

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

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

IMAGEM DA SEMANA



<http://www.scientificamerican.com/article.cfm?id=biggest-black-hole-blast-ever>

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4633 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC encaminha carta aos senadores sobre PL que altera a Lei de Diretrizes e Bases da Educação
2. Começa 3º Encontro Preparatório para o Fórum Mundial da Ciência
3. Especialistas rejeitam PL que cria empresa pública para gerir o patrimônio genético
4. Senador prevê alterar PL para acatar reivindicações de cientistas e ambientalistas
5. Ministério de Ciência e Tecnologia aos trancos, artigo de Rogério de Cerqueira Leite
6. Universidade cria Núcleo de Estudos do Futuro
7. Mercadante pede a senadores agilidade na votação do Plano Nacional de Educação
8. MEC altera cálculo de nota de curso superior
9. Proporção de negros na faculdade cresce 350% em uma década
10. Taxa de homicídios de negros cresce 5,6% em oito anos, enquanto a de brancos cai
11. Novo comitê gestor debate reestruturação do Prosul
12. Desmatamento provoca menos gás-estufa no Brasil
13. O fracasso de Kyoto
14. Muita terra para pouco fazendeiro, artigo de Márcio Santilli e Raul do Valle
15. Finep vai investir R\$ 1,5 bi nos próximos três anos em companhias inovadoras
16. CTI Renato Archer inicia pesquisa com circuitos integrados para uso espacial
17. Inscrições para 9ª Olimpíada Brasileira de Biologia estão abertas
18. Professora do IEN publica livro sobre Radioecologia
19. Fiocruz promove Conexão Internacional de Saúde e (Ciber)Cultura

Edição 4632 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Entidades defendem aplicação dos recursos dos royalties do petróleo em ciência, tecnologia e inovação
2. Fórum Mundial de Ciência: confira a programação do 3º Encontro Preparatório que começa hoje em Manaus
3. Brasil fica em penúltimo lugar em ranking global de qualidade de educação
4. Formação de Pós-Graduação em Saúde: potencial de contribuições ao Sistema Único de Saúde, artigo de Juhanna do Carmo Menegaz
5. País da "partícula de Deus" alertam para cortes para ciência
6. Um ataque à democracia na universidade, artigo de Carlos-Arthur do Nascimento, Jeanne Gagnebin e Salma Muchail
7. Amazônia tem menor desmate da história
8. Os poluidores têm de pagar, artigo de Jeffrey D. Sachs
9. Governo quer mapear comunidades quilombolas e acelerar processo de regularização fundiária
10. Governo do Rio e Pfizer firmam parceria para fomentar pesquisa no País
11. Concea avança na regulação da experimentação animal
12. Finep terá fatia no capital de empresas
13. Ministério das Comunicações assina acordo com 11 estados para iniciar Programa Redes Digitais da Cidadania
14. Prêmio Jovem Cientista anuncia vencedores de 2012
15. Encontro interdisciplinar reúne pesquisadores brasileiros e estrangeiros
16. 'Falar em preservação era poesia'
17. Mast se destaca no Fórum Nacional de Museus
18. Iapar abre inscrições para Mestrado em Agricultura Conservacionista
19. Revista Horizontes Antropológicos discute 'Megaeventos'

Edição 4631 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC alerta sobre PL que propõe a criação de empresa para gerenciar licenciamento de pesquisa
2. Unificação de disciplinas deve aumentar déficit de professores
3. Secretarias estaduais de educação apostam nas mudanças do ensino médio
4. Razão mais emoção = ciência
5. CT&I em risco, artigo de Antônio Márcio Buainain
6. Um em cada cinco universitários de países pobres tentam oportunidade no exterior
7. USP, Unicamp e Unesp preparam adoção de cotas
8. Corporativismo, de novo, contra a educação, artigo de João Batista Araujo e Oliveira
9. Ciência sem Fronteiras é alvo de ação judicial
10. Convenção do Clima começa no Qatar sem grandes expectativas
11. As COP'S, a COP-18 e o 'feitiço do tempo', artigo de Suzana Kahn
12. Belo Monte terá R\$ 22,5 bi do BNDES
13. Educação e pesquisa no Rio de Janeiro podem perder investimentos com mudança na Lei dos Royalties
14. Olimpíadas terão reforço de caixa
15. Morre aos 93 anos Joseph E. Murray, Prêmio Nobel de Medicina
16. Pioneirismo é destacado no cinquentenário da pós-graduação do CBPF
17. Ciência Hoje On-line: Dupla dinâmica
18. UFSCar abre chamada para estudantes e pós-doutores
19. UFRGS comemora 40 anos do Programa de Pós-Graduação em Sociologia

Edição 4630 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - Especialistas pedem cautela na reforma curricular do ensino médio
2. Para CNE, novo modelo levará a prática ao ensino médio
3. MEC prevê investir R\$ 1 bi na ampliação do programa 'Ensino Médio Inovador' e Capes amplia programas de qualificação de docentes
4. Engenharias e saúde, as prioridades no Ciência sem Fronteiras
5. MEC tira redação da nota geral do Enem e abre polêmica
6. Nossas universidades precisam falar inglês, artigo de Leandro Tessler
7. Universidades públicas de São Paulo vão propor cotas de 50% a partir de 2016
8. Pós-graduação mais procuradas refletem crescimento econômico
9. A Gestão dos Recursos nas IFES e a Denúncia de Desvio de Verbas na UFRJ, artigo de José Carlos Pinto
10. Conferência do clima precisa negociar novos mecanismos financeiros
11. MOOC, uma revolução em curso, artigo de Ronaldo Mota e Andreia Inamorato
12. Votação do Marco Civil da Internet emperra na Câmara dos Deputados
13. O potencial da inovação brasileira, artigo de Kenneth G. Herd
14. Turismo espacial já é (quase) realidade
15. Avanço da medicina genômica provoca preocupações éticas entre especialistas
16. Simpósio da Academia Brasileira de Ciências vai discutir medicina translacional
17. CNPq anuncia vencedores do Prêmio Jovem Cientista amanhã
18. Concurso público para criação do cartaz da FeSBE 2013
19. Encontro Nacional Mulher, Ciência e Tecnologia

Edição 4629 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Fórum Mundial: especialistas confirmam presença em reunião preparatória em Manaus
2. Conselho diretor aprova plano de investimento do FNDCT para 2013
3. MEC divulga resultado do Enem 2011 por escolas
4. Para especialistas, manter redução do desmatamento na Amazônia é desafio para os próximos anos
5. Países voltam a debater compromissos contra efeitos das mudanças climáticas
6. Aviação pesquisa biocombustíveis

7. A arte de fazer fortuna com a partilha de royalties
8. Inventar ou transferir, artigo de Artur Couto, Akira Homma e Antonio Luiz Barbosa
9. Farmanguinhos faz acordo para produzir antibiótico
10. Sancionada reestruturação do Sistema de Proteção ao Programa Nuclear Brasileiro
11. Prorrogadas inscrições de trabalhos para o IRPA 2013
12. Novas chamadas do Ciência sem Fronteiras incluem vagas na Suécia, Hungria e Noruega para 2013
13. Brasileiros ajudam a desvendar segredos de 'irmão' de Plutão
14. Astrofísica estelar é tema de workshop no Observatório Nacional
15. 3º Encontro de Jovens Cientistas da Bahia
16. Entrevista com Isa Freire, presidente da Ancib
17. Tome Ciência: Os sonhos de um bom sono
18. UFPR Litoral recebe evento internacional de imagens submarinas
19. Ciência à luz de velas

AMBIENTE BRASIL

Índia e Brasil dizem que falta ambição a países ricos em reunião climática
Estados Unidos e União Europeia afirmam que não vão elevar metas para a redução das emissões de gases do efeito estufa.

Levantamento inédito aponta perda de gelo na Antártica e na Groenlândia
Equipe de 47 especialistas reuniu dados de dez missões de satélites. Desde 1992, derretimento fez mar subir cerca de 11 milímetros, concluíram.

ONU vê mais sinais de ação humana na mudança climática
Rajendra Pachauri disse que o novo relatório do Painel Intergovernamental sobre a Mudança Climática, a ser divulgado em 2013, deve citar uma probabilidade ainda mais expressiva para a associação entre a atividade humana e a mudança climática.

Presidente francês recebe o líder indígena brasileiro Raoni
Raoni, de 82 anos, faz campanha para a preservação da Amazônia. Hollande elogiou trajetória pessoal do brasileiro.

Coreia do Sul adia lançamento de foguete
Lançamento do foguete Naro-1 já tinha sido adiado em outubro. Programa sul-coreano abortou missão 17 minutos antes do horário previsto.

Pesquisadora descobre mosquito da malária resistente a inseticida, no AM
Casos da doença aumentaram devido ao clima em Coari, diz pesquisadora. Tipo de inseticida conhecido como Deltametrina foi testado na espécie.

"Tirar Kyoto da mesa deixa um vácuo" nas metas climáticas, diz ministra Izabella
"Há um entendimento entre os países em desenvolvimento [G77 e a China] de que é importante termos um segundo período de compromissos do Protocolo de Kyoto", explicou a ministra do Meio Ambiente, Izabella Teixeira, que embarca para Doha no próximo domingo (2).

Vestidos de 'atum', ativistas pedem combate à sobrepesca no Pacífico
Protesto foi realizado em frente à embaixada dos EUA em Manila. Ambientalistas pedem ajuda do país para acordo de proteção.

China é o maior consumidor de madeira do mundo, aponta ONG
País estaria fomentando comércio ilegal para alimentar mercado interno. Segundo relatório, nações africanas aumentaram exportação para Ásia.

Nasa confirma presença de gelo em Mercúrio
Sonda espacial descobriu depósitos de água congelada no polo norte do planeta.

Ministros de quase 200 países devem participar da reunião de alto nível na COP18
Até o último dia da Conferência das Nações Unidas sobre Mudança Climática, que ocorre em Doha, no Catar, os representantes de quase 200 nações devem definir qual a meta de redução que cada país desenvolvido terá que cumprir nos próximos anos.

Casa da Moeda é multada por despejo de resíduos sem tratamento
De acordo com o Instituto Estadual do Meio Ambiente, a Casa da Moeda do Brasil fez despejos de resíduos sem tratamento no Canal de São Francisco, descumprindo termo de licenciamento ambiental.

Desafios da sustentabilidade
Proposta é dobrar o número de consumidores conscientes em dois anos.

Quase 600 rinocerontes são mortos por caçada ilegal na África, diz WWF
Mortes foram registradas entre janeiro e novembro deste ano, afirma ONG. Para coordenador, animais podem sumir da natureza africana em dez anos.

Madeireiros ilegais desafiam combate ao desmatamento na Amazônia
Segundo moradores da floresta, extrativistas forjam documentos para fazer com que madeira seja vendida como se fosse legal.

União Europeia rejeita relatório que aponta toxicidade de transgênicos
Agência de segurança alimentar afirmou que estudo que relacionou milho transgênico à maior incidência de câncer em ratos não se

apoia com dados e tem importantes omissões.

Nível do mar sobe 60% mais rápido do que estimou o IPCC, diz estudo
Nova pesquisa afirma que oceanos sobem atualmente 3,2 mm ao ano. Painel de cientistas da ONU estimava elevação de 2 mm ao ano.

Mesmo com resfriamento, 2012 deve bater recorde de calor, aponta ONU
Relatório diz que ano registrou intensos fenômenos climáticos pelo mundo. Hemisfério Norte foi região que mais sofreu com distúrbios do clima.

Descoberto buraco negro com massa de 17 bilhões de sóis
Esta galáxia e outras observadas podem mudar as teorias sobre a formação de buracos negros e a influência em suas galáxias.

Novas espécies de caranguejeiras são descobertas no Brasil
Nove aranhas descritas por pesquisador do Instituto Butantan em artigo publicado na revista ZooKeys vivem em árvores da Mata Atlântica e do Cerrado.

Onze estados aderem ao Cadastro Ambiental Rural
A expectativa é que com as imagens de um satélite alemão que foi contrato pelo governo federal e mapeou as áreas rurais do território brasileiro seja possível identificar, com precisão, a situação nos 5,2 milhões de imóveis rurais que existem no país e localizar áreas de preservação permanente e de reservas legais em cada propriedade.

Rússia suspende embargo às exportações de carne de três estados brasileiros
Apesar do fim do embargo, ainda não há previsão de quando serão retomadas as vendas de Mato Grosso, do Paraná e Rio Grande do Sul para o país europeu.

Cerca de 85% dos brasileiros separariam o lixo caso serviço de coleta seletiva estivesse disponível, aponta Ibope
Apesar da disposição em contribuir para a destinação adequada dos resíduos sólidos, o percentual dos que não têm meios para o descarte sustentável chega a 64% dos entrevistados.

Brasileiros preocupam-se mais com questões sociais, do que com meio ambiente
Temas como aquecimento global, acúmulo e descarte inapropriado de resíduos e contaminação de rio e mananciais são apontados como principais problemas por apenas 7% dos entrevistados.

Comissão do Senado vai ouvir três ministros sobre atraso na transposição
Uma das prioridades do Programa de Aceleração do Crescimento, a obra de transposição das águas do Rio São Francisco deveria estar pronta até o fim deste ano.

Primeira parte de estrutura que vai cobrir reator de Chernobyl é concluída
Galpão que vai conter vazamento de radiação deve ficar pronto até 2015. Usina nuclear soviética sofreu pior acidente nuclear da história em 1986.

Incrá institui programa de sustentabilidade para assentamentos na Amazônia
O programa pretende desenvolver atividades produtivas sustentáveis nos assentamentos e realizar a recuperação ambiental das áreas já degradadas.

Estudo genético mostra que houve evolução humana recente
Análise do genoma de mais de 5 mil pessoas identificou a intensa ocorrência de mutações no DNA humano nos últimos 5 mil anos.

Projeto quer preservar genoma de macaco ameaçado da Amazônia
Macaco-de-cheiro-da-cara-preta vive em uma pequena região do país. Amostras genéticas de animais capturados ficarão armazenadas.

Desmatamento da Amazônia caiu 28% em outubro, diz ministra
Comparação é em relação a outubro do ano passado. No mês passado, foram devastados 277 km² de floresta.

Número de focos de calor em MT dobra em relação ao ano passado
Dados mostram que ações de combate e prevenção não foram suficientes. Segundo o Inpe, Feliz Natal teve 4 vezes mais focos que em 2011.

Empresa recicla plástico velho e o transforma em petróleo
Técnica é aplicada em plástico que não é usado na reciclagem tradicional. Qualidade do petróleo é como a de um recém-extraído, dizem criadores.

Desmatamento na Amazônia Legal é o menor já registrado, diz governo
Floresta perdeu 4.656 km² entre agosto de 2011 e julho de 2012. Número é 27% menor que o do ano anterior, informa ministério.

Derretimento do gelo do Ártico pode liberar toneladas de CO₂ na atmosfera, alerta ONU
Devido ao rápido aumento das temperaturas nas regiões árticas, o permafrost já está derretendo.

Governo quer mapear comunidades quilombolas e acelerar processo de regularização fundiária
A Secretaria Nacional de Políticas de Promoção da Igualdade Racial espera mapear, com ajuda dos estados, as comunidades localizadas em terras que não pertencem à União e levantar as dificuldades encontradas pelos órgãos estaduais responsáveis por conduzir o processo nesses casos.

Empresa japonesa cria equipamento para monitorar saúde de cães

Novidade registra atividade dos animais, passos e temperatura. Donos podem acessar dados pela internet.

Mais da metade do dinheiro do Fundo Verde de Copenhague é devolvido aos países ricos
Um estudo financiado pelo Instituto Internacional para o Meio Ambiente e Desenvolvimento mostra que há pouca transparência na ajuda prestada às nações em desenvolvimento na questão sustentável e que mais da metade do Fundo Verde de Emergência deve voltar para os bolsos dos países ricos.

País da "partícula de Deus" alertam para cortes para ciência
"Não se desenvolve uma sociedade sem ter as bases fundamentais para conhecer a estrutura subjacente da ciência", disse, nesta terça-feira (27), o belga François Englert.

Agricultura familiar é parceria no CAR
Para continuar em atividade, pequeno produtor precisa ajudar na redução da taxa de desmatamento.

Pesquisa liga autismo à poluição atmosférica
Estudo realizado nos EUA diz que crianças expostas têm três vezes mais chances de ter problema.

Casos de dengue no país têm queda de 42% em dois anos, diz Saúde
Houve redução de 78% de pacientes graves e 62% de mortes desde 2010. No país, 5,7 milhões vivem em áreas de risco, de acordo com ministério.

Cientistas acham bactérias vivendo em condições extremas na Antártica
Micro-organismos habitam lago salgado onde não há luz nem oxigênio. Ambiente extremo pode existir em outras partes do nosso Sistema Solar.

Na COP 18, países-ilha pedem ênfase para prorrogar Protocolo de Kyoto
Ilhas afirmam que é preciso ação urgente contra 'desastres épicos'. Conferência do Clima da ONU entrou nesta terça-feira em seu segundo dia.

Curiosity e bóson de Higgs são candidatos a personalidade da 'Time'
O presidente americano, Barack Obama; o líder sírio, Bashar al Assad; e o líder norte-coreano, Kim Jong-un, figuram entre os 38 candidatos à "Pessoa do Ano".

China ainda estuda como investir no agronegócio brasileiro, diz representante chinês
A China pretende investir US\$ 30 milhões na América Latina nos próximos anos.

Ambientalistas pedem ações para reduzir ainda mais a devastação
Governo anunciou maior baixa registrada no desmatamento da Amazônia. Floresta perdeu 4.656 km² entre agosto de 2011 e julho de 2012.

Algas deixam mar vermelho e fecham praias na Austrália
Fenômeno não deixa água tóxica, mas banhistas tiveram que se afastar. Algumas praias, incluindo a Bondi Beach, foram fechadas.

Nasa observa tempestade de poeira em Marte
Robô Opportunity captou evolução da tempestade de poeira que produziu mudanças na atmosfera do planeta vermelho.

Aquecimento está levando novas espécies ao Ártico, diz bióloga
Em particular, a bióloga russa Maria Gavrilov encontrou quatro espécies de pássaros incomuns para o arquipélago - gaivota de Sabine, gaivota grande, pato marinho de cauda longa e vários tipos de marrecos -, além de três novas classes de mosquitos e baleias-fin.

Maior acidez do mar dissolve concha de criaturas marinhas, diz estudo
Pesquisa indica que mudanças climáticas estão afetando elo importante do ecossistema do mar.

Nova espécie de lagartixa é descoberta no nordeste da Austrália
'Diporiphora ameliae' foi vista em local de criação de gado em Queensland. Regiões áridas do país têm a maior diversidade de répteis do mundo.

Governo federal e Unicef iniciam diagnóstico de proteção à infância nos desastres naturais
O objetivo é conhecer as condições de atendimento oferecido pelos órgãos públicos às crianças e aos adolescentes em episódios desse tipo.

Morre chimpanzé que se comunicava por linguagem de sinais
Dar, como era chamado, era o segundo membro mais novo de uma família de macacos e era um dos três chimpanzés que se comunicavam por sinais na Universidade Central de Washington.

Desastres naturais no Brasil causaram perdas de R\$ 15 bilhões, revela Banco Mundial
Os estudos se referem às enchentes em Santa Catarina em 2008, às chuvas em Alagoas e Pernambuco em 2010 e às inundações e deslizamentos de terra na Região Serrana do Rio de Janeiro em 2011.

Indonésia tem papel feito de fezes de elefante
Fibras presentes no estrume são lavadas e desinfetadas. A polpa resultante é prensada e transformada em folhas.

Aumenta número de baleias jubarte encalhadas no Brasil
Segundo levantamento do Projeto Baleia Jubarte, 44 animais da espécie encalharam na costa do País este ano, contra 39 de 2011.

Ativistas filipinos acendem velas em memória a golfinho morto

Ato nesta segunda relembrou golfinho Wen Wen, morto na última semana. Animal era um dos 25 que eram motivo de batalha judicial com empresários.

1º clone de equino no país tem DNA de garanhão que teve 1.648 filhotes

Cavalo carrega material do Mangalarga Turbante, que viveu em Rio Pardo. Com técnica criada em Mogi Guaçu, Turbantino nasceu há 10 semanas.

Cientistas da USP desenvolvem superadesivo para bicos de aves

Técnica permite reconstituição de bicos com diferentes tipos de próteses. Procedimento com peça de metal foi realizado por veterinários em ganso.

Parceria evita colisões entre barcaças e baleias na região de Abrolhos

Criar um bom sistema de "semáforos" marinhos é crucial para esse pedaço da costa brasileira porque ele combina elementos que aumentam o risco de colisões.

Parede usa água da chuva para criar sons e atrai turistas na Alemanha

Criativo sistema de canos, funis e ralos foi montado em um pátio na cidade de Dresden.

Governo fecha nesta semana acordo que dará acesso de Estados ao Cadastro Ambiental Rural

O banco de dados será alimentado pelos próprios produtores, pela internet - o modelo será parecido com o da Declaração do Imposto de Renda.

Furacão Sandy custou mais de 42 bilhões de dólares a Nova York

A supertempestade de 29 de outubro inundou o metrô, arruinou milhares de casas na região de Nova York e interrompeu a eletricidade em vários pontos da cidade durante dias, além de causar escassez de combustível.

Pessimismo marca abertura de reunião climática da ONU no Qatar

Quase 200 nações estão reunidas a partir desta segunda (26) em Doha. Meta é buscar novo acordo contra o aquecimento global a partir de 2020.

Empresários preocupados com implementação de metas definidas na COP18

Empresários de várias partes do mundo, que participarão como observadores da COP18, que começa nesta segunda-feira (26), em Doha (Catar), estarão preocupados e discutirão sobre as limitações do setor para acompanhar os compromissos acertados entre os países.

Em conferência sobre clima, ambientalistas vão pressionar por respostas concretas dos países

Para as organizações ambientais que vão acompanhar os debates, do dia 26 de novembro a 7 de dezembro em Doha, o evento tem que servir, ao menos, para "pavimentar o caminho" para as futuras propostas e metas a serem assumidas pelos países.

Brasil quer garantir no Catar metas ambientais para o mundo a partir de janeiro

A nova fase do acordo é a maior expectativa do Brasil e, talvez, a única aposta de especialistas, como saldo da COP18, que prossegue até 7 de dezembro.

No Qatar, países voltam a negociar medidas contra mudanças climáticas

Continuidade do Protocolo de Kyoto terá destaque na COP 18, em Doha. Negociadores brasileiros explicam dificuldades do processo.

Homem pesca tubarão-cabeça-chata de 200 kg em Porto de Galinhas/PE

Esse foi o quarto tubarão capturado na região metropolitana do Recife somente no mês de novembro.

Novas estrelas ficam cada vez mais raras

Astrônomos afirmam que taxa de natalidade de estrelas está reduzindo drasticamente.

Pássaro gigante pré-histórico era 'dócil herbívoro', diz estudo

Conhecido como Diatryma, ave não era um predador assustador como se acreditava, dizem cientistas.

Brasileiros ajudam a desvendar segredos de 'irmão' de Plutão

Descoberto em 2005, esse planeta anão é aproximadamente esférico (suavemente oval) e tem cerca de 1.450 km de diâmetro. Mas a grande surpresa do novo estudo é que, diferentemente de Plutão, Makemake não tem uma tênue atmosfera global.

Descoberto dinossauro com chifres anterior ao Triceratops

Xenoceratops foremostensis viveu há 80 milhões de anos no Canadá, e é o mais antigo dinossauro deste tipo a ser encontrado no país.

Chuvas amenizam situação de produtores baianos; alguns perderam todo o rebanho

A pecuária local foi a atividade mais afetada pela estiagem em todo o Semiárido nordestino.

Ministra do Meio Ambiente participa de evento em Arraial do Cabo/RJ

Encontro de Reserva Extrativistas Costeiro-Marinhas começa no dia 26. Evento reúne representantes de várias cidades do país.

Grupo promove ação ambiental às margens de rio em Campinas/SP

'Reviva o Rio Atibaia' completou 15º aniversário neste domingo (25). Projeto ofereceu mudas de plantas nativas da Mata Atlântica ao público.

Caramujos africanos aparecem nos quintais no período chuvoso em MT

Doutora em biociência explica como eliminar bichos dos quintais. Responsabilidade da limpeza dos terrenos baldios é da prefeitura.

Peixes de várias espécies aparecem mortos em lago de Mato Grosso

Lago fica em área de preservação permanente em Porto Alegre do Norte. Sema disse que há outros cinco lagos na região com o mesmo problema.

Pesquisa aponta processo mais rápido para produzir vacina de gripe

Método dispensa culturas de células ou ovos, que hoje são essenciais. Medicamento foi testado com sucesso em camundongos, porcos e furões.

Cúpula do Clima do Qatar vai definir novo período para Protocolo de Kyoto

Em Doha, países lançarão 2ª fase de acordo que reduz emissão de gases. Conferência da ONU começa na próxima segunda-feira.

Casos de dengue em MS crescem 32,3% em uma semana, diz Saúde

Boletim da Secretária de Saúde registrou 188 casos entre os dias 11 e 17. Ao todo, 18 municípios de MS estão com alta incidência de notificações.

Hipopótamo pigmeu nasce em zoológico da Flórida/EUA

Estes animais originais da África, que costumam crescer e pesar a metade que os comuns, são noturnos, fugidios e solitários, e por isso seu estudo em liberdade é muito complicado.

Ocupantes do antigo Museu do Índio prometem resistir e lutar contra demolição do prédio

A possível demolição do prédio do antigo Museu do Índio para as obras da Copa do Mundo de 2014 vai encontrar resistência e luta, ainda que pacífica, por parte dos 35 índios que ocupam o local desde 2006.

Tartaruga extinta de Galápagos pode voltar à vida

Um estudo do Parque Nacional de Galápagos e da Universidade Yale mostrou que pelo menos 17 tartarugas da ilha Isabela são descendentes da espécie de "George Solitário".

Erosão por mudanças climáticas atinge 84% das praias cubanas

Os especialistas avaliaram "a provável resposta aos diferentes perfis das costas arenosas no país à subida do nível médio do mar".

Alemanha não crê em avanços em cúpula do clima no Qatar, diz ministro

Negociações durante a COP 18 começam na próxima segunda, em Doha. Peter Altemeier, do Meio Ambiente, demonstrou preocupação sobre tema.

Pesquisadores registram maior fêmea reprodutora de jacaré-açu, no AM

Animal encontrado pelos pesquisadores mede 2,91 metros e pesa 74kg. Jacaré estava próximo ao ninhos, onde havia 32 ovos.

Cientistas revelam detalhes inéditos sobre o vírus da gripe

Pesquisas mostram como o vírus influenza se replica. Informação pode ser útil no desenvolvimento de novos medicamentos.

'Lixo' retirado no monte Everest é transformado em obras de arte

ONG recolheu oito toneladas de resíduos durante duas expedições. Objetivo é advertir sobre o mau estado da maior montanha do mundo.

Vereadores de Camaçari/BA repudiam envio de lixo tóxico para o município

A Câmara de Vereadores de Camaçari (BA) aprovou na quinta-feira (22), uma moção de repúdio contra o envio de cerca de 5 mil toneladas de material contaminado por resíduos industriais tóxicos de Cubatão (SP) para ser incinerado no município baiano.

Operação vai retirar 53 carcaças de embarcações da Baía de Guanabara

As carcaças de embarcações da Baía de Guanabara, que estão impedindo o funcionamento do Centro Integrado de Pesca Artesanal, em Niterói (RJ).

Técnica torna programas de reprodução de pandas em cativeiro mais eficientes

Novo método, que também pode ser usado em humanos, consegue determinar quando o animal está no cio; fêmeas de panda ovulam apenas uma vez por ano.

Teresina/PI foi coberta pelo mar há mais de 270 milhões de anos, diz pesquisa

Estudo mostra a existência do mar no Parque Nacional da Floresta Fóssil. É a primeira vez que cientistas encontram uma evidência direta

19 / 11 / 2012 Bicho também pode ter diabete
Cansaço e sede podem ser sintomas da doença em cães e gatos.

19 / 11 / 2012 Até dois terços das espécies marinhas podem ser desconhecidas, diz estudo
A partir do levantamento das quase 215 mil espécies já catalogadas pelo Worms, pesquisadores estimam que o número total de espécies que habitam os oceanos possa chegar a até 1 milhão.

19 / 11 / 2012 Austrália cria rede de proteção para preservar biodiversidade marinha
País anunciou proteção para área de 2,3 milhões de km². Indústria da pesca é contra e teme perda na produtividade e de empregos.

19 / 11 / 2012 Grupo da Nasa afirma que viagem mais rápida que a luz pode ser possível
Enquanto o maior caçador de planetas americano sai em busca de supercivilizações, um físico da Nasa desenvolve um meio de visitá-las.

19 / 11 / 2012 Antibióticos dados a animais chegam ao solo e podem contaminar vegetais
O engenheiro agrônomo Rafael Leal, pesquisador do Centro de Energia Nuclear na Agricultura da USP em Piracicaba (SP), afirma que os resíduos atingem o ambiente de forma direta, nas fezes e na urina dos animais tratados, ou indireta, com o uso de esterco animal na adubação de propriedades rurais.

19 / 11 / 2012 Vulcão equatoriano Reventador mantém atividade sísmica e várias explosões
A atividade do Reventador começou a experimentar uma nova fase eruptiva no começo deste ano e nos últimos dias, foi caracterizada pela geração de fluxos de lava, explosões e a presença de colunas de emissão de gases de maior altura.

19 / 11 / 2012 EUA criam caverna artificial para salvar morcegos de epidemia
Objetivo é evitar proliferação de fungo que tem devastado a espécie. Bunker está localizado a 100 km da cidade de Nashville.

19 / 11 / 2012 Expansão da classe média influencia crescimento do mercado de orgânicos
O mercado de produtos orgânicos movimenta hoje, no Brasil, "em torno de meio bilhão de reais". Esse mercado cresce entre 15% e 20% ao ano e é abastecido por cerca de 90 mil produtores que "têm alguma produção orgânica ou agroecológica". Desse total, cerca de 85% são agricultores familiares.

19 / 11 / 2012 Pesquisadores identificam nova espécie de minissapo no ES
Animal de 15 milímetros habita restinga no litoral capixaba. 'Melanophryniscus setiba' tem coloração marrom e vive no chão da floresta.

19 / 11 / 2012 Seminário discute agricultura familiar sustentável
Seminário, que acontece em Brasília de 28 a 30 de novembro, apresenta projetos bem sucedidos de educação ambiental e reúne bons exemplos em livro

19 / 11 / 2012 Paris quer banir antigos
Para evitar a poluição gerada pelos veículos, o prefeito Bertrand Delanoë quer banir carros com mais de 17 anos, motos com mais de 10 anos e veículos comerciais pesados com mais de 18 anos.

19 / 11 / 2012 NY lentamente restaura suas luzes após tempestade Sandy
Fitas de isolamento ainda barram as portas de lobbies enlameados e escurecidos na cidade.

19 / 11 / 2012 Prefeito do Rio diz que empreendimento imobiliário na Praia da Reserva é legal
Segundo Eduardo Paes, a instalação do empreendimento está autorizado desde 2005, antes de sua gestão, e explicou que para impedir novas edificações no local transformará a Área de Proteção Ambiental de Marapendi.

19 / 11 / 2012 Marinha, Exército e Aeronáutica fazem operação conjunta para proteger Amazônia Azul
O objetivo é simular possíveis ataques estrangeiros a pontos estratégicos ao longo da costa, desde o Rio Grande do Sul até o Rio de Janeiro, incluindo a infraestrutura petrolífera, principalmente contra os campos do pré-sal, usinas hidrelétricas e nucleares, portos e refinarias.

20 / 11 / 2012 São Paulo inicia operação para evitar epidemia de dengue no verão
Até sexta-feira (23), os agentes vão visitar casas, serão feitos mutirões de limpeza para destruir os criadouros do mosquito Aedes aegypti, além de campanhas educativas.

20 / 11 / 2012 Insetos 'domesticaram' bactérias para obter benefícios, sugere estudo
Cientistas descobriram novo micróbio que faz relação simbiótica com inseto. Bactéria pode ajudar a impedir transmissão de doenças, como a dengue.

20 / 11 / 2012 Astrônomos descobrem planeta 13 vezes maior que Júpiter
Chamado de Kappa Andromedae b, o planeta teria 13 vezes mais massa do que Júpiter e, conseqüentemente, seria muito maior do que qualquer outro planeta do nosso sistema solar.

20 / 11 / 2012 Após quatro meses, astronautas de estação espacial voltam à Terra
A americana Sunita Williams, o japonês Akihiko Hoshide e o russo Yuri Malenchenko estavam desde julho no espaço fazendo experimentos.

20 / 11 / 2012 Áreas de risco em Manaus/AM serão mapeadas até dezembro deste ano
'Carta Geodésica deve mapear pontos críticos, diz Defesa Civil. Trabalho é feito em parceria entre com Serviço Geológico do Brasil.

20 / 11 / 2012 Transplante de célula de focinho faz cão voltar a andar

Técnica pode ajudar humanos a recuperar movimentos após lesão na medula.

20 / 11 / 2012 Pesquisa com energia solar rende prêmio a brasileiro

O químico Antônio Patrocínio recebeu do governo alemão o "Green Talents 2012", que premiou 25 jovens cientistas do mundo todo que pesquisam diferentes aspectos do desenvolvimento sustentável.

20 / 11 / 2012 Brasil e Noruega discutem sustentabilidade

A ministra do Meio Ambiente, Izabella Teixeira, destaca importância dos acordos bilaterais nas iniciativas de desenvolvimento sustentável.

20 / 11 / 2012 Fontes limpas e renováveis correspondem a 83% da energia gerada no Brasil

Desde o início do Programa de Aceleração do Crescimento 2, o Brasil aumentou em 4.244 megawatts (MW) sua capacidade geradora, com a entrada em operação de 52 empreendimentos.

20 / 11 / 2012 MMA discute agenda comum com movimentos sociais

MMA reuniu-se nesta segunda-feira (19) com pequenos agricultores, seringueiros e quilombolas.

20 / 11 / 2012 Zoológico de Gramado/RS comemora reprodução inédita de pinguins

Casal de pinguins-de-magalhães choca ovos no pinguinário do parque. Segundo equipe veterinária, fato é inédito em zoológicos do Brasil.

20 / 11 / 2012 Maranhão é o 1º em número de focos de incêndio no país este ano, diz Inpe

Segundo instituto, aumentou em 130% os focos de calor em relação a 2011. Só nas últimas 48 horas foram identificados novos 91 focos.

20 / 11 / 2012 Cientistas desvendam mistérios de mamífero que põe ovos

Pesquisadores esperam que equidna possa ajudar a preservar outras espécies ameaçadas.

20 / 11 / 2012 Maior usina solar do mundo deve abastecer 72 mil residências nos EUA

Construção está sendo feita no deserto do Arizona. Projeto deve ser concluído em 2013.

20 / 11 / 2012 EUA gastaram mais de US\$ 20 mi com projetos cancelados da Nasa

Apesar de alguns cancelamentos serem, de fato, naturais, muitos outros poderiam trazer bons frutos, mas não chegaram ao seu fim.

20 / 11 / 2012 Banco Mundial teme trágico aumento de temperatura em 4º C até 2060

Efeitos podem ser devastadores para cidades costeiras e países pobres. Acordos sobre clima na ONU se comprometem a limitar elevação em 2º C.

SCIENCE

Geology, Hydrothermal Activity, and Sea-Floor Massive Sulfide

Mineralization at the Rumble II West Mafic Caldera

Matthew I. Leybourne, Cornel E. J. de Ronde, Richard J. Wysoczanski, Sharon L. Walker, Christian Timm, Harold L. Gibson, Daniel Layton-Matthews, Edward T. Baker, Malcolm R. Clark, Fabio Caratori Tontini, Kevin Faure, John E. Lupton, Daniel J. Fornari, S. Adam Soule, and Gary J. Massoth

Economic Geology. 2012; 107(8): p. 1649-1668

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/8/1649?ct=ct>

High-Resolution Hydrothermal Mapping of Brothers Caldera, Kermadec Arc

Edward T. Baker, Sharon L. Walker, Robert W. Embley, and Cornel E.J. De Ronde

Economic Geology. 2012; 107(8): p. 1583-1593

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/8/1583?ct=ct>

Gossans and Leached Capping; Field Assessment

Richard M. Tosdal

Economic Geology. 2012; 107(8): p. 1695

<http://economicgeology.org/cgi/content/extract/107/8/1695?ct=ct>

Inversion of synthetic geodetic data for dip-slip faults: clues to the effects of lateral heterogeneities and data distribution in geological environments typical of the Apennines (Italy)

A. Amoroso, S. Barba, L. Crescentini, and A. Megna

Geophys. J. Int. published 23 November 2012, 10.1093/gji/ggs042

<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs042v1?ct=ct>

Interesting Papers in Other Journals

Economic Geology. 2012; 107(8): p. 1697-1699

<http://economicgeology.org/cgi/reprint/107/8/1697?ct=ct>

- Sources of Chalcophile and Siderophile Elements in Kermadec Arc Lavas
Christian Timm, Cornel E. J. de Ronde, Matthew I. Leybourne, Daniel Layton-Matthews, and Ian J. Graham
Economic Geology. 2012; 107(8): p. 1527-1538
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/8/1527?ct=ct>
- Submarine Magmatic-Hydrothermal Systems at the Monowai Volcanic Center, Kermadec Arc
Matthew I. Leybourne, Ulrich Schwarz-Schampera, Cornel E. J. de Ronde, Edward T. Baker, Kevin Faure, Sharon L. Walker, David A. Butterfield, Joseph A. Resing, John E. Lupton, Mark D. Hannington, Harold L. Gibson, Gary J. Massoth, Robert W. Embley, William W. Chadwick, Jr., Malcolm R. Clark, Christian Timm, Ian J. Graham, and Ian C. Wright
Economic Geology. 2012; 107(8): p. 1669-1694
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/8/1669?ct=ct>
- Mineralogy and Formation of Black Smoker Chimneys from Brothers Submarine Volcano, Kermadec Arc
H. A. Berkenbosch, C.E.J. de Ronde, J. B. Gemmell, A. W. McNeill, and K. Goemann
Economic Geology. 2012; 107(8): p. 1613-1633
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/8/1613?ct=ct>
- Fluid-Flow Patterns at Brothers Volcano, Southern Kermadec Arc: Insights from Geologically Constrained Numerical Simulations
Gillian Gruen, Philipp Weis, Thomas Driesner, Cornel E. J. de Ronde, and Christoph A. Heinrich
Economic Geology. 2012; 107(8): p. 1595-1611
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/8/1595?ct=ct>
- Metallogenesis and Mineralization of Intraoceanic Arcs I: Kermadec Arc--Introduction
C. E. J. de Ronde, D. A. Butterfield, and M. I. Leybourne
Economic Geology. 2012; 107(8): p. 1521-1525
<http://economicgeology.org/cgi/content/extract/107/8/1521?ct=ct>
- Crustal Magnetization of Brothers Volcano, New Zealand, Measured by Autonomous Underwater Vehicles: Geophysical Expression of a Submarine Hydrothermal System
F. Caratori Tontini, B. Davy, C.E.J. De Ronde, R.W. Embley, M. Leybourne, and M. A. Tivey
Economic Geology. 2012; 107(8): p. 1571-1581
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/8/1571?ct=ct>
- Detailed Morphology and Structure of an Active Submarine Arc Caldera: Brothers Volcano, Kermadec Arc
R. W. Embley, C. E. J. de Ronde, S. G. Merle, B. Davy, and F. Caratori Tontini
Economic Geology. 2012; 107(8): p. 1557-1570
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/8/1557?ct=ct>
- The Tectonomagmatic Source of Ore Metals and Volatile Elements in the Southern Kermadec Arc
R. J. Wysoczanski, M. R. Handler, C. I. Schipper, M. I. Leybourne, J. Creech, M. D. Rotella, A.R.L. Nichols, C.J.N. Wilson, and R. B. Stewart
Economic Geology. 2012; 107(8): p. 1539-1556
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/8/1539?ct=ct>
- Radiometric Dating of Volcanogenic Massive Sulfides and Associated Iron Oxide Crusts with an Emphasis on $^{226}\text{Ra}/\text{Ba}$ and $^{228}\text{Ra}/^{226}\text{Ra}$ in Volcanic and Hydrothermal Processes at Intraoceanic Arcs
Robert G. Ditchburn, Cornel E.J. de Ronde, and Bernard J. Barry
Economic Geology. 2012; 107(8): p. 1635-1648
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/107/8/1635?ct=ct>
- Connectivity Restoration in Large Landscapes: Modeling Landscape Condition and Ecological Flows
Robert F. Baldwin, Sarah E. Reed, Brad H. McRae, David M. Theobald, and Ronald W. Sutherland
Ecological Rest. 2012; 30(4): p. 274-279
<http://er.uwpress.org/cgi/reprint/30/4/274?ct=ct>
- The Tehachapi Connection: A Case Study of Linkage Design, Conservation, and Restoration

- Michael D. White and Kristeen Penrod
Ecological Rest. 2012; 30(4): p. 279-281
<http://er.uwpress.org/cgi/reprint/30/4/279?ct=ct>
- Wildlife Corridors in the Udzungwa Mountains of Tanzania
Francesco Rovero and Trevor Jones
Ecological Rest. 2012; 30(4): p. 282-285
<http://er.uwpress.org/cgi/reprint/30/4/282?ct=ct>
- Connecting Fragments of the Pine Rockland Ecosystem of South Florida: The Connect to Protect Network
Devon Powell and Joyce Maschinski
Ecological Rest. 2012; 30(4): p. 285-288
<http://er.uwpress.org/cgi/reprint/30/4/285?ct=ct>
- The Potential for Agroecosystems to Restore Ecological Corridors and Sustain Farmer Livelihoods: Evidence from Brazil
Juan P. Alvez, Abdon L. Schmitt Filho, Joshua Farley, Gisele Alarcon, and Alfredo C. Fantini
Ecological Rest. 2012; 30(4): p. 288-290
<http://er.uwpress.org/cgi/reprint/30/4/288?ct=ct>
- The Coal Canyon Story
Claire Schlotterbeck
Ecological Rest. 2012; 30(4): p. 290-293
<http://er.uwpress.org/cgi/reprint/30/4/290?ct=ct>
- Strategic Acquisition and Management of Small Parcels of Private Lands in Key Areas to Address Habitat Fragmentation at the Scale of the Yellowstone to Yukon Region
Harvey Locke and Wendy L. Francis
Ecological Rest. 2012; 30(4): p. 293-295
<http://er.uwpress.org/cgi/reprint/30/4/293?ct=ct>
- Creating Mosaic-Based Conservation Corridors to Respond to Major Threats in the Amazon Headwaters
Amy Rosenthal, Hannah Stutzman, and Adrian Forsyth
Ecological Rest. 2012; 30(4): p. 296-299
<http://er.uwpress.org/cgi/reprint/30/4/296?ct=ct>
- Seismic patterns of the Guerrero-Oaxaca, Mexico region, and its relationship to the continental margin structure
Jaime Yamamoto, Tomas Gonzalez-Moran, Luis Quintanar, Ana B. Zavaleta, Araceli Zamora, and Victor H. Espindola
Geophys. J. Int. published 23 November 2012, 10.1093/gji/ggs025
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs025v1?ct=ct>
- Schwertmannite to jarosite conversion in the water column of an acidic mine pit lake
J. Sanchez-Espana, I. Yusta, G. A. Lopez, and Karen Hudson-Edwards
Mineralogical Magazine. 2012; 76(7): p. 2659-2682
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/7/2659?ct=ct>
- Geochemical barriers to elemental migration in sulfide-rich tailings: three case studies from Western Siberia
A. A. Bogush, O. G. Galkova, N. V. Ishuk, and Karen Hudson-Edwards
Mineralogical Magazine. 2012; 76(7): p. 2693-2707
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/7/2693?ct=ct>
- Distribution of terrestrial gamma radiation dose rate in the eastern coastal area of Odisha, India
G. S. Gusain, B. S. Rautela, S. K. Sahoo, T. Ishikawa, G. Prasad, Y. Omori, A. Sorimachi, S. Tokonami, and R. C. Ramola
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 152(1-3): p. 42-45
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/152/1-3/42?ct=ct>
- First 3DMHD simulation of a massive-star magnetosphere with application to H α emission from θ^1 Ori C
A. ud-Doula, J. O. Sundqvist, S. P. Owocki, V. Petit, and R. H. D. Townsend
MNRAS. published 24 November 2012, 10.1093/mnras/sts246
<http://mnras.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/sts246v1?ct=ct>
- Measurement of radon/thoron exhalation rates and gamma-ray dose rate in

granite areas in Japan

G. Prasad, T. Ishikawa, M. Hosoda, S. K. Sahoo, N. Kavasi, A. Sorimachi, S. Tokonami, and S. Uchida
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 152(1-3): p. 130-134
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/152/1-3/130?ct=ct>

The level and distribution of ²²⁰Rn concentration in soil-gas in Guangdong province, China

N. Wang, A. Peng, L. Xiao, X. Chu, Y. Yin, C. Qin, and L. Zheng
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 152(1-3): p. 204-209
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/152/1-3/204?ct=ct>

Study of natural radionuclide and absorbed gamma dose in Ukhimath area of Garhwal Himalaya, India

B. S. Rautela, M. Yadav, A. A. Bourai, V. Joshi, G. S. Gusain, and R. C. Ramola
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 152(1-3): p. 58-61
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/152/1-3/58?ct=ct>

Migration of global radioactive fallout to the Arctic ocean (on the example of the Ob's river drainage basin)

A. Miroshnikov and I. Semenov
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 152(1-3): p. 89-93
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/152/1-3/89?ct=ct>

Variations in radon concentration in groundwater of Kumaon Himalaya, India

A. A. Bourai, G. S. Gusain, B. S. Rautela, V. Joshi, G. Prasad, and R. C. Ramola
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 152(1-3): p. 55-57
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/152/1-3/55?ct=ct>

List of Participants

Radiat Prot Dosimetry. 2012; 152(1-3): p. NP
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/reprint/152/1-3/NP?ct=ct>

Exposure of population from residential radon: a case study for district Hattian, Azad Kashmir, Sub-Himalayas, Pakistan

M. Rafique, S. U. Rahman, and Matiullah
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 152(1-3): p. 98-103
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/152/1-3/98?ct=ct>

Levels of thoron and progeny in high background radiation area of southeastern coast of Odisha, India

R. C. Ramola, G. S. Gusain, B. S. Rautela, D. V. Sagar, G. Prasad, S. K. Shahoo, T. Ishikawa, Y. Omori, M. Janik, A. Sorimachi, and S. Tokonami
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 152(1-3): p. 62-65
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/152/1-3/62?ct=ct>

Estimation of distribution coefficient of natural radionuclides in soil around uranium mines and its effect with ionic strength of water

S. Mishra, S. Maity, and G. G. Pandit
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 152(1-3): p. 229-233
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/152/1-3/229?ct=ct>

Field experience on indoor radon, thoron and their progenies with solid-state detectors in a survey of Kosovo and Metohija (Balkan region)

L. Gulan, G. Milic, P. Bossew, Y. Omori, T. Ishikawa, R. Mishra, Y. S. Mayya, Z. Stojanovska, D. Nikezic, B. Vuckovic, and Z. S. Zunic
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 152(1-3): p. 189-197
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/152/1-3/189?ct=ct>

Determination of radon level and radon effective dose rate using SSNTD in dwellings in the Bathinda district of Punjab, India

R. Mehra and K. Badhan
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 152(1-3): p. 25-28
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/152/1-3/25?ct=ct>

Primordial radioactivity (²³⁸U, ²³²Th and ⁴⁰K) measurements for soils of Ludhiana district of Punjab, India

K. Badhan and R. Mehra
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 152(1-3): p. 29-32
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/152/1-3/29?ct=ct>

- AN Nwachukwu and D Anonye
The effect of atmospheric pressure on CH₄ and CO₂ emission from a closed landfill site in Manchester, UK.
Environ Monit Assess 20 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23160719>
- P Weis, T Driesner, and CA Heinrich
Porphyry-Copper Ore Shells Form at Stable Pressure-Temperature Fronts Within Dynamic Fluid Plumes.
Science 15 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23160957>
- E Stokstad
Ecology. The evolutionary allure of mussels.
Science 16 Nov 2012 338(6109): p. 877.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23161969>
- E Stokstad
Ecology. Nearly buried, mussels get a helping hand.
Science 16 Nov 2012 338(6109): p. 876.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23161968>
- QG Meng, CL Liu, YG Ye, and CF Li
[Raman spectroscopic investigation of hydrogen storage in nitrogen gas hydrates].
Guang Pu Xue Yu Guang Pu Fen Xi 1 Aug 2012 32(8): p. 2139.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23156768>
- IW Gapp, CR Congreve, and BS Lieberman
Unraveling the phylogenetic relationships of the eccoptochilinae, an enigmatic array of ordovician cheirurid trilobites.
PLoS One 1 Jan 2012 7(11): p. e49115.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23173046>
- Evolutionary mode routinely varies among morphological traits within fossil species lineages
Melanie J. Hopkins and Scott Lidgard
PNAS. published 26 November 2012, 10.1073/pnas.1209901109
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1209901109v1?ct=ct>
- Late Palaeozoic-Early Triassic deposition and climates between Samfrau and Tethys: A review
H. Wopfner
Geological Society, London, Special Publications. published 26 November 2012, 10.1144/SP376.4
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP376.4v1?ct=ct>
- Carbon and oxygen isotope records of Permian brachiopods from relatively low and high palaeolatitudes: climatic seasonality and evaporation
Jesper Kresten Nielsen, Blazej Blazejowski, Piotr Gieszczycki, and Jan Kresten Nielsen
Geological Society, London, Special Publications. published 26 November 2012, 10.1144/SP376.6
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP376.6v1?ct=ct>
- Microbial life at -13 {degrees}C in the brine of an ice-sealed Antarctic lake
Alison E. Murray, Fabien Kenig, Christian H. Fritsen, Christopher P. McKay, Kaelin M. Cawley, Ross Edwards, Emanuele Kuhn, Diane M. McKnight, Nathaniel E. Ostrom, Vivian Peng, Adrian Ponce, John C. Priscu, Vladimir Samarkin, Ashley T. Townsend, Protima Wagh, Seth A. Young, Pung To Yung, and Peter T. Doran
PNAS. published 26 November 2012, 10.1073/pnas.1208607109 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1208607109v1?ct=ct>
- Bluff to bluff: A field guide to floodplain geology and geomorphology of the Lower Congaree River Valley, South Carolina
David C. Shelley, Scott Werts, Doug Dvoracek, and William Armstrong
Field Guides. 2012; 29(0): p. 67-92
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/29/0/67?ct=ct>
- Geology of the Ediacaran-Middle Cambrian rocks of western Carolina in South Carolina

Allen J. Dennis, John W. Shervais, and Dennis LaPoint
Field Guides. 2012; 29(0): p. 303-325
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/29/0/303?ct=ct>

Subduction initiation along transform faults: The proto-Franciscan subduction zone

John W. Shervais and Sung Hi Choi
Lithosphere. 2012; 4(6): p. 484-496
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/6/484?ct=ct>

An episodic slab-rollback model for the origin of the Tharsis rise on Mars: Implications for initiation of local plate subduction and final unification of a kinematically linked global plate-tectonic network on Earth

An Yin
Lithosphere. 2012; 4(6): p. 553-593
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/6/553?ct=ct>

To understand subduction initiation, study forearc crust: To understand forearc crust, study ophiolites

R.J. Stern, M. Reagan, O. Ishizuka, Y. Ohara, and S. Whattam
Lithosphere. 2012; 4(6): p. 469-483
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/6/469?ct=ct>

Stratigraphic record of subduction initiation in the Permian metasedimentary succession of the El Paso Mountains, California

Jean L. Rains, Kathleen M. Marsaglia, and George C. Dunne
Lithosphere. 2012; 4(6): p. 533-552
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/6/533?ct=ct>

Coseismic indentor-related deformation during the termination of subduction and its associated geophysical characteristics: An example from Taiwan

Wu-Cheng Chi
Lithosphere. 2012; 4(6): p. 594-602
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/6/594?ct=ct>

Geochemistry and geochronology of the Troodos ophiolite: An SSZ ophiolite generated by subduction initiation and an extended episode of ridge subduction?

Soichi Osozawa, Ryuichi Shinjo, Ching-Hua Lo, Bor-ming Jahn, Nguyen Hoang, Minoru Sasaki, Ken'ichi Ishikawa, Harumasa Kano, Hiroyuki Hoshi, Costas Xenophontos, and John Wakabayashi
Lithosphere. 2012; 4(6): p. 497-510
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/6/497?ct=ct>

INTRODUCTION: Initiation and Termination of Subduction: Rock Record, Geodynamic Models, and Modern Plate Boundaries

John Wakabayashi and John W. Shervais
Lithosphere. 2012; 4(6): p. 467-468
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/full/4/6/467?ct=ct>

Cold and old: The rock record of subduction initiation beneath a continental margin, Calabria, southern Italy

David H. Shimabukuro, John Wakabayashi, Walter Alvarez, and Su-chin Chang
Lithosphere. 2012; 4(6): p. 524-532
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/6/524?ct=ct>

From basalts to boninites: The geodynamics of volcanic expression during induced subduction initiation

Wei Leng, Michael Gurnis, and Paul Asimow
Lithosphere. 2012; 4(6): p. 511-523
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/6/511?ct=ct>

Evaluating the Controls on Tourmaline Formation in Granitic Systems: a Case Study on Peraluminous Granites from the Central Iberian Zone (CIZ), Western Spain

Alfonso Pesquera, Jose Torres-Ruiz, Antonio Garcia-Casco, and Pedro P. Gil-Crespo
J. Petrology. published 28 November 2012, 10.1093/petrology/egs080
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs080v1?ct=ct>

A statistical strategy for ambient seismic wavefield analysis: investigating correlations to a hydrocarbon reservoir

Nima Riahi, Alexander Goertz, Bradley Birkelo, and Erik H. Saenger

Geophys. J. Int. published 28 November 2012, 10.1093/gji/ggs031
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs031v1?ct=ct>

Predicting gravity and sediment thickness in Afghanistan

W. Jung, J. Brozena, and M. Peters

Geophys. J. Int. published 28 November 2012, 10.1093/gji/ggs038
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs038v1?ct=ct>

The upper crustal 3-D resistivity structure of the Kristineberg area,
Skellefte district, northern Sweden revealed by magnetotelluric data
Juliane Hubert, Maria de los Angeles Garcia Juanatey, Alireza Malehmir,
Ari Tryggvason, and Laust B. Pedersen
Geophys. J. Int. published 28 November 2012, 10.1093/gji/ggs044
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs044v1?ct=ct>

Carbon and other light element contents in the Earth's core based on
first-principles molecular dynamics

Yigang Zhang and Qing-Zhu Yin

PNAS. 2012; 109(48): p. 19579-19583

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/48/19579?ct=ct>

The dynamics of resource-based economic development: evidence from
Australia and Norway

Simon Ville and Olav Wicken

Ind. Corp. Change. published 28 November 2012, 10.1093/icc/dts040

<http://icc.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/dts040v1?ct=ct>

The Neocadian orogenic core of the southern Appalachians: A geo-traverse
through the migmatitic Inner Piedmont from the Brushy Mountains to
Lincolnton, North Carolina

Arthur J. Merschat, Robert D. Hatcher, Jr., Heather E. Byars, and
William G. Gilliam

Field Guides. 2012; 29(0): p. 171-217

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/29/0/171?ct=ct>

Unexpected nondenitrifier nitrous oxide reductase gene diversity and
abundance in soils

Robert A. Sanford, Darlene D. Wagner, Qingzhong Wu, Joanne C.
Chee-Sanford, Sara H. Thomas, Claribel Cruz-Garcia, Gina Rodriguez,
Arturo Massol-Deya, Kishore K. Krishnani, Kirsti M. Ritalahti, Silke
Nissen, Konstantinos T. Konstantinidis, and Frank E. Löffler

PNAS. 2012; 109(48): p. 19709-19714 Open Access

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/48/19709?ct=ct>

Traversing suspect terranes in the central Virginia Piedmont: From
Proterozoic anorthosites to modern earthquakes

Christopher M. Bailey and Brent E. Owens

Field Guides. 2012; 29(0): p. 327-344

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/29/0/327?ct=ct>

The Early-Middle Mississippian Borden-Grainger-Fort Payne delta/basin
complex: Field evidence for delta sedimentation, basin starvation,
mud-mound genesis, and tectonism during the Neocadian Orogeny

Frank R. Effensohn, R. Thomas Lierman, Devi B.P. Udgata, and Charles E.
Mason

Field Guides. 2012; 29(0): p. 345-395

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/29/0/345?ct=ct>

Overview of the stratigraphic and structural evolution of the Talladega
slate belt, Alabama Appalachians

James F. Tull and Clinton I. Barineau

Field Guides. 2012; 29(0): p. 263-302

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/29/0/263?ct=ct>

Neoproterozoic to Mesozoic petrologic and ductile-brittle structural
relationships along the Alleghanian Nutbush Creek fault zone and Deep River
Triassic basin in North Carolina

David E. Blake, Edward F. Stoddard, Philip J. Bradley, and Timothy W.
Clark

Field Guides. 2012; 29(0): p. 219-261

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/29/0/219?ct=ct>

The Great 1886 Earthquake: Seismic hazard and visible damage from the most
damaging earthquake in the United States in the 1800s

- Pradeep Talwani, Erin K. Beutel, Norman Levine, Ken Aalto, Steve Jaume, and Madelyne Adams
 Field Guides. 2012; 29(0): p. 137-169
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/29/0/137?ct=ct>
- Igneous activity, metamorphism, and deformation in the Mount Rogers area of SW Virginia and NW North Carolina: A geologic record of Precambrian tectonic evolution of the southern Blue Ridge Province
 Richard P. Tollo, John N. Aleinikoff, Roland Mundil, C. Scott Southworth, Michael A. Cosca, Douglas W. Rankin, Allison E. Rubin, Adrienne E. Kentner, Christopher A. Parendo, and Molly S. Ray
 Field Guides. 2012; 29(0): p. 1-66
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/29/0/1?ct=ct>
- From surface geology to aftershock analysis: Constraints on the geometry of the L'Aquila 2009 seismogenic fault system
 Giusy Lavecchia, Federica Ferrarini, Francesco Brozzetti, Rita De Nardis, Paolo Boncio, and Lauro Chiaraluce
 Italian Journal of Geoscience. 2012; 131(3): p. 330-347
<http://ItalianJGeo.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/131/3/330?ct=ct>
- Seismic surveys integrated with geological data for in-depth investigation of Mt. Pettino active Fault area (Western L'Aquila Basin)
 Marco Tallini, Giuseppe Cavuoto, Francesco Del Monaco, Vincenzo Di Fiore, Marco Mancini, Grazia Caielli, Gian Paolo Cavinato, Roberto De Franco, Nicola Pelosi, and Antonio Rapolla
 Italian Journal of Geoscience. 2012; 131(3): p. 389-402
<http://ItalianJGeo.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/131/3/389?ct=ct>
- Functional Polycentricity: Examining Metropolitan Spatial Structure through the Connectivity of Urban Sub-centres
 Antti Vasanen
 Urban Stud. 2012; 49(16): p. 3627-3644
<http://usj.sagepub.com/cgi/content/abstract/49/16/3627?ct=ct>
- Evaluating the Controls on Tourmaline Formation in Granitic Systems: a Case Study on Peraluminous Granites from the Central Iberian Zone (CIZ), Western Spain
 Alfonso Pesquera, Jose Torres-Ruiz, Antonio Garcia-Casco, and Pedro P. Gil-Crespo
 J. Petrology. published 28 November 2012, 10.1093/petrology/egs080
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs080v1?ct=ct>
- A statistical strategy for ambient seismic wavefield analysis: investigating correlations to a hydrocarbon reservoir
 Nima Riahi, Alexander Goertz, Bradley Birkelo, and Erik H. Saenger
 Geophys. J. Int. published 28 November 2012, 10.1093/gji/ggs031
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs031v1?ct=ct>
- The upper crustal 3-D resistivity structure of the Kristineberg area, Skellefte district, northern Sweden revealed by magnetotelluric data
 Juliane Hubert, Maria de los Angeles Garcia Juanatey, Alireza Malehmir, Ari Tryggvason, and Laust B. Pedersen
 Geophys. J. Int. published 28 November 2012, 10.1093/gji/ggs044
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs044v1?ct=ct>
- Predicting gravity and sediment thickness in Afghanistan
 W. Jung, J. Brozena, and M. Peters
 Geophys. J. Int. published 28 November 2012, 10.1093/gji/ggs038
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs038v1?ct=ct>
- No evidence for directional evolution of body mass in herbivorous theropod dinosaurs
 Lindsay E. Zanno and Peter J. Makovicky
 Proc R Soc B. 2012; 280(1751): p. 20122526
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1751/20122526?ct=ct>
- The dynamics of resource-based economic development: evidence from Australia and Norway
 Simon Ville and Olav Wicken
 Ind. Corp. Change. published 28 November 2012, 10.1093/icc/dts040
<http://icc.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/dts040v1?ct=ct>
- Earliest chitinozoans discovered in the Cambrian Duyun fauna of China

- Cen Shen, Richard J. Aldridge, Mark Williams, Thijs R.A. Vandenbroucke, and Xi-guang Zhang
Geology. published 28 November 2012, 10.1130/G33763.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33763.1v1?ct=ct>
- Forest refugia in Western and Central Africa as 'museums' of Mesozoic biodiversity
Jerome Murienne, Ligia R. Benavides, Lorenzo Prendini, Gustavo Hormiga, and Gonzalo Giribet
Biol Lett. 2012; 9(1): p. 20120932
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/9/1/20120932?ct=ct>
- A fresh look at the seismotectonics of the Abruzzi (Central Apennines) following the 6 April 2009 L'Aquila earthquake (Mw 6.3)
Paola Vannoli, Pierfrancesco Burrato, Umberto Fracassi, and Gianluca Valensise
Italian Journal of Geoscience. 2012; 131(3): p. 309-329
<http://ItalianJGeo.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/131/3/309?ct=ct>
- Constraining primary surface rupture length along the Paganica fault (2009 L'Aquila earthquake) with geological and geodetic (DInSAR and GPS) data
Stefano Gori, Emanuela Falcucci, Simone Atzori, Marco Chini, Marco Moro, Enrico Serpelloni, Giandomenico Fubelli, Michele Saroli, Roberto Devoti, Salvatore Stramondo, Fabrizio Galadini, and Stefano Salvi
Italian Journal of Geoscience. 2012; 131(3): p. 359-372
<http://ItalianJGeo.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/131/3/359?ct=ct>
- Main geologic factors controlling site response during the 2009 L'Aquila earthquake
Luca Martelli, Paolo Boncio, Massimo Baglione, Giuseppe Cuvuoto, Marco Mancini, Gabriele Scarascia Mugnozza, and Marco Tallini
Italian Journal of Geoscience. 2012; 131(3): p. 423-439
<http://ItalianJGeo.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/131/3/423?ct=ct>
- Surface displacements following the Mw 6.3 L'Aquila earthquake: One year of continuous monitoring via Robotized Total Station
Andrea Manconi, Daniele Giordan, Paolo Allasia, Marco Baldo, and Giorgio Lollino
Italian Journal of Geoscience. 2012; 131(3): p. 403-409
<http://ItalianJGeo.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/131/3/403?ct=ct>
- Quantifying Transport Uncertainty in Unsaturated Rock using Monte Carlo Sampling of Retention Curves
Philip H. Stauffer and Zhiming Lu
Vadose Zone Journal. 2012; 11(4): p. vzj2011.0171
<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/11/4/vzj2011.0171?ct=ct>
- Richards Equation-Based Modeling to Estimate Flow and Nitrate Transport in a Deep Alluvial Vadose Zone
Farag E. Botros, Yuksel S. Onsoy, Timothy R. Ginn, and Thomas Harter
Vadose Zone Journal. 2012; 11(4): p. vzj2011.0145
<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/11/4/vzj2011.0145?ct=ct>
- Changes on groundwater flow and hydrochemistry of the Gran Sasso carbonate aquifer after 2009 L'Aquila earthquake
Raffaele Adinolfi Falcone, Valentina Carucci, Antonella Falgiani, Mauro Manetta, Barbara Parisse, Marco Petitta, Sergio Rusi, Michele Spizzico, and Marco Tallini
Italian Journal of Geoscience. 2012; 131(3): p. 459-474
<http://ItalianJGeo.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/131/3/459?ct=ct>
- The contribution of fluid geochemistry to define the structural patterns of the 2009 L'Aquila seismic source
Fedora Quattrocchi, Alberto Pizzi, Stefano Gori, Paolo Boncio, Nunzia Voltattorni, and Alessandra Sciarra
Italian Journal of Geoscience. 2012; 131(3): p. 448-458
<http://ItalianJGeo.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/131/3/448?ct=ct>
- Understanding the April 6th, 2009 L'Aquila earthquake - the geological contribution: an introductory note to the special issue
Daniela Pantosti and Paolo Boncio
Italian Journal of Geoscience. 2012; 131(3): p. 303-308
<http://ItalianJGeo.geoscienceworld.org/cgi/content/full/131/3/303?ct=ct>

Response to "Comment on 'Soil Moisture Response to Snowmelt and Rainfall in a Sierra Nevada Mixed-Conifer Forest'"

Jan W. Hopmans, R.C. Bales, A.T. O'Geen, C.T. Hunsaker, D. Beaudette, P.C. Hartsough, A. Malazian, P. Kirchner, and M. Meadows
Vadose Zone Journal. 2012; 11(4): p. vj2012.0004r
<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/full/11/4/vzj2012.0004r?ct=ct>

Modeling a Thick Unsaturated Zone at San Geronio Pass, California: Lessons Learned after Five Years of Artificial Recharge

Alan L. Flint, Kevin M. Ellett, Allen H. Christensen, and Peter Martin
Vadose Zone Journal. 2012; 11(4): p. vj2012.0043
<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/11/4/vzj2012.0043?ct=ct>

Comparing Plume Characteristics Inferred from Cross-Borehole Geophysical Data

Eline B. Haarder, Andrew Binley, Majken C. Looms, Joseph Doetsch, Lars Nielsen, and Karsten H. Jensen
Vadose Zone Journal. 2012; 11(4): p. vj2012.0031
<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/11/4/vzj2012.0031?ct=ct>

Bayesian Markov-Chain-Monte-Carlo Inversion of Time-Lapse Crosshole GPR Data to Characterize the Vadose Zone at the Arrenaes Site, Denmark

Marie Scholer, James Irving, Majken C. Looms, Lars Nielsen, and Klaus Holliger
Vadose Zone Journal. 2012; 11(4): p. vj2011.0153
<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/11/4/vzj2011.0153?ct=ct>

Convergent Flow in Unsaturated Fractured Chalk

Dawn M. Keim, L. Jared West, and Noelle E. Odling
Vadose Zone Journal. 2012; 11(4): p. vj2011.0146
<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/11/4/vzj2011.0146?ct=ct>

The Processes of Melt Differentiation in Arc Volcanic Rocks: Insights from OIB-type Arc Magmas in the Central Mexican Volcanic Belt

Susanne M. Straub, Arturo Gomez-Tuena, Georg F. Zellmer, Ramon Espinasa-Perena, Finlay M. Stuart, Yue Cai, Charles H. Langmuir, Ana Lillian Martin-Del Pozzo, and Gary T. Mesko
J. Petrology. published 29 November 2012, 10.1093/petrology/egs081
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs081v1?ct=ct>

Apatite $4\text{He}/3\text{He}$ and (U-Th)/He Evidence for an Ancient Grand Canyon

R. M. Flowers and K. A. Farley
Science. published 29 November 2012, 10.1126/science.1229390
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/science.1229390v1?ct=ct>

A Reconciled Estimate of Ice-Sheet Mass Balance

Andrew Shepherd, Erik R. Ivins, Geruo A, Valentina R. Barletta, Mike J. Bentley, Srinivas Bettadpur, Kate H. Briggs, David H. Bromwich, Rene Forsberg, Natalia Galin, Martin Horwath, Stan Jacobs, Ian Joughin, Matt A. King, Jan T. M. Lenaerts, Jilu Li, Stefan R. M. Ligtenberg, Adrian Luckman, Scott B. Luthcke, Malcolm McMillan, Rakia Meister, Glenn Milne, Jeremie Mouginot, Alan Muir, Julien P. Nicolas, John Paden, Antony J. Payne, Hamish Pritchard, Eric Rignot, Helmut Rott, Louise Sandberg Sorensen, Ted A. Scambos, Bernd Scheuchl, Ernst J. O. Schrama, Ben Smith, Aud V. Sundal, Jan H. van Angelen, Willem J. van de Berg, Michiel R. van den Broeke, David G. Vaughan, Isabella Velicogna, John Wahr, Pippa L. Whitehouse, Duncan J. Wingham, Donghui Yi, Duncan Young, and H. Jay Zwally
Science. 2012; 338(6111): p. 1183-1189
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/338/6111/1183?ct=ct>

Ice-Sheet Response to Oceanic Forcing

Ian Joughin, Richard B. Alley, and David M. Holland
Science. 2012; 338(6111): p. 1172-1176
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/338/6111/1172?ct=ct>

Submerged banks in the Great Barrier Reef, Australia, greatly increase available coral reef habitat

Peter T. Harris, Thomas C.L. Bridge, Robin J. Beaman, Jody M. Webster, Scott L. Nichol, and Brendan P. Brooke
ICES J. Mar. Sci. published 29 November 2012, 10.1093/icesjms/fss165
<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fss165v1?ct=ct>

AAAS News and Notes

Science. 2012; 338(6111): p. 1166-1171
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/338/6111/1166?ct=ct>

Pennsylvanian-Early Permian cyclothemic succession on the Yangtze Carbonate Platform, South China

Katsumi Ueno, Naoki Hayakawa, Tsutomu Nakazawa, Yue Wang, and Xiangdong Wang
Geological Society, London, Special Publications. published 29 November 2012, 10.1144/SP376.5
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP376.5v1?ct=ct>

A MOLECULAR PHYLOGENETIC FRAMEWORK FOR THE ERGALATAXINAE (NEOGASTROPODA: MURICIDAE)

Martine Claremont, Roland Houart, Suzanne T. Williams, and David G. Reid
J. Mollus. Stud. published 29 November 2012, 10.1093/mollus/ey028
<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ey028v1?ct=ct>

Effects of diagenesis (cement precipitation) during fracture opening on fracture aperture-size scaling in carbonate rocks

J. N. Hooker, L. A. Gomez, S. E. Laubach, J. F. W. Gale, and R. Marrett
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 370(1): p. 187-206
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/370/1/187?ct=ct>

Advances in carbonate exploration and reservoir analysis

J. Garland, J. Neilson, S. E. Laubach, and K. J. Whidden
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 370(1): p. 1-15
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/370/1/1?ct=ct>

Carbonate rocks and petroleum reservoirs: a geological perspective from the industry

Trevor P. Burchette
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 370(1): p. 17-37
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/370/1/17?ct=ct>

Reservoir properties and petrophysical modelling of carbonate sand bodies: outcrop analogue study in an epicontinental basin (Triassic, Germany)

Denis Palermo, Thomas Aigner, Bjoern Seyfang, and Sergio Nardon
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 370(1): p. 111-138
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/370/1/111?ct=ct>

The Grosmont: the world's largest unconventional oil reservoir hosted in carbonate rocks

Hans G. Machel, Mary Luz Borrero, Eugene Dembicki, Harald Huebscher, Luo Ping, and Yi Zhao
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 370(1): p. 49-81
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/370/1/49?ct=ct>

Reservoir characterization of an intra-orogenic Carbonates platform: Pila Spi Formation, Taq Taq oil field, Kurdistan, Iraq

Basim Al-Qayim and Divan Othman
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 370(1): p. 139-168
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/370/1/139?ct=ct>

Interplay between fracturing and hydrothermal fluid flow in the Ason Valley hydrothermal dolomites (Basque-Cantabrian Basin, Spain)

E. Iriarte, M. A. Lopez-Horgue, S. Schroeder, and B. Caline
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 370(1): p. 207-227
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/370/1/207?ct=ct>

Geomodelling of carbonate mounds using two-point and multipoint statistics

Xavier Janson and Darrin D. Madriz
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 370(1): p. 229-246
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/370/1/229?ct=ct>

- Lacustrine carbonates in rift settings: the interaction of volcanic and microbial processes on carbonate deposition
 V. Paul Wright
 Geological Society, London, Special Publications. 2012; 370(1): p. 39-47
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/370/1/39?ct=ct>
- Reservoir characteristics of fault-controlled hydrothermal dolomite bodies: Ramales Platform case study
 J. Dewit, M. Huysmans, Ph. Mucchez, D. W. Hunt, J. B. Thurmond, J. Verges, E. Saura, N. Fernandez, I. Romaire, P. Esestime, and R. Swennen
 Geological Society, London, Special Publications. 2012; 370(1): p. 83-109
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/370/1/83?ct=ct>
- A new workflow for carbonate reservoir modelling based on MPS: shoal bodies in outcrop analogues (Triassic, SW Germany)
 Andre Jung, Thomas Aigner, Denis Palermo, Sergio Nardon, and Marco Pontiggia
 Geological Society, London, Special Publications. 2012; 370(1): p. 277-293
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/370/1/277?ct=ct>
- Mechanical stratigraphy and (palaeo-) karstification of the Murge area (Apulia, southern Italy)
 Carl Jacquemyn, Rudy Swennen, and Paola Ronchi
 Geological Society, London, Special Publications. 2012; 370(1): p. 169-186
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/370/1/169?ct=ct>
- Relevance of the stochastic stratigraphic well correlation approach for the study of complex carbonate settings: application to the Malampaya buildup (Offshore Palawan, Philippines)
 Florent Lallier, Guillaume Caumon, Jean Borgomano, Sophie Viseur, Francois Fournier, Christophe Antoine, and Theophile Gentilhomme
 Geological Society, London, Special Publications. 2012; 370(1): p. 265-275
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/370/1/265?ct=ct>
- Abstract Book
 Am J Trop Med Hyg. 2012; 87(5_Suppl_1): p. 305-378
http://www.ajtmh.org/cgi/reprint/87/5_Suppl_1/305?ct=ct
- Annual Meeting Program
 Am J Trop Med Hyg. 2012; 87(5_Suppl_1): p. 1-a-311-a
http://www.ajtmh.org/cgi/reprint/87/5_Suppl_1/1-a?ct=ct
- Historical and Anthropogenic Factors Affecting the Population Genetic Structure of Ontario's Inland Lake Populations of Walleye (*Sander vitreus*)
 Ryan P. Walter, Christopher J. Cena, George E. Morgan, and Daniel D. Heath
 J. Hered. 2012; 103(6): p. 831-841
<http://jhered.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/103/6/831?ct=ct>
- Characterization of karstic networks by automatic extraction of geometrical and topological parameters: comparison between observations and stochastic simulations
 A. Fournillon, S. Abelard, S. Viseur, B. Arfib, and J. Borgomano
 Geological Society, London, Special Publications. 2012; 370(1): p. 247-264
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/370/1/247?ct=ct>