

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4543 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4542 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4540 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

AMBIENTE BRASIL

SCIENCE

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

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4543 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Circo da Ciência será destaque na SBPC Jovem
2. Comunidades tradicionais discutirão cultura e direitos na 64ª Reunião Anual da SBPC
3. Encontro dos secretários destaca o papel dos Parques Tecnológicos
4. Ciência, tecnologia, inovação, vaca e leite, artigo de Ivan Oliveira
5. MEC quer definir novos critérios para carreira de professores de institutos federais
6. Sobre novo plano de carreira das universidades, artigo de Gustavo Rigolin e Thiago de Oliveira
7. Editor inglês defende avaliação internacional de universidades
8. Justiça evita que 300 estudantes africanos sejam deportados
9. Senado deve aprovar MPs do Brasil Maior sem mudanças
10. Procuradoria questiona portaria que permite intervenção em área indígena
11. ANP: relatório do vazamento da Chevron sai hoje
12. Inovação tecnológica projeta automação bancária nacional
13. CNPq concede 24.645 novas bolsas de Iniciação Científica
14. Coppe contribui para produção de documento sobre integridade em pesquisa
15. Começa a Olimpíada de Matemática da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa
16. Inpa: Iniciação Científica apresenta resultados
17. Fóssil de pássaro pré-histórico recebe nome em homenagem a Mandela
18. SBF lança chamada de propostas para assessoria de imprensa
19. Fapeam intensifica ações na 64ª Reunião Anual da SBPC

Edição 4542 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Comunidades quilombolas e dirigentes do Centro de Lançamento de Alcântara dialogam na 64ª Reunião Anual da SBPC
2. AGU publica regras sobre demarcação e direito de uso de terras indígenas
3. Pesquisadores se manifestam sobre coleta de invertebrados no Código Penal
4. Para críticos, Mercadante faz o jogo da Fazenda. Ministro se defende e busca recursos novos para o ensino
5. Governo quer fixar médicos no interior
6. Estudo revela mecanismo que faz câncer se espalhar
7. Investimentos em geração solar quadruplicam
8. Helicóptero movido a bioquerosene é inovação do Cetene
9. Estudo mostra pela 1ª vez que radiação de Fukushima poderá causar câncer
10. Irradiação ajuda a preservar bens históricos e culturais
11. O clique nosso de cada dia, artigo de Miguel Jorge
12. APEX participa da observação astronômica mais precisa já feita

13. Tráfego espacial intenso na Estação Espacial Internacional
14. Os desafios dos arquivos do poder judiciário maranhense, artigo de Vanessa Gomes
15. MG: novo edital beneficia educação básica
16. Blog Ciência Prática reúne dicas para pesquisadores
17. Programa de Clima Espacial Inpe contrata cientistas previsores do clima no espaço
18. Waldimir Longo participa do Debate Finep
19. Prêmio Santander Ciência e Inovação 2012

Edição 4540 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Plano Nacional de Educação: ficção ou realidade? Artigo de Isaac Roitman
2. Academia lamenta a perda de Moscardi, pioneiro no desenvolvimento de vírus para o controle da praga da soja
3. A dívida das faculdades particulares deve ser trocada por bolsas do ProUni?
4. Governo propõe reajuste a todos os professores de ensino superior da rede federal
5. Educação e eleições, artigo de Luciano Mendes de Faria Filho
6. 'É importante a observação da sala de aula', diz Thomas Kane
7. Falta regra para dividir lucros de uma ideia
8. Governo estuda reduzir área de maior floresta nacional até 1/3
9. Conferências internacionais, artigo de José Goldemberg
10. Entre a ética e a vida
11. Ministério Público Federal: lixão de Gramacho ainda é uma ameaça
12. Projeto brasileiro entra na lista dos dez mais inovadores do mundo em infraestrutura urbana
13. Profissionais de tecnologia criam projetos de baixo custo para problemas de comunidades carentes de São Paulo
14. Brasil tenta repatriar seu primeiro fóssil
15. Marcha pelo centro de Londrina reúne mais de três mil pessoas
16. Brasil conquista medalha de ouro na Olimpíada Internacional de Matemática
17. Inpe apresentará maquetes de satélites na 64ª Reunião da SBPC
18. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia
19. Unioeste promove 3º Simpósio Nacional de Educação

AMBIENTE BRASIL

ONU ainda acredita no mercado de carbono mesmo com queda no preço

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

'Fertilização' de oceano pode ajudar a conter aquecimento global, diz estudo

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

Chevron poderia ter evitado vazamento na Bacia de Campos, diz ANP

Em relatório, Agência Nacional do Petróleo afirma que empresa descumpriu regras e que se tivesse estudado a geologia do Campo de Frade teria visto que o poço era inviável.

Vaso sanitário transforma dejetos em adubo e combustível

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

Jataí, sul de GO, registra temperatura mais baixa dos últimos 12 anos, 1,6°C

Frio foi tão intenso que provocou até geada em alguns pontos da cidade. Em Goiânia chegou a fazer 10°C, a temperatura mais fria do ano até agora.

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

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

Zoológico de Buenos Aires tem futuro incerto

Patrimônio histórico nacional virou alvo de disputa política. Instituição argentina recebe críticas pela situação dos mais de dois mil animais.

Mortes por gripe A na Região Sul sobem para 123

Desde janeiro, morreram 62 pessoas em Santa Catarina, 38 no Rio Grande do Sul e 23 no Paraná em decorrência da influenza A (H1N1).

África do Sul tem 281 rinocerontes mortos por tráfico de chifres este ano

Parte do animal é vendida para a Ásia e chega a valer mais que ouro. Área com maior número de casos é o Parque Kruger.

Templo que mostra culto dos maias ao Sol é achado na Guatemala

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

As perdas da Amazônia Legal

Comércio ilegal dos produtos de sua diversidade e ameaça ao patrimônio genético são dois graves problemas.

Soja guaxa mantém viva ameaça da ferrugem asiática em Mato Grosso

'Mini lavouras' formam-se às margens das rodovias do estado. Até setembro vigora no estado período do vazio sanitário.

Verba para conservação de biomas

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

Baleias são flagradas em praias do litoral de São Paulo

Animais apareceram em praias de Guarujá e Praia Grande. Bombeiros acompanharam a baleia com o filhote durante todo o tempo.

Municípios do Rio receberão tanques para criação de peixes

A medida serve para incentivar a aquicultura familiar no estado.

Iceberg gigante se rompe em uma das maiores geleiras da Groenlândia

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

Inpe disponibiliza plataforma grátis para monitoramento, análise e alerta de áreas de risco

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

Telescópio acha evidências de exoplaneta menor do que a Terra

Astrônomos detectaram o que eles acreditam ser um planeta com dois terços do tamanho da Terra. Segundo informações da Nasa, o candidato a exoplaneta, chamado de UCF-1.01, está a uma distância de 33 anos-luz.

Pesquisa encontra resto de inseticida em golfinhos no litoral brasileiro

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

Governo alerta para que crianças tomem segunda vacina contra gripe A

Crianças de 6 meses a 2 anos devem tomar segunda dose da vacina. Em 2012, já foram registrados 1.353 casos da doença e 148 mortes no país.

Cientistas homenageiam Nelson Mandela em nome de fóssil

O Australopithecus nelsonmandelai foi descoberto por pesquisadores franceses e alemães durante escavações na África do Sul.

Cavalos ameaçados de extinção chegam a parque da Mongólia

Operação iniciada na segunda quer reintroduzir fêmeas ao habitat natural. Cavalos-de-Przewalski correm risco de desaparecer da natureza.

União pode agir em terras indígenas sem consultar índios, diz AGU

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

Milhares de larvas de caranguejo são encontradas em praias do Havai

Fenômeno inédito é estudado por biólogos dos Estados Unidos. Contaminação da água foi descartada por especialistas.

Urso que ganhou fama nos EUA após despencar de árvore morre atropelado

Acidente ocorreu uma semana após o animal invadir campus em Colorado. Imagem de urso caindo tranquilizado ganhou fama ao repercutir na web.

Acidente de Fukushima pode causar até 2.500 casos de câncer, diz estudo

Pesquisa de Stanford prevê ainda até 1.300 mortes em diversos países. Terremoto e tsunami no Japão afetaram gravemente complexo atômico.

Tempo volta a ficar seco na maior parte do Brasil na quinta-feira

O sol reaparece, inclusive, no Sul e em grande parte do Sudeste.

Neandertais conheciam propriedade medicinal de plantas, diz estudo

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

Avião solar aterrissa na França após viajar por 16h a partir da Espanha

Aeronave completou 1º voo intercontinental impulsionado por energia solar. Essa foi última etapa antes do retorno à base em Payerne, na Suíça.

Organização critica portaria da AGU sobre terras indígenas

Para a Apib, a portaria representa um retrocesso para os direitos dos povos indígenas e desrespeita tratados internacionais reconhecidos pelo Brasil, como a Declaração da ONU sobre os Direitos dos Povos Indígenas e a Convenção 169 da Organização Internacional do Trabalho, que prevê a consulta prévia aos índios sobre uso de recursos naturais em seus territórios.

Pinguins que chegaram ao Rio vão ajudar a localizar vazamento de óleo

Exames de laboratório em penas de dois animais tentarão identificar o que se chama de "DNA do petróleo", ou seja, características que permitam determinar de qual área de exploração veio o material.

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

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

Manatis feridos por embarcações são devolvidos à natureza nos EUA

Mamíferos aquáticos receberam tratamento na Flórida. Colisões com barcos são importante causa de morte dos animais no estado.

Justiça ordena que carvoarias do PI parem atividades na Mata Atlântica

Liminar é resposta à ação do Ministério Público Federal no estado. De acordo com procurador, carvoarias afetam resquícios de bioma no Piauí.

Campanha contra aftosa deve vacinar 610 mil gados no Amazonas

Ação é realizada para manter o Estado com status 'livre de febre aftosa'. Vacinação de rebanho segue até o dia 30 de agosto.

AGU publica regras sobre demarcação e direito de uso de terras indígenas

Na prática, a portaria coloca em vigor as 19 condicionantes definidas pelo STF para demarcação e direito de uso de terras indígenas na época do julgamento.

Aumenta extração de produtos naturais no Amazonas

No ranking de crimes ambientais, do primeiro semestre, topo é ocupado por extração de madeira, barro, areia e seixo.

Arsenal de remédios poderá ajudar a acabar com a Aids, diz OMS

Entidade se prepara para lançar relatório global neste domingo (22). EUA aprovaram nesta segunda (16) 1ª pílula para prevenir contágio do HIV.

ISSC divulga chamada para Relatório Mundial de Ciências Sociais 2013

Conselho Internacional de Ciências Sociais, ligado à Unesco, seleciona, até 20 de julho, contribuições para o relatório que abordará o tema "Mudanças ambientais globais: impacto transformador das ciências sociais".

Parceria no manejo da água

Nesta terça-feira (17), tomou posse a diretoria provisória do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema, entre São Paulo e Paraná. Até janeiro acontecerá a eleição da nova diretoria.

Na Amazônia, câmeras na floresta 'flagram' 95 animais de 16 espécies

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

Novo gênero de peixe tem nome em homenagem a defensor do ateísmo

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

Fim de semana terá tempestade solar

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

Arqueólogos acreditam ter achado esqueleto da 'Mona Lisa'

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

Tubarão-baleia 'suga' rede de pesca e engole pílula que rastreia animais

Projeto ambiental de ONGs quer monitorar espécie ameaçada. Pesquisadores do Brasil também têm projeto em arquipélago isolado.

MP quer impedir governo de reduzir áreas de preservação na Amazônia

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

EUA têm pior seca em 56 anos

Quase 55% do território americano, principalmente Meio-Oeste, foi afetado. Terras de cultivo e colheitas tiveram a pior degradação em 18 anos.

Mais velho orangotango a viver em cativeiro completa 50 anos na França

Animal recebe bolo na boca em zoológico de Nantes, oeste do país. Primata é chamado de Major e comemora aniversário nesta terça (17).

Corais do Caribe são mais vulneráveis, diz estudo

Pesquisa mostrou que recifes da Oceania se recuperam mais rápido. Ferro que vem com vento do Saara pode ser motivo da diferença.

Para acompanhar o clima, cientista faz carreira cercado de gelo e urgência

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

Projeto brasileiro entra na lista dos dez mais inovadores do mundo em infraestrutura urbana

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

Nave russa Soyuz é lançada do Cazaquistão com destino à ISS

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

Empreendedores ambientais ganham prêmio de R\$ 1 milhão

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

Programa de reprodução em cativeiro visa salvar espécies em extinção

Dificuldade do acasalamento de guepardos nos Estados Unidos ilustra a dificuldade dos zoológicos em criar projetos específicos para ajudar animais ameaçados na natureza.

Rio: voluntários participam de recuperação de trilhas no Parque da Tijuca

Cerca de 20 pessoas, com apoio de equipe do Instituto Estadual do Ambiente, recuperam um trecho de uma trilha de 800 metros, que estava danificada por ação do tempo. Além de instalar os degraus, refizeram a sinalização que indica o caminho para o cume, a 842 metros de altitude.

Escolas gaúchas antecipam férias por causa da gripe A

Os três estados do Sul registram este ano 95 mortes de pacientes que contraíram o vírus Influenza H1N1. São 52 mortes em Santa Catarina, 29 no Rio Grande do Sul e 14 no Paraná.

Réplica viva é a nova atração de museu em Uberaba/MG

Montagem de Abelissauro partiu de três fósseis encontrados na região. O trabalho começou em 2011 e está em Peirópolis, Bairro Rural da cidade.

Projeto ajuda a reaproveitar água em pequenas propriedades do RN

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

Fóssil de peixe 'europeu' é encontrado no interior da Bahia

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

Embrapa cria rede para melhorar cadeia produtiva de criação de rãs no país

Entre as propostas da rede está a criação de um ambiente virtual e a realização de cursos periódicos, em que os criadores poderão mostrar as dificuldades, trocar experiências e conhecer novas técnicas.

Polícia Ambiental multa envolvidos em rinha de galos em Campo Grande/MS

Flagrante ocorreu na tarde do domingo (15), em uma chácara. Ao todo, 19 pessoas foram encaminhadas para a delegacia.

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

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

MMA negocia acordo com Congo

Parcerias com países africanos são prioridade do governo federal. Eventual acordo será financiado pela Agência Brasileira de Cooperação.

Cientistas recebem US\$ 10 milhões de Bill Gates para transgênicos

O trabalho encomendado a um grupo de pesquisadores, visa ajudar agricultores africanos que não podem comprar adubos químicos - produtos que, por outro lado, são responsáveis pela emissão de grandes quantidades de gás de efeito estufa, prejudiciais ao meio ambiente.

Cientistas descobrem espécie de peixe em que macho 'pesca' fêmea

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

Antártica deve ser mais protegida contra ocupação humana, diz estudo

Cientistas temem exploração petrolífera e sobrepesca no Polo Sul. Ação é essencial para reduzir efeitos da mudança climática no continente.

Operação na Amazônia prende 26 pessoas e apreende 6 aviões em RR

Ação combate o garimpo ilegal de ouro na Terra Indígena Yanomami. Armas, peças de aeronaves e R\$ 200 mil em espécie foram encontrados.

Namíbia 'vende' e transporta de avião 146 animais selvagens para Cuba

País diz que cumpre acordo da ONU para preservar espécies ameaçadas. Operação foi batizada de 'Arca de Noé 2' e deve iniciar em outubro.

Tempestade solar atinge Terra no sábado

Cientistas afirmam que evento não deve causar problemas nas redes elétricas e que maior consequência serão auroras mais fortes nos polos do planeta.

Vacinas em aves levaram a vírus mais agressivo nesses animais, diz estudo

Dose de vírus atenuado misturou materiais genéticos e criou novas cepas. Fenômeno já causa problemas para criadores de galinhas na Austrália.

Cientistas criam fluido para resfriar baterias de carro elétrico

Produto absorve o calor com mais eficácia que a água e o ar. CryoSolplus foi desenvolvido por especialistas da Alemanha.

São Paulo e Região Sul têm fim de semana com baixas temperaturas

Há possibilidade de geada na região serrana do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina.

Mais de 500 pinguins aparecem mortos no litoral do RS, diz UFRGS

Animais foram encontrados na faixa da orla entre Tramandaí e Cidreira. Veterinários recolheram amostragem para detectar causa das mortes.

MPF questiona suposto laudo emitido pela PF sobre caso Chevron

Em nota, Ministério Público Federal também afirma que é difícil acreditar que órgãos como Ibama, Marinha e ANP tenham se enganado tantas vezes em curto espaço de tempo.

Metade dos mortos por gripe A em Santa Catarina teve tratamento tardio, diz ministério

A eficácia do antiviral é maior nas primeiras 48 horas desde o surgimento dos sintomas.

Brasil vai produzir medicamentos anti-Aids na África a partir do dia 21

Farmanguinhos, da Fiocruz, vai inaugurar planta em Moçambique. Previsão é produzir 21 tipos de antirretrovirais para atender os africanos.

Ibama apreende caminhões com madeira ilegal em Novo Progresso/PA

Instituto apreendeu 13 veículos carregados com 250m³ de madeira. Caminhões tentavam transportar a madeira roubada de floresta pública.

Aldeias indígenas vão receber atendimento odontológico in loco

Atualmente, o índio que precisa de tratamento dentário ou de qualquer outro atendimento de saúde tem de se deslocar até os polos-base, que são postos de assistência instalados nas proximidades das aldeias.

Chuva com granizo e ventos fortes deixa Araruama e Cabo Frio em situação de emergência

O número de casas prejudicadas no município de Araruama, na Região dos Lagos do Rio de Janeiro, após o temporal, com chuva de granizo e ventos fortes, que atingiu a cidade na noite desta quinta-feira (12), chega a mil.

Tucano roubado de zoológico em São Vicente, SP, é encontrado

Animal estava em uma gaiola pequena e foi encontrado por morador. Pássaro havia sido roubado na madrugada do dia 5 de julho.

Brasil está nos últimos lugares de ranking de eficiência energética

Organização americana aponta Brasil, Estados Unidos, Canadá e Rússia como os países que mais desperdiçam energia no mundo.

Cientistas sul-africanos acham fósseis de ancestral do homem

Fragmentos em rocha podem pertencer a homínido encontrado em 2009. Entre as partes descobertas, estão mandíbula, fêmur, costelas e vértebras.

10 / 07 / 2012 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.

10 / 07 / 2012 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.

10 / 07 / 2012 Sul faz projeto para salvar floresta pré-histórica com risco de extinção

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

12 / 07 / 2012 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.

09 / 07 / 2012 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.

11 / 07 / 2012 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.

12 / 07 / 2012 [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.

13 / 07 / 2012 [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.

13 / 07 / 2012 [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.

12 / 07 / 2012 [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.

12 / 07 / 2012 [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.

12 / 07 / 2012 [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.

13 / 07 / 2012 [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.

09 / 07 / 2012 [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.

10 / 07 / 2012 [Por falta de consenso, leitura de relatório do Código Florestal é adiada](#)

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

09 / 07 / 2012 [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.

10 / 07 / 2012 [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.

12 / 07 / 2012 [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.

13 / 07 / 2012 [Manejo para produção de lenha](#)

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

10 / 07 / 2012 [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.

09 / 07 / 2012 [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.

11 / 07 / 2012 [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.

11 / 07 / 2012 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).

10 / 07 / 2012 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.

13 / 07 / 2012 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.

11 / 07 / 2012 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.

09 / 07 / 2012 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.

09 / 07 / 2012 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.

11 / 07 / 2012 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.

10 / 07 / 2012 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.

SCIENCE

K Righter and MS Ghiorso

Redox systematics of a magma ocean with variable pressure-temperature gradients and composition.

Proc Natl Acad Sci U S A 9 Jul 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22778438>

D Lewicka-Szczebak and MO Jedrysek

Tracing and quantifying lake water and groundwater fluxes in the area under mining dewatering pressure using coupled O and H stable isotope approach.

Isotopes Environ Health Stud 10 Jul 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22775141>

E Suess and B Planer-Friedrich

Thioarsenate formation upon dissolution of orpiment and arsenopyrite.

Chemosphere 6 Jul 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22771176>

W Zhang, C Wei, C Feng, B Yan, N Li, P Peng, and J Fu

Coking wastewater treatment plant as a source of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) to the atmosphere and health-risk assessment for workers.

Sci Total Environ 3 Jul 2012 432C: p. 396.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22766380>

N Badawi, AR Johnsen, KK Brandt, J Sorensen, and J Aamand

Protozoan predation in soil slurries compromises determination of contaminant mineralization potential.

Environ Pollut 2 Jul 2012 170C: p. 32.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22763328>

- F Dal Bo and F Hatert
Li(0.97)Fe(II)(0.79)Fe(III)(0.15)(PO₄), a new oxidized triphylite-type phosphate.
Acta Crystallogr C 1 Jul 2012 68(Pt 7): p. i53.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22763680>
- Y Zhang
Overview: Damage resistance of graded ceramic restorative materials.
J Eur Ceram Soc 1 Aug 2012 32(11): p. 2623.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22778494>
- WM Hagopian and AH Jahren
Elimination of nitrogen interference during online oxygen isotope analysis of nitrogen-doped organics using the "NiCat" nickel reduction system.
Rapid Commun Mass Spectrom 30 Aug 2012 26(16): p. 1776.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22777779>
- W Liu, Z Wang, L Cui, PE Sauer, and Y Cao
Variation of compound-specific hydrogen isotope ratios under changing temperature program in gas chromatography/thermal conversion/isotope ratio mass spectrometry.
Rapid Commun Mass Spectrom 30 Aug 2012 26(16): p. 1746.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22777775>
- NR Warner, RB Jackson, TH Darrah, SG Osborn, A Down, K Zhao, A White, and A Vengosh
Geochemical evidence for possible natural migration of Marcellus Formation brine to shallow aquifers in Pennsylvania.
Proc Natl Acad Sci U S A 9 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22778445>
- D Lewicka-Szczebak and MO Jedrysek
Tracing and quantifying lake water and groundwater fluxes in the area under mining dewatering pressure using coupled O and H stable isotope approach.
Isotopes Environ Health Stud 10 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22775141>
- LT Toth, RB Aronson, SV Vollmer, JW Hobbs, DH Urrego, H Cheng, IC Enochs, DJ Combsch, R van Woessik, and IG Macintyre
ENSO drove 2500-year collapse of eastern Pacific coral reefs.
Science 6 Jul 2012 337(6090): p. 81.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22767927>
- FT Ledig, GE Rehfeldt, and B Jaquish
Projections of suitable habitat under climate change scenarios: Implications for trans-boundary assisted colonization.
Am J Bot 1 Jul 2012 99(7): p. 1217.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22763352>
- PT Nastos, KN Giaouzaki, NA Kampanis, and A Matzarakis
Acute coronary syndromes related to bio-climate in a Mediterranean area. The case of Ierapetra, Crete Island, Greece.
Int J Environ Health Res 10 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22774800>
- CS Jia, YF Diao, XJ Liu, PQ Wang, JY Liu, and GD Zhang
Equivalence of the Wei potential model and Tietz potential model for diatomic molecules.
J Chem Phys 7 Jul 2012 137(1): p. 014101.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22779631>
- JA Esselstyn, BJ Evans, JL Sedlock, FA Anwarali Khan, and LR Heaney
Single-locus species delimitation: a test of the mixed Yule-coalescent model, with an empirical application to Philippine round-leaf bats.
Proc Biol Sci 4 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22764163>
- WM Hagopian and AH Jahren
Elimination of nitrogen interference during online oxygen isotope analysis of nitrogen-doped organics using the "NiCat" nickel reduction system.

- Rapid Commun Mass Spectrom 30 Aug 2012 26(16): p. 1776.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22777779>
- M Hilbrant, WG Damen, and AP McGregor
Evolutionary crossroads in developmental biology: the spider
Parasteatoda tepidariorum.
Development 1 Aug 2012 139(15): p. 2655.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22782720>
- D Jones, AR Evans, EJ Rayfield, KK Siu, and PC Donoghue
Testing microstructural adaptation in the earliest dental tools.
Biol Lett 4 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22764115>
- OR Bininda-Emonds and A Purvis
Comment on "Impacts of the Cretaceous Terrestrial Revolution and KPg
extinction on mammal diversification".
Science 6 Jul 2012 337(6090): p. 34; author reply 34.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22767912>
- MJ Orliac and E Gilissen
Virtual endocranial cast of earliest Eocene Diacodexis (Artiodactyla,
Mammalia) and morphological diversity of early artiodactyl brains.
Proc Biol Sci 4 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22764165>
- K Padian
Evolutionary physiology: A bone for all seasons.
Nature 27 Jun 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22763457>
- AB Leslie
Branching habit and the allocation of reproductive resources in
conifers.
Ann Bot 10 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22782240>
- A Viezzoli, F Jorgensen, and C Sorensen
Flawed Processing of Airborne EM Data Affecting Hydrogeological
Interpretation.
Ground Water 9 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22775586>
- J Canal, J Delgado, I Falcon, Q Yang, R Juncosa, and V Barrientos
Injection of CO₂-saturated Water Through a Siliceous Sandstone plug
from the Hontomin Test Site (N Spain). Experiment and Modeling.
Environ Sci Technol 6 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22770515>
- K Righter and MS Ghiorso
Redox systematics of a magma ocean with variable pressure-temperature
gradients and composition.
Proc Natl Acad Sci U S A 9 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22778438>
- PE Saide, GR Carmichael, SN Spak, P Minnis, and JK Ayers
Improving aerosol distributions below clouds by assimilating
satellite-retrieved cloud droplet number.
Proc Natl Acad Sci U S A 9 Jul 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22778436>
- FT Ledig, GE Rehfeldt, and B Jaquish
Projections of suitable habitat under climate change scenarios:
Implications for trans-boundary assisted colonization.
Am J Bot 1 Jul 2012 99(7): p. 1217.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22763352>
- Network governance of innovation policies: The Technological Plan in
Portugal
Manuel Laranja
Science and Public Policy. published 14 July 2012,
10.1093/scipol/scs043
<http://spp.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/scs043v1?ct=ct>

The 'sinew of development': Cold War geopolitics, technical expertise, and water resource development in Southeast Asia, 1954-1975

Chris Sneddon

Social Studies of Science. 2012; 42(4): p. 564-590

<http://sss.sagepub.com/cgi/content/abstract/42/4/564?ct=ct>

Water and technoscientific state formation in California

Patrick Carroll

Social Studies of Science. 2012; 42(4): p. 489-516

<http://sss.sagepub.com/cgi/content/abstract/42/4/489?ct=ct>

Vertebrate Trackways Among a Stand of Supaia White Plants on An Early Permian Floodplain, New Mexico

William A. DiMichele, Spencer G. Lucas, and Karl Krainer

Journal of Paleontology. 2012; 86(4): p. 584-594

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/4/584?ct=ct>

Middle Miocene to early Pliocene oblique extension in the southern Gulf of California

Fiona H. Sutherland, Graham M. Kent, Alistair J. Harding, Paul J.

Umhoefer, Neal W. Driscoll, Daniel Lizarralde, John M. Fletcher, Gary

J. Axen, W. Steven Holbrook, Antonio Gonzalez-Fernandez, and Peter

Lonsdale

Geosphere. published 16 July 2012, 10.1130/GES00770.1

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00770.1v1?ct=ct>

Miocene basin development and volcanism along a strike-slip to flat-slab subduction transition: Stratigraphy, geochemistry, and geochronology of the central Wrangell volcanic belt, Yakutat-North America collision zone

Jeffrey M. Trop, William K. Hart, Darin Snyder, and Bruce Idleman

Geosphere. published 16 July 2012, 10.1130/GES00762.1

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00762.1v1?ct=ct>

Different Modes of Migration Among Late Cretaceous Ammonoids in Northwestern Hokkaido, Japan: Evidence from the Analyses of Shell Whorls

Yasufumi Ikeda and Ryoji Wani

Journal of Paleontology. 2012; 86(4): p. 605-615

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/4/605?ct=ct>

Magnitudes and spatial patterns of erosional exhumation in the Sevier hinterland, eastern Nevada and western Utah, USA: Insights from a Paleogene paleogeologic map

Sean P. Long

Geosphere. published 16 July 2012, 10.1130/GES00783.1

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00783.1v1?ct=ct>

Reassessment of the Early Cretaceous Non-Marine Ostracod Genera *Hourcquia* Krommelbein, 1965 and *Pattersonocypris* Bate, 1972 with the Description of a New Genus, *Kroemmelbeincypris*

Stephen F. Poropat and Jean-Paul Colin

Journal of Paleontology. 2012; 86(4): p. 699-719

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/4/699?ct=ct>

Early Ordovician Mitrates and A Possible Solute (Echinodermata) from the Western United States

Colin D. Sumrall, James Sprinkle, Thomas E. Guensburg, and Benjamin F.

Dattilo

Journal of Paleontology. 2012; 86(4): p. 595-604

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/4/595?ct=ct>

Middle and Late Permian Foraminifers from the Chichibu Belt, Takachiho Area, Kyushu, Japan: Implications For Faunal Events

Fumio Kobayashi

Journal of Paleontology. 2012; 86(4): p. 669-687

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/4/669?ct=ct>

Podocallichirus laepaensis, a New Ghost Shrimp (Crustacea, Decapoda, Callianassidae) from the Late Miocene of Southwest Spain

Matus Hyzny and Fernando Muniz

Journal of Paleontology. 2012; 86(4): p. 616-625

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/4/616?ct=ct>

Exploration plays in the Mersin Basin, Turkish Mediterranean Sea

Songul Yildiz Ciftci, Pinar Hacikoylu, Yasemin Geze Kalanyuva, Erhan

- Kansu, and Arzu Aktepe
The Leading Edge. 2012; 31(7): p. 832-845
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/7/832?ct=ct>
- Structural analogy between the "piano key faults" of deep-water Lebanon and the extensional faults of the Canyonlands grabens, Utah, United States
Walter Kosi, Gabor Tari, Fadi H. Nader, Cecilie Skiple, Bruce Trudgill, and Dana Lazar
The Leading Edge. 2012; 31(7): p. 824-830
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/7/824?ct=ct>
- Examples of deep-water play types in the Matruh and Herodotus basins of NW Egypt
Gabor Tari, Robert Kohazy, Katie Hannke, Hussein Hussein, Bernhard Novotny, and Jean Mascle
The Leading Edge. 2012; 31(7): p. 816-823
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/7/816?ct=ct>
- The Italian Adriatic Sea: Bringing new life to an established region
Dave Peace, Dave Brown, Enzo Zappaterra, Rich Spoons, Gary Scaife, Dave Rowlands, and Debbie Sewell
The Leading Edge. 2012; 31(7): p. 802-809
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/7/802?ct=ct>
- A Mediterranean petroleum province on the North Africa Plate margin: The Sicily Channel
Paul Fink, Wolfgang Zimmer, and Sonya Punch
The Leading Edge. 2012; 31(7): p. 794-801
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/7/794?ct=ct>
- Recent shale tectonics and basin evolution of the NW Alboran Sea
Juan I. Soto, Fermin Fernandez-Ibanez, and Asrar R. Talukder
The Leading Edge. 2012; 31(7): p. 768-775
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/7/768?ct=ct>
- Taxonomy, Ontogeny and Paleoecology of Two Species of Harbinia TSAO, 1959 (Crustacea, Ostracoda) from the Santana Formation, Lower Cretaceous, Northeastern Brazil
Lucas Silveira Antonietto, Silvia Regina Gobbo, Dermeval Aparecido Do Carmo, Mario Luiz Assine, Maria Alice Morgado Castanheira Cordeiro Fernandes, and Jose Eduardo Lima E Silva
Journal of Paleontology. 2012; 86(4): p. 659-668
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/4/659?ct=ct>
- Gravity inversion mapping of crustal thickness and lithosphere thinning for the eastern Mediterranean
Leanne Cowie and Nick Kuszniir
The Leading Edge. 2012; 31(7): p. 810-814
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/7/810?ct=ct>
- Structure and evolution of the Gulf of Lions: The Sardinia seismic experiment and the GOLD (Gulf of Lions Drilling) project
D. Aslanian, M. Moulin, P. Schnurle, F. Klingelhoefer, E. Leroux, M. Rabineau, A. Gailler, F. Bache, C. Gorini, J. Kuroda, N. Eguchi, A. Droxler, K. Alain, F. Roure, and B. Haq
The Leading Edge. 2012; 31(7): p. 786-792
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/7/786?ct=ct>
- Structural styles and Neogene petroleum system around the Yusuf-Habibas Ridge (Alboran Basin, Mediterranean Sea)
M. Medaouri, R. Bracene, J. Deverchere, D. Graindorge, A. Ouabadi, and A. K. Yelles-Chaouche
The Leading Edge. 2012; 31(7): p. 776-785
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/7/776?ct=ct>
- Introduction to this special section: The Mediterranean region
Gabor Tari, Andrei Belopolsky, and Dave Peace
The Leading Edge. 2012; 31(7): p. 766-767
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/7/766?ct=ct>
- New Bothremydid Turtle (Testudines, Pleurodira) from the Paleocene of Northeastern Colombia
Edwin A. Cadena, Jonathan I. Bloch, and Carlos A. Jaramillo
Journal of Paleontology. 2012; 86(4): p. 688-698

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/4/688?ct=ct>

A Conch with a Collar: Early Ontogeny of the Enigmatic Fossil Bivalve
Myoconcha

Andrzej Kaim and Simon Schneider
Journal of Paleontology. 2012; 86(4): p. 652-658
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/4/652?ct=ct>

Ontogeny of the Redlichiid Trilobite *Metaredlichia cylindrica* from the
Lower Cambrian (Stage 3) of South China

Tao Dai and Xingliang Zhang
Journal of Paleontology. 2012; 86(4): p. 646-651
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/4/646?ct=ct>

Depleted Basaltic Lavas from the Proto-Iceland Plume, Central East
Greenland

Tod E. Waight and Joel A. Baker
J. Petrology. 2012; 53(8): p. 1569-1596
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/8/1569?ct=ct>

Magmatic Sulfide Formation by Reduction of Oxidized Arc Basalt

Andrew G. Tomkins, Kyle C. Rebryna, Roberto F. Weinberg, and Bruce F.
Schaefer
J. Petrology. 2012; 53(8): p. 1537-1567
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/8/1537?ct=ct>

Small Mantle Fragments from the Renard Kimberlites, Quebec: Powerful
Recorders of Mantle Lithosphere Formation and Modification Beneath the
Eastern Superior Craton

Lucy Hunt, Thomas Stachel, Herman Grutter, John Armstrong, Tom E.
McCandless, Antonio Simonetti, and Sebastian Tappe
J. Petrology. 2012; 53(8): p. 1597-1635
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/8/1597?ct=ct>

Reactive Melt Flow as the Origin of Residual Mantle Lithologies and Basalt
Chemistries in Mid-Ocean Ridges: Implications from the Red Hills
Peridotite, New Zealand

Jun-Ichi Kimura and Sakae Sano
J. Petrology. 2012; 53(8): p. 1637-1671
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/8/1637?ct=ct>

The Petrology and Geochemistry of Lavas from the Western Azores Islands of
Flores and Corvo

Felix S. Genske, Simon P. Turner, Christoph Beier, and Bruce F.
Schaefer
J. Petrology. 2012; 53(8): p. 1673-1708
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/8/1673?ct=ct>

Deciphering the Trace Element Characteristics in Kilbourne Hole Peridotite
Xenoliths: Melt-Rock Interaction and Metasomatism beneath the Rio Grande
Rift, SW USA

Jason Harvey, Masako Yoshikawa, Samantha J. Hammond, and Kevin W.
Burton
J. Petrology. 2012; 53(8): p. 1709-1742
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/8/1709?ct=ct>

Decompression-induced Crystallization in Hydrated Silica-rich Melts:
Empirical Models of Experimental Plagioclase Nucleation and Growth Kinetics

Edith Mollard, Caroline Martel, and Jean-Louis Bourdier
J. Petrology. 2012; 53(8): p. 1743-1766
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/8/1743?ct=ct>

Evolution of the turtle bauplan: the topological relationship of the
scapula relative to the ribcage

Tyler R. Lyson and Walter G. Joyce
Biol Lett. published 18 July 2012, 10.1098/rsbl.2012.0462
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rsbl.2012.0462v1?ct=ct>

1,500 year quantitative reconstruction of winter precipitation in the
Pacific Northwest

Byron A. Steinman, Mark B. Abbott, Michael E. Mann, Nathan D. Stansell,
and Bruce P. Finney
PNAS. 2012; 109(29): p. 11619-11623
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/29/11619?ct=ct>

ENVIRONMENTAL IMPACT OF NATURAL RADIONUCLIDES FROM A COAL-FIRED POWER PLANT IN SPAIN

Elena Charro and Victor Pena

Radiat Prot Dosimetry. published 17 July 2012, 10.1093/rpd/ncs126
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncs126v1?ct=ct>

Variation in HMA4 gene copy number and expression among *Noccaea caerulescens* populations presenting different levels of Cd tolerance and accumulation

Adrian R. Craciun, Claire-Lise Meyer, Jiugeng Chen, Nancy Roosens, Ruth De Groodt, Pierre Hilson, and Nathalie Verbruggen

J. Exp. Bot. 2012; 63(11): p. 4179-4189

<http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/63/11/4179?ct=ct>

New Directions for Water Management in Indian Agriculture

Richard Ackermann

Global Journal of Emerging Market Economies. 2012; 4(2): p. 227-288

<http://eme.sagepub.com/cgi/content/abstract/4/2/227?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. 2012; 78(3): p. 275-282

<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/78/3/275?ct=ct>

Microbial Degradation of 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid on the Greenland Ice Sheet

Marek Stibal, Jacob Baelum, William E. Holben, Sebastian R. Sorensen, Anders Jensen, and Carsten S. Jacobsen

Appl. Envir. Microbiol. 2012; 78(15): p. 5070-5076

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/78/15/5070?ct=ct>

How to design a powerful family of particle swarm optimizers for inverse modelling

Juan Luis Fernandez Martinez, Esperanza Garcia Gonzalo, Zulima

Fernandez Muniz, and Tapan Mukerji

Transactions of the Institute of Measurement and Control. 2012; 34(6): p. 705-719

<http://tim.sagepub.com/cgi/content/abstract/34/6/705?ct=ct>

Overtopping of solitary waves and solitary bores on a plane beach

T. E. Baldock, D. Peiris, and A. J. Hogg

Proc R Soc A. published 18 July 2012, 10.1098/rspa.2011.0729

<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspa.2011.0729v1?ct=ct>

Periglacial weathering and headwall erosion in cirque glacier bergschrunds

Johnny W. Sanders, Kurt M. Cuffey, Jeffrey R. Moore, Kelly R.

MacGregor, and Jeffrey L. Kavanaugh

Geology. published 18 July 2012, 10.1130/G33330.1

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33330.1v1?ct=ct>

Evolution of the turtle bauplan: the topological relationship of the scapula relative to the ribcage

Tyler R. Lyson and Walter G. Joyce

Biol Lett. published 18 July 2012, 10.1098/rsbl.2012.0462

<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rsbl.2012.0462v1?ct=ct>

R. V. Dingle Ostracod Collection: Natural History Museum, London

R. V. Dingle, C. Giles Miller, and Clive Jones

Journal of Micropalaeontology. 2012; 31(2): p. 189-192

<http://jm.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/31/2/189?ct=ct>

Early British students of modern foraminifera: Carpenter and Williamson

John W. Murray

Journal of Micropalaeontology. 2012; 31(2): p. 159-167

<http://jm.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/31/2/159?ct=ct>

Modern incursions of tropical Radiolaria into the Arctic Ocean

Kjell R. Bjorklund, Svetlana B. Kruglikova, and O. Roger Anderson

Journal of Micropalaeontology. 2012; 31(2): p. 139-158

<http://jm.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/31/2/139?ct=ct>

A reassessment of 'Globigerina bathoniana' Pazdrowa, 1969 and the

- palaeoceanographic significance of Jurassic planktic foraminifera from southern Poland
Malcolm B. Hart, Wendy Hudson, Christopher W. Smart, and Jaroslaw Tyszka
Journal of Micropalaeontology. 2012; 31(2): p. 97-109
<http://jm.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/31/2/97?ct=ct>
- Critical review of Pseudocurbitidae (Miliolina, Foraminifera) from the Late Triassic reef environments of the Tethyan area
Luka Gale, Roberto Rettori, and Rossana Martini
Journal of Micropalaeontology. 2012; 31(2): p. 179-186
<http://jm.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/31/2/179?ct=ct>
- Carbonate budget mass estimates for Neogene discoasters from the Equatorial Atlantic (Ceara Rise: ODP Site 927)
Inga Preiss-Daimler, Karl-Heinz Baumann, and Rudiger Henrich
Journal of Micropalaeontology. 2012; 31(2): p. 169-178
<http://jm.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/31/2/169?ct=ct>
- A Recent species of Frambocythere Colin, 1980 (Ostracoda, Crustacea) from a cave in South Korea; the first extant representative of a genus thought extinct since the Eocene
Robin J. Smith, Jimin Lee, Yong Geun Choi, Cheon Young Chang, and Jean-Paul Colin
Journal of Micropalaeontology. 2012; 31(2): p. 131-138
<http://jm.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/31/2/131?ct=ct>
- Li-bearing tourmalines in Variscan granitic pegmatites from the Moldanubian nappes, Lower Austria
Andreas Ertl, Ralf Schuster, John M. Hughes, Thomas Ludwig, Hans-Peter Meyer, Friedrich Finger, M. Darby Dyar, Katja Ruschel, George R. Rossman, Urs Klotzli, Franz Brandstatter, Christian L. Lengauer, and Ekkehart Tillmanns
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(4): p. 695-715
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/4/695?ct=ct>
- The role of C-O-H and oxygen fugacity in subduction-zone garnet peridotites
Nadia Malaspina and Simone Tumiasi
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(4): p. 607-618
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/4/607?ct=ct>
- Cupromolybdate, Cu₃₀(MoO₄)₂, a new fumarolic mineral from the Tolbachik volcano, Kamchatka Peninsula, Russia
Michael E. Zelenski, Natalia V. Zubkova, Igor V. Pekov, Yuri S. Polekhovskiy, and Dmitry Yu Pushcharovskiy
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(4): p. 749-757
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/4/749?ct=ct>
- Chovanite, Pb₁₅-₂xSb₁₄+₂xS₃₆O_x (x ~ 0.2), a new sulphosalt species from the Low Tatra Mountains, Western Carpathians, Slovakia
Dan Topa, Jiri Sejkora, Emil Makovicky, Jaroslav Prsek, Daniel Ozdin, Hubert Putz, Herbert Dittrich, and Sven Karup-Moller
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(4): p. 727-740
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/4/727?ct=ct>
- The quartz capsule - a new method to avoid alloying problems with noble-metal capsules in hydrothermal experiments
Linda Lerchbaumer and Andreas Audetat
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(4): p. 683-693
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/4/683?ct=ct>
- Geomaterials in the manuscript archive: the composition of writing sands and the regional distribution of writing-sand types in SW-Germany and northern Switzerland, 14th to 19th century
Ralf Milke
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(4): p. 759-770
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/4/759?ct=ct>
- Ferriallanite-(La), a new member of the epidote supergroup from the Eifel, Germany
Uwe Kolitsch, Stuart J. Mills, Ritsuro Miyawaki, and Gunter Blass
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(4): p. 741-747
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/4/741?ct=ct>

Description and crystal structure of maghrebite, $MgAl_2(AsO_4)_2(OH)_2 \cdot 8H_2O$, from Aghbar, Anti-Atlas, Morocco: first arsenate in the laueite mineral group

Nicolas Meisser, Joel Brugger, Sergey Krivovichev, Thomas Armbruster, and Georges Favreau
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(4): p. 717-726
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/4/717?ct=ct>

Distribution of OK1, N3 and NU1 defects in diamond crystals of different habits

Vladimir A. Nadolinny, Olga P. Yuryeva, Mariana I. Rakhmanova, Vladislav S. Shatsky, Yuri N. Palyanov, Igor N. Kupriyanov, Dmitry A. Zedgenizov, and Aleksey L. Ragozin
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(4): p. 645-650
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/4/645?ct=ct>

Strain-induced birefringence in natural diamond: a review

Daniel Howell
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(4): p. 575-585
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/4/575?ct=ct>

Rapid Variability of Seawater Chemistry Over the Past 130 Million Years

Ulrich G. Wortmann and Adina Paytan
Science. 2012; 337(6092): p. 334-336
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/337/6092/334?ct=ct>

Sulfate Burial Constraints on the Phanerozoic Sulfur Cycle

Itay Halevy, Shanan E. Peters, and Woodward W. Fischer
Science. 2012; 337(6092): p. 331-334
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/337/6092/331?ct=ct>

2.8 Million Years of Arctic Climate Change from Lake El'gygytgyn, NE Russia

Martin Melles, Julie Brigham-Grette, Pavel S. Minyuk, Norbert R. Nowaczyk, Volker Wennrich, Robert M. DeConto, Patricia M. Anderson, Andrei A. Andreev, Anthony Coletti, Timothy L. Cook, Eeva Haltia-Hovi, Maaret Kukkonen, Anatoli V. Lozhkin, Peter Rosen, Pavel Tarasov, Hendrik Vogel, and Bernd Wagner
Science. 2012; 337(6092): p. 315-320
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/337/6092/315?ct=ct>

The Marine Sulfur Cycle, Revisited

Matthew T. Hurtgen
Science. 2012; 337(6092): p. 305-306
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/337/6092/305?ct=ct>

Earthquake in a Maze: Compressional Rupture Branching During the 2012 Mw 8.6 Sumatra Earthquake

L. Meng, J.-P. Ampuero, J. Stock, Z. Duputel, Y. Luo, and V. C. Tsai
Science. published 19 July 2012, 10.1126/science.1224030
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/science.1224030v1?ct=ct>

Natural and anthropogenic radionuclides in the granitic region of Kapıdag peninsula, Western Anatolia, Turkey

E. Kapdan, A. Varinlioglu, G. Karahan, H. Taskin, M. Okka, S. Kiziltas, and S. Karahan
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 150(4): p. 448-457
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/150/4/448?ct=ct>

An assessment of the radiological scenario around uranium mines in Singhbhum East district, Jharkhand, India

R. M. Tripathi, S. K. Sahoo, S. Mohapatra, A. C. Patra, P. Lenka, J. S. Dubey, V. N. Jha, and V. D. Puranik
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 150(4): p. 458-464
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/150/4/458?ct=ct>

Natural radionuclide concentrations in granite rocks in Aswan and Central-Southern Eastern Desert, Egypt and their radiological implications

Shams A. M. Issa, M. A. M. Uosif, and L. M. Abd El-Salam
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 150(4): p. 488-495
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/150/4/488?ct=ct>