzir o impacto desses metais no meio ambiente.

Pesquisadores da Unicamp elaboram plano contra extinção de 2 espécies
Borboletas estão na lista dos 100 animais mais ameaçados do planeta. Principal causa da extinção das espécies brasileiras é o desmatamento.

Projeto de reintrodução de papagaios na natureza ocorre no Oeste de SC
A espécie, que é natural da região, há 20 anos não era vista no local. O papagaio do peito roxo está na lista das aves ameaçadas de extinção.

Cientistas encontram restos de mamute que podem ter células vivas
Fragmentos foram descobertos na Sibéria; células possibilitariam clonagem. Projeto tem sido comparado ao filme 'Parque dos dinossauros'.

Mascote da Copa de 2014, tatu-bola pode desaparecer da fauna brasileira
Espécie foi escolhida pela Fifa como símbolo do mundial realizado no Brasil. Animal só existe no país; tatu se enrola como uma bola para se proteger.

Vacina contra dengue tem só 30% de eficácia, mostra pesquisa

Dados preliminares divulgados em julho pela empresa mostravam que a imunização protegia contra três das quatro variedades do vírus.

Tratamento com células-tronco abre caminho para cura da surdez
Pesquisadores desenvolveram método para transformar células-tronco em células auditivas.

Negociação climática da ONU deve manter meta de dois graus, dizem negociadores
Especialista europeu diz, no entanto, que mesmo esta meta pode ser insuficiente, dado que as emissões estão aumentando.

Projeto de recuperação da Serra do Mar pretende remover 3,5 mil famílias até o fim deste ano
A maior parte das ações ocorre no município de Cubatão, mas um número expressivo de reassentamentos também será feito em Ubatuba, São Sebastião e Pedro de Toledo. As ações, que envolvem ainda obras de urbanização e recuperação das áreas degradadas, envolvem 20 municípios de São Paulo.

Cinco animais do Brasil estão entre os mais ameaçados do mundo
Lista com cem espécies que podem desaparecer foi divulgada nesta terça-feira. Primata, ave, roedor e duas borboletas correm risco no país, diz estudo.

Espécie de abelha descoberta no país homenageia Ronaldinho Gaúcho
'Eulaema quadragintanovem' foi encontrada áreas de florestas no Ceará. Nome em latim representa número da camisa do craque do Atlético Mineiro.

Molusco da Antártica é capaz de mudar de sexo
Cientistas dizem que hermafroditismo aumenta a eficiência reprodutiva da espécie estudada.

Especialistas alertam para risco de fracasso do mercado de carbono
Em um relatório publicado em Bangcoc, o grupo de especialistas advertiu que a queda do preço dos créditos de carbono põe "em perigo" os mecanismos de desenvolvimento limpo, através dos quais os países industrializados financiam projetos contra o aquecimento global em países em desenvolvimento.

Cientistas africanos anunciam novo remédio contra a malária
O medicamento promete combater os cinco tipos conhecidos da doença com um único comprimido, tomado uma só vez.

Copa de 2014 deve emitir 14 milhões de toneladas de CO2, diz estudo
Gases virão de construções e projetos de transporte em execução no país. Evento ocorrerá em 12 cidades do Brasil; Fifa terá que compensar emissão.

Crise da água deve ser prioridade para ONU, dizem ex-chefes de Estado
Os ministros das Relações Exteriores de vários países devem se reunir para discutir a questão à margem da sessão da Assembleia Geral, que será celebrada em Nova York entre 23 e 29 de setembro.

Minerais-base do Pacífico reforçam teoria de que Marte tinha menos água
Pesquisa com minerais do Atol de Mururoa apontam que minerais de Marte teriam se formado sem presença de água.

Dia do Cerrado é comemorado
Governo federal destaca e a necessidade do desenvolvimento de políticas públicas de preservação.

Brasil ganha ouro em Olimpíada Ibero-Americana de Biologia
A competição, que terminou no domingo, foi realizada na cidade de Cascais, em Portugal, e reuniu estudantes de cerca de 20 países.

Latinos são mais vulneráveis à diabetes tipo 2, diz estudo nos EUA
Pesquisadores compararam brancos, negros e latinos. Grupo tende a armazenar mais gordura no pâncreas.

Sarney cogita sessão extraordinária para votar o Código Florestal
Medida provisória ainda precisa ser aprovada pela Câmara dos Deputados. Presidente da Câmara espera votação para o dia 18 ou 19 de setembro.

Maior acidente radiológico do mundo completa 25 anos nesta semana
Contaminação com o céσιο-137 marcou Goiânia, em setembro de 1987.

Ventos do mundo podem garantir energia limpa até 2030, diz estudo
Turbinas em toda a superfície criariam 16 vezes mais energia que necessário. Maior potencial eólico está sobre os oceanos, segundo cientistas.

Focos de calor diminuem no Amazonas no início de setembro
Queda em relação ao mês de agosto foi de 43,2%. Manicoré, Canutama, Humaitá e Apuí registraram maiores índices.

Aiea ressalta importância de parcerias na busca de soluções para impactos das mudanças climáticas
"É uma resposta à preocupação crescente entre os estados-membros sobre a mudança climática, incluindo a ameaça aos oceanos devido ao aumento da captação de dióxido de carbono", disse o diretor-geral da Agência Internacional de Energia Atômica, Yukiya Amano.

Ano de 2012 é o mais quente da história dos Estados Unidos
Órgão ambiental do governo americano afirmou que média de temperatura do ano ficou acima da média histórica em quase todos os estados.

Pela 1ª vez, vacina tem eficácia parcial contra a dengue
Segundo um estudo publicado na edição desta terça-feira da revista médica The Lancet, uma "vacina candidata" desenvolvida pela companhia farmacêutica francesa Sanofi Pasteur demonstrou eficácia de 30,2% em um teste de fase 2, realizado com 4 mil crianças da Tailândia.

'Balão gigante' de magma cresce sob ilha paradisíaca grega, revela estudo
Em 15 meses, região aumentou tamanho de 15 estádios olímpicos. Vulcão localizado em Santorini teve sua última erupção há 3.600 anos.

Ianomâmis negam que tenha havido massacre na Venezuela
Índigenas negaram massacre denunciado pela ONG Survival International. Segundo versão, 80 índios teriam sido mortos por garimpeiros brasileiros.

Pesquisa tenta desvendar 'efeito placebo'
Biólogo e equipe fizeram simulação com roedores para explicar fenômeno que ocorre nos seres humanos.

Aliança pela Amazônia quer reduzir emissões de CO2 e conservar aldeias
Congresso na Coreia do Sul vai debater conservação de índios na floresta. Aldeias terão plano diretor 'de vida' das terras, diz especialista brasileiro.

Festa para o Cerrado
Setembro será dedicado às ações de estímulo à conservação e uso sustentável dos recursos naturais do bioma.

Plano nacional para reprimir pesca ilegal deve ser concluído até fim do ano, diz ministro
Uma das propostas do plano é identificar as áreas onde mais ocorre a pesca ilegal.

Operação policial na Tailândia acha tigres presos em apartamento
Seis animais foram encontrados em terraço de prédio em Bangcoc. Suspeito de 28 anos alegou ter licença para criar dois deles; ele foi preso.

Primeira etapa de vacinação contra a febre aftosa alcança 97,85% do rebanho nacional
A primeira etapa da Campanha de Vacinação contra Febre Aftosa de 2012 teve início em março e foi encerrada em junho. A maioria dos estados realizará a segunda etapa da vacinação do rebanho em novembro.

Bebês-tartarugas são soltos em praia da Indonésia e atingem o mar
Tartarugas-oliva chegam a pesar 65 kg e ficam maduras até os 18 anos. ONG diz já ter liberado mais de 20 mil ovos de animais em praias do país.

Simulação por computador indica que pode haver vida em vários outros planetas
Cientistas criam modelo que põe em cheque teoria da 'zona habitável', que procurava água líquida apenas nas superfícies dos planetas; pesquisadores escoceses miram reservatórios subterrâneos.

Setembro quente e seco produz 62% mais queimadas que mesmo mês do ano passado
Em dez dias, mais de 24,5 mil focos de incêndio foram identificados no país.

Pesquisa encontra acampamento romano mais antigo da Alemanha
Acampamento de Hermeskeil já era conhecido, mas sua idade ainda não. Até 10 mil soldados moraram no local em 50 antes de Cristo.

Picos de calor mantêm média histórica de fim de inverno no Sudeste brasileiro
O período tem apresentado frequência atípica de frentes frias, abaixo do normal, embora a média dos meses anteriores tenha ficado dentro das variações históricas.

Caranguejo no fundo do mar usa visão ultravioleta para comer
Espécie vive a cerca de 800 metros de profundidade, onde não há luz. Capacidade de enxergar no escuro permite distinguir alimento de veneno.

Mais de 90% das áreas de recife do Caribe não têm mais coral, diz estudo
Poluição, pesca excessiva e aquecimento global ameaçam ecossistemas. Texto foi apresentado em congresso sobre conservação na Coreia do Sul.

Emissão de gases de efeito estufa cai 2,5% na Europa em 2011, diz agência
Ao menos 15 países da União Europeia reduziram suas emissões. Inverno menos rígido reduziu uso de aquecedor e consumo de gás natural.

Estudo mostra que desmatamento da Amazônia afeta chuvas na Argentina
Florestas ajudariam a umedecer o ar ao longo de quilômetros de viagem pelo continente, dizem cientistas.

Mudança no gelo do mar do Ártico veio para ficar
O gelo atingiu 4,1 milhões de quilômetros quadrados na semana passada, a menor medida feita por satélite desde que esse tipo de dado começou a ser recolhido, no fim dos anos 1970.

Ministério da Pesca vai entregar cinco novas lanchas-patrolha à Marinha
As embarcações serão usadas prioritariamente na fiscalização da atividade pesqueira e no combate à pesca ilegal.

Nave Voyager faz 35 anos de viagens no limite do Sistema Solar
Carregando um disco de ouro com imagens e sons da Terra e informações científicas, a nave marcou época por ser a primeira "mensagem na garrafa" cósmica enviada pelo nosso planeta -um recado para possíveis civilizações extraterrestres que derem a sorte de encontrá-la.

Felino ameaçado de extinção é encontrado em fazenda no ES
Gato mourisco foi recolhido pela Polícia Ambiental, na Serra. Após o recolhimento, foi encaminhado ao Cereias.

EUA: filhote de panda-gigante é um menino, anuncia zoológico
O zoológico afirma que segue a tradição cultural chinesa de nomear o panda-gigante apenas após ele ter 100 dias de vida.

Lontras ajudam indiretamente a reduzir CO2 na atmosfera, diz estudo
Animais espantam ouriços-do-mar, que consomem algas marinhas. Um dos papéis das algas é absorver grande quantidade de gás carbônico.

Pássaros sentem o cheiro do medo
Novos estudos mostram que aves usam muito mais o olfato do que se acreditava anteriormente.

Mais de 100 baleias são avistadas durante sobrevoo em praias de SC
Animais foram vistos pelos pesquisadores no sobrevoo de setembro. Filhote albino e Olívia, já conhecidos, foram novamente encontrados.

Pesca do peixe surubim está ameaçada no Maranhão
Atividade é considerada principal fonte de renda e sustento no povoado Paiol. Moradores dizem que escassez é causada por pescadores de outros locais.

Brigadistas tentam combater fogo em área próxima a parque de MT há 3 dias
Incêndio atinge área próxima ao Parque Nacional de Chapada dos Guimarães. Cerca de 35 brigadistas tentam evitar que fogo chegue ao parque.

Pesquisadores desvendam técnica de corrida dos guepardos
Felinos chegar a atingir 96,5km/h em menos de três segundos; trata-se do primeiro mapeamento dos músculos do animal já feito.

São Paulo tem o dia mais quente do inverno com 33,1°C
Segundo o CGE, temperatura não era registrada desde 1955. Defesa Civil chegou a decretar estado de atenção por causa do tempo seco.

03 / 09 / 2012 Patagônia abate gaiivotas para proteger baleias em santuário

Aves teriam sido responsáveis por morte de cerca de 60 animais na região. Para ONG, problema de fundo é causado pela ação humana.

03 / 09 / 2012 Energia solar deve abastecer rede de clientes em Campinas a partir de 2013

Projeto avaliado em R\$ 13,8 milhões reúne três docentes da Unicamp. Sistema beneficia meio ambiente, mas instalação apresenta preço 'salgado'.

03 / 09 / 2012 Pinguim é resgatado na Praia de Piedade, em Jaboatão/PE

Animal estava cansado e muito magro, diz voluntário que fez o resgate. Pinguim foi levado para a sede do Projeto Peixe Boi, em Itamaracá.

03 / 09 / 2012 Cerrado pede socorro

Savana mais rica do planeta sofre grave processo de degradação. Poderes públicos tomam providências para reverter a situação.

03 / 09 / 2012 Brasileira recebe prêmio de física das mãos do 'autor' do bóson de Higgs

Flavia de Almeida Dias, de 25 anos, estuda novas partículas subatômicas. Em julho, cientistas anunciaram descoberta do que seria 'partícula de Deus'.

03 / 09 / 2012 Baleias encalham na costa da Flórida/EUA, e pelo menos 17 delas morrem

Animais encalharam em Fort Pierce, no centro-sul do estado. Cinco foram levadas a um centro de reabilitação.

03 / 09 / 2012 Apenas 766 municípios brasileiros fazem coleta seletiva de lixo

Pesquisa de organização governamental mostra que apesar do número baixo, há crescimento significativo das cidades usando coleta seletiva.

03 / 09 / 2012 Animais evoluem quando velhos genes aprendem novos truques

Mesmas capacidades (como visão infravermelha) são causadas por genes específicos em diferentes espécies, que evoluíram de maneira distinta.

03 / 09 / 2012 [Ministra defende uso da tecnologia social para amenizar estiagem prolongada](#)

"A gente tem de criar condições para que a população viva bem no Semiárido e que reduza esse nível de carência e de sofrimento que é resultante da falta de água", disse a ministra do Desenvolvimento Social e Combate à Fome, Tereza Campello.

03 / 09 / 2012 [Número de baleias jubarte na costa brasileira triplica em 10 anos](#)

Cerca de 90% das baleias desta espécie se concentram nos arredores do arquipélago de Abrolhos, situado entre o litoral dos estados da Bahia e do Espírito Santo.

03 / 09 / 2012 [Pesquisadores desenvolvem ferramenta para monitorar produtividade agrícola](#)

A expectativa é que esta análise permita prever, inclusive, o nível de impacto que mudanças climáticas podem provocar em cada cultura e região do país.

03 / 09 / 2012 [Manejo adequado e conscientização são armas para combater desertificação, que já atinge 15% do território brasileiro](#)

O coordenador da Articulação no Semiárido Brasileiro, Naidison Batista, defende o uso das técnicas agroecológicas no combate e prevenção à desertificação.

03 / 09 / 2012 [DF registra 16% de umidade neste domingo e tem dia mais seco do ano](#)

Umidade caiu durante a tarde, quando temperatura alcançou 30,9º C. Previsão para esta segunda é de umidade variando entre 45% e 20%.

03 / 09 / 2012 [Bombeiros registram 20 focos de incêndio neste domingo em Cuiabá/MT](#)

Segundo Corpo de Bombeiros, focos estão mais concentrados em rodovias. Umidade se aproxima de níveis de deserto em Cuiabá.

03 / 09 / 2012 [Polícia Ambiental e Ibama apreendem 61 aves em ação na PB](#)

Ação conjunta aconteceu na capital paraibana e na Região Metropolitana. Duas pessoas foram detidas e irão responder a processo e pagar multas.

03 / 09 / 2012 [Combate à desertificação não é prioridade de governos, diz especialista](#)

Embora o combate à desertificação seja fundamental à implementação de uma agenda consistente para o desenvolvimento sustentável, o tema ainda não é visto como prioridade pelos governos mundialmente.

04 / 09 / 2012 [Índios ocupam fazenda no MS e cobram conclusão de processo demarcatório](#)

A propriedade fica a cerca de dez quilômetros do centro de Paranhos (MS), próximo à fronteira com o Paraguai. Como os funcionários das fazendas demoraram a notar a ação, não houve, até o momento, confrontos.

04 / 09 / 2012 [ISS tem problemas de abastecimento de energia elétrica, diz fonte russa](#)

Há 5 dias, astronautas não conseguiram instalar novo distribuidor elétrico. Alguns equipamentos científicos já foram desligados para economizar luz.

04 / 09 / 2012 [Veterinários tratam tartaruga atingida por tempestade tropical nos EUA](#)

Fêmea de espécie ameaçada está carregada de ovos. Animal foi encontrado nas Ilhas Virgens Americanas, no Caribe.

04 / 09 / 2012 [Baleias encalham no litoral da Escócia](#)

Dos 26 animais presos, apenas 10 foram reconduzidos ao mar.

04 / 09 / 2012 [Seca que levou 178 cidades cearenses a decretar emergência vai piorar, preveem especialistas](#)

As cidades mais afetadas ficam nas regiões do Sertão Central, Inhamuns e Jaguaribana onde, segundo a Defesa Civil estadual, vivem cerca de 2,5 milhões pessoas.

04 / 09 / 2012 [Justiça absolve geólogos presos no Pantanal sob suspeita de crime ambiental](#)

No dia 17 de junho de 2009, cinco pesquisadores foram presos pela Polícia Federal quando coletavam amostras de sedimentos minerais depositados no fundo de lagoas da localidade de Baía Vermelha, na região de Corumbá.

04 / 09 / 2012 [RS: Furg sedia congresso sobre reabilitação de fauna marinha](#)

Além das palestras e exposições, o evento fará um "Concurso de Fotografia de Fauna Aquática", o qual poderão participar somente os inscritos no evento e ter até três fotos concorrendo, com tema único, que pretende abranger ampla gama de possibilidades de fotografias.

04 / 09 / 2012 Parlamento Europeu aprova renovação de cooperação tecnológica com Brasil

Acordo de colaboração científica foi firmado em 2005 e renovado nesta segunda-feira (3).

04 / 09 / 2012 Buenos Aires incentiva distribuição de bicicletas e vestiários para ciclistas

Empresas e universidades podem empresar ou distribuir bicicletas a funcionários; objetivo é aumentar deslocamentos por ciclovias.

04 / 09 / 2012 Presidente russo demite dirigente do setor espacial após série de fracassos

Vladimir Nesterov, de 63 anos, comandava o centro Krunichev desde 2005. Empresa é responsável por produzir as naves Soyuz e os foguetes Proton.

04 / 09 / 2012 Relatório alerta para extinção de invertebrados no mundo

Os invertebrados formam a base de muitos dos benefícios essenciais que a natureza oferece. As minhocas, por exemplo, reciclam nutrientes de resíduos, e os recifes de coral suportam milhares de formas de vida e as abelhas ajudam na polinização.

04 / 09 / 2012 Nova espécie de pássaro é descoberta em Minas Gerais

O pássaro, apelidado de pedreiro-do-espinhaço, tem mais ou menos o tamanho de um sabiá e seu "primo" mais conhecido é o João-de-Barro.

04 / 09 / 2012 Movimento recolhe cerca de 7 ton de material reciclável em João Pessoa/PB

Movimento Limpa Brasil - Let's do it! foi realizado no domingo (2). Toneladas de lixo reciclável foram coletadas em seis horas.

04 / 09 / 2012 "Casamento" enfraquece sistema imunológico de mamíferos, diz estudo

Estudo publicado na revista PLoS One mostra que roedores inféis têm uma defesa mais eficiente contra doenças do que os monogâmicos.

SCIENCE

Faunal isotope records reveal trophic and nutrient dynamics in twentieth century Yellowstone grasslands

Kena Fox-Dobbs, Abigail A. Nelson, Paul L. Koch, and Jennifer A. Leonard

Biol Lett. 2012; 8(5): p. 838-841

<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/5/838?ct=ct>

Testing models of dental development in the earliest bony vertebrates, *Andreolepis* and *Lophosteus*

John A. Cunningham, Martin Rucklin, Henning Blom, Hector Botella, and Philip C. J. Donoghue

Biol Lett. 2012; 8(5): p. 833-837

<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/5/833?ct=ct>

Crystal Structure and Functional Analysis of JMJD5 Indicate an Alternate Specificity and Function

Paul A. Del Rizzo, Swathi Krishnan, and Raymond C. Trievel

Mol. Cell. Biol. 2012; 32(19): p. 4044-4052

<http://mcb.asm.org/cgi/content/abstract/32/19/4044?ct=ct>

European Perspectives

Circulation. 2012; 126(11): p. f61-66f

<http://circ.ahajournals.org/cgi/reprint/126/11/f61?ct=ct>

Sedimentological controls on the fracture distribution and network development in Mesaverde Group sandstone lithofacies, Uinta Basin, Utah, USA

Ryan Sonntag, James P. Evans, Paul La Pointe, Meagan Deraps, Hope Sisley, and David Richey

Geological Society, London, Special Publications. published 10

September 2012, 10.1144/SP374.4

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP374.4v1?ct=ct>

An Improved Implementation of Effective Number of Codons (Nc)

Xiaoyan Sun, Qun Yang, and Xuhua Xia

Mol. Biol. Evol. published 10 September 2012, 10.1093/molbev/mss201

<http://mbe.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/mss201v2?ct=ct>

- Sediment characteristics and accumulation rates in constructed ponds
A.S. Brainard and G.W. Fairchild
Journal of Soil and Water Conservation. 2012; 67(5): p. 425-432
<http://www.jswnonline.org/cgi/content/abstract/67/5/425?ct=ct>
- New nickel-uranium-arsenic mineral species from the oxidation zone of the Belorechenskoye deposit, Northern Caucasus, Russia: II. Dymkovite, $\text{Ni}(\text{UO}_2)_2(\text{As}_3+\text{O}_3)_2 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, a seelite-related arsenite
Igor V. Pekov, Viktor V. Levitskiy, Sergey V. Krivovichev, Andrey A. Zolotarev, Nikita V. Chukanov, Igor A. Bryzgalov, and Aleksandr E. Zadov
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(5): p. 923-930
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/5/923?ct=ct>
- Comparison of location-based, attribute-based and hybrid regionalization techniques for mapping forest site productivity
Wim Aertsen, Vincent Kint, Klaus Von Wilpert, Dietmar Zirlewagen, Bart Muys, and Jos Van Orshoven
Forestry. 2012; 85(4): p. 539-550
<http://forestry.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/85/4/539?ct=ct>
- Divine Immanence: The Evangelical Foundations of Modern Anglo-American Approaches to International Law
John D. Haskell
Chinese Journal of International Law. published 7 September 2012, 10.1093/chinesejil/jms044
<http://chinesejil.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/jms044v1?ct=ct>
- New nickel-uranium-arsenic mineral species from the oxidation zone of the Belorechenskoye deposit, Northern Caucasus, Russia: I. Rauchite, $\text{Ni}(\text{UO}_2)_2(\text{AsO}_4)_2 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, a member of the autunite group
Igor V. Pekov, Viktor V. Levitskiy, Sergey V. Krivovichev, Andrey A. Zolotarev, Igor A. Bryzgalov, Aleksandr E. Zadov, and Nikita V. Chukanov
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(5): p. 913-922
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/5/913?ct=ct>
- Mapping mental health service access: achieving equity through quality improvement
Stuart A. Green, Alan J. Poots, Jose Marcano-Belisario, Edgar Samarasundera, John Green, Emmi Honeybourne, and Ruth Barnes
J Public Health. published 7 September 2012, 10.1093/pubmed/fds071
<http://jpubhealth.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fds071v1?ct=ct>
- Short-wavelength infrared spectroscopy of chlorite can be used to determine very low metamorphic grades
Michael P. Doublier, Tony Roache, Sebastien Potel, and Carsten Laukamp
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(5): p. 891-902
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/5/891?ct=ct>
- Vibrational spectroscopy of calcic amphiboles - applications for exploration and mining
Carsten Laukamp, Kathrin Anna Termin, Bobby Pejic, Maarten Haest, and Tom Cudahy
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(5): p. 863-878
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/5/863?ct=ct>
- First-principles studies of spin-state crossovers of iron in perovskite
Renata M. Wentzcovitch, Han Hsu, and Koichiro Umemoto
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(5): p. 851-862
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/5/851?ct=ct>
- A semi-quantitative approach to derive the electric field gradient, applied to synthetic fayalite, $\{\alpha\}\text{-Fe}_2\text{SiO}_4$: a reappraisal
Werner Lottermoser, Sven-Ulf Weber, Michael Grodzicki, Armin Kirfel, and Georg Amthauer
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(5): p. 791-797
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/5/791?ct=ct>
- The $[\text{4Fe}^{3+}\text{-O}]$ distance in synthetic kimzeyite garnet, $\text{Ca}_3\text{Zr}_2[\text{Fe}_2\text{SiO}_{12}]$
Gabriele Giuli, Maria Rita Cicconi, and Eleonora Paris
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(5): p. 783-790
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/5/783?ct=ct>

Evaluating the Performance of a Surface Barrier for Reducing Soil-Water Flow

Z. Fred Zhang, Chris E. Strickland, Jim G. Field, Dan L. Parker, and Ray E. Clayton
Vadose Zone Journal. 2012; 11(3): p. vzt2011.0117
<http://vzt.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/11/3/vzt2011.0117?ct=ct>

Impacts of Wildfire and Slope Aspect on Soil Temperature in a Mountainous Environment

Brian A. Ebel
Vadose Zone Journal. 2012; 11(3): p. vzt2012.0017
<http://vzt.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/11/3/vzt2012.0017?ct=ct>

Estimates of Vadose Zone Drainage from a Capped Seepage Basin, F-Area, Savannah River Site

Tetsu K. Tokunaga, Jiamin Wan, and Miles E. Denham
Vadose Zone Journal. 2012; 11(3): p. vzt2011.0131
<http://vzt.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/11/3/vzt2011.0131?ct=ct>

Phase Velocity Dispersion and Attenuation of Seismic Waves due to Trapped Fluids in Residual Saturated Porous Media

Holger Steeb, Patrick S. Kurzeja, Marcel Fehner, and Stefan M. Schmalholz
Vadose Zone Journal. 2012; 11(3): p. vzt2011.0121 Open Access
<http://vzt.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/11/3/vzt2011.0121?ct=ct>

In situ U-Pb Dating and Sr-Nd Isotopic Analysis of Perovskite: Constraints on the Age and Petrogenesis of the Kuruman Kimberlite Province, Kaapvaal Craton, South Africa

Cara L. Donnelly, William L. Griffin, Jin-Hui Yang, Suzanne Y. O'Reilly, Qiu-Li Li, Norman J. Pearson, and Xian-Hua Li
J. Petrology. published 9 September 2012, 10.1093/ptrology/egs057
<http://ptrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs057v1?ct=ct>

Melt Segregation in Deep Crustal Hot Zones: a Mechanism for Chemical Differentiation, Crustal Assimilation and the Formation of Evolved Magmas

J. M. S. Solano, M. D. Jackson, R. S. J. Sparks, J. D. Blundy, and C. Annen
J. Petrology. published 9 September 2012, 10.1093/ptrology/egs041
<http://ptrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs041v1?ct=ct>

Martinique: a Clear Case for Sediment Melting and Slab Dehydration as a Function of Distance to the Trench

Shasha Labanieh, Catherine Chauvel, Aurelie Germa, and Xavier Quidelleur
J. Petrology. published 9 September 2012, 10.1093/ptrology/egs055
<http://ptrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs055v1?ct=ct>

Faunal isotope records reveal trophic and nutrient dynamics in twentieth century Yellowstone grasslands

Kena Fox-Dobbs, Abigail A. Nelson, Paul L. Koch, and Jennifer A. Leonard
Biol Lett. 2012; 8(5): p. 838-841
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/5/838?ct=ct>

Testing models of dental development in the earliest bony vertebrates, *Andreolepis* and *Lophosteus*

John A. Cunningham, Martin Rucklin, Henning Blom, Hector Botella, and Philip C. J. Donoghue
Biol Lett. 2012; 8(5): p. 833-837
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/5/833?ct=ct>

Nascent Institutional Strategy in Dynamic Fields: The Diffusion of Science and Technology Studies

Kyle Siler
American Behavioral Scientist. 2012; 56(10): p. 1388-1412
<http://abs.sagepub.com/cgi/content/abstract/56/10/1388?ct=ct>

Journeys, Contemplation, and Home: Reflections on John Burroughs in the Caribbean

Jill S. Schneiderman
Interdiscip Stud Lit Environ. 2012; 19(2): p. 393-406
<http://isle.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/19/2/393?ct=ct>

Arthropods in amber from the Triassic Period

Alexander R. Schmidt, Saskia Jancke, Evert E. Lindquist, Eugenio Ragazzi, Guido Roghi, Paul C. Nascimbene, Kerstin Schmidt, Torsten Wappler, and David A. Grimaldi
PNAS. 2012; 109(37): p. 14796-14801
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/37/14796?ct=ct>

Revised Middle and Late Triassic radiolarian ages for ophiolite melanges: implications for the geodynamic evolution of the northern part of the early Mesozoic Neotethyan subbasins
Peter Ozsvart and Sandor Kovacs
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(4): p. 273-286
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/4/273?ct=ct>

Silurian horseshoe crab illuminates the evolution of arthropod limbs
Derek E. G. Briggs, Derek J. Siveter, David J. Siveter, Mark D. Sutton, Russell J. Garwood, and David Legg
PNAS. published 11 September 2012, 10.1073/pnas.1205875109
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1205875109v1?ct=ct>

Radiolarian biostratigraphy and geochemistry of the Koziakas massif ophiolites (Greece)
Marco Chiari, Valerio Bortolotti, Marta Marcucci, Adonis Photiades, Gianfranco Principi, and Emilio Saccani
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(4): p. 287-306
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/4/287?ct=ct>

Comparative analysis of carbon dioxide storage resource assessment methodologies
Olga H. Popova, Mitchell J. Small, Sean T. McCoy, A. C. Thomas, Bobak Karimi, Angela Goodman, and Kristin M. Carter
Environmental Geosciences. 2012; 19(3): p. 105-124
<http://eg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/19/3/105?ct=ct>

Lithologic, mineralogical, and petrophysical characteristics of the Eau Claire Formation: Complexities of a carbon storage system seal
Ryan J. Neufelder, Brenda B. Bowen, Richard W. Lahann, and John A. Rupp
Environmental Geosciences. 2012; 19(3): p. 81-104
<http://eg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/19/3/81?ct=ct>

From the Cover: Feature Article: Emergence of social complexity among coastal hunter-gatherers in the Atacama Desert of northern Chile
Pablo A. Marquet, Calogero M. Santoro, Claudio Latorre, Vivien G. Standen, Sebastian R. Abades, Marcelo M. Rivadeneira, Bernardo Arriaza, and Michael E. Hochberg
PNAS. 2012; 109(37): p. 14754-14760
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/37/14754?ct=ct>

Bajocian to Tithonian age of radiolarian cherts in the Tolmin basin (NW Slovenia)
Spela Gorican, Jernej Pavsic, and Bostjan Rosic
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(4): p. 369-382
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/4/369?ct=ct>

Radiolarian biostratigraphy of the Perapedhi Formation (Cyprus): implications for the geological evolution of the Troodos Ophiolite
Liubov G. Bragina
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(4): p. 343-348
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/4/343?ct=ct>

Lower Cretaceous carbonate gravity-flow deposits from the Bohinj area (NW Slovenia): evidence of a lost carbonate platform in the Internal Dinarides
Duje Kukoc, Spela Gorican, and Adrijan Kosir
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(4): p. 383-392
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/4/383?ct=ct>

Middle Jurassic radiolarian assemblages from the sedimentary cover of the Adriatic margin (Zlata Mountain, SW Serbia): 359-368
Nevenka Djerić, Stefan M. Schmid, and Natasa Gerzina
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(4): p. 359-368
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/4/359?ct=ct>

Geological history of ophiolites in the Lesser Caucasus and correlation with the Izmir-Ankara-Erzincan suture zone: insights from radiolarian biochronology

- Taniel Danelian, Gayane Asatryan, Ghazar Galoyan, Marc Sosson, Lilit Sahakyan, Martial Caridroit, and Ara Avagyan
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(4): p. 331-342
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/4/331?ct=ct>
- Radiolarian biostratigraphic constraints for latest Jurassic-earliest Cretaceous submarine volcanic activity in the Tethyan oceanic realm of the Sevan ophiolite (Armenia)
Gayane Asatryan, Taniel Danelian, Lilit Sahakyan, Ghazar Galoyan, Monique Seyler, Marc Sosson, Ara Avagyan, Benoit L.M. Hubert, and Sandra Ventalon
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(4): p. 319-330
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/4/319?ct=ct>
- Late Anisian platform drowning and radiolarite deposition as a consequence of the opening of the Neotethys ocean (High Karst nappe, Montenegro)
Hans-Jurgen Gawlick, Spela Gorican, Sigrid Missoni, and Richard Lein
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(4): p. 349-358
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/4/349?ct=ct>
- Radiolarian assemblages of Middle and Late Jurassic to early Late Cretaceous (Cenomanian) ages from an olistolith record pelagic deposition within the Bornova Flysch Zone in western Turkey
Ugur Kagan Tekin, M. Cemal Goncuoglu, and Seda Uzuncimen
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(4): p. 307-318
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/4/307?ct=ct>
- Investigating the effect of using granite and marble as a building material on the radiation exposure of humans
Y. Y. Ebaid and W. F. Bakr
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 151(3): p. 556-563
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/151/3/556?ct=ct>
- Natural radioactivity and external dose assessment of surface soils in Vietnam
N. Q. Huy, P. D. Hien, T. V. Luyen, D. V. Hoang, H. T. Hiep, N. H. Quang, N. Q. Long, D. D. Nhan, N. T. Binh, P. S. Hai, and N. T. Ngo
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 151(3): p. 522-531
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/151/3/522?ct=ct>
- BH O'Connor, AM Donoghue, TJ Manning, and BJ Chesson
Radiological Assessment for Bauxite Mining and Alumina Refining.
Ann Occup Hyg 5 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22952386>
- AJ Cresswell and DC Sanderson
Evaluating airborne and ground based gamma spectrometry methods for detecting particulate radioactivity in the environment: A case study of Irish Sea beaches.
Sci Total Environ 1 Sep 2012 437C: p. 285.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22947616>
- AK Styring, A Kuhl, TD Knowles, RA Fraser, A Bogaard, and RP Evershed
Practical considerations in the determination of compound-specific amino acid $\delta^{15}N$ values in animal and plant tissues by gas chromatography-combustion-isotope ratio mass spectrometry, following derivatisation to their N-acetylisopropyl esters.
Rapid Commun Mass Spectrom 15 Oct 2012 26(19): p. 2328.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22956325>
- XL Liu, RE Summons, and KU Hinrichs
Extending the known range of glycerol ether lipids in the environment: structural assignments based on tandem mass spectral fragmentation patterns.
Rapid Commun Mass Spectrom 15 Oct 2012 26(19): p. 2295.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22956321>
- JE Katz, X Zhang, K Attenkofer, KW Chapman, C Frandsen, P Zarzycki, KM Rosso, RW Falcone, GA Waychunas, and B Gilbert
Electron small polarons and their mobility in iron (oxyhydr)oxide nanoparticles.
Science 7 Sep 2012 337(6099): p. 1200.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22955830>

- M Howarth, A Riva, P Marks, and R Williams
Association of Water Softness and Heavy Alcohol Consumption with Higher Hospital Admission Rates for Alcoholic Liver Disease.
Alcohol Alcohol 7 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22962069>
- OX Cordero, H Wildschutte, B Kirkup, S Proehl, L Ngo, F Hussain, F Le Roux, T Mincer, and MF Polz
Ecological populations of bacteria act as socially cohesive units of antibiotic production and resistance.
Science 7 Sep 2012 337(6099): p. 1228.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22955834>
- P Li, X Feng, X Yuan, HM Chan, G Qiu, GX Sun, and YG Zhu
Rice consumption contributes to low level methylmercury exposure in southern China.
Environ Int 31 Aug 2012 49C: p. 18.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22944358>
- YX Sun, XJ Luo, L Mo, MJ He, Q Zhang, SJ Chen, FS Zou, and BX Mai
Hexabromocyclododecane in terrestrial passerine birds from e-waste, urban and rural locations in the Pearl River Delta, South China: Levels, biomagnification, diastereoisomer- and enantiomer-specific accumulation.
Environ Pollut 29 Aug 2012 171C: p. 191.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22940272>
- H Ma, L Zheng, Y Li, S Pan, J Hu, Z Yu, G Zhang, G Sheng, and J Fu
Triclosan reduces the levels of global DNA methylation in HepG2 cells.
Chemosphere 29 Aug 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22939515>
- K Roesch Goodman, SC Welter, and GK Roderick
Genetic divergence is decoupled from ecological diversification in the hawaiian nesyodne planthoppers.
Evolution 1 Sep 2012 66(9): p. 2798.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22946804>
- H Ott, K de Kloe, M van Bakel, F Vos, A van Pelt, P Legerstee, A Bauer, K Eide, A van der Linden, S Berg, and A Makurat
Core-flood experiment for transport of reactive fluids in rocks.
Rev Sci Instrum 1 Aug 2012 83(8): p. 084501.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22938317>
- S Johnsen, TM Frank, SH Haddock, EA Widder, and CG Messing
Light and vision in the deep-sea benthos: I. Bioluminescence at 500-1000 m depth in the Bahamian Islands.
J Exp Biol 1 Oct 2012 215(Pt 19): p. 3335.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22956246>
- T Subramani, S Babu, and L Elango
Computation of groundwater resources and recharge in Chithar River Basin, South India.
Environ Monit Assess 8 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22961326>
- BM Bush, AT Brock, JA Deng, RA Nelson Jr, and TF Sumter
The Wnt/?-catenin/T-cell factor 4 pathway up-regulates high-mobility group A1 expression in colon cancer.
Cell Biochem Funct 7 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22961697>
- AB Smith, GT Lloyd, and AJ McGowan
Phanerozoic marine diversity: rock record modelling provides an independent test of large-scale trends.
Proc Biol Sci 5 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22951734>
- GG Boeskorov, SE Grigoriev, and GF Baryshnikov
New evidence for the existence of pleistocene cave bears in Arctic Siberia.
Dokl Biol Sci 1 Jul 2012 445: p. 239.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22945525>

- J Schwarzer, ER Swartz, E Vreven, J Snoeks, FP Cotterill, B Misof, and UK Schliwen
Repeated trans-watershed hybridization among haplochromine cichlids (Cichlidae) was triggered by Neogene landscape evolution.
Proc Biol Sci 5 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22951733>
- BH O'Connor, AM Donoghue, TJ Manning, and BJ Chesson
Radiological Assessment for Bauxite Mining and Alumina Refining.
Ann Occup Hyg 5 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22952386>
- A Virag
Histogenesis of the unique morphology of proboscidean ivory.
J Morphol 4 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22949298>
- D Sepkoski
Towards "A Natural History of Data": Evolving Practices and Epistemologies of Data in Paleontology, 1800-2000.
J Hist Biol 6 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22956055>
- R J, R V, D E J P, and G N
Genomic Evidence for Large, Long-Lived Ancestors to Placental mammals.
Mol Biol Evol 4 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22949523>
- AB Smith, GT Lloyd, and AJ McGowan
Phanerozoic marine diversity: rock record modelling provides an independent test of large-scale trends.
Proc Biol Sci 5 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22951734>
- M Foote
Evolutionary dynamics of taxonomic structure.
Biol Lett 31 Aug 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22940674>
- A Virag
Histogenesis of the unique morphology of proboscidean ivory.
J Morphol 4 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22949298>
- PJ Mayhew, MA Bell, TG Benton, and AJ McGowan
Biodiversity tracks temperature over time.
Proc Natl Acad Sci U S A 4 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22949697>
- TM Andrews, RM Price, LS Mead, TL McElhinny, A Thanukos, KE Perez, CF Herreid, DR Terry, and PP Lemons
Biology Undergraduates' Misconceptions about Genetic Drift.
CBE Life Sci Educ 1 Sep 2012 11(3): p. 248.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22949422>
- S De Monte, C Cotte, F d'Ovidio, M Levy, M Le Corre, and H Weimerskirch
Frigatebird behaviour at the ocean-atmosphere interface: integrating animal behaviour with multi-satellite data.
J R Soc Interface 5 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22951344>
- LH Bottger, EP Miller, C Andresen, BF Matzanke, FC Kupper, and CJ Carrano
Atypical iron storage in marine brown algae: a multidisciplinary study of iron transport and storage in Ectocarpus siliculosus.
J Exp Bot 3 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22945940>
- A New View on the Petrogenesis of the Oman Ophiolite Chromitites from Microanalyses of Chromite-hosted Inclusions
Anastassia Y. Borisova, Georges Ceuleneer, Vadim S. Kamenetsky, Shoji Arai, Frederic Bejina, Benedicte Abily, Ilya N. Bindeman, Mireille Polve, Philippe De Parseval, Thierry Aigouy, and Gleb S. Pokrovski
J. Petrology. published 12 September 2012, 10.1093/petrology/egs054
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs054v1?ct=ct>

Petrogenesis of Tertiary Alkaline Magmas in the Siebengebirge, Germany
S. Jung, K. Vieten, R. L. Romer, K. Mezger, S. Hoernes, and M. Satir
J. Petrology. published 12 September 2012, 10.1093/petrology/egs047
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs047v1?ct=ct>

Long-term effects of silviculture on soil carbon storage: does vegetation control make a difference?
Robert F. Powers, Matt D. Busse, Karis J. McFarlane, Jianwei Zhang, and David H. Young
Forestry. published 13 September 2012, 10.1093/forestry/cps067
<http://forestry.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/cps067v1?ct=ct>

MEASUREMENT OF RADON LEVELS IN GROUNDWATER SUPPLIES OF RIYADH WITH LIQUID SCINTILLATION COUNTER AND THE ASSOCIATED RADIATION DOSE
Khalid Abdulaziz Aleissa, Abdulrahman Sayeed Alghamdi, Fahad Ibrahim Almasoud, and Md. Shafiqul Islam
Radiat Prot Dosimetry. published 13 September 2012, 10.1093/rpd/ncs140
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncs140v2?ct=ct>

Toward an Efficient and Integrative Analysis of Limited-Choice Behavioral Experiments
Karl Schilling, John Oberdick, and Rene L. Schilling
J. Neurosci. 2012; 32(37): p. 12651-12656
<http://www.jneurosci.org/cgi/content/full/32/37/12651?ct=ct>

Indoor and Outdoor Particulate Matter Variability in Athens, Greece
P. T. Nastos, I. K. Larissi, K. N. Grigoropoulos, A. Antoniou, and A. G. Paliatsos
Indoor and Built Environment. published 12 September 2012, 10.1177/1420326X12451033
<http://ibe.sagepub.com/cgi/content/abstract/1420326X12451033v1?ct=ct>

Phylotranscriptomics to Bring the Understudied into the Fold: Monophyletic Ostracoda, Fossil Placement and Pancrustacean Phylogeny
Todd H. Oakley, Joanna M. Wolfe, Annie R. Lindgren, and Alexander K. Zaharoff
Mol. Biol. Evol. published 12 September 2012, 10.1093/molbev/mss216
<http://mbe.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/mss216v1?ct=ct>

The chaos of caregiving and hope
Wendy Duggleby, Allison Williams, Lorraine Holtslander, Shannon Cunningham, and Karen Wright
Qualitative Social Work. 2012; 11(5): p. 459-469
<http://qsw.sagepub.com/cgi/content/abstract/11/5/459?ct=ct>

V Chatain, M Benzaazoua, M Loustau Cazalet, H Bouzahzah, C Delolme, M Gautier, D Blanc, and C de Brauer
Mineralogical study and leaching behavior of a stabilized harbor sediment with hydraulic binder.
Environ Sci Pollut Res Int 8 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22961487>

CJ Whitfield and SA Watmough
A regional approach for mineral soil weathering estimation and critical load assessment in boreal Saskatchewan, Canada.
Sci Total Environ 30 Aug 2012 437C: p. 165.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22940479>

JE Katz, X Zhang, K Attenkofer, KW Chapman, C Frandsen, P Zarzycki, KM Rosso, RW Falcone, GA Waychunas, and B Gilbert
Electron small polarons and their mobility in iron (oxyhydr)oxide nanoparticles.
Science 7 Sep 2012 337(6099): p. 1200.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22955830>

Y Wei, B Marler, L Zhang, Z Tian, H Graetsch, and H Gies
Co-templating ionothermal synthesis and structure characterization of two new 2D layered aluminophosphates.
Dalton Trans 3 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22940750>

C Weber and H Stanjek
Development of diffuse double layers in column-wicking experiments:

Implications for pH-dependent contact angles on quartz.
J Colloid Interface Sci 15 Aug 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22939425>

Viscous collision in channel explains double domes in metamorphic core complexes: REPLY

Patrice F. Rey, Christian Teyssier, Seth C. Kruckenberg, and Donna L. Whitney
Geology. 2012; 40(10): p. e280 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/10/e280?ct=ct>

Formation of high $\delta^{18}\text{O}$ fayalite-bearing A-type granite by high-temperature melting of granulitic metasedimentary rocks, southern China: REPLY

Hui-Qing Huang, Xian-Hua Li, Wu-Xian Li, and Zheng-Xiang Li
Geology. 2012; 40(10): p. e278 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/10/e278?ct=ct>

Barrier islands on bedrock: A new landform type demonstrating the role of antecedent topography on barrier form and evolution

J.A.G. Cooper, D.W.T. Jackson, A.G. Dawson, S. Dawson, C.R. Bates, and W. Ritchie
Geology. 2012; 40(10): p. 923-926
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/923?ct=ct>

Large, deepwater slope failures: Implications for landslide-generated tsunamis

Claudio Lo Iacono, Eulalia Gracia, Filippo Zaniboni, Gianluca Pagnoni, Stefano Tinti, Rafael Bartolome, Douglas G. Masson, Russell B. Wynn, Nuno Lourenco, Manuel Pinto de Abreu, Juan Jose Danobeitia, and Nevio Zitellini
Geology. 2012; 40(10): p. 931-934
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/931?ct=ct>

Abrupt landscape change post-6 Ma on the central Great Plains, USA

Robert A. Duller, Alexander C. Whittaker, James B. Swinehart, John J. Armitage, Hugh D. Sinclair, Andrea Bair, and Philip A. Allen
Geology. 2012; 40(10): p. 871-874
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/871?ct=ct>

Microbial action formed Jurassic Mn-carbonate ore deposit in only a few hundred years (Urkut, Hungary)

Marta Polgari, J.R. Hein, A.L. Toth, E. Pal-Molnar, T. Vigh, L. Biro, and K. Fintor
Geology. 2012; 40(10): p. 903-906
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/903?ct=ct>

Boron isotope evidence for shallow fluid transfer across subduction zones by serpentinized mantle

Marco Scambelluri and Sonia Tonarini
Geology. 2012; 40(10): p. 907-910
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/907?ct=ct>

Rapid reequilibration of H₂O and oxygen fugacity in olivine-hosted melt inclusions

Glenn A. Gaetani, Julie A. O'Leary, Nobumichi Shimizu, Claire E. Bucholz, and Matthew Newville
Geology. 2012; 40(10): p. 915-918
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/915?ct=ct>

Large-scale active slump of the southeastern flank of Pico Island, Azores

A. Hildenbrand, F.O. Marques, J. Catalao, C.M.S. Catita, and A.C.G. Costa
Geology. 2012; 40(10): p. 939-942
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/939?ct=ct>

Enhanced seasonality of precipitation in the Mediterranean during the early part of the Last Interglacial

Alice M. Milner, Richard E.L. Collier, Katherine H. Roucoux, Ulrich C. Muller, Jorg Pross, Stavros Kalaitzidis, Kimon Christanis, and Polychronis C. Tzedakis
Geology. 2012; 40(10): p. 919-922
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/919?ct=ct>

- Melt inclusions in olivine: Reliable witnesses to Earth's interior?
Stephen Mackwell
Geology. 2012; 40(10): p. 959-960 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/10/959?ct=ct>
- Upper plate tectonic stress state may influence interseismic coupling on subduction megathrusts
Laura M. Wallace, Ake Fagereng, and Susan Ellis
Geology. 2012; 40(10): p. 895-898
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/895?ct=ct>
- A wider seismogenic zone at Cascadia due to fluid circulation in subducting oceanic crust
Brian D. Cozzens and Glenn A. Spinelli
Geology. 2012; 40(10): p. 899-902
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/899?ct=ct>
- Early diagenesis of sulfur in a tropical upwelling system, Cabo Frio, southeastern Brazil
Rut Diaz, Manuel Moreira, Ursula Mendoza, Wilson Machado, Michael E. Bottcher, Helenice Santos, Andre Belem, Ramses Capilla, Peter Escher, and Ana L. Albuquerque
Geology. 2012; 40(10): p. 879-882
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/879?ct=ct>
- Belemnites originated in the Triassic--A new look at an old group
Yasuhiro Iba, Shin-ichi Sano, Jorg Mutterlose, and Yasuo Kondo
Geology. 2012; 40(10): p. 911-914
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/911?ct=ct>
- Mechanism of leached layer formation during chemical weathering of silicate minerals
Encarnacion Ruiz-Agudo, Christine V. Putnis, Carlos Rodriguez-Navarro, and Andrew Putnis
Geology. 2012; 40(10): p. 947-950
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/947?ct=ct>
- Global patterns of loss of life from landslides
David Petley
Geology. 2012; 40(10): p. 927-930
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/927?ct=ct>
- Liquefaction as an important source of the A.D. 2011 Tohoku-oki tsunami deposits at Sendai Plain, Japan
Kazuhiro Goto, Daisuke Sugawara, Tomoya Abe, Tsuyoshi Haraguchi, and Shigehiro Fujino
Geology. 2012; 40(10): p. 887-890
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/887?ct=ct>
- Viscous collision in channel explains double domes in metamorphic core complexes: COMMENT
Jean Van Den Driessche and Pavel Pitra
Geology. 2012; 40(10): p. e279 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/10/e279?ct=ct>
- Formation of high $\delta^{18}\text{O}$ fayalite-bearing A-type granite by high-temperature melting of granulitic metasedimentary rocks, southern China: COMMENT
J.D. Clemens and F. Finger
Geology. 2012; 40(10): p. e277 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/10/e277?ct=ct>
- Detrital zircon record and tectonic setting
P.A. Cawood, C.J. Hawkesworth, and B. Dhuime
Geology. 2012; 40(10): p. 875-878
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/875?ct=ct>
- Debris-flow-dependent variation of cosmogenically derived catchment-wide denudation rates
F. Kober, K. Hippe, B. Salcher, S. Ivy-Ochs, P.W. Kubik, L. Wacker, and N. Hahlen
Geology. 2012; 40(10): p. 935-938
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/935?ct=ct>

Plagioclase compositions give evidence for in situ crystallization under horizontal flow conditions in mafic sills

Rais Latypov and Vera Egorova

Geology. 2012; 40(10): p. 883-886

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/883?ct=ct>

Was autotomy a pervasive adaptation of the crinoid stalk during the Paleozoic?

Stephen K. Donovan

Geology. 2012; 40(10): p. 867-870

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/867?ct=ct>

Holocene glacier culminations in the Western Alps and their hemispheric relevance

I. Schimmelpfennig, J.M. Schaefer, N. Akcar, S. Ivy-Ochs, R.C. Finkel, and C. Schluchter

Geology. 2012; 40(10): p. 891-894

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/10/891?ct=ct>