

# GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

## DICAS DA SEMANA

**Divulgando Ciências**

**ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

**JORNAL DA CIENCIA**

**Edição 4538 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4537 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4536 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4535 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4534 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**AMBIENTE BRASIL**

**SCIENCE**

**IAPC**

**\*\*\*As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para [revistadegeologia@yahoo.com.br](mailto:revistadegeologia@yahoo.com.br) pedindo sua adesão.**

## DICAS DA SEMANA

**Divulgando Ciências**

<http://www.divulgandociencias.com>

**ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

**JORNAL DA CIENCIA**

**Edição 4538 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Populismo racial, editorial da Folha de São Paulo
2. Eterna homenagem no céu
3. Zepelim cruza o céu da Europa para medir a composição e qualidade do ar
4. Ipea: crescimento econômico dinamiza programa espacial brasileiro
5. Programa espacial deve focar em menos atividades para ter êxito, sugerem especialistas
6. Alfabetização na idade errada, artigo de João Batista Araujo
7. Precisa-se de engenheiros e operários
8. Publicada portaria sobre reajuste de bolsas
9. Portal oferece aulas legendadas das melhores universidades do mundo
10. Brasil tem o equivalente a duas França em áreas degradadas, diz Ministério do Meio Ambiente
11. Índios desocupam canteiros de obras de Belo Monte após 21 dias
12. Inpe lança nova plataforma TerraMA2
13. Debate Finep discute normas técnicas para inovação
14. Ex-dirigente da Finatec é absolvido de acusações
15. Como é fácil fazer ciência no Brasil, artigo de Rafael Fortes
16. Mutações dá nova pista contra alzheimer
17. Pesquisa sobre etanol celulósico ganha o Grande Prêmio Capes de Tese
18. Fapemig e Capes lançam edital para apoio ao pós-doutorado
19. Abertas as inscrições para o 3º Encontro de Jovens Cientistas da Bahia

**Edição 4537 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. 64ª Reunião Anual da SBPC
2. Código Florestal: parecer do relator prevê mudanças para recomposição de APP

3. Mercadante propõe vincular verba para educação aos royalties do petróleo
4. Deputados defendem 10% do PIB para a Educação
5. Alunos do ensino fundamental receberão 52 milhões de livros no próximo ano
6. Universidade de São Paulo em discussão
7. Brasil terá novas regras para construção de barragens
8. Chance para zerar, artigo de Tasso Azevedo
9. Criação de unidades de conservação pelo Congresso é criticada em audiência pública
10. Receita líquida da IBSS deve chegar a R\$ 71 bi em 2012
11. Finep vai reativar operações descentralizadas com Bancos de Desenvolvimento
12. Apoio à inovação em pequenas empresas
13. Empresas apostam alto nas universidades corporativas
14. Cresce oposição à extração de gás de xisto
15. Inpe ajuda organização europeia na detecção de poluição
16. Planetas poderão ser vistos a olho nu ao amanhecer
17. Instituto Vital Brazil lança kit para despertar em alunos de escolas públicas interesse pela ciência
18. Instituto Mamirauá promove seminário sobre biodiversidade e desenvolvimento sustentável
19. Programação ambiental tem 14 eventos até o fim de 2012 no AM

#### **Edição 4536 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Projeto de cotas pode ser votado hoje no Senado
2. Relatório da MP do novo Código Florestal pode ser apresentado hoje
3. Prêmio Nobel diz que é preciso "esperar alguns anos" para colher resultados da Rio+20
4. Ibama acelera licenças para petróleo e gás
5. Orçamento dobra, mas federais ainda têm obras paradas
6. Faculdades se blindam contra plágio
7. Anestesista japonês pode ser cientista com mais fraudes
8. Capes e Fundação Lemann assinam acordo de cooperação no âmbito do CSF
9. 'Internacionalização tem que ser em mão dupla'
10. Rede Nordeste de Biotecnologia apresenta inovações
11. Ambiente regulatório sobre transgênicos favoreceu pesquisa sobre mosquito que combate a dengue
12. Simpósio sobre Recifes de Coral começa com apelo ambiental
13. Química de minerais estratégicos dá patente ao IEN
14. Estudantes vão disputar a Olimpíada Internacional de Matemática
15. 26º Prêmio Jovem Cientista é lançado no estado do Paraná
16. O que revela o fator de impacto da produção científica?
17. 15 de julho: data limite para inscrição de trabalhos no 13º ENANCIB
18. Mast promove Encontro Internacional de Educação Não-Formal e Formação de Professores
19. Últimos dias de inscrição para concurso de professor em Oceanografia da FURG

#### **Edição 4535 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Encontro Nacional de Educação Tutorial acontece na 64ª Reunião Anual da SBPC
2. Relatório da MP do novo Código Florestal será apresentado hoje
3. Lei vai transformar dívida de universidade em bolsa de estudo
4. Os Diálogos Federativos após a Rio+20
5. Tema em discussão - Balanço Rio+20
6. China e Brasil negociam renovar acordo de cooperação em satélites
7. Encontrado o bóson de Higgs, artigo de Marcelo Gleiser
8. Líder de experimento defende mulheres na ciência
9. Submarino nuclear sai do papel em 2016
10. A Banda Larga no Brasil é estreita, artigo de Nelson Pretto
11. Mutação de dois genes aumenta em 50% risco de dependência de nicotina
12. Pesca e piscicultura marinha são temas de reunião de avaliação do CNPq
13. Sobral tem 27 colégios de Primeiro Mundo para crianças pobres
14. Homenagem à Gilberto Velho
15. 'É preciso construir pontes entre sala de aula e biblioteca'
16. Estudantes participam de curso sobre tecnologias espaciais
17. Ibict abre inscrições para o concurso público de Pesquisador Adjunto I
18. Chamadas para melhorar o ensino e popularizar a C&T
19. UFMG inaugura museu itinerante sobre rodas

#### **Edição 4534 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Uso do mercúrio em garimpos - o debate continua
2. 64ª Reunião Anual da SBPC terá apresentação de trabalhos do Programa Nacional de Educação na Reforma Agrária
3. Albert Fert diz que ciência é uma "aventura" e fala das novas aplicações da GMR
4. Adiada votação de cota em universidades federais para alunos de escolas públicas
5. Luz no apagão, artigo de Marina Silva
6. Relator quer sanção para gestor por má qualidade do ensino; MEC discorda
7. Educação pobre para pobre? Artigo de Luciano Mendes de Faria Filho
8. Professor terá bolsa para fazer curso de formação
9. Presidente do CNPq fala sobre desafios e oportunidades para a ciência brasileira
10. Governo aumenta capital da Cyclone Space

11. Fórum Brasileiro de Mudanças Climáticas inicia consultas públicas aos Planos Setoriais
12. País terá 1ª planta de biocombustível de alga
13. Fórum Mundial de Ciência 2013 já tem tema definido
14. Isaac Roitman assume o Decanato de Pesquisa e Pós-Graduação na UnB
15. Inpa recebe cerimônia de nomeação de novos membros afiliados da ABC
16. LNA abre concurso público
17. Vaga para professor no Departamento de Antropologia da Unicamp
18. Tome Ciência: Mais energia na ciência do clima
19. Espaço cultural promove a divulgação científica em Resende

## **AMBIENTE BRASIL**

### **Cientistas calculam desaparecimento de animais por desmate na Amazônia**

No pior cenário, 59 diferentes espécies seriam extintas em Rondônia. Mamíferos, aves e anfíbios ainda serão afetados por devastação já ocorrida.

### **Secas extremas podem causar extinção de peixes-boi na Amazônia**

Animais podem morrer devido à falta de alimentos nos rios. Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá desenvolveu estudo.

### **Pesquisa revela genoma da bananeira**

Estudo genético revela características úteis à produção agrícola. Alimento é base da cozinha de muitos países tropicais.

### **Manejo para produção de lenha**

MMA e SBF ajudarão agricultores e indústrias da região da caatinga a obter matriz energética de forma ambientalmente sustentável.

### **Felinos que não conseguem viver na natureza têm abrigo em fazenda**

Voluntários do Projeto Não Extinção cuidam de 28 onças, em Goiás. São necessários de 45 a 50 quilos de carne por dia, além de leite e ração.

### **Meteorologia prevê geadas no centro-sul do país na sexta-feira e pode nevar no Sul nos próximos dias**

Há chance de nevar nos pontos mais altos de Santa Catarina e do Rio Grande do Sul.

### **Tremor de magnitude 4,8 é registrado em arquipélago brasileiro**

Terremoto foi na segunda-feira (10), a 30 km das ilhas de São Pedro e São Paulo. Arquipélago fica a 1.100 km de distância de Natal (RN); não houve feridos.

### **Unicef vai capacitar Defesa Civil para atender crianças em situação de risco e desastres naturais**

O Unicef atua há seis décadas nas mais complexas emergências em todo o mundo como, por exemplo, no terremoto no Haiti (2010), no tsunami no Sudeste Asiático (2004) e na seca no Chifre da África (2011).

### **MPF reforça críticas ao trabalho do Incra nos assentamentos do Pará**

Procuradores denunciam abandono em áreas que deveriam ser protegidas. Incra contesta dados do MPF e nega contribuir com o desmatamento.

### **Programa europeu quer financiar cientistas brasileiros**

No final de maio, o secretário-geral do Conselho Europeu de Pesquisa, Donald Dingwell, esteve no Brasil para motivar pesquisadores brasileiros a buscar o apoio do fundo europeu.

### **Nave russa Soyuz se prepara para ser lançada do Cazaquistão no domingo**

Expedição 32 deve chegar na terça (17) à Estação Espacial Internacional. Tripulação de russo, americana e japonês fará estudos e manutenções.

### **Mais de 26 mil pneus são recolhidos em Aracaju/SE**

Recolhimento foi feito por agentes de endemias do município. Sabia o que fazer para descartar pneus usados.

## **Rio vai contratar 12 professores da etnia Guarani para reforçar educação indígena**

De acordo com a assessora especial da Superintendência Pedagógica da Seeduc, Inês dos Santos da Silva, o conteúdo programático nas unidades indígenas é semelhante ao das escolas regulares, mas é contextualizado com a realidade local, os costumes e tradições da etnia.

## **Após 6 horas, comissão aprova texto-base da MP do Código Florestal**

Insatisfeitos, ruralistas tentaram obstruir reunião e retardaram votação. Propostas de alteração ao texto, no entanto, serão votadas em agosto.

## **EUA registram os 12 meses mais quentes de sua história**

Probabilidade do país viver período tão longo de altas temperaturas é de uma em 1,6 milhões, de acordo com relatório do governo; onda de calor já matou 46 pessoas.

## **Novo estudo contraria teoria sobre origem da água da Terra**

Pesquisa sugere que água tenha vindo de asteroides entre Marte e Júpiter. Teoria mais aceita apontava para camadas externas do Sistema Solar.

## **ONG francesa pede 'asilo político' para patos franceses na Califórnia/EUA**

Manifestantes parabenizaram o estado americano pelo veto do foie gras. As autoridades francesas rejeitam a proibição californiana.

## **Brasil amplia rede de sismógrafos para monitorar terremotos**

A Rede Sismográfica Integrada do Brasil está implantando 60 estações sismográficas no País. Com a elevação do monitoramento, abalos que antes passavam despercebidos poderão ser computados.

## **Brasil tem o equivalente a duas França em áreas degradadas, diz Ministério do Meio Ambiente**

O Ministério do Meio Ambiente está finalizando seu novo plano plurianual, que dará grande importância à recuperação da terra como forma de evitar o empobrecimento das populações e prevenir a derrubada de mais áreas de florestas.

## **Cinco peixes-boi serão devolvidos à natureza em Maraã, no Amazonas**

Eles ficaram presos em redes de pesca ou foram apreendidos por fiscais. No interior do estado, ainda são comuns os registros de caça do peixe-boi.

## **Estudo descobre mutação genética que protege contra Alzheimer**

Alteração no gene APP reduz formação de placas no cérebro. Processo também freia perda de capacidade de aprendizagem.

## **Arqueólogos encontram moedas milenares em ruínas de Israel**

Parte do tesouro havia sido cunhado em meados do século 10 d.C. Moedas eram guardadas em castelo que foi palco de batalha nas cruzadas.

## **Cientistas encontram 11 cobras de espécie declarada extinta em 1936**

Para organização, variedade é a 'mais rara do mundo'. Exemplares vivem em ilha de Santa Lúcia, no Caribe.

## **Índios desocupam canteiro de obras de Belo Monte**

O grupo reivindicava a criação de um comitê indígena para monitoramento da vazão do rio, a criação do Comitê Gestor Indígena, estudos complementares do Rio Bacajá, que é um afluente do Rio Xingu, e plano de proteção das terras das tribos.

## **Ipea recomenda investimentos no setor espacial brasileiro**

Trabalho também aponta pontos problemáticos, como questão institucional. País deve implantar projeto de satélite até 2014.

## **Nova espécie de crustáceo ganha nome em homenagem a Bob Marley**

'Gnathia marleyi' é parasita e infesta peixes perto de corais. Cientista diz ter 'admiração' pelo cantor de reggae caribenho.

## **Vênus, Júpiter e estrela gigante podem ser vistos a olho nu até dia 20**

O fenômeno poderá ser visto a olho nu entre 4h30 e 6h, dependendo da região onde a pessoa estiver.

### **Após morte de animais na PB, visitas ao Projeto Peixe-boi são suspensas**

Peixes-boi morreram no fim de semana na Barra do Rio Mamanguape. Visitas estão suspensas até entrega de laudos com as causas das mortes.

### **Governo do RS promove "chuva de pinhões" para preservar araucária**

Cerca de 220 mil sementes da espécie foram carregadas em um pequeno avião que sobrevoou duas ilhas de uma hidrelétrica da região. Segundo a secretaria, a expectativa é que até 20% dos pinhões se desenvolvam.

### **Primeiros habitantes chegaram à América em três ondas migratórias**

Estudo comparou características genéticas dos nativos do continente. Levas vieram da Ásia pelo Estreito de Bering há cerca de 15 mil anos.

### **Relatório sobre acidente da Chevron sai na próxima semana, diz ANP**

Em 2011, petroleira dos EUA deixou vaziar petróleo no Campo do Frade. Chambriard defendeu endurecer lei que prevê penalidade para vazamentos.

### **Remédio Tamiflu, contra gripe A, será vendido sem retenção de receita**

Anvisa decidiu retirar o medicamento da lista de controle especial. Ministério da Saúde reforça que antiviral ainda precisa de receita médica.

### **Parecer sobre Código Florestal desagradou ambientalistas e ruralistas**

As duas bancadas querem adiar para a primeira semana de agosto a análise e votação da matéria na comissão e no plenário da Câmara.

### **Agência Europeia alerta sobre riscos de alta quantidade de lixo espacial**

De 6 mil satélites lançados, apenas mil continuam em operação, diz ESA. Material em órbita tem alto potencial destrutivo para equipamentos.

### **Fundador da Virgin e seus dois filhos serão primeiros turistas espaciais**

Richard Branson anunciou nesta quarta que família será cobaia do produto. Empresário britânico lançou também aeronave que transportará satélites.

### **Seca no Piauí: 184 dos 224 municípios do estado estão em situação de emergência**

Além dos municípios do Piauí, três municípios da Bahia, dois do Ceará, três do Maranhão, três de Minas Gerais e cinco de Pernambuco foram reconhecidos pelo governo federal como municípios em estado de emergência por causa da estiagem.

### **Megatelescópio na Antártica quer desvendar mistério dos neutrinos**

Batizado de IceCube, equipamento está a 2,4 km abaixo do gelo antártico. Neutrinos são partículas provenientes de explosões estelares.

### **Ministra diz que governo não aceita flexibilizar MP do Código Florestal**

Ruralistas querem reduzir reflorestamento exigido de médios produtores. Ideli Salvatti afirmou esperar que MP seja aprovada sem modificação.

### **Casal de orangotangos é resgatado em área residencial da Indonésia**

Primatas foram encaminhados para centro de reabilitação de animais. Após tratamento, eles serão levados para área natural de Bornéu.

### **Ambiente regulatório sobre transgênicos favoreceu pesquisa sobre mosquito que combate a dengue**

A capacidade tecnológica instalada, a legislação e a burocracia, geralmente apontadas como dificuldades para diminuir custos de produção, inovar, agilizar procedimentos e tornar o Brasil mais competitivo economicamente, foram fundamentais para que o país fosse escolhido para iniciar a produção em massa e os testes urbanos com o mosquito *Aedes aegypti*.

### **Pesca excessiva ameaça 30% das populações de peixes, afirma ONU**

FAO aponta riscos social e econômico do desaparecimento de espécies. Conservação da biodiversidade marinha foi debatida na Rio+20, em junho.

### **Peças indígenas da pré-colonização do Brasil são achadas na Amazônia**

Pesquisadores encontraram 22 sítios arqueológicos na região de Tefé. Além de utensílios de cerâmica, terra preta de índio também será estudada.

### **Técnica para explorar xisto gasoso pode contaminar aquíferos, diz estudo**

Fratura de rochas com jatos de areia e água pode prejudicar mananciais. Amostras recolhidas nos EUA comprovam riscos da atividade exploratória.

### **Redes de tráfico de chifres de rinoceronte atacam agora leão sul-africano**

O novo objetivo das máfias ficou evidente em setembro do ano passado, quando a polícia sul-africana conseguiu desmontar a maior rede de tráfico de chifres de rinoceronte até o momento, da qual participava um criador de felinos, que se dedicava à falsificação de permissões de caça para ambas as espécies.

### **Instituto Vital Brazil lança kit para despertar em alunos de escolas públicas interesse pela ciência**

O material didático inclui ainda um guia de atividades com sugestões específicas para professores sobre como abordar o assunto em sala de aula.

### **Produtor é multado em R\$40 mil por desmatamento e plantio ilegal**

Propriedade fica em Caarapó, a 273 km de Campo Grande, segundo a PMA. Além de multa, homem responderá por crime ambiental.

### **Comissão apoiada pela ONU diz que leis ruins prejudicam combate à Aids**

Foram entrevistadas mais de mil pessoas em 140 países por 18 meses. Estudo foi coordenado pelo ex-presidente Fernando Henrique Cardoso.

### **Astrônomos descobrem mudança na atmosfera de exoplaneta**

No fim de 2011, o telescópio da Nasa mostrou que a atmosfera superior estava correndo a uma velocidade de 481,5 mil km/h. Momentos antes da observação do telescópio, a Nasa detectou a estrela estilhaçando uma forte chama de raio-X, poderosa o bastante para explodir parte da atmosfera do planeta.

### **Moradores de Petrópolis participam de exercício de prevenção de tragédias provocadas por temporais**

Cerca de 300 pessoas estiveram envolvidas na simulação em dez áreas consideradas de risco.

### **Paul McCartney defende fim de uso de animais para testar cosméticos**

Ex-beatle mandou mensagem de apoio a campanha internacional. Produtos são usados em cobaias antes de passar ao consumo humano.

### **Simpósio debate degradação**

Serão apresentadas experiências de sucesso desenvolvidas nas mais diversas condições de degradação ambiental, visando a recuperação ambiental, social e econômica.

### **Obra destrói milhares de ovos de tartaruga, dizem ambientalistas**

Organização divulgou fotos de tratores trabalhando em praia caribenha. Governo de Trinidad e Tobago tenta conter erosão causada por rio.

### **Anestesista japonês pode ser cientista com mais fraudes**

O doutor da falsificação teve 172 artigos científicos fabricados nos últimos 19 anos. Isso é mais do que o dobro do atual recordista, o alemão Joachim Boldt, outro anestesista, com 90 fraudes. De mais de dois mil artigos retratados nas últimas quatro décadas, 13% foram de anestesistas.

### **Leitura de relatório do Código Florestal é adiada pela 3ª vez**

Parlamentares disseram que não tiveram acesso ao texto do relator. A apreciação do relatório será feita às 8 horas desta quarta-feira (11).

### **Mar mais ácido pode afetar alimentos e turismo na Oceania, diz cientista**

Tratado como 'osteoporose do mar', problema afeta corais da Austrália. Absorção de CO2 da atmosfera por oceanos torna água mais ácida.

### **Nordeste terá 1ª indústria do Brasil de combustível feito com algas marinhas**

Usina em Pernambuco vai produzir e vender biodiesel e bioetanol de algas. Projeto tem investimento de R\$ 19 milhões e reduz emissão de CO2.

### **Incrá contesta denúncia de que é responsável por desmatamento na Amazônia**

De acordo com o Incra, os dados apresentados pelo MPF na denúncia incorporam áreas que não estão mais sob administração do instituto.

### **Cientista quer converter ondas cerebrais de Hawking em palavras**

Mecanismo analisa dados de atividade no cérebro para acionar sistema. Intel também trabalha em uma alternativa semelhante de comunicação.

### **Estudo preliminar identifica presença de sítios arqueológicos nas margens do lago Tefé/AM**

A pesquisa é desenvolvida pelo Grupo de Pesquisa em Organização Social e Manejo Participativo do Instituto Mamirauá. Uma avaliação inicial indica que os grandes sítios do lago Tefé apresentam semelhanças com aqueles do encontro Negro/Solimões.

### **Investimentos em energias limpas precisam dobrar nos próximos anos, aponta AIE**

A conclusão está no livro Perspectivas Tecnológicas de Energia 2012: Caminhos para um Sistema de Energia Limpa, elaborado pela Agência Internacional de Energia.

### **Pesquisa: proteínas da seda podem conservar vacinas e antibióticos**

A estrutura de seda pode se adaptar a uma série de formas, como microseringas e microvesículas, que permitem a esses medicamentos não refrigerados serem armazenados e administrados em um único recipiente.

### **Cientistas mostram que célula de peixe reage a campo magnético**

Pesquisa pode explicar como animais conseguem se orientar. Células foram observadas girando como bússola.

### **Cachorro protege bebês contra infecções, diz estudo**

Pesquisa demonstrou maior resistência no ouvido e nas vias respiratórias. Análise incluiu apenas o primeiro ano de vida das crianças.

### **MPF denuncia madeireira por corte ilegal em unidade de conservação**

Empresa é acusada pelo corte de 23 mil toras de madeira no Pará. Responsáveis pelo desmatamento na Resex Renascer podem ser presos.

### **Servidores da Funai anunciam continuidade da greve por tempo indeterminado**

A categoria reivindica reconstrução do plano de carreira, aumento salarial, contratação de novos servidores e melhores condições de trabalho.

### **Sul faz projeto para salvar floresta pré-histórica com risco de extinção**

Sul faz projeto para salvar floresta pré-histórica com risco de extinção.

### **Estoque de vacinas contra a gripe A na rede privada está no fim, diz diretor de laboratório**

Os três estados da Região Sul registram este ano 84 mortes provocadas pela gripe.

### **Por falta de consenso, leitura de relatório do Código Florestal é adiada**

Ruralistas querem reduzir taxa de reforestamento para médio produtor. Comissão mista que analisa MP remarcou leitura para esta terça-feira.

### **MT é o estado que mais queimou no ano e período proibitivo será definido**

Comitê de Gestão do Fogo deve reunir para definir período de proibição. Entre os estados que mais queimaram no ano estão Bahia e Minas Gerais.

### **Ações humanas pré-industriais impactaram clima, diz estudo**

Desmatamento para avanço agrícola teria provocado emissões de carbono. Efeito é prolongado e ainda é sentido, embora seja relativamente pequeno.

### **ONU quer taxar ricos e países poluidores para combater pobreza**

Estudo divulgado aponta possível arrecadação de US\$ 375 bilhões. Auxílio a países pobres foi um dos temas principais da Rio+20, em junho.

### **USP de Piracicaba mede impacto da pecuária para o aquecimento global**

Centro de Energia Nuclear analisa dejetos de gados confinados e de pastos. Objetivo é achar o meio que possa reduzir até 40% as emissões poluentes.

### **O sol nasce para todos, mas o Brasil não aproveita**

Apesar da grande incidência de luz solar em todo o território brasileiro, uso dessa fonte para eletricidade e aquecimento de água é irrisório. Especialistas dizem que incentivos do governo ainda são insuficientes.

### **Organismos marinhos ajudam cientistas na reconstituição da história da Terra**

Foraminíferos, criaturas marinhas conhecidas como pedreiros da natureza, são usadas para datar rochas e indicar reviravoltas na história do planeta.

### **Cidades no AM são vistoriadas para instalação de aterros sanitários**

Benjamin Constant, Atalaia e Tabatinga recebem visita do Ipaam. Lixões devem chegar ao fim em todo Brasil até 2014.

### **Famílias de Cananéia/SP terão que desocupar área preservada**

No local está instalada área de quarentena do Ministério da Agricultura. Moradores sobrevivem da pesca artesanal há mais de 30 anos.

### **Poluição: a 'pesca' de latas de alumínio gera renda para moradores de Manaus/AM**

Com a vida das espécies de peixe por um fio, pescadores aproveitam redes, canoas e remos para buscar nas águas poluídas toneladas de latas de alumínio, que são vendidas no mercado local e aumentam a renda das famílias de moradores das margens.

### **Mudar radicalmente forma de produzir é o desafio da agricultura orgânica**

Empresa do Paraná oferece suporte a famílias do sertão da Paraíba. Parceria alia tecnologia ao conhecimento tradicional dos agricultores.

### **Manaus/AM abriga obras e projetos imobiliários sem contemplar arborização**

Em fase de desenvolvimento, as obras da Arena da Amazônia e de reforma e ampliação do aeroporto internacional Eduardo Gomes, símbolos concretos de que a Copa de 2014 está chegando a Manaus, ainda não apresentam, em sua estrutura, sinais de que as áreas externas serão recobertas por árvores.

### **São Paulo implanta teste para detectar contaminação de cães por leishmaniose visceral**

Segundo o diretor do Núcleo de Parasitose Sistêmica do Instituto Adolfo Lutz, Roberto Mitsuyoshi Hiramoto, o objetivo do trabalho é evitar que a doença se propague do animal para o ser humano por meio de um mosquito.

### **Número de mortos em inundações na Rússia passa de 170 Semana começa com mais chuva e frio na Região Sul**

A previsão do Inmet é que nesta segunda-feira (9) ocorram temperaturas em torno de 0º Celsius em algumas áreas da região, inclusive com geada nas áreas com relevo mais alto.

### **Bahia abre fábrica de Aedes transgênico**

Os machos do mosquito são modificados para transmitir genes letais à sua prole. O Aedes acaba morrendo ainda na fase de larva, diminuindo a população do mosquito, que é vetor da dengue.

### **Prefeitura do Rio reforça proteção da paisagem após cidade ganhar título de Patrimônio Cultural da Humanidade**

As novas unidades de proteção terão a fiscalização da Guarda Municipal, que instituirá cinco unidades de Patrimônio da Humanidade, destacamentos que deverão monitorar as áreas.

### **Ameaçados de extinção, okapis são mortos no Congo**

Animal lembra cruzamento de girafa com zebra e vive apenas no país africano.

### **Brasil registrou 85 mortes por gripe A até final de junho**

Apesar do avanço da doença, a posição oficial do Ministério da Saúde é que não há epidemia.

### **Teórico que previu 'partícula de Deus' diz que 'é muito agradável ter razão'**

Peter Higgs concedeu coletiva de imprensa na Escócia nesta sexta (6). Na quarta, cientistas nucleares anunciaram descoberta de partícula inédita.

### **Avião Solar Impulse começa volta para a Suíça**

Aeronave experimental funciona sem combustível convencional. Destino da aeronave movida a energia solar é Madri.

### **Descoberta nova espécie de pterossauro que habitava a Europa**

Presença de animal no continente europeu reforça a ideia de que pterossauros, do grupo tapejarídeo, teriam contribuído com a disseminação das angiospermas no mundo.



### **Qualidade de água de um dos principais mananciais de São Paulo tem rápida deterioração** **Batalhão Ambiental apreende 20kg de pirarucu ilegal em Manacapuru, AM**

Pescado era vendido em feira do município. Pesca do pirarucu está proibida desde 2006.

### **Administração Nacional de Oceanos dos EUA nega existência das sereias**

Órgão ambiental foi obrigado a emitir comunicado após programa do Discovery Channel levantar a teoria que os seres mitológicos podem realmente existir.

### **Enquanto 'flerta', molusco macho se finge de fêmea para enganar rival**

Bicho muda desenho de metade do corpo para parecer inofensivo. Do outro lado, exibe listras para atrair parceira e acasalar.

### **OMC vai simplificar processo de adesão para os países mais pobres**

Decisão será submetida ao Conselho Geral do órgão. Dez países do grupo dos mais pobres estão negociando a entrada na OMC.

### **Incrá é apontado como o maior desmatador da Amazônia**

Afirmção é do Ministério Público Federal, que em ações em seis estados da região, reuniu dados inéditos sobre o desmatamento em assentamentos de reforma agrária.

### **Equador declarará 'Solitário George' como patrimônio cultural**

"O "Solitário George" é considerado símbolo da conservação do patrimônio natural das Ilhas Galápagos e do planeta", disse o ministério.

### **Estudo contesta que machos sejam mais promíscuos e fêmeas, seletivas**

Pesquisa nos EUA com moscas contraria trabalho clássico da genética. Equipe repetiu métodos e concluiu que evidências foram vistas como fatos.

### **Chuva supera metade da média de julho em pelo menos nove cidades gaúchas**

Em Tramandaí, o acumulado desde a meia-noite de sexta-feira chega a 73% da normal para o mês de julho.

### **Onça é encontrada vivendo como bicho de estimação em Barrinha/SP**

Animal chamado 'She-Ra' era mantido no porão de um rancho há 4 meses. Comerciante foi multado em R\$ 5 mil e responderá por crime ambiental.

## **SCIENCE**

A Middle Jurassic abelisaurid from Patagonia and the early diversification of theropod dinosaurs

Diego Pol and Oliver W. M. Rauhut

Proc R Soc B. 2012; 279(1741): p. 3170-3175

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1741/3170?ct=ct>

The terrorist Earth? Some thoughts on Sade and Baudrillard

David McCallam

French Cultural Studies. 2012; 23(3): p. 215-224

<http://frc.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/3/215?ct=ct>

FIRST RECORDS OF FRESHWATER RISSOOIDEAN GASTROPODS FROM THE PALAEOGENE OF SOUTHEAST ASIA

Thomas A. Neubauer, Simon Schneider, Madelaine Bohme, and Jerome Prieto

J. Mollus. Stud. published 10 July 2012, 10.1093/mollus/ey011

<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ey011v1?ct=ct>

Reply to Butterfield: Low-sulfate and early cements inhibit decay and promote Burgess Shale-type preservation

Robert R. Gaines, Emma U. Hammarlund, Xianguang Hou, Changshi Qi, Sarah

E. Gabbott, Yuanlong Zhao, Jin Peng, and Donald E. Canfield

PNAS. 2012; 109(28): p. E1902

<http://www.pnas.org/cgi/content/full/109/28/E1902?ct=ct>

PNAS Plus: Very high-temperature impact melt products as evidence for cosmic airbursts and impacts 12,900 years ago

Ted E. Bunch, Robert E. Hermes, Andrew M.T. Moore, Douglas J. Kennett,

James C. Weaver, James H. Wittke, Paul S. DeCarli, James L. Bischoff,

- Gordon C. Hillman, George A. Howard, David R. Kimbel, Gunther Kletetschka, Carl P. Lipo, Sachiko Sakai, Zsolt Revay, Allen West, Richard B. Firestone, and James P. Kennett  
PNAS. 2012; 109(28): p. E1903-1912E Open Access  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/28/E1903?ct=ct>
- Younger Dryas cooling and the Greenland climate response to CO2  
Zhengyu Liu, Anders E. Carlson, Feng He, Esther C. Brady, Bette L. Otto-Bliesner, Bruce P. Briegleb, Mark Wehrenberg, Peter U. Clark, Shu Wu, Jun Cheng, Jiaxu Zhang, David Noone, and Jiang Zhu  
PNAS. 2012; 109(28): p. 11101-11104  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/28/11101?ct=ct>
- Degradation and resilience in Louisiana salt marshes after the BP-Deepwater Horizon oil spill  
Brian R. Silliman, Johan van de Koppel, Michael W. McCoy, Jessica Diller, Gabriel N. Kasozi, Kamala Earl, Peter N. Adams, and Andrew R. Zimmerman  
PNAS. 2012; 109(28): p. 11234-11239 Open Access  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/28/11234?ct=ct>
- Westermann Morphospace displays ammonoid shell shape and hypothetical paleoecology  
Kathleen A. Ritterbush and David J. Bottjer  
Paleobiology. 2012; 38(3): p. 424-446  
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/38/3/424?ct=ct>
- Developmental differences in structure of attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD) between childhood and adulthood  
Michelle M. Martel, Alexander von Eye, and Joel Nigg  
International Journal of Behavioral Development. 2012; 36(4): p. 279-292  
<http://jbd.sagepub.com/cgi/content/abstract/36/4/279?ct=ct>
- Chemical element distributions within conodont elements and their functional implications  
Erik Cowing Katvala and Charles M. Henderson  
Paleobiology. 2012; 38(3): p. 447-458  
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/38/3/447?ct=ct>
- Evolutionary ecology of Early Paleocene planktonic foraminifera: size, depth habitat and symbiosis  
Heather S. Birch, Helen K. Coxall, and Paul N. Pearson  
Paleobiology. 2012; 38(3): p. 374-390  
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/38/3/374?ct=ct>
- Tectono-sedimentary model for the evolution of the Silves Group (Triassic, Lusitanian basin, Portugal)  
Antonio Ferreira Soares, Jose Carlos Kullberg, Julio Fonseca Marques, Rogerio Bordalo da Rocha, and Pedro Miguel Callapez  
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(3): p. 203-216  
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/3/203?ct=ct>
- On assemblages and geography  
Ben Anderson, Matthew Kearnes, Colin McFarlane, and Dan Swanton  
Dialogues in Human Geography. 2012; 2(2): p. 171-189  
<http://dhg.sagepub.com/cgi/content/abstract/2/2/171?ct=ct>
- The Costs of Compliance with Interstate Agreements: Lessons from Water Compacts in the Western United States  
Edella Schlager, Tanya Heikkila, and Carl Case  
Publius. 2012; 42(3): p. 494-515  
<http://publius.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/42/3/494?ct=ct>
- Thrombolitic and coral buildups in the Upper Albian of the Fahdene basin (North Tunisia): stratigraphy, sedimentology and genesis  
Mohsen Layeb, Moez Ben Fadhel, and Mohamed Ben Youssef  
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(3): p. 217-231  
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/3/217?ct=ct>
- Triassic to early Liassic continental rifting chronology and process at the southwest margin of the Alpine Tethys (Middle Atlas and High Moulouya, Morocco); correlations with the Atlantic rifting, synchronous and diachronous

- Driss Ouarhache, Andre Charriere, Francoise Chalot-prat, and Mohamed EL Wartiti  
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(3): p. 233-249  
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/3/233?ct=ct>
- Behavioral biology of trace fossils  
Roy E. Plotnick  
Paleobiology. 2012; 38(3): p. 459-473  
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/38/3/459?ct=ct>
- Macroevolutionary trends in silicoflagellate skeletal morphology: the costs and benefits of silicification  
Helena M. van Tol, Andrew J. Irwin, and Zoe V. Finkel  
Paleobiology. 2012; 38(3): p. 391-402  
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/38/3/391?ct=ct>
- Measuring rates of phenotypic evolution and the inseparability of tempo and mode  
Gene Hunt  
Paleobiology. 2012; 38(3): p. 351-373  
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/38/3/351?ct=ct>
- CARLGESECKEITE-(Nd),  $\text{NaNdCa}_3(\text{PO}_4)_3\text{F}$ , A NEW BELOVITE-GROUP MINERAL SPECIES FROM THE ILIMAUSSAQ ALKALINE COMPLEX, SOUTH GREENLAND  
Igor V. Pekov, Natalia V. Zubkova, Tomas A. Husdal, Natalia N. Kononkova, Atali A. Agakhanov, Aleksandr E. Zadov, and Dmitry Yu. Pushcharovsky  
Can Mineral. 2012; 50(2): p. 571-580  
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/571?ct=ct>
- SULFOSALTS AND MUCH MORE... A TRIBUTE TO EMIL MAKOVICKY  
Yves Moelo, Tonci Balic-Zunic, and Robert F. Martin  
Can Mineral. 2012; 50(2): p. 177-180  
<http://www.canmin.org/cgi/content/full/50/2/177?ct=ct>
- A NOVEL POTASSIUM-RICH VARIANT OF TINSLEYITE,  $\text{K}_{1.5}(\text{H}_2\text{O})_{0.5}[\text{Al}_2(\text{OH})_2\{\text{OH}\}_{0.5}(\text{H}_2\text{O})_{0.5}(\text{PO}_4)_2]$   
Olga V. Yakubovich, Werner Massa, and Olga V. Dimitrova  
Can Mineral. 2012; 50(2): p. 559-569  
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/559?ct=ct>
- THE CRYSTAL STRUCTURE OF GUETTARDITE,  $\text{PbAsSb}_4\text{S}_4$ , AND THE TWINNITE-GUETTARDITE PROBLEM  
Emil Makovicky, Dan Topa, Husein Tajjedin, Ebrahim Rastad, and Abdolmajid Yaghubpur  
Can Mineral. 2012; 50(2): p. 253-265  
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/253?ct=ct>
- CUPRONEYITE,  $\text{Cu}_7\text{Pb}_2\text{Bi}_2\text{S}_6$ , A NEW MINERAL SPECIES FROM BAITA BIHOR, ROMANIA  
Gheorghe Ilinca, Emil Makovicky, Dan Topa, and Georg Zagler  
Can Mineral. 2012; 50(2): p. 353-370  
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/353?ct=ct>
- INCLUSIONS OF RUTHENIAN RUTILE AND TITANIAN  $\text{RuO}_2$  IN ISO FERROPLATINUM NUGGETS FROM FINNISH LAPLAND  
Pekka Tuisku  
Can Mineral. 2012; 50(2): p. 511-521  
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/511?ct=ct>
- Horseshoe Canyon and Belly River coal measures, south central Alberta: Part 1 -- Total original gas-in-place  
R.M. Bustin, A.M.M. Bustin, and Jen Russel-Houston  
Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(3): p. 207-234  
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/59/3/207?ct=ct>
- Late Maastrichtian paleovalley systems in west-central Alberta: Mapping the Battle Formation in the subsurface  
Benjamin Hathway and A. Guy Plint  
Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(3): p. 195-206  
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/59/3/195?ct=ct>
- A review of the character and interpreted origins of thick, mudstone-encased sandstone bodies in the Middle Triassic Doig Formation of

Western Canada

James Dixon and J. Waldron

Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(3): p. 261-276

<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/59/3/261?ct=ct>

Horseshoe Canyon and Belly River coal measures, south central Alberta: Part 2 -- Modeling reservoir properties and producible gas

A.M.M. Bustin, R.M. Bustin, and Jen Russel-Houston

Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(3): p. 235-260

<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/59/3/235?ct=ct>

Y Chen, Y Liu, Y Liu, A Lin, X Kong, D Liu, X Li, Y Zhang, Y Gao, and D Wang

Mapping of Cu and Pb Contaminations in Soil Using Combined Geochemistry, Topography, and Remote Sensing: A Case Study in the Le'an River Floodplain, China.

Int J Environ Res Public Health 1 May 2012 9(5): p. 1874.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22754479>

AF Findeis, MK Wilson, and WW Meinke

ANALYTICAL A Fading.

Anal Chem 1 Jun 1970 42(7): p. 26A.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22741666>

varian techtron.

Anal Chem 1 Jun 1972 44(7): p. 28A.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22741841>

X Wang, L Chen, M Shang, F Lin, J Hu, and RM Richards

Nanoscale gold intercalated into mesoporous silica as a highly active and robust catalyst.

Nanotechnology 27 Jul 2012 23(29): p. 294010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22744155>

KR Berryman, UA Cochran, KJ Clark, GP Biasi, RM Langridge, and P Villamor

Major earthquakes occur regularly on an isolated plate boundary fault.

Science 29 Jun 2012 336(6089): p. 1690.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22745426>

H Gu, N Wang, and S Liu

Radiological restrictions of using red mud as building material additive.

Waste Manag Res 29 Jun 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22751852>

X Lee, D Huang, D Lou, and J Pawliszyn

Needle trap extraction for GC analysis of formic and acetic acids in aqueous solution.

J Sep Sci 1 Jul 2012 35(13): p. 1675.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22761147>

L Mo, JP Wu, XJ Luo, FS Zou, and BX Mai

Bioaccumulation of polybrominated diphenyl ethers, decabromodiphenyl ethane, and 1,2-bis(2,4,6-tribromophenoxy) ethane flame retardants in kingfishers (*Alcedo atthis*) from an electronic waste-recycling site in South China.

Environ Toxicol Chem 29 Jun 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22752998>

Y Wang, Z Cheng, J Li, C Luo, Y Xu, Q Li, X Liu, and G Zhang

Polychlorinated naphthalenes (PCNs) in the surface soils of the Pearl River Delta, South China: Distribution, sources, and air-soil exchange.

Environ Pollut 26 Jun 2012 170C: p. 1.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22750244>

X Liang, J Li, JB Joo, A Gutierrez, A Tillekaratne, I Lee, Y Yin, and F Zaera

Diffusion through the Shells of Yolk-Shell and Core-Shell Nanostructures in the Liquid Phase.

Angew Chem Int Ed Engl 29 Jun 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22753405>

- S Rai, KL Wasewar, DH Lataye, RS Mishra, SP Puttewar, MJ Chaddha, P Mahindran, and J Mukhopadhyay  
Neutralization of red mud with pickling waste liquor using Taguchi's design of experimental methodology.  
Waste Manag Res 29 Jun 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22751850>
- X Liang, J Li, JB Joo, A Gutierrez, A Tillekaratne, I Lee, Y Yin, and F Zaera  
Diffusion through the Shells of Yolk-Shell and Core-Shell Nanostructures in the Liquid Phase.  
Angew Chem Int Ed Engl 29 Jun 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22753405>
- MA Ashraf, MJ Maah, and I Yusoff  
Morphology, geology and water quality assessment of former tin mining catchment.  
ScientificWorldJournal 1 Jan 2012 2012: p. 369206.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22761549>
- EV Brauner, CE Andersen, M Sorensen, Z Jovanovic Andersen, P Gravesen, K Ulbak, O Hertel, C Pedersen, K Overvad, A Tjonneland, and O Raaschou-Nielsen  
Residential radon and lung cancer incidence in a Danish cohort.  
Environ Res 27 Jun 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22749110>
- AE Egger  
IBI series winner. Engaging students in earthquakes via real-time data and decisions.  
Science 29 Jun 2012 336(6089): p. 1654.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22745415>
- DJ Conley  
Ecology: save the Baltic Sea.  
Nature 28 Jun 2012 486(7404): p. 463.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22739295>
- KR Berryman, UA Cochran, KJ Clark, GP Biasi, RM Langridge, and P Villamor  
Major earthquakes occur regularly on an isolated plate boundary fault.  
Science 29 Jun 2012 336(6089): p. 1690.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22745426>
- BA Steinman, MB Abbott, ME Mann, ND Stansell, and BP Finney  
1,500 year quantitative reconstruction of winter precipitation in the Pacific Northwest.  
Proc Natl Acad Sci U S A 2 Jul 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22753510>
- S Iepure, T Namiotko, AG Valdecasas, and EK Magyari  
Exceptionally well-preserved giant spermatozoa in male and female specimens of an ostracod *Cypria ophtalmica* (Crustacea: Ostracoda) from Late Glacial lacustrine sediments of Southern Carpathians, Romania.  
Naturwissenschaften 3 Jul 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22751904>
- DJ Lynch, FA McInerney, LL Kouwenberg, and MA Gonzalez-Meler  
Plasticity in bundle sheath extensions of heterobaric leaves.  
Am J Bot 2 Jul 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22753811>
- A Martel, MS Fard, P Van Rooij, R Jooris, F Boone, F Haesebrouck, D Van Rooij, and F Pasmans  
Road-killed Common Toads (*Bufo bufo*) in Flanders (Belgium) Reveal Low Prevalence of Ranaviruses and *Batrachochytrium dendrobatidis*.  
J Wildl Dis 1 Jul 2012 48(3): p. 835.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22740561>
- E Pecoits, KO Konhauser, NR Aubet, LM Heaman, G Veroslavsky, RA Stern, and MK Gingras  
Bilaterian burrows and grazing behavior at >585 million years ago.  
Science 29 Jun 2012 336(6089): p. 1693.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22745427>

- ML Droser and JG Gehling  
Paleontology. Old and groovy.  
Science 29 Jun 2012 336(6089): p. 1646.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22745409>
- E Pecoits, KO Konhauser, NR Aubet, LM Heaman, G Veroslavsky, RA Stern, and MK Gingras  
Bilaterian burrows and grazing behavior at >585 million years ago.  
Science 29 Jun 2012 336(6089): p. 1693.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22745427>
- OW Rauhut, C Foth, H Tischlinger, and MA Norell  
Exceptionally preserved juvenile megalosauroid theropod dinosaur with filamentous integument from the Late Jurassic of Germany.  
Proc Natl Acad Sci U S A 2 Jul 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22753486>
- DD Lopes, SM Silva, F Fernandes, RS Teixeira, A Celligoi, and LH Dall'antonia  
Geophysical technique and groundwater monitoring to detect leachate contamination in the surrounding area of a landfill - Londrina (PR - Brazil).  
J Environ Manage 30 Jun 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22749799>
- KR Berryman, UA Cochran, KJ Clark, GP Biasi, RM Langridge, and P Villamor  
Major earthquakes occur regularly on an isolated plate boundary fault.  
Science 29 Jun 2012 336(6089): p. 1690.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22745426>
- L Yang, A Karandikar, and R Boehler  
Flash heating in the diamond cell: Melting curve of rhenium.  
Rev Sci Instrum 1 Jun 2012 83(6): p. 063905.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22755641>
- Seismic velocity and attenuation structures of the Queen Charlotte Basin from full-waveform tomography of seismic reflection data  
E. M. Takam Takougang and A. J. Calvert  
Geophysics. 2012; 77(3): p. B107-124B  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/B107?ct=ct>
- Echoes of the New Geography? History and philosophy of geography I  
Richard C. Powell  
Progress in Human Geography. 2012; 36(4): p. 518-526  
<http://phg.sagepub.com/cgi/content/abstract/36/4/518?ct=ct>
- 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. published 9 July 2012, 10.1073/pnas.1121181109 Open Access  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1121181109v1?ct=ct>
- Projections of suitable habitat under climate change scenarios: Implications for trans-boundary assisted colonization  
F. Thomas Ledig, Gerald E. Rehfeldt, and Barry Jaquish  
Am. J. Botany. 2012; 99(7): p. 1217-1230  
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/99/7/1217?ct=ct>
- Contributors  
Geophysics. 2012; 77(3): p. Z69-74Z  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/Z69?ct=ct>
- Exploration for a cave by magnetic and electrical resistivity surveys: Ayvacik Sinkhole example, Bozdag, Izmir (western Turkey)  
Caglayan Balkaya, Gokhan Gokturkler, Zulfikar Erhan, and Yunus Levent Ekinci  
Geophysics. 2012; 77(3): p. B135-146B  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/B135?ct=ct>
- Multiphysics borehole geophysical measurements, formation evaluation, petrophysics, and rock physics -- Introduction  
Carlos Torres-Verdin, Andre Revil, Michael Oristaglio, and Tapan

- Mukerji  
Geophysics. 2012; 77(3): p. WA1-2WA  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/reprint/77/3/WA1?ct=ct>
- Identification of gas hydrate dissociation from wireline-log data in the Shenhu area, South China Sea  
Xiujuan Wang, Myung Lee, Shiguo Wu, and Shengxiong Yang  
Geophysics. 2012; 77(3): p. B125-134B  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/B125?ct=ct>
- Developmental differences in structure of attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD) between childhood and adulthood  
Michelle M. Martel, Alexander von Eye, and Joel Nigg  
International Journal of Behavioral Development. 2012; 36(4): p. 279-292  
<http://jbd.sagepub.com/cgi/content/abstract/36/4/279?ct=ct>
- An at-grade stabilization structure impact on runoff and suspended sediment  
K.R. Minks, B. Lowery, F.W. Madison, M.D. Ruark, D. Frame, T. Stuntebeck, and M. Komiskey  
Journal of Soil and Water Conservation. 2012; 67(4): p. 237-248  
<http://www.jswnonline.org/cgi/content/abstract/67/4/237?ct=ct>
- Exploring the model space and ranking a best class of models in surface-wave dispersion inversion: Application at European strong-motion sites  
Giuseppe Di Giulio, Alexandros Savvaidis, Matthias Ohrnberger, Marc Wathelet, Cecile Cornou, Brigitte Knapmeyer-Endrun, Florence Renalier, Nikos Theodoulidis, and Pierre-Yves Bard  
Geophysics. 2012; 77(3): p. B147-166B  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/B147?ct=ct>
- Plasticity in bundle sheath extensions of heterobaric leaves  
Douglas J. Lynch, Francesca A. McInerney, Lenny L.R. Kouwenberg, and Miquel A. Gonzalez-Meler  
Am. J. Botany. 2012; 99(7): p. 1197-1206  
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/99/7/1197?ct=ct>
- Intellectual Property  
David A. Walker  
Geophysics. 2012; 77(3): p. Z49-68Z  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/Z49?ct=ct>
- Time-lapse acoustic, transport, and NMR measurements to characterize microstructural changes of carbonate rocks during injection of Formula-rich water  
Denys Grombacher, Tiziana Vanorio, and Yael Ebert  
Geophysics. 2012; 77(3): p. WA169-179WA  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/WA169?ct=ct>
- Quantitative log interpretation and uncertainty propagation of petrophysical properties and facies classification from rock-physics modeling and formation evaluation analysis  
Dario Grana, Marco Pirrone, and Tapan Mukerji  
Geophysics. 2012; 77(3): p. WA45-63WA  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/WA45?ct=ct>
- On mapping seafloor mineral deposits with central loop transient electromagnetics  
Andrei Swidinsky, Sebastian Holz, and Marion Jegen  
Geophysics. 2012; 77(3): p. E171-184E  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/E171?ct=ct>
- Compensation for transmission losses based on one-way propagators in the mixed domain  
Weijia Sun and Li-Yun Fu  
Geophysics. 2012; 77(3): p. S65-72S  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/S65?ct=ct>
- Pore fluid effects on S-wave attenuation caused by wave-induced fluid flow  
Beatriz Quintal, Holger Steeb, Marcel Frehner, Stefan M. Schmalholz, and Erik H. Saenger  
Geophysics. 2012; 77(3): p. L13-23L  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/L13?ct=ct>

- Deep-pass -- An aeromagnetic data filter to enhance deep features in marginal basins  
 Darciclea F. Santos, Joao B. C. Silva, Valeria C. F. Barbosa, and Luiz F. S. Braga  
 Geophysics. 2012; 77(3): p. J15-22J  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/J15?ct=ct>
- Reflection characteristics of linear carbon dioxide transition layers  
 Julian L. Gomez and Claudia L. Ravazzoli  
 Geophysics. 2012; 77(3): p. D75-83D  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/D75?ct=ct>
- Measurement of thermal properties of select intact and weathered granulites and their relationship to rock properties  
 D. Ramakrishnan, Rishikesh Bharti, M. Nithya, K. N. Kusuma, and K. D. Singh  
 Geophysics. 2012; 77(3): p. D63-73D  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/D63?ct=ct>
- Crosswell electromagnetic response in a fractured medium  
 Jean-Marc Donadille and Salah M. Al-Ofi  
 Geophysics. 2012; 77(3): p. D53-61D  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/D53?ct=ct>
- Marine resistivity tomography for coastal engineering applications in Greece  
 G. Apostolopoulos  
 Geophysics. 2012; 77(3): p. B97-105B  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/B97?ct=ct>
- Validity of the acoustic approximation in full-waveform seismic crosshole tomography  
 Stefano Marelli, Hansruedi Maurer, and Edgar Manukyan  
 Geophysics. 2012; 77(3): p. R129-139R  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/R129?ct=ct>
- Flux-normalized wavefield decomposition and migration of seismic data  
 Bjarne Ursin, Orjan Pedersen, and Borge Arntsen  
 Geophysics. 2012; 77(3): p. S83-92S  
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/77/3/S83?ct=ct>
- PNAS Plus: Very high-temperature impact melt products as evidence for cosmic airbursts and impacts 12,900 years ago  
 Ted E. Bunch, Robert E. Hermes, Andrew M.T. Moore, Douglas J. Kennett, James C. Weaver, James H. Wittke, Paul S. DeCarli, James L. Bischoff, Gordon C. Hillman, George A. Howard, David R. Kimbel, Gunther Kletetschka, Carl P. Lipo, Sachiko Sakai, Zsolt Revay, Allen West, Richard B. Firestone, and James P. Kennett  
 PNAS. 2012; 109(28): p. E1903-1912E Open Access  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/28/E1903?ct=ct>
- FIRST RECORDS OF FRESHWATER RISSOOIDEAN GASTROPODS FROM THE PALAEOGENE OF SOUTHEAST ASIA  
 Thomas A. Neubauer, Simon Schneider, Madelaine Bohme, and Jerome Prieto  
 J. Mollus. Stud. published 10 July 2012, 10.1093/mollus/ey011  
<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ey011v1?ct=ct>
- RADIOLOGICAL STUDY OF SOILS IN OIL AND GAS PRODUCING AREAS IN DELTA STATE, NIGERIA  
 P. Tchokossa, J. B. Olomo, F. A. Balogun, and C. A. Adesanmi  
 Radiat Prot Dosimetry. published 11 July 2012, 10.1093/rpd/ncs101  
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncs101v1?ct=ct>
- Advances in single-beacon one-way-travel-time acoustic navigation for underwater vehicles  
 Sarah E Webster, Ryan M Eustice, Hanumant Singh, and Louis L Whitcomb  
 The International Journal of Robotics Research. 2012; 31(8): p. 935-950  
<http://ijr.sagepub.com/cgi/content/abstract/31/8/935?ct=ct>
- LEAD-ANTIMONY SULFOSALTS FROM TUSCANY (ITALY). XII. BOSCARDINITE,  $TiPb_4(Sb_7As_2)_{\sum}9S_{18}$ , A NEW MINERAL SPECIES FROM THE MONTE ARSICCIO MINE: OCCURRENCE AND CRYSTAL STRUCTURE



Paolo Orlandi, Cristian Biagioni, Elena Bonaccorsi, Yves Moelo, and  
Werner H. Paar  
Can Mineral. 2012; 50(2): p. 235-251  
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/235?ct=ct>

BISMUTH SULFOSALTS OF THE CUPROBISMUTITE, PAVONITE AND AIKINITE SERIES FROM  
THE ROZALIA MINE, HODRUSA-HAMRE, SLOVAKIA

Stanislav Jelen, Jaroslav Prsek, Vladimir A. Kovalenker, Dan Topa, Jiri  
Sejkora, Martin Stevko, and Daniel Ozdin  
Can Mineral. 2012; 50(2): p. 325-340  
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/325?ct=ct>

KIRCHHOFFITE, CsBSi<sub>2</sub>O<sub>6</sub>, A NEW MINERAL SPECIES FROM THE DARAI-PIOZ ALKALINE  
MASSIF, TAJIKISTAN: DESCRIPTION AND CRYSTAL STRUCTURE

Atali A. Agakhanov, Leonid A. Pautov, Vladimir Yu. Karpenko, Elena  
Sokolova, and Frank C. Hawthorne  
Can Mineral. 2012; 50(2): p. 523-529  
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/523?ct=ct>

Competition between particles and dissolved organic matter for trace metal  
binding in unpolluted soil solutions: Monitoring and thermodynamic  
approaches

Aurelie Pelfrene and Nathalie Gassama  
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(3): p. 189-201  
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/3/189?ct=ct>

Thrombolitic and coral buildups in the Upper Albian of the Fahdene basin  
(North Tunisia): stratigraphy, sedimentology and genesis

Mohsen Layeb, Moez Ben Fadhel, and Mohamed Ben Youssef  
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(3): p. 217-231  
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/3/217?ct=ct>

Triassic to early Liassic continental rifting chronology and process at the  
southwest margin of the Alpine Tethys (Middle Atlas and High Moulouya,  
Morocco); correlations with the Atlantic rifting, synchronous and  
diachronous

Driss Ouarhache, Andre Charriere, Françoise Chalot-prat, and Mohamed EL  
Wartiti  
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(3): p. 233-249  
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/3/233?ct=ct>

CRYSTAL CHEMISTRY AND ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF BOULANGERITE, DADSONITE  
AND IODINE-SUBSTITUTED PILLAITE GROWN BY CHEMICAL VAPOR TRANSPORT

Ronny Kaden, Gerald Wagner, and Klaus Bente  
Can Mineral. 2012; 50(2): p. 219-233  
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/219?ct=ct>

Chemical element distributions within conodont elements and their  
functional implications

Erik Cowing Katvala and Charles M. Henderson  
Paleobiology. 2012; 38(3): p. 447-458  
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/38/3/447?ct=ct>

Macroevolutionary trends in silicoflagellate skeletal morphology: the costs  
and benefits of silicification

Helena M. van Tol, Andrew J. Irwin, and Zoe V. Finkel  
Paleobiology. 2012; 38(3): p. 391-402  
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/38/3/391?ct=ct>

Evolutionary ecology of Early Paleocene planktonic foraminifera: size,  
depth habitat and symbiosis

Heather S. Birch, Helen K. Coxall, and Paul N. Pearson  
Paleobiology. 2012; 38(3): p. 374-390  
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/38/3/374?ct=ct>

CARLIESECKEITE-(Nd), NaNdCa<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>F, A NEW BELOVITE-GROUP MINERAL SPECIES  
FROM THE ILIMAUSSAQ ALKALINE COMPLEX, SOUTH GREENLAND

Igor V. Pekov, Natalia V. Zubkova, Tomas A. Husdal, Natalia N.  
Kononkova, Atali A. Agakhanov, Aleksandr E. Zadov, and Dmitry Yu.  
Pushcharovsky  
Can Mineral. 2012; 50(2): p. 571-580  
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/571?ct=ct>

STOICHIOMETRIC ARSENOPYRITE, FeAsS, FROM LA ROCHE-BALUE QUARRY,

LOIRE-ATLANTIQUE, FRANCE: CRYSTAL STRUCTURE AND MOSSBAUER STUDY

Luca Bindi, Yves MOELO, Philippe Leone, and Michel Suchaud

Can Mineral. 2012; 50(2): p. 471-479

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/471?ct=ct>

INCLUSIONS OF RUTHENIAN RUTILE AND TITANIAN RuO<sub>2</sub> IN ISO FERROPLATINUM NUGGETS FROM FINNISH LAPLAND

Pekka Tuisku

Can Mineral. 2012; 50(2): p. 511-521

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/511?ct=ct>

THE CRYSTAL STRUCTURE OF GUETTARDITE, PbAsSbS<sub>4</sub>, AND THE TWINNITE-GUETTARDITE PROBLEM

Emil Makovicky, Dan Topa, Husein Tajjedine, Ebrahim Rastad, and Abdolmajid Yaghubpur

Can Mineral. 2012; 50(2): p. 253-265

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/253?ct=ct>

SUBSTITUTION OF Bi FOR Sb AND As IN MINERALS OF THE TETRAHEDRITE SERIES FROM REDZINY, LOWER SILESIA, SOUTHWESTERN POLAND

Bozena Golebiowska, Adam Pieczka, and Jan Parafiniuk

Can Mineral. 2012; 50(2): p. 267-279

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/267?ct=ct>

CUPROMAKOPAVONITE, Cu<sub>8</sub>Ag<sub>3</sub>Pb<sub>4</sub>Bi<sub>19</sub>S<sub>38</sub>, A NEW MINERAL SPECIES, ITS CRYSTAL STRUCTURE AND THE CUPROPAVONITE HOMOLOGOUS SERIES

Dan Topa, Emil Makovicky, Gheorghe Ilinca, and Herbert Dittrich

Can Mineral. 2012; 50(2): p. 295-312

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/295?ct=ct>

CUPROBISMUTITE HOMOLOGUES IN GRANITIC PEGMATITES FROM SZKLARSKA POREBA, KARKONOSZE MASSIF, SOUTHWESTERN POLAND

Adam Pieczka and Bozena Golebiowska

Can Mineral. 2012; 50(2): p. 313-324

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/313?ct=ct>

MINERAL COMPOSITIONS AND PHASE RELATIONS OF Ni-Co-Fe ARSENIDE ORES FROM THE AGHBAR MINE, BOU AZZER, MOROCCO

Fernando Gervilla, Isabel Fanlo, Vanessa Colas, and Ignacio Subias

Can Mineral. 2012; 50(2): p. 447-470

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/447?ct=ct>

MINERALOGY OF WEATHERING PRODUCTS OF Fe-As-Sb MINE WASTES AND SOILS AT SEVERAL Sb DEPOSITS IN SLOVAKIA

Bronislava Lalinska-Volekova, Juraj Majzlan, Tomas Klimko, Martin

Chovan, Gabriela Kucerova, Jana Michnova, Robert Hovoric, Jorg

Gottlicher, and Ralph Steininger

Can Mineral. 2012; 50(2): p. 481-500

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/481?ct=ct>

NON-DESTRUCTIVE IDENTIFICATION OF MICROMETER-SCALE MINERALS AND THEIR POSITION WITHIN A BULK SAMPLE

Henning O. Sorensen, Sepide S. Hakim, Stefan Pedersen, Bo C.

Christiansen, Zoltan I. Balogh, Caroline P. Hem, Ivan S. Pasarin, Soren

Schmidt, Ulrik L. Olsen, Jette Oddershede, Cathrine Frandsen, Robert

Feidenhans'L, and Susan L.S. Stipp

Can Mineral. 2012; 50(2): p. 501-509

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/2/501?ct=ct>

Early evidence for complex social structure in Proboscidea from a late Miocene trackway site in the United Arab Emirates

Faysal Bibi, Brian Kraatz, Nathan Craig, Mark Beech, Mathieu Schuster, and Andrew Hill

Biol Lett. 2012; 8(4): p. 670-673

<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/4/670?ct=ct>

King penguin population on Macquarie Island recovers ancient DNA diversity after heavy exploitation in historic times

Tim H. Heupink, John van den Hoff, and David M. Lambert

Biol Lett. 2012; 8(4): p. 586-589

<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/4/586?ct=ct>

A Middle Jurassic abelisaurid from Patagonia and the early diversification of theropod dinosaurs

Diego Pol and Oliver W. M. Rauhut  
Proc R Soc B. 2012; 279(1741): p. 3170-3175  
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1741/3170?ct=ct>

Comparison of lithosphere structure across the Orphan Basin-Flemish Cap and Irish Atlantic conjugate continental margins from constrained 3D gravity inversions

J. Kim Welford, Patrick M. Shannon, Brian M. O'Reilly, and Jeremy Hall  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(4): p. 405-420  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/4/405?ct=ct>

Late Palaeozoic architecture and evolution of the southwestern Barents Sea: insights from a new generation of aeromagnetic data

Laurent Gernigon and Marco Bronner  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(4): p. 449-459  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/4/449?ct=ct>

Evolution and structural style of relay zones in layered limestone-shale sequences: insights from the Hammam Faraun Fault Block, Suez rift, Egypt

E. Bastesen and A. Rotevatn  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(4): p. 477-488  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/4/477?ct=ct>

Tectonic evolution of the Sibumasu-Indochina terrane collision zone in Thailand and Malaysia: constraints from new U-Pb zircon chronology of SE Asian tin granitoids

M. P. Searle, M. J. Whitehouse, L. J. Robb, A. A. Ghani, C. S. Hutchison, M. Sone, S. W.-P. Ng, M. H. Roselee, S.-L. Chung, and G. J. H. Oliver  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(4): p. 489-500  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/4/489?ct=ct>

U-Pb ion-microprobe zircon geochronology from the basement inliers of eastern Graham Land, Antarctic Peninsula

T. R. Riley, M. J. Flowerdew, and M. J. Whitehouse  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(4): p. 381-393  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/4/381?ct=ct>

Tectonic control on travertine and calcareous tufa deposition in a low-temperature geothermal system (Sarteano, Central Italy)

Andrea Brogi, Enrico Capezzuoli, Elena Buracchi, and Marili Branca  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(4): p. 461-476  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/4/461?ct=ct>

Seismic imaging of 'broken bridges': linking seismic to outcrop-scale investigations of intrusive magma lobes

Nick Schofield, Lucy Heaton, Simon P. Holford, Stuart G. Archer, Christopher A.-L. Jackson, and David W. Jolley  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(4): p. 421-426  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/4/421?ct=ct>

Thermal structure of supra-detachment basins: a case study of the Devonian basins of western Norway

Alban Souche, Olivier Beyssac, and Torgeir B. Andersen  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(4): p. 427-434  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/4/427?ct=ct>

Facies and ichnology of an Upper Cretaceous chalk contourite drift complex, eastern Denmark, and the validity of contourite facies models

Susanne Lil Rasmussen and Finn Surlyk  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(4): p. 435-447  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/4/435?ct=ct>

Is rhizosphere remediation sufficient for sustainable revegetation of mine tailings?

Longbin Huang, Thomas Baumgartl, and David Mulligan  
Ann. Bot. 2012; 110(2): p. 223-238  
<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/110/2/223?ct=ct>

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

P. Tchokossa, J. B. Olomo, F. A. Balogun, and C. A. Adesanmi  
Radiat Prot Dosimetry. published 11 July 2012, 10.1093/rpd/ncs101  
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncs101v1?ct=ct>

Scale dependence of oblique plate-boundary partitioning: New insights from LiDAR, central Alpine fault, New Zealand

Nicolas C. Barth, Virginia G. Toy, Robert M. Langridge, and Richard J. Norris

Lithosphere. published 11 July 2012, 10.1130/Lxxx.1

<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/Lxxx.1v1?ct=ct>

Palaeomagnetism and  $40\text{Ar}/39\text{Ar}$  dating from Lower Jurassic rocks in Gastre, central Patagonia: further data to explore tectonomagmatic events associated with the break-up of Gondwana

Claudia Beatriz Zaffarana and Ruben Somoza

Journal of the Geological Society. 2012; 169(4): p. 371-379

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/4/371?ct=ct>

A new assemblage of juvenile Ediacaran fronds from the Drook Formation, Newfoundland

Alexander G. Liu, Duncan McIlroy, Jack J. Matthews, and Martin D. Brasier

Journal of the Geological Society. 2012; 169(4): p. 395-403

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/4/395?ct=ct>

Silicon modifies root anatomy, and uptake and subcellular distribution of cadmium in young maize plants

Marek Vaculik, Tommy Landberg, Maria Greger, Miroslava Luxova, Miroslava Stolarikova, and Alexander Lux

Ann. Bot. 2012; 110(2): p. 433-443

<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/110/2/433?ct=ct>

Exploring rock fissures: does a specialized root morphology explain endemism on granite outcrops?

Pieter Poot, Stephen D. Hopper, and Josepha M.H. van Diggelen

Ann. Bot. 2012; 110(2): p. 291-300

<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/110/2/291?ct=ct>

Heimat as Nonplace and Terrain Vague in Jenny Erpenbeck's *Heimsuchung* and Julia Schoch's *Mit der Geschwindigkeit des Sommers*

Mary Cosgrove

New German Critique. 2012; 39(2\_116): p. 63-86

[http://ngc.dukejournals.org/cgi/content/abstract/39/2\\_116/63?ct=ct](http://ngc.dukejournals.org/cgi/content/abstract/39/2_116/63?ct=ct)

Archaeology in the Humanities

Norman Yoffee and Severin Fowles

Diogenes. 2011; 58(1-2): p. 35-52

<http://dio.sagepub.com/cgi/reprint/58/1-2/35?ct=ct>

## IAPC

### *Lithology and Mineral Resources*

#### **Vol. 47, No. 4, 2012**

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc. Distributed worldwide by Springer. *Lithology and Mineral Resources* ISSN 0024-4902.

Genesis of Organic and Carbonate Carbon in Sediments of the North and Middle Caspian Basins Inferred from the Isotope Data

A. Yu. Lein, I. I. Rusanov, M. D. Kravchishina, and M. V. Ivanov **p. 281** [abstract](#)

Rb–Sr and K–Ar Isotopic Systems of the Upper Devonian Sediments in the Pripyat Trough, Belarus

M. I. Bujakaite, V. I. Vinogradov, N. S. Petrova, N. D. Mikhailov,

D. O. Gertsev, D. I. Golovin, and Yu. V. Kushcheva **p. 294** [abstract](#)

New Data on Formation Conditions and Origin of Manganese Carbonate Ores in the Ulutelyak Deposit (Bashkortostan)

V. N. Kuleshov **p. 305** [abstract](#)

Strontium Isotope Composition of the Lower Proterozoic Carbonate Concretions: The Zaonega Formation, Southeast Karelia

A. B. Kuznetsov, I. M. Gorokhov, V. A. Melezhhik, N. N. Mel'nikov,

G. V. Konstantinova, T. L. Turchenko **p. 319** [abstract](#)

Lower Permian Deposits in the Northern Kolva Megasequence (Timan–Pechora Plate):

Lithology, Formation Conditions, and Structure of Petroleum Reservoirs  
V. G. Kuznetsov and K. Yu. Olenova p. 334 [abstract](#)

Structure, Composition, and Depositional Environments of the Lower Cretaceous Rocks  
of the Zhuravlevka Terrane, Central Sikhote Alin  
A. I. Malinovsky and V. V. Golozubov p.355 [abstract](#)

*Geology of Ore Deposits*

**Vol. 54, No. 3, 2012**

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.  
Distributed worldwide by Springer. *Geology of Ore Deposits* ISSN 1075-7015.

Sources and Formation Conditions of Sulfide–Silicate Magmas in the Noril'sk District  
N. S. Gorbachev p. 155 [abstract](#)

Experimental Simulation of Phase Relationships and Zoning of Magmatic  
Nickel–Copper Sulfide Ores, Russia  
F. I. Kosyakov, E. F. Sinyakova, and V. V. Distler p. 179 [abstract](#)

Stratiform Base-Metal Deposits in the Eastern Province of the Southern Urals, Russia  
I. B. Seravkin and V. I. Snachev p. 209 [abstract](#)

Stratiform Ore of the Large Lengshuikeng Silver Deposit, China: Mineralogy,  
Fluid Inclusions, Stable O and C Isotopes  
Y. Lei, V.I. Starostin, V. Yu. Prokofev, and U. Gango p. 219 [abstract](#)

Age of Tin Ore from the Solnechnoe Quartz–Tourmaline–Cassiterite Deposit,  
the Khabarovsk krai, Russia from the Results of Rb–Sr Dating of Quartz and Adularia  
A. V. Chugaev, N. S. Bortnikov, V. G. Gonevchuk, N. V. Gorelikova,  
P. G. Korostelev, and A. N. Baranova p.233 [abstract](#)

Early evidence for complex social structure in Proboscidea from a late  
Miocene trackway site in the United Arab Emirates  
Faysal Bibi, Brian Kraatz, Nathan Craig, Mark Beech, Mathieu Schuster,  
and Andrew Hill  
Biol Lett. 2012; 8(4): p. 670-673  
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/4/670?ct=ct>

King penguin population on Macquarie Island recovers ancient DNA diversity  
after heavy exploitation in historic times  
Tim H. Heupink, John van den Hoff, and David M. Lambert  
Biol Lett. 2012; 8(4): p. 586-589  
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/4/586?ct=ct>

Formation of Amphibole and Clinozoisite–Epidote in Eclogite owing to Fluid  
Infiltration during Exhumation in a Subduction Channel  
H.-J. Massonne  
J. Petrology. published 12 July 2012, 10.1093/petrology/egs040  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs040v1?ct=ct>

Betting Big on Science: A Cautionary Tale  
Adrian Cho  
Science. 2012; 337(6091): p. 149-151  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/337/6091/149?ct=ct>

Ice Volume and Sea Level During the Last Interglacial  
A. Dutton and K. Lambeck  
Science. 2012; 337(6091): p. 216-219  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/337/6091/216?ct=ct>

Clovis Age Western Stemmed Projectile Points and Human Coprolites at the  
Paisley Caves  
Dennis L. Jenkins, Loren G. Davis, Thomas W. Stafford, Jr., Paula F.  
Campos, Bryan Hockett, George T. Jones, Linda Scott Cummings, Chad  
Yost, Thomas J. Connolly, Robert M. Yohe, II, Summer C. Gibbons,  
Maanasa Raghavan, Morten Rasmussen, Johanna L. A. Paijmans, Michael  
Hofreiter, Brian M. Kemp, Jodi Lynn Barta, Cara Monroe, M. Thomas P.  
Gilbert, and Eske Willerslev  
Science. 2012; 337(6091): p. 223-228  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/337/6091/223?ct=ct>

A Reduced Organic Carbon Component in Martian Basalts

A. Steele, F. M. McCubbin, M. Fries, L. Kater, N. Z. Boctor, M. L. Fogel, P. G. Conrad, M. Glamoclija, M. Spencer, A. L. Morrow, M. R. Hammond, R. N. Zare, E. P. Vicenzi, S. Siljestrom, R. Bowden, C. D. K. Herd, B. O. Mysen, S. B. Shirey, H. E. F. Amundsen, A. H. Treiman, E. S. Bullock, and A. J. T. Jull  
Science. 2012; 337(6091): p. 212-215  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/337/6091/212?ct=ct>

'Comme des brebis au milieu des loups': Biblical Ideas and Imagery in the Sermons and Pastoral Letters of the French Clergy, 1790-91

Benjamin Thurston  
French Studies. 2012; 66(3): p. 301-315  
<http://fs.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/66/3/301?ct=ct>