

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4548 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4547 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4546 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4545 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4544 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

AMBIENTE BRASIL

SCIENCE

JEM

IAPC

EARTH PAGES

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

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4548 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Sérgio Mascarenhas passeia pela história da cultura e ciência e defende um modelo independente de desenvolvimento
2. Especialistas discutem como conciliar saberes tradicionais e pesquisas científicas
3. Desafios do Enem são discutidos entre estudantes e pesquisadores
4. Quebradeiras de babaçu querem legislação federal para sobreviver no campo
5. Ministério da Saúde cria Plataforma Brasil para agilizar pesquisas com humanos
6. Direitos humanos são fundamentais para determinar políticas públicas
7. Debate sobre o papel da Universidade
8. Nova Plataforma Lattes é lançada na 64ª Reunião Anual da SBPC
9. Conferência destaca atividade prática como opção educacional
10. Minha terra tem ciência
11. Vencedor do Prêmio José Reis faz palestra sobre divulgação científica na Reunião da SBPC
12. Posse da nova diretoria da ANPG tem presença de autoridades e homenagens
13. O desafio da alfabetização plena, artigo de Antonio Matias
14. Garimpo invade áreas de preservação no Pará
15. Falha na proteção às florestas tropicais
16. Insa participa da ExpoT&C
17. Segurança na Internet, artigo de Luis Antonio Tavares
18. Prêmio Nobel de Química 2011 apresenta palestra na UFRJ
19. Ozires Silva defende inovação como chave da competitividade

Edição 4547 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Nota de Esclarecimento
2. Idioma inglês, educação e orçamento são os desafios da ciência, diz Prêmio Nobel de Química 2011
3. Ciência sem Fronteiras: avanços e questionamentos
4. Regularização de terras de quilombolas em Alcântara esquento debate na Reunião da SBPC
5. AEB defende parcerias e investimentos em educação para minimizar conflitos em Alcântara
6. Conferência analisa continuidades e rupturas da teoria da evolução
7. Debate sobre uso dos computadores nas escolas

8. Conferência apresenta novidades no programa espacial brasileiro
9. Inovação aberta é discutida em São Luís
10. A primavera da ciência, artigo de Odenildo Sena
11. País tem 2.640 empresas em incubadoras, mostra estudo
12. Ciclo de palestras aponta os avanços da pesquisa em alimentação
13. Para romper com o analfabetismo funcional, artigo de Priscila Cruz
14. Simpósio de goeciência pede manter financiamento
15. "Não acredito em ciência neutra, mas sim em contaminar a ciência com os valores e interesses da economia solidária desta outra sociedade que queremos"
16. Ministério Público Federal pede mais uma vez anulação da licença de Belo Monte
17. "Igualdade", escola e gênero no Brasil, artigo de Alexandre Bahia
18. ON apresenta experimentos lúdicos e projetos científicos na Reunião Anual da SBPC
19. Seminário sobre informação e indicadores de saúde

Edição 4546 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Inaugurada 20ª ExpoT&C
2. Ministro apresenta novos projetos na primeira conferência da 64ª Reunião da SBPC
3. Sem reduzir as desigualdades, o Brasil não resolverá o problema das doenças tropicais
4. Mesa debate a história e as perspectivas dos experimentos com animais
5. Fórum Consecti & Confap começa em São Luís
6. Quando o medo vira problema
7. Veneno metálico, artigo de Ennio Candotti
8. BNDES e Finep têm R\$ 3 bi para novos projetos
9. Internacionalização é essencial para pesquisa de qualidade, artigo de Mario Neto Borges
10. Perigo na roça, artigo de Xico Graziano
11. Sem acordo, greve de professores federais continua
12. Formandos em Medicina de SP serão obrigados a fazer uma prova no fim do 6º ano
13. Rede pública oferecerá droga de alto custo contra câncer de mama
14. Diplomação dos novos Afiliados da Região Minas Gerais & Centro-Oeste
15. 'Esocite' e a consolidação de um campo de estudos interdisciplinar
16. Finep leva "casa de plástico" para a Reunião Anual da SBPC
17. Inpa destaca pesquisas sobre bioma amazônico na Reunião Anual da SBPC
18. Encontro Regional de Ensino de Astronomia acontece até quinta-feira
19. Workshop internacional sobre avanços no uso da tecnologia das radiações e nanotecnologia na engenharia de tecidos

Edição 4545 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Começa a 64ª Reunião Anual da SBPC
2. Homenagens e apresentações culturais marcaram a abertura da Reunião Anual da SBPC
3. Reunião Anual da SBPC terá 48 minicursos como parte de sua programação científica
4. Melhoria da educação do brasileiro contribui para queda da informalidade no trabalho
5. Educação não é gasto, é investimento, artigo de Remi Castioni
6. Priorizar investimento é desafio na educação
7. Educação: um dever de todos
8. Morre Aloísio Teixeira, ex-reitor da UFRJ
9. Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva é inaugurado em Campinas
10. Ibama aperta o cerco contra a biopirataria
11. Maior parte dos estados e municípios não tem Plano de Gestão de Resíduos Sólidos
12. Acre lança plano para preservar rios e evitar erros já conhecidos
13. Médicos Veterinários assumem responsabilidade técnica pelo uso de animais em laboratórios de pesquisa
14. País inicia produção de animais transgênicos
15. Chip da USP flagra malária e mal de Chagas
16. Museu de Astronomia divulga ciência durante a 64ª Reunião Anual da SBPC
17. Espaço Ciência leva programação interativa para a Reunião Anual da SBPC
18. Aberta seleção da Unesco para contratação de consultores para DRI
19. Hackfest em São José dos Campos

Edição 4544 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. São Luís se mobiliza para a 64ª Reunião Anual da SBPC
2. UFMA de Chapadinha se une à agricultura familiar para aumentar produtividade no campo
3. Sancionada lei que permite troca de dívidas de instituições de ensino por bolsas do ProUni
4. Processo de reavaliação de agrotóxicos é iniciado no Ibama
5. Anunciado novo presidente do Inbra
6. Nem mesmo a lei, artigo de Marina Silva
7. Universidade de pesquisa, até quando? Artigo de Luciano Mendes de Faria
8. Mais gasto com educação? Artigo de Naercio Menezes Filho
9. Governo federal lança programa destinado a cidades de médio porte para prevenir problemas de mobilidade
10. Mais chuva, mais seca, muito mais preocupação, artigo de Washington Novaes
11. Cresce o potencial para novas fontes renováveis
12. Segurança Energética: interesse de todos. Artigo de José Roberto Castilho Piqueira
13. Sistema digital para tomografia com nêutrons é instalado no Ipen
14. Estudo sugere um novo tipo de ligação química em estrela

15. Embrapii: INT divulga a empresários novas perspectivas de apoio à inovação nas indústrias
16. CNPq mostra avanços durante o maior evento de Ciência e Tecnologia no País
17. Agência Espacial Brasileira leva programação variada para 64ª Reunião Anual da SBPC
18. Museu Goeldi revela Amazônia
19. Tome Ciência: Obesidade, uma doença de peso

AMBIENTE BRASIL

Desmatamento reduz em junho, mas MT ainda lidera degradação florestal

De acordo com Imazon, estado concentra 80% da degradação florestal. Em 11 meses foram 1.587 km² no estado frente aos 1.974 km² da região.

Biodiversidade cai em metade das florestas tropicais, aponta estudo

Análise publicada na revista 'Nature' avaliou 60 reservas em 20 a 30 anos. Perturbação do habitat, caça e exploração são maiores fatores para declínio.

Detector de partículas tenta detectar antimatéria no espaço sideral

Equipamento instalado na Estação Espacial completa um ano de funcionamento e já registrou 17 bilhões de raios cósmicos.

Íbama reavalia uso de quatro tipos de agrotóxico e sua relação com o desaparecimento de abelhas no país

Além de reduzir as formas de aplicação desses produtos, que não podem ser mais disseminados via aérea, o órgão ambiental iniciou o processo de reavaliação das substâncias imidacloprido, tiametoxam, clotianidina e fipronil.

Apresentada na SBPC, irradiação de alimentos pode conter desperdício

Feira dentro de evento científico mostra soluções inovadoras, em São Luis. Técnica ainda não teve sucesso no país, apesar de reconhecimento da ONU.

Primeira vacina contra a dengue combate três tipos virais da doença

Laboratório francês desenvolveu medicamento e realiza testes com produto. Lançamento da vacina para o mercado pode ocorrer em 2015.

Fruta amazônica possui mais Vitamina C que a laranja

Há 2 mil hectares de plantações de camu-camu em SP, diz pesquisador. Brasil ainda não possui patente do fruto rico em vitamina C.

Pescador encontra filhote de lobo-marinho em praia de Alagoas

Animal será avaliado para saber se poderá ser recolocado na água do mar. Segundo pesquisadores do Biota, ele estava desidratado e muito magro.

A água na Chapada dos Veadeiros

Processo formativo na porção brasileira da Bacia do Prata é tema de seminário nesta quinta-feira (26).

Missão tenta salvar gorilas ameaçados em meio a conflito no Congo

Acordo entre governo e rebeldes permitirá que patrulheiros possam monitorar espécie.

Antártida: 15% das pesquisas não têm data para recomencar

O incêndio na Estação Antártica Comandante Ferraz, no início deste ano, não apenas destruiu a instalação brasileira e ceifou a vida de dois militares, mas também congelou importantes pesquisas científicas na região. Do Programa Antártico Brasileiro, 40% dos projetos foram afetados diretamente.

Cientistas acham três planetas com órbita parecida à do Sistema Solar

Telescópio Kepler, da Nasa, obteve dados durante dois anos e meio. Em geral, gigantes gasosos fora da Via Láctea têm órbita distinta da nossa.

AGU decide adiar vigência de portaria sobre terras indígenas para setembro

Texto que aceita ações da União sem consulta a índios foi questionado. Funai vai dialogar com povos nativos para propor adendos.

País registra 210 mortes causadas pelo vírus Influenza H1N1; Ministério da Saúde detecta redução de casos

O maior número de vítimas fatais da doença se concentra nas regiões Sul (134) e Sudeste (57).

Colombiano é preso suspeito de levar bebidas para terras indígenas, no AM

Foram apreendidos 1.294 frascos de cachaça contendo 500 ml cada. Lei proíbe disseminação de bebidas alcoólicas em comunidades indígenas.

Arqueólogos encontram barca funerária de 5 mil anos no Egito

Objeto provavelmente data da primeira dinastia de faraós. Embarcação era posta em túmulo para que morto a usasse em outro mundo.

EUA defendem plano ambiental global para reduzir poluição do ar

Americanos querem diminuir fuligem e evitar impacto da mudança climática. Ação ambiental liderada pelo país conta com outros 19 governos.

Satélites registram degelo recorde na superfície da Groenlândia

Nasa estima que 97% da camada superior de gelo chegou a derreter. Índice é tão alto que especialista da agência questionou se era real.

Salmão do Alasca muda junto com o clima

Pesquisadores suspeitavam que mudanças nos comportamentos migratório e reprodutivo, que ocorreram em diversas espécies, ocasionadas pela mudança na temperatura, podem ser indícios de ação da seleção natural.

Lançamento do primeiro foguete binacional Brasil-Ucrânia deve atrasar para 2014

O lançamento do Cyclone-4 deveria acontecer até novembro de 2013, de acordo com um termo assinado no ano passado pelo ex-ministro de Ciência Aloizio Mercadante.

Região da África do Sul tem babuínos 'fora de controle', diz cientista

Pode ser tarde para medidas de controle, avalia antropóloga americana. Macacos vivem em áreas urbanas nas imediações da Cidade do Cabo.

Avião movido a energia solar termina desafio intercontinental

Solar Impulse percorreu 6 mil km entre Suíça, França, Espanha e Marrocos. Doze mil células solares abastecem os quatro motores da aeronave.

Baleias diminuem sensibilidade da audição para proteger ouvidos de ruídos produzidos pelo homem

A Marinha estima que os fortes barulhos provocados apenas pelos seus dispositivos de escuta subaquáticos, principalmente os sonares, resultam em perda auditiva temporária ou permanente em mais de 250 mil criaturas marinhas todos os anos, um número que está aumentando.

Funai diz que portaria sobre terras indígenas será suspensa; AGU informa que está "analisando" a decisão

A norma regulamenta a atuação dos advogados públicos e procuradores em processos judiciais envolvendo a demarcação de terras indígenas de todo o país.

Carrinhos de sorvete que usam energia solar circulam em Amsterdã

O carrinho é baseado em um sistema que armazena energia solar, captada por painéis fotovoltaicos no teto, em baterias. Estas baterias fornecem energia suficiente para o congelador durante o dia e até em dias nublados, quando o sol não está brilhando.

Contribuição dos agentes polinizadores para a biodiversidade

Resultado de Projeto Temático, livro que será lançado no dia 26 destaca preocupação com os polinizadores, cujo declínio tem consequências desastrosas tanto para a biodiversidade como para o agronegócio.

Migração do 'homo sapiens' causou extinção dos neandertais, diz estudo

Homem moderno teria sido ameaça maior que mudança climática. Análise foi feita a partir de restos de cinzas vulcânicas coletadas.

'É preciso persistência', diz Nobel de Química sobre teoria dos quasicristais

Daniel Shechtman, de Israel, participou de palestra nesta terça na SBPC. Evento científico acontece até a próxima sexta-feira em São Luis (MA).

Calor no Japão provoca 13 mortes e mais de 5,5 mil internações

Apenas na segunda-feira (23), 60 dos 927 centros de observação meteorológica do Japão registraram temperaturas superiores a 35°C graus.

Análise genética aponta cruzamento entre ursos-polares e pardos

Estudo diz ainda que separação das espécies remonta a 5 milhões de anos. Mudanças climáticas influenciaram distribuição dos ursos-polares.

Rio inicia nova etapa de mapeamento das áreas com risco iminente de deslizamento

A meta é chegar ao final do ano com essas 36 cidades mapeadas quanto ao risco iminente, de modo a atingir um total acumulado de 67 municípios no estado.

Na Itália, arqueólogos desenterram ossada que pode ser da 'Mona Lisa'

Pesquisadores submeterão restos mortais a testes de confirmação. Esqueleto achado em convento na quarta (17) pode ser de Lisa Gherardini.

Ministério da Agricultura lança comitê estratégico com personalidades do agronegócio

O colegiado vai auxiliar na elaboração de uma agenda estratégica para fortalecer o agronegócio nacional.

Trepadeiras nas fachadas podem diminuir poluição nas cidades em até 30%

Estudo mostra que uso de plantas em paredes externas cria corredores verdes nas cidades que podem ser mais eficientes que iniciativas tradicionais.

Nome de filhote de anta nascido em zoo do RS será definido em concurso

Escolha poderá ser feita até o dia 13 de agosto também por e-mail. Espécie corre sério risco de extinção no Rio Grande do Sul.

Cientistas criam medusa artificial com células de rato e silicone

Quando recebe estímulos elétricos, ser é capaz de nadar em água salgada. Criação se baseia em semelhança entre o animal marinho e o coração.

Morre Sally Ride, primeira mulher dos EUA a viajar ao espaço

A astronauta, que viajou com o ônibus espacial Challenger em 1983, morreu aos 61 anos de câncer pancreático.

Quilombolas e militares debatem na SBPC objetivos da base de Alcântara/MA

Centro da Aeronáutica é alvo de polêmica desde a instalação, no Maranhão. Encontro anual de ciência teve início neste domingo e segue até sexta-feira.

WWF destaca inação de três países contra tráfico de partes de animais

Vietnã, Laos e Moçambique poderiam fazer mais para conter comércio ilegal. Negócio ameaça sobrevivência de elefantes, rinocerontes e tigres.

Reduzir o consumo de sal diminui risco de câncer de estômago, diz ONG

Em campanha para prevenir doença, entidade propõe corte no consumo de certos alimentos e rótulos mais precisos em produtos.

Cidade dos EUA se mobiliza para capturar pato com dardo em pescoço

Moradores querem capturar ave que foi fotografada em lago de Longview. Tentativas de resgate fracassaram; pato nada e voa normalmente.

Número de mortes por gripe A H1N1 no Rio Grande do Sul sobe para 46

Boletim divulgado nesta segunda aponta aumento de oito vítimas. Número de casos em relação a sexta-feira pulou de 262 para 316.

Poli aponta solução para descarte de esgoto no mar de Santos

Sistema diminui concentração de fósforo no oceano, responsável por prejuízos à fauna e à população local.

Veterinários serão responsáveis por animais usados em experiências de laboratório

Na prática, a maior parte dos laboratórios de pesquisa que utilizam animais para experimentação científica e ensino, mais conhecidos como biotérios, já mantém veterinários em suas equipes, segundo informações do Conselho Federal de Medicina Veterinária.

Autoridades do Japão desconhecem riscos de acidentes radioativos, dizem especialistas

O terremoto seguido por tsunami provocou mais de 13 mil mortes e deixou 16 mil desaparecidos no Japão. As explosões e os vazamentos radioativos ameaçaram de contaminação os moradores, principalmente, do Nordeste e Centro-Oeste do país.

Seminário discute preservação ambiental de matas ciliares em Jaú/SP

O evento, nesta terça-feira (24), é aberto a toda a população, e tem como objetivo apresentar as propostas da campanha e promover um bate-papo reunindo diversos setores da sociedade para discutir a situação das matas ciliares da bacia hidrográfica do Tietê-Jacaré.

Brasil aguarda aval da Casa Civil para ingresso no Cern, afirma ministro

Para Marco Antonio Raupp, participação do país em centro é importante. Raupp alegou ainda que projeto em Alcantãra precisaria de mais recurso.

País tem desafio de combater pobreza intelectual, diz presidenta da SBPC na abertura de reunião da entidade

A presidente da SBPC, Helena Nader, reivindicou o investimento de 10% do Produto Interno Bruto em educação e a partilha de 50% do Fundo Social formado por recursos obtidos com a exploração de petróleo na camada pré-sal para investimentos em educação e ciência e tecnologia.

Seca na Região Nordeste prejudica cerca de 8 milhões de pessoas

Desde setembro de 2011, não chove regularmente na região e meteorologistas já consideram esta como a pior seca dos últimos 30 anos.

Emissões de dióxido de carbono em 2011 aumentaram 3%, aponta estudo

Atividades humanas liberam gás na atmosfera e causam mudança climática. China teve alta de 9% e chegou a patamar similar ao da União Europeia.

Escavação de fósseis de dinossauro é retomada em Marília/SP

Fóssil foi localizado pela equipe de paleontólogos em 2009. Cinegrafistas de universidade farão documentário sobre os trabalhos.

Coleta de lixo tóxico ainda é desafio para o Brasil

Os cidadãos ainda dispõem de poucos locais adequados para jogar fora pilhas e baterias; pneus; lâmpadas fluorescentes e embalagens de óleo lubrificante e de agrotóxicos.

Exposição em SC sobre baleia franca exhibe ossos e réplica do mamífero

Mostra é gratuita e ocorre no piso L2 do Floripa Shopping até 30 de julho. Evento também traz fotos e painéis com explicações sobre o animal.

Instituto Butantan traz programação de férias para pessoas com deficiência visual

Um dos destaques do projeto é o carrinho microtoque, o qual proporciona a pessoas com deficiência visual sentir a textura de diferentes serpentes.

Incêndio florestal mata três pessoas na Espanha

Chamas já destruíram 7 mil hectares de bosques e deslocaram milhares de pessoas.

Brasil contrata Exército dos EUA para planejar hidrovias no São Francisco

Codevasf pagará R\$ 7,8 milhões por projetos para navegabilidade do rio. Exército brasileiro diz não ver risco para a segurança nacional.

Mildred Dresselhaus, a cientista que ajudou a criar a era da nanotecnologia

Conhecida como rainha do carbono, pesquisadora do MIT há mais de 50 anos inventa técnicas inovadoras para estudar o elemento.

Tráfego crescente nas águas do Sri Lanka ameaça baleias azuis

Grande número de animais tem sido mortos por choques com barcos e hélices. Cientistas temem que turismo de observação dos cetáceos seja a causa.

Exploração do babacu terá destaque nos debates da 64ª reunião da SBPC

São Luis/MA sediará discussão sobre como a ciência ajuda a combater pobreza. Encontro acontece até a próxima sexta-feira (27).

Conferência nos EUA prevê o fim da pandemia de aids

Estima-se que 34 milhões de pessoas vivam com aids no mundo. Cerca de 30 milhões de pessoas morreram desde o início da doença, há mais de três décadas, e cerca de 1,8 milhão morrem todos os anos vítimas da doença.

Aquecimento oceânico provocou surgimento de bactéria na Europa

O Vibrio é um grupo de bactérias que costuma crescer em ambientes marinhos tropicais e quentes. A bactéria pode provocar várias infecções em seres humanos, com sintomas parecidos ao cólera e a gastroenterite de comer frutos do mar crus ou mal cozidos ou da

exposição à água do mar.

Maior parte dos estados e municípios não tem Plano de Gestão de Resíduos Sólidos

A partir de 2 de agosto, a cidade que não tiver o planejamento fica impedida de solicitar recursos federais para limpeza urbana.

Biólogos resgatam pinguins desnutridos no litoral do Paraná

Temperaturas do inverno atraem pinguins para o Sul do Brasil. Desde o início de 2012 foram resgatados mais de 35 pinguins no PR.

Mais de mil tartarugas fogem de fazenda nos Estados Unidos

Criador calcula prejuízo em pelo menos US\$ 30 mil. Cerca foi derrubada e bichos 'correram' para lagos e rios da região.

Geocientistas acham reservatório natural de água limpa na Namíbia

Batizado de Ohangwena 2, o aquífero de 2.800 km² poderá suprir essa região do país africano por 400 anos mesmo com as taxas de consumo atuais.

Número de mortos em chuvas que atingem Pequim chega a 39

Chuvas já causaram a retirada de 50 mil pessoas de suas casas.

Fim de semana será de sol na maior parte do Brasil

Volta a fazer calor no RJ, com máxima de 30°C no domingo. Em Brasília, tempo fica ensolarado e seco. Salvador e Recife podem ter chuva rápida e, em Belém, também deve chover por causa do calorão.

Governo autoriza medicamento genérico e similar para uso veterinário

Lei abrange remédios, vacinas, produtos de beleza animal e pesticidas. Ministério da Agricultura deverá coletar amostras e fiscalizar produtos.

Funai contesta portaria da AGU sobre ações da União em terras indígenas

Fundação afirma que recomendação coloca em risco direito de índios. Portaria autoriza governo a intervir em áreas sem consulta à população.

Condições do STF sobre Raposa Serra do Sol são alvo de questionamentos que atingem portaria da AGU

Mais de três anos após o Supremo Tribunal Federal aprovar a manutenção da demarcação da Terra Indígena Raposa Serra do Sol em terras contínuas, as 19 condições estabelecidas pelos ministros em março de 2009 ainda podem ser modificadas ou parcialmente anuladas.

Ministro descarta ampliar vacinação contra gripe A na Região Sul

O ministro da Saúde, Alexandre Padilha, destacou que a principal orientação do ministério é que o antiviral oseltamivir, de nome comercial Tamiflu, seja receitado aos pacientes assim que surgirem os primeiros sintomas da doença.

Las Vegas/EUA ganha o maior prédio feito de garrafas do mundo

Para a construção do Morrow Royal Pavilion foram coletadas e reaproveitadas mais de 500 mil garrafas de cerveja consumidas na região.

Acre lança o primeiro plano de recursos hídricos, da Amazônia

O Plano conta com ações já em andamento, como a implantação da Rede de Monitoramento de Qualidade da Água dos principais rios e mananciais do estado.

China deve ir à Lua antes de 2020, crê astronauta brasileiro

O cosmonauta Marcos Pontes viajou ao espaço em 2006, pela Missão Centenário.

Líderes empresariais pedem desoneração do custo da energia

De acordo com o presidente da Confederação Nacional da Indústria (CNI), Robson Braga de Andrade, espera-se que haja uma redução considerável do custo de energia.

ONG pede que encantadores de serpentes usem répteis falsos

A organização protetora de animais PETA denunciou que animais são maltratados em festival hindu Naag Panchami, na Índia.

Tartarugas escapam do frio marinho e aparecem na costa do Uruguai

ONG diz que número de répteis que surgiu em 2012 é dez vezes maior. Água do mar estaria mais fria que o normal neste inverno.

Primeira usina de biodiesel de algas marinhas será instalada no Brasil

A primeira "fazenda de algas" será instalada em Pernambuco (nordeste) em uma plantação de cana-de-açúcar que produz etanol.

'Cientista deve buscar áreas produtivas', diz reitor antes da SBPC

Natalino Salgado, da UFMA, detalhou preparativos para o evento científico. Abertura da reunião nacional será neste domingo (22), em São Luís.

Na semana mais fria do ano, Zoo de SP reforça cuidados com animais

Equipe usa aquecedores, cobertor e feno para aquecer bichos. Répteis têm cuidado especial por dependerem da temperatura ambiente.

Produtor rural é multado em R\$ 10 mil por desmatar mata ciliar em MS

Flagrante aconteceu na quinta-feira (19), em fiscalização em Aral Moreira. Em outra propriedade, PMA encontrou tanque de piscicultura irregular.

16 / 07 / 2012 Projeto brasileiro entra na lista dos dez mais inovadores do mundo em infraestrutura urbana

O relatório Infraestrutura 100: Cidades Mundiais mostra como projetos pioneiros na área da infraestrutura podem fazer diferença, contribuindo para o surgimento das chamadas cidades do futuro, locais onde as pessoas querem morar e trabalhar.

17 / 07 / 2012 As impurezas que a água esconde

CNHR propõe ações nas áreas ciência e desenvolvimento tecnológico para melhorar a qualidade da água destinada ao consumo humano. Tratamento atual apresenta falhas.

20 / 07 / 2012 Vaso sanitário transforma dejetos em adubo e combustível

Protótipo criado por pesquisadores de Cingapura economiza até 90% de água necessária na descarga.

19 / 07 / 2012 Inpe disponibiliza plataforma grátis para monitoramento, análise e alerta de áreas de risco

A plataforma, feita em código aberto, é capaz de integrar, em tempo real, dados meteorológicos, climáticos, atmosféricos, hidrológicos, geotécnicos, disponíveis em qualquer servidor conectado à internet.

17 / 07 / 2012 Transformação verde de Nova York é exemplo a ser seguido

A transformação de Nova York se deu incrementalmente - um ano o High Line, outro ano o Brooklyn Bridge Park -, tanto que muitas vezes não chega a ser plenamente apreciada. Mas representa um avanço notável, que justifica esperança.

19 / 07 / 2012 Iceberg gigante se rompe em uma das maiores geleiras da Groenlândia

Com 119 km², monte de gelo tem o dobro do tamanho de Manhattan. Ártico teve a maior perda de gelo marinho para junho, dizem cientistas.

18 / 07 / 2012 Fim de semana terá tempestade solar

Entre sábado e domingo, a Terra será bombardeada por radiação e partículas carregadas oriundas de erupções no Sol. Embora sejam potencialmente danosas, os cientistas dizem que, dessa vez, não é preciso se preocupar.

16 / 07 / 2012 Empreendedores ambientais ganham prêmio de R\$ 1 milhão

O programa E-Cons (Empreendedores da Conservação) escolheu seis lideranças para dividir R\$ 1 milhão em seus projetos de preservação.

16 / 07 / 2012 Projeto ajuda a reaproveitar água em pequenas propriedades do RN

Reuso de água é cada vez mais importante, principalmente no semiárido. Projeto Bioágua aproveita água usada em casa para irrigação de hortas.

20 / 07 / 2012 Verba para conservação de biomas

O Fundo Brasileiro para a Biodiversidade lançará, em setembro, edital destinado a selecionar projetos que proponham atividades voltadas para Unidades de Conservação, manejo de paisagens e de espécies nativas, para capacitação e que beneficiem as comunidades locais.

18 / 07 / 2012 Arqueólogos acreditam ter achado esqueleto da 'Mona Lisa'

A italiana era mulher de um rico comerciante de seda chamado de Francesco del Giocondo e teria sido enterrada no convento de Santa Úrsula.

20 / 07 / 2012 Templo que mostra culto dos maias ao Sol é achado na Guatemala

Templo do Sol Noturno tem 13 metros de altura e fica no norte do país. Achados coincidem com descrição do livro sagrado da antiga civilização.

19 / 07 / 2012 Pesquisa encontra resto de inseticida em golfinhos no litoral brasileiro

Cientistas analisaram amostras de fígados, placentas e leite de toninha. Descoberta indica contaminação da cadeia alimentar marinha.

19 / 07 / 2012 União pode agir em terras indígenas sem consultar índios, diz AGU

Decisão sobre Raposa Serra do Sol vale para outras reservas, recomenda. ONG vê conflito com a Constituição e com declaração da ONU.

20 / 07 / 2012 ONU ainda acredita no mercado de carbono mesmo com queda no preço

Crise não acabará com mecanismo limpo de desenvolvimento, diz porta-voz. Empresas do Brasil enfrentam dificuldades para agregar projetos.

20 / 07 / 2012 'Fertilização' de oceano pode ajudar a conter aquecimento global, diz estudo

Pesquisa descrita na 'Nature' foi realizada por cinco semanas na Antártica. Ferro na água favorece proliferação de fitoplâncton, que faz fotossíntese.

18 / 07 / 2012 MP quer impedir governo de reduzir áreas de preservação na Amazônia

Ministério Público tenta conter na Justiça redução de parques nacionais. Governo federal alterou tamanho de 8 unidades de conservação no bioma.

16 / 07 / 2012 Fóssil de peixe 'europeu' é encontrado no interior da Bahia

Peixe viveu há 120 milhões de anos, quando continentes se separavam. Espécie recebeu nome em homenagem ao candomblé.

16 / 07 / 2012 Para acompanhar o clima, cientista faz carreira cercada de gelo e urgência

Lonnie Thompson, um dos primeiros cientistas a registrar o derretimento de uma geleira por causa do aquecimento global, negligenciou sua própria saúde em busca de sua ciência.

19 / 07 / 2012 Neandertais conheciam propriedade medicinal de plantas, diz estudo

Além dos vegetais, foi detectado consumo de alimentos feitos à lenha. Descoberta foi feita por pesquisadores da Espanha e dos EUA.

18 / 07 / 2012 Combate à poluição rende R\$ 35 mil à Prefeitura de Manaus/AM em 2012

Valores são referentes a apenas duas multas no primeiro semestre. Duas operações de grande porte foram feitas na cidade.

20 / 07 / 2012 Justiça proíbe queima da palha da cana-de-açúcar em 20 cidades de SP

Segundo ação cível do Ministério Público Federal, a prática causa danos irreparáveis à saúde, à fauna, à flora e aos recursos hídricos, além de onerar a União.

17 / 07 / 2012 Angela Merkel pede a países que evitem impacto da mudança do clima

Chanceler da Alemanha falou a governos durante negociação climática. Reunião realizada em Berlim antecipa conferência da ONU, no Qatar.

18 / 07 / 2012 Na Amazônia, câmeras na floresta 'flagram' 95 animais de 16 espécies

Armadilhas fotográficas captaram movimentação durante 25 dias. Objetivo de projeto realizado no Amazonas é monitorar onças-pintadas.

17 / 07 / 2012 Região Sul já registra 108 mortes por gripe A este ano

Os três estados já contabilizam 1,6 mil casos da doença.

16 / 07 / 2012 Cientistas descobrem espécie de peixe em que macho 'pesca' fêmea

Ornamento parecido com uma formiga é usado para atrair a parceira. Fenômeno foi registrado em espécie de peixe tropical.

16 / 07 / 2012 Tecnologia pode fazer de Búzios/RJ primeira cidade latino-americana em consumo consciente de energia

O projeto prevê a troca de grande parte do parque de iluminação pública de Búzios por lâmpadas de LED, que são 80% mais econômicas do que as tradicionais e até 20 vezes mais resistentes, além de ter manutenção mais baixa.

17 / 07 / 2012 Cutia rouba sementes escondidas e ajuda palmeira a se reproduzir

Roedor tem o hábito de esconder alimento na terra, aponta estudo. Bicho dispersa planta furtando comida estocada pelas companheiras.

18 / 07 / 2012 Novo gênero de peixe tem nome em homenagem a defensor do ateísmo

Gênero 'Dawkinsia' tem nove espécies diferentes. Pesquisador deu nome de Richard Dawkins, autor de 'Deus, um delírio'.

21 / 07 / 2012 Las Vegas/EUA ganha o maior prédio feito de garrafas do mundo

Para a construção do Morrow Royal Pavilion foram coletadas e reaproveitadas mais de 500 mil garrafas de cerveja consumidas na região.

SCIENCE

Optimal simultaneous superpositioning of multiple structures with missing data

Douglas L. Theobald and Phillip A. Steindel

Bioinformatics. 2012; 28(15): p. 1972-1979 Open Access

<http://bioinformatics.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/28/15/1972?ct=ct>

Functional Characterization of the FoxE Iron Oxidoreductase from the Photoferrotroph Rhodobacter ferrooxidans SW2

Ivo H. Saraiva, Dianne K. Newman, and Ricardo O. Louro

J. Biol. Chem. 2012; 287(30): p. 25541-25548

<http://www.jbc.org/cgi/content/abstract/287/30/25541?ct=ct>

Effects of Capability for Dispersal on the Evolution of Diversity in Antarctic Benthos

Sven Thatje

Integr. Comp. Biol. published 20 July 2012, 10.1093/icb/ics105

<http://icb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ics105v1?ct=ct>

A Dutton and K Lambeck

Ice volume and sea level during the last interglacial.

Science 13 Jul 2012 337(6091): p. 216.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22798610>

CM Alexander, R Bowden, ML Fogel, KT Howard, CD Herd, and LR Nittler
The Provenances of Asteroids, and Their Contributions to the Volatile Inventories of the Terrestrial Planets.

Science 12 Jul 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22798405>

P Tchokossa, JB Olomo, FA Balogun, and CA Adesanmi

RADIOLOGICAL STUDY OF SOILS IN OIL AND GAS PRODUCING AREAS IN DELTA STATE, NIGERIA.

Radiat Prot Dosimetry 11 Jul 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22791838>

Y Zhong, X Liang, Y Zhong, J Zhu, S Zhu, P Yuan, H He, and J Zhang

Heterogeneous UV/Fenton degradation of TBBPA catalyzed by titanomagnetite: Catalyst characterization, performance and degradation products.

Water Res 27 Jun 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22784808>

Y Zhang, C Li, X Wang, H Guo, Y Feng, and J Chen

Rush-hour aromatic and chlorinated hydrocarbons in selected subway stations of Shanghai, China.

J Environ Sci (China) 1 Jan 2012 24(1): p. 131.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22783624>

X Wang, X Ding, X Fu, Q He, S Wang, F Bernard, X Zhao, and D Wu
Aerosol scattering coefficients and major chemical compositions of fine particles observed at a rural site in the central Pearl River Delta, south China.

J Environ Sci (China) 1 Jan 2012 24(1): p. 72.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22783616>

J Ao, X Ruan, Y Yan, and M Cai

Distribution, sources and ecological risks of polycyclic aromatic hydrocarbons in an urban landscape river.

- Water Sci Technol 1 Jan 2012 66(5): p. 934.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22797219>
- AM Smith, JE Sutherland, L Kregting, TJ Farr, and DJ Winter
Phylomineralogy of the Coralline red algae: Correlation of skeletal mineralogy with molecular phylogeny.
Phytochemistry 13 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22795764>
- Z Tanaka, M Perry, G Cooper, S Tang, and CP Chen
Near-Infrared (NIR) Raman Spectroscopy of Precambrian Carbonate Stromatolites with Post-Depositional Organic Inclusions.
Appl Spectrosc 13 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22800768>
- TS Freire, MW Clark, JM Comarmond, TE Payne, AJ Reichelt-Brushett, and GJ Thorogood
Electroacoustic Isoelectric Point Determinations of Bauxite Refinery Residues: Different Neutralisation Techniques and Minor Mineral Effects.
Langmuir 11 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22783818>
- CM Alexander, R Bowden, ML Fogel, KT Howard, CD Herd, and LR Nittler
The Provenances of Asteroids, and Their Contributions to the Volatile Inventories of the Terrestrial Planets.
Science 12 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22798405>
- A Dutton and K Lambeck
Ice volume and sea level during the last interglacial.
Science 13 Jul 2012 337(6091): p. 216.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22798610>
- G Kuhl and J Rust
Captopodus poschmanni gen. et sp. nov. A new basal arthropod from the Lower Devonian Hunsrück Slate (Germany).
Arthropod Struct Dev 11 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22796179>
- Y Zhong, X Liang, Y Zhong, J Zhu, S Zhu, P Yuan, H He, and J Zhang
Heterogeneous UV/Fenton degradation of TBBPA catalyzed by titanomagnetite: Catalyst characterization, performance and degradation products.
Water Res 27 Jun 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22784808>
- B Schoenemann
The clever strategy of a tiny crustacean eye early in the evolution of vision.
Commun Integr Biol 1 Mar 2012 5(2): p. 175.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22808326>
- CM Alexander, R Bowden, ML Fogel, KT Howard, CD Herd, and LR Nittler
The Provenances of Asteroids, and Their Contributions to the Volatile Inventories of the Terrestrial Planets.
Science 12 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22798405>
- SL Ng, SM Fang, and JF Li
[Strategies for sustainable development of Hong Kong Global Geopark].
Ying Yong Sheng Tai Xue Bao 1 Apr 2012 23(4): p. 917.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22803454>
- YG Pei, ZM Xu, and JM Zhang
[Desiccation cracking of soil body: a review].
Ying Yong Sheng Tai Xue Bao 1 Apr 2012 23(4): p. 1137.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22803486>
- E Charro and V Pena
ENVIRONMENTAL IMPACT OF NATURAL RADIONUCLIDES FROM A COAL-FIRED POWER PLANT IN SPAIN.
Radiat Prot Dosimetry 17 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22807496>

- BM Kilbourne and PJ Makovicky
Postnatal long bone growth in terrestrial placental mammals:
Allometry, life history, and organismal traits.
J Morphol 13 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22806827>
- Z Zhu, Z Han, X Bi, and W Yang
The relationship between magnetic parameters and heavy metal contents
of indoor dust in e-waste recycling impacted area, Southeast China.
Sci Total Environ 13 Jul 2012 433C: p. 302.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22796729>
- DL Jenkins, LG Davis, TW Stafford Jr, PF Campos, B Hockett, GT Jones, LS
Cummings, C Yost, TJ Connolly, RM Yohe 2nd, SC Gibbons, M Raghavan, M
Rasmussen, JL Paijmans, M Hofreiter, BM Kemp, JL Barta, C Monroe, MT
Gilbert, and E Willerslev
Clovis age Western Stemmed projectile points and human coprolites at
the Paisley Caves.
Science 13 Jul 2012 337(6091): p. 223.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22798611>
- A Dutton and K Lambeck
Ice volume and sea level during the last interglacial.
Science 13 Jul 2012 337(6091): p. 216.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22798610>
- A Cho
Research facilities. Betting big on science: a cautionary tale.
Science 13 Jul 2012 337(6091): p. 149.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22798579>
- P Tchokossa, JB Olomo, FA Balogun, and CA Adesanmi
RADIOLOGICAL STUDY OF SOILS IN OIL AND GAS PRODUCING AREAS IN DELTA
STATE, NIGERIA.
Radiat Prot Dosimetry 11 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22791838>
- G Kuhl and J Rust
Captopodus poschmanni gen. et sp. nov. A new basal arthropod from the
Lower Devonian Hunsrück Slate (Germany).
Arthropod Struct Dev 11 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22796179>
- AJ Richardson, CJ Brown, K Brander, JF Bruno, L Buckley, MT Burrows, CM
Duarte, BS Halpern, O Hoegh-Guldberg, J Holding, CV Kappel, W Kiessling, PJ
Moore, MI O'Connor, JM Pandolfi, C Parmesan, DS Schoeman, F Schwing, WJ
Sydeman, and ES Poloczanska
Climate change and marine life.
Biol Lett 11 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22791706>
- G Kuhl and J Rust
Captopodus poschmanni gen. et sp. nov. A new basal arthropod from the
Lower Devonian Hunsrück Slate (Germany).
Arthropod Struct Dev 11 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22796179>
- AF Maurer, SJ Galer, C Knipper, L Beierlein, EV Nunn, D Peters, T Tutken,
KW Alt, and BR Schone
Bioavailable (87)Sr/(86)Sr in different environmental samples -
Effects of anthropogenic contamination and implications for isoscapes
in past migration studies.
Sci Total Environ 11 Jul 2012 433C: p. 216.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22796412>
- B Schoenemann
The clever strategy of a tiny crustacean eye early in the evolution of
vision.
Commun Integr Biol 1 Mar 2012 5(2): p. 175.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22808326>
- S Vargas, A Schuster, K Sacher, G Buttner, S Schatzle, B Lauchli, K Hall,
JN Hooper, D Erpenbeck, and G Worheide

Barcoding sponges: an overview based on comprehensive sampling.
PLoS One 1 Jan 2012 7(7): p. e39345.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22802937>

E Kintisch

Planetary science. Earth and planetary scientists search for common ground.
Science 13 Jul 2012 337(6091): p. 145.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22798577>

CM Alexander, R Bowden, ML Fogel, KT Howard, CD Herd, and LR Nittler
The Provenances of Asteroids, and Their Contributions to the Volatile Inventories of the Terrestrial Planets.
Science 12 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22798405>

The fluorine link between a supergiant ore deposit and a silicic large igneous province: REPLY
Jocelyn McPhie, Vadim Kamenetsky, Sharon Allen, Kathy Ehrig, Andrea Agangi, and Adam Bath
Geology. 2012; 40(8): p. e276 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/8/e276?ct=ct>

A detailed record of shallow hydrothermal fluid flow in the Sierra Nevada magmatic arc from low- $\delta^{18}\text{O}$ skarn garnets
Megan E. D'Errico, Jade Star Lackey, Benjamin E. Surpless, Staci L. Loewy, Joseph L. Wooden, Jaime D. Barnes, Ariel Strickland, and John W. Valley
Geology. 2012; 40(8): p. 763-766
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/763?ct=ct>

Eclogite breccias in a subducted ophiolite: A record of intermediate-depth earthquakes?
S. Angiboust, P. Agard, P. Yamato, and H. Raimbourg
Geology. 2012; 40(8): p. 707-710
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/707?ct=ct>

Subsidence of the West Siberian Basin: Effects of a mantle plume impact
Peter J. Holt, Jeroen van Hunen, and Mark B. Allen
Geology. 2012; 40(8): p. 703-706
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/703?ct=ct>

Paleoecology and geochemistry of Early Triassic (Spathian) microbial mounds and implications for anoxia following the end-Permian mass extinction
Pedro J. Marenco, Julie M. Griffin, Margaret L. Fraiser, and Matthew E. Clapham
Geology. 2012; 40(8): p. 715-718
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/715?ct=ct>

Heavy metal, sex and granites: Crustal differentiation and bioavailability in the mid-Proterozoic
John Parnell, Malcolm Hole, Adrian J. Boyce, Samuel Spinks, and Stephen Bowden
Geology. 2012; 40(8): p. 751-754
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/751?ct=ct>

Bowers Ridge (Bering Sea): An Oligocene-Early Miocene island arc
Maren Wanke, Maxim Portnyagin, Kaj Hoernle, Reinhard Werner, Folkmar Hauff, Paul van den Bogaard, and Dieter Garbe-Schonberg
Geology. 2012; 40(8): p. 687-690
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/687?ct=ct>

Relationship between dike and volcanic conduit distribution in a highly eroded monogenetic volcanic field: San Rafael, Utah, USA
Koji Kiyosugi, Charles B. Connor, Paul H. Wetmore, Brian P. Ferwerda, Aurelie M. Germa, Laura J. Connor, and Amanda R. Hintz
Geology. 2012; 40(8): p. 695-698
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/695?ct=ct>

The influence of a mantle plume head on the dynamics of a retreating subduction zone
Peter G. Betts, Wendy G. Mason, and Louis Moresi
Geology. 2012; 40(8): p. 739-742

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/739?ct=ct>

Evidence for end-Permian ocean acidification from calcium isotopes in biogenic apatite

Jessica L. Hinojosa, Shaun T. Brown, Jun Chen, Donald J. DePaolo, Adina Paytan, Shu-zhong Shen, and Jonathan L. Payne
Geology. 2012; 40(8): p. 743-746

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/743?ct=ct>

Biosignatures link microorganisms to iron mineralization in a paleoaquifer

Karrie A. Weber, Trisha L. Spanbauer, David Wacey, Matthew R. Kilburn, David B. Loope, and Richard M. Kettler
Geology. 2012; 40(8): p. 747-750

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/747?ct=ct>

Bubble geobarometry: A record of pressure changes, degassing, and regassing at Mono Craters, California

James M. Watkins, Michael Manga, and Donald J. DePaolo
Geology. 2012; 40(8): p. 699-702

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/699?ct=ct>

The relationship between surface kinematics and deformation of the whole lithosphere

L. Flesch and R. Bendick
Geology. 2012; 40(8): p. 711-714

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/711?ct=ct>

Precipitation of barite by marine bacteria: A possible mechanism for marine barite formation

M.T. Gonzalez-Munoz, F. Martinez-Ruiz, F. Morcillo, J.D. Martin-Ramos, and A. Paytan
Geology. 2012; 40(8): p. 675-678

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/675?ct=ct>

A theory of glacial quarrying for landscape evolution models

Neal R. Iverson
Geology. 2012; 40(8): p. 679-682

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/679?ct=ct>

The dawn of animal skeletogenesis: Ultrastructural analysis of the Ediacaran metazoan *Corumbella wernerii*

L.V. Warren, M.L.A.F. Pacheco, T.R. Fairchild, M.G. Simoes, C. Riccomini, P.C. Boggiani, and A.A. Caceres
Geology. 2012; 40(8): p. 691-694

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/691?ct=ct>

Long-term origination rates are reset only at mass extinctions

Andrew Z. Krug and David Jablonski
Geology. 2012; 40(8): p. 731-734

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/731?ct=ct>

Frictional properties and sliding stability of the San Andreas fault from deep drill core

B.M. Carpenter, D.M. Saffer, and C. Marone
Geology. 2012; 40(8): p. 759-762

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/759?ct=ct>

The fluorine link between a supergiant ore deposit and a silicic large igneous province: COMMENT

David A.C. Manning
Geology. 2012; 40(8): p. e275 Open Access

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/8/e275?ct=ct>

Paleozoic mosses: Small, but no longer inconspicuous

Edith L. Taylor and Thomas N. Taylor
Geology. 2012; 40(8): p. 767-768 Open Access

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/8/767?ct=ct>

Evidence of very rapid reef accretion and reef growth under high turbidity and terrigenous sedimentation

C.T. Perry, S.G. Smithers, P. Gulliver, and N.K. Browne
Geology. 2012; 40(8): p. 719-722

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/719?ct=ct>

Variability in the length of the sea ice season in the Middle Eocene Arctic
Catherine E. Stickley, Nalan Koc, Richard B. Pearce, Alan E.S. Kemp,
Richard W. Jordan, Francesca Sangiorgi, and Kristen St. John
Geology. 2012; 40(8): p. 727-730
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/727?ct=ct>

Hydrous melting of the martian mantle produced both depleted and enriched shergottites
Francis M. McCubbin, Erik H. Hauri, Stephen M. Elardo, Kathleen E.
Vander Kaaden, Jianhua Wang, and Charles K. Shearer, Jr.
Geology. 2012; 40(8): p. 683-686
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/683?ct=ct>

Tristan da Cunha: Constraining eruptive behavior using the ⁴⁰Ar/³⁹Ar dating technique
Anna Hicks, Jenni Barclay, Darren F. Mark, and Sue Loughlin
Geology. 2012; 40(8): p. 723-726
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/723?ct=ct>

Hydrologic forcing of ice stream flow promotes rapid transport of sediment in basal ice
M. Bougamont and P. Christoffersen
Geology. 2012; 40(8): p. 735-738
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/8/735?ct=ct>

Structural analysis of the Valles Marineris fault zone: Possible evidence for large-scale strike-slip faulting on Mars
An Yin
Lithosphere. 2012; 4(4): p. 286-330
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/4/286?ct=ct>

New constraints on Eocene extension within the Canadian Cordillera and identification of Phanerozoic protoliths for footwall gneisses of the Okanagan Valley shear zone
Sarah R. Brown, H. Daniel Gibson, Graham D.M. Andrews, Derek J. Thorkelson, Daniel D. Marshall, Jeff D. Vervoort, and Nicole Rayner
Lithosphere. 2012; 4(4): p. 354-377
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/4/354?ct=ct>

Investigating gravitational grabens related to lateral spreading and evaporite dissolution subsidence by means of detailed mapping, trenching, and electrical resistivity tomography (Spanish Pyrenees)
F. Gutierrez, R. Linares, C. Roque, M. Zarroca, J. Rosell, J.P. Galve, and D. Carbonel
Lithosphere. 2012; 4(4): p. 331-353
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/4/331?ct=ct>

Melting of metasedimentary rocks at ultrahigh pressure--Insights from experiments and thermodynamic calculations
Hans-Joachim Massonne and Thomas Fockenberg
Lithosphere. 2012; 4(4): p. 269-285
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/4/269?ct=ct>

Seismic anisotropy beneath the Eastern Dharwar craton
Sunil Kumar Roy, D. Srinagesh, Dipankar Saikia, Arun Singh, and M. Ravi Kumar
Lithosphere. 2012; 4(4): p. 259-268
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/4/259?ct=ct>

Quantitative three-dimensional microtextural analyses of tooth wear as a tool for dietary discrimination in fishes
Mark Purnell, Ole Seehausen, and Frietson Galis
J R Soc Interface. 2012; 9(74): p. 2225-2233
<http://rsif.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/9/74/2225?ct=ct>

From the Cover: Geochemical evidence for possible natural migration of Marcellus Formation brine to shallow aquifers in Pennsylvania
Nathaniel R. Warner, Robert B. Jackson, Thomas H. Darrah, Stephen G. Osborn, Adrian Down, Kaiguang Zhao, Alissa White, and Avner Vengosh
PNAS. 2012; 109(30): p. 11961-11966 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/30/11961?ct=ct>

Correction for Gao and Shubin, Late Jurassic salamandroid from western Liaoning, China

PNAS. 2012; 109(30): p. 12260
<http://www.pnas.org/cgi/content/full/109/30/12260?ct=ct>

Paleoecological changes at Lake Cuitzeo were not consistent with an extraterrestrial impact

Jacquelyn L. Gill, Jessica L. Blois, Simon Goring, Jennifer R. Marlon, Patrick J. Bartlein, Kathleen Nicoll, Andrew C. Scott, and Cathy Whitlock

PNAS. published 24 July 2012, 10.1073/pnas.1206196109
<http://www.pnas.org/cgi/reprint/1206196109v1?ct=ct>

Probabilistic patterns of interaction: the effects of link-strength variability on food web structure

Justin D. Yeakel, Paulo R. Guimarães, Jr, Mark Novak, Kena Fox-Dobbs, and Paul L. Koch

J R Soc Interface. published 25 July 2012, 10.1098/rsif.2012.0481
<http://rsif.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rsif.2012.0481v1?ct=ct>

Moisture conditions during the Younger Dryas and the early Holocene in the middle reaches of the Yangtze River, central China

Xianyu Huang, Philip A Meyers, Jianxin Yu, Xinxin Wang, Junhua Huang, Fang Jin, Yansheng Gu, and Shucheng Xie

The Holocene. published 24 July 2012, 10.1177/0959683612450202
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/0959683612450202v1?ct=ct>

Reply to Blaauw et al., Boslough, Daulton, Gill et al., and Hardiman et al.: Younger Dryas impact proxies in Lake Cuitzeo, Mexico

Isabel Israde-Alcantara, James L. Bischoff, Paul S. DeCarli, Gabriela Dominguez-Vazquez, Ted E. Bunch, Richard B. Firestone, James P. Kennett, and Allen West

PNAS. published 24 July 2012, 10.1073/pnas.1209463109
<http://www.pnas.org/cgi/reprint/1209463109v1?ct=ct>

Overreliance on a Single Study: There is no Real Evidence that Applying Quality Criteria to Exposure in Asbestos Epidemiology Affects the Estimated Risk

D. Wayne Berman and Bruce W. Case

Ann. Hyg. published 24 July 2012, 10.1093/annhyg/mes027
<http://annhyg.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/mes027v2?ct=ct>

Out of the Neotropics: Late Cretaceous colonization of Australasia by American arthropods

Prashant P. Sharma and Gonzalo Giribet

Proc R Soc B. 2012; 279(1742): p. 3501-3509
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1742/3501?ct=ct>

Parallel evolution of angiosperm colour signals: common evolutionary pressures linked to hymenopteran vision

Adrian G. Dyer, Skye Boyd-Gerny, Stephen McLoughlin, Marcello G. P. Rosa, Vera Simonov, and Bob B. M. Wong

Proc R Soc B. 2012; 279(1742): p. 3606-3615
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1742/3606?ct=ct>

Quantitative three-dimensional microtextural analyses of tooth wear as a tool for dietary discrimination in fishes

Mark Purnell, Ole Seehausen, and Frietson Galis

J R Soc Interface. 2012; 9(74): p. 2225-2233
<http://rsif.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/9/74/2225?ct=ct>

Extinction and ecological retreat in a community of primates

Brooke E. Crowley, Laurie R. Godfrey, Thomas P. Guilderson, Paula Zermeno, Paul L. Koch, and Nathaniel J. Dominy

Proc R Soc B. 2012; 279(1742): p. 3597-3605
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1742/3597?ct=ct>

Evolution of locomotion in Anthroidea: the semicircular canal evidence

Timothy M. Ryan, Mary T. Silcox, Alan Walker, Xianyun Mao, David R. Begun, Brenda R. Benefit, Philip D. Gingerich, Meike Kohler, Laszlo Kordos, Monte L. McCrossin, Salvador Moya-Sola, William J. Sanders,

Erik R. Seiffert, Elwyn Simons, Iyad S. Zalmout, and Fred Spoor

Proc R Soc B. 2012; 279(1742): p. 3467-3475
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1742/3467?ct=ct>

Resource management performance in Bahrain: a systematic analysis of municipal waste management, secondary material flows and organizational aspects

Maram K Al Sabbagh, Costas A Velis, David C Wilson, and Christopher R Cheeseman
Waste Management Research. 2012; 30(8): p. 813-824
<http://wmr.sagepub.com/cgi/content/abstract/30/8/813?ct=ct>

Probabilistic patterns of interaction: the effects of link-strength variability on food web structure

Justin D. Yeakel, Paulo R. Guimaraes, Jr, Mark Novak, Kena Fox-Dobbs, and Paul L. Koch
J R Soc Interface. published 25 July 2012, 10.1098/rsif.2012.0481
<http://rsif.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rsif.2012.0481v1?ct=ct>

Patterns of abdominal injury in 37 387 disaster patients from the Wenchuan earthquake

Yinglong Xu, Jiwei Huang, Jixiang Zhou, and Yong Zeng
Emerg. Med. J. published 25 July 2012, 10.1136/emmermed-2012-201300
<http://emj.bmj.com/cgi/content/abstract/emmermed-2012-201300v1?ct=ct>

CANYON HEADS AND RIVER PLUMES: HOW MIGHT THEY INFLUENCE NERITIC PLANKTONIC FORAMINIFERA COMMUNITIES IN THE SE BAY OF BISCAY?

Sophie Retailleau, Frederique Eynaud, Yannick Mary, Virginie Abdallah, Ralf Schiebel, and Helene Howa
Journal of Foraminiferal Research. 2012; 42(3): p. 257-269
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/3/257?ct=ct>

SHORT-TERM MONITORING OF HALIFAX HARBOUR (NOVA SCOTIA, CANADA) POLLUTION REMEDIATION USING BENTHONIC FORAMINIFERA AS PROXIES

Saad A. Dabbous and David B. Scott
Journal of Foraminiferal Research. 2012; 42(3): p. 187-205
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/3/187?ct=ct>

MISSISSIPPIAN BISERIAMMINACEAE AND THEIR EVOLUTIONARY DEVELOPMENT

Pedro Cozar and Ian D. Somerville
Journal of Foraminiferal Research. 2012; 42(3): p. 216-233
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/3/216?ct=ct>

COMPARISON OF ROSE BENGAL AND CELLTRACKER GREEN STAINING FOR IDENTIFICATION OF LIVE SALT-MARSH FORAMINIFERA

Brigida O. Figueira, Hugh R. Grenfell, Bruce W. Hayward, and Andrea C. Alfaro
Journal of Foraminiferal Research. 2012; 42(3): p. 206-215
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/3/206?ct=ct>

PARVALAMELLINAE, A NEW SUBFAMILY FOR TRIASSIC GLOMOSPIROID INVOLUTINIDAE

Sylvain Rigaud, Rossana Martini, and Roberto Rettori
Journal of Foraminiferal Research. 2012; 42(3): p. 245-256
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/3/245?ct=ct>

Out of the Neotropics: Late Cretaceous colonization of Australasia by American arthropods

Prashant P. Sharma and Gonzalo Giribet
Proc R Soc B. 2012; 279(1742): p. 3501-3509
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1742/3501?ct=ct>

Parallel evolution of angiosperm colour signals: common evolutionary pressures linked to hymenopteran vision

Adrian G. Dyer, Skye Boyd-Gerny, Stephen McLoughlin, Marcello G. P. Rosa, Vera Simonov, and Bob B. M. Wong
Proc R Soc B. 2012; 279(1742): p. 3606-3615
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1742/3606?ct=ct>

Extinction and ecological retreat in a community of primates

Brooke E. Crowley, Laurie R. Godfrey, Thomas P. Guilderson, Paula Zermeno, Paul L. Koch, and Nathaniel J. Dominy
Proc R Soc B. 2012; 279(1742): p. 3597-3605
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1742/3597?ct=ct>

Evolution of locomotion in Anthrozoidea: the semicircular canal evidence

Timothy M. Ryan, Mary T. Silcox, Alan Walker, Xianyun Mao, David R. Begun, Brenda R. Benefit, Philip D. Gingerich, Meike Kohler, Laszlo Kordos, Monte L. McCrossin, Salvador Moya-Sola, William J. Sanders,

Erik R. Seiffert, Elwyn Simons, Iyad S. Zalmout, and Fred Spoor
Proc R Soc B. 2012; 279(1742): p. 3467-3475
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1742/3467?ct=ct>

Resource management performance in Bahrain: a systematic analysis of municipal waste management, secondary material flows and organizational aspects

Maram K Al Sabbagh, Costas A Velis, David C Wilson, and Christopher R Cheeseman
Waste Management Research. 2012; 30(8): p. 813-824
<http://wmr.sagepub.com/cgi/content/abstract/30/8/813?ct=ct>

TREATISE ON INVERTEBRATE PALEONTOLOGY: A WORK IN PROGRESS

PAUL A. SELDEN
Palaios. 2012; 27(7): p. 439-442
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/full/27/7/439?ct=ct>

THE CONTROLS ON THE PRESERVATION OF STRUCTURAL COLOR IN FOSSIL INSECTS

MARIA E. MCNAMARA, DEREK E. G. BRIGGS, and PATRICK J. ORR
Palaios. 2012; 27(7): p. 443-454
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/7/443?ct=ct>

PROFESSOR ROBERT ANDREW HOWIE, 1923-012

Nick Walsh
Mineralogical Magazine. 2012; 76(3): p. 819-821
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/full/76/3/819?ct=ct>

Microbial effects on mineral-radionuclide interactions and radionuclide solid-phase capture processes

D. R. Brookshaw, R. A. D. Patrick, J. R. Lloyd, D. J. Vaughan, and Karen Hudson-Edwards
Mineralogical Magazine. 2012; 76(3): p. 777-806
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/3/777?ct=ct>

Estimating a Continuous Moho Surface for the California Unified Velocity Model

Carl Tape, Andreas Plesch, John H. Shaw, and Hersh Gilbert
Seismological Research Letters. 2012; 83(4): p. 728-735
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/4/728?ct=ct>

Isotropic Events Observed with a Borehole Array in the Chelungpu Fault Zone, Taiwan

Kuo-Fong Ma, Yen-Yu Lin, Shiann-Jong Lee, Jim Mori, and Emily E. Brodsky
Science. 2012; 337(6093): p. 459-463
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/337/6093/459?ct=ct>

For China and Kazakhstan, No Meeting of the Minds on Water

Richard Stone
Science. 2012; 337(6093): p. 405-407
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/337/6093/405?ct=ct>

Planetary Science Is Busting Budgets

Richard A. Kerr
Science. 2012; 337(6093): p. 402-404
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/337/6093/402?ct=ct>

Xenotime-(Y) and Sn-rich thortveitite in miarolitic pegmatites from Baveno, Southern Alps, Italy

A. Guastoni, F. Nestola, C. Ferraris, G. P. Arodi, and Fernando Camara
Mineralogical Magazine. 2012; 76(3): p. 761-767
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/3/761?ct=ct>

New Publications

Seismological Research Letters. 2012; 83(4): p. 743
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/4/743?ct=ct>

All That Rubble Leads to Trouble: Reassessing the Seismological Value of Archaeological Destruction Layers in Minoan Crete and Beyond

Simon Jusseret and Manuel Sintubin
Seismological Research Letters. 2012; 83(4): p. 736-742
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/4/736?ct=ct>

- The ISLANDS Network in the Andaman-Nicobar Subduction Zone
G. Srijayanthi, M. Ravi Kumar, T. Sirisha, K. Sushini, G. Srihari Prasad, P. Solomon Raju, Arun Singh, and N. Purnachandra Rao
Seismological Research Letters. 2012; 83(4): p. 686-696
<http://srl.geoscienceworld.org/cqi/content/full/83/4/686?ct=ct>
- Regional Stress Orientations and Slip Compatibility of Earthquake Focal Planes in the New Madrid Seismic Zone
Owen Hurd and Mark D. Zoback
Seismological Research Letters. 2012; 83(4): p. 672-679
<http://srl.geoscienceworld.org/cqi/content/full/83/4/672?ct=ct>
- Initial Assessment of the Intensity Distribution of the 2011 Mw 5.8 Mineral, Virginia, Earthquake
Susan E. Hough
Seismological Research Letters. 2012; 83(4): p. 649-657
<http://srl.geoscienceworld.org/cqi/content/full/83/4/649?ct=ct>
- Passive Microseismic Experiments at King Fahd University of Petroleum and Minerals in Saudi Arabia
SanLinn I. Kaka
Seismological Research Letters. 2012; 83(4): p. 680-685
<http://srl.geoscienceworld.org/cqi/content/full/83/4/680?ct=ct>
- News and Notes
Seismological Research Letters. 2012; 83(4): p. 633
<http://srl.geoscienceworld.org/cqi/content/full/83/4/633?ct=ct>
- Rapid Assessment of High Seismic Intensity Areas of the 2008 Mw 7.9 Wenchuan Earthquake Using Satellite SAR Data
Ken Xiansheng Hao, Tomokazu Kobayashi, and Hiroyuki Fujiwara
Seismological Research Letters. 2012; 83(4): p. 658-665
<http://srl.geoscienceworld.org/cqi/content/full/83/4/658?ct=ct>
- Archaeoseismic Evidence of Two Neolithic (7,500-6,000 B.C.) Earthquakes at Tell es-Sultan, Ancient Jericho, Dead Sea Fault
Laura Alfonsi, Francesca Romana Cinti, Domenico Di Mauro, and Shmuel Marco
Seismological Research Letters. 2012; 83(4): p. 639-648
<http://srl.geoscienceworld.org/cqi/content/full/83/4/639?ct=ct>
- David J. Leeds (1917-2011)
Larry Porter
Seismological Research Letters. 2012; 83(4): p. 635
<http://srl.geoscienceworld.org/cqi/content/full/83/4/635?ct=ct>