

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

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

ARTIGO DA SEMANA

Extinção de animais gigantes há milhares de anos impacta solo da Amazônia até hoje

<http://oglobo.globo.com/ciencia/extincao-de-animais-gigantes-ha-milhares-de-anos-impacta-solo-da-amazonia-ate-hoje-9472462>

Publicado:12/08/13 - 11h25



Arquipélago das Anavilhanas, na Amazônia Latinstock

REINO UNIDO - Vastas áreas da Amazônia estão crescendo mais lentamente do que há milhares de anos devido à falta de fertilizantes no solo, materiais que eram fornecidos pela chamada "megafauna" - conjunto de grandes mamíferos que foram extintos com a chegada o homem ao local.

Um estudo de como os nutrientes do solo são distribuídos na bacia amazônica revelou que há uma escassez de minerais vitais, tais como fósforo, pois grandes mamíferos já não percorrem a região para fertilizar o solo com seu esterco.

Cientistas acreditam que a extinção de grandes herbívoros - como a preguiça de cinco toneladas e o gliptodonte, parecido com um tatu do tamanho de um carro pequeno - leva a um sério desequilíbrio de minerais no solo cujo impacto é sentido até hoje.

- A Amazônia oriental em particular é limitada em fósforo, o que significa que se fosse adicionado o mineral na região, as árvores cresceriam mais rápido - afirmou Christopher Doughty, da Universidade de Oxford, autor do estudo.

Os minerais são levados do alto dos Andes pelo rio Amazonas e seus afluentes, mas os elementos tendem a permanecer no solo lamacento das planícies de inundação em vez de dispersos de forma mais ampla.

Isto não era o que ocorria há dezenas de milhares de anos, quando gerações após gerações de megafauna eram alimentadas com plantas em áreas de planícies de inundação e depois seguiam para áreas mais altas, onde fertilizavam o solo com seus excrementos e cadáveres, dizem cientistas.

O estudo, publicado na "Nature Geoscience", calcula que 98% de dispersão de nutrientes foram perdidos desde a extinção da megafauna, o que aconteceu na mesma época em que os humanos colonizaram o norte da América do Sul.

- Mesmo que 12 mil anos seja uma escala de tempo que vai além da nossa compreensão, este estudo mostra que as extinções da época afetam a saúde do planeta até hoje - afirmou Doughty. - Simplificando, quanto maior o animal, maior será o seu papel na distribuição de

nutrientes que enriquecem o ambiente.

O desmatamento da Amazônia está dificultando a dispersão ainda mais porque, apesar de a atividade humana levar mais fertilizantes ao solo, eles ficam concentrados devido às práticas agrícolas. A megafauna agia da mesma forma que as artérias dos corpo humano, distribuindo nutrientes cada vez mais longe da fonte, explicam os cientistas.

NEWS METEORITICA DA SEMANA

Fotógrafo registra chuva de meteoros perto de Madri, na Espanha

Dani Pozo fez fotos em longa exposição e conseguiu efeito rotatório.

Imagens foram feitas nas montanhas da Sierra Norte de Madrid.

Do G1, em São Paulo

94 comentários

Uma chuva de meteoros foi registrada de forma diferente no céu de La Hiruela, na Espanha. O fotojornalista Dani Pozo, da France Presse, subiu nas montanhas da Sierra Norte de Madrid, perto da capital espanhola, e registrou com fotos de longa exposição os rastros deixados pelas estrelas cadentes.

Relacionada à proximidade do cometa Swift-Tuttle, ou "persêidas", à Terra, a chuva de estrelas cadentes ganhou sentido rotatório devido à longa exposição e ao movimento do planeta em torno de seu próprio eixo.



Chuva de meteoros é vista perto de Madri (Foto: Dani Pozo/AFP)



Chuva de meteoros é vista perto de Madri (Foto: Dani Pozo/AFP)

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4792 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Mais Médicos beneficia apenas um município com IDH muito baixo
2. Afinal, Mais Médicos ou mais saúde?
3. A situação dos jovens "nem-nem"
4. Sindicato de professores de SP critica proposta de reforma na educação
5. Cientistas mapeiam mutações genéticas ligadas ao câncer
6. MEC prorroga prazo de matrícula do Sisutec até terça-feira
7. Prêmio de Fotografia Ciência & Arte chega à sua terceira edição
8. Edital de R\$ 25,6 milhões apoia pesquisas na cadeia do biodiesel
9. Ministério do Meio Ambiente detecta crescimento de desmatamento seletivo na Amazônia
10. Raupp e governador Agnelo discutem ações para Distrito Federal
11. Bolsista do Ciência sem Fronteiras participa de projeto de criação de companhia siderúrgica
12. Professor da PUC-Campinas encontra fósseis de 270 milhões de anos
13. 'Escolas vivem fracasso disfarçado', diz secretário de Educação de SP
14. Mast e ON realizam 2ª Semana de Astronomia em Vassouras, no Sul Fluminense
15. Estudantes buscam a atenção de empresários na Mostra PUC
16. GEEA apresenta potenciais nutricionais e econômicos de plantas alimentícias não convencionais em debate
17. Seminário Internacional de Inovação em Eletroquímica aproxima indústria e pesquisa aplicada
18. Alunos da USP ganham prêmio com projeto de triciclo portátil
19. Tempestades elétricas estão mais frequentes nas cidades brasileiras
20. Tecido de coração humano cultivado em laboratório se contrai espontaneamente
21. Hubble revela as origens das galáxias modernas
22. Nova espécie de carnívoro descoberto na América do Sul
23. Tome Ciência: Pesquisadores do Universo
24. Ciência Hoje On-line: Contracepção desinformada
25. Revista Ciência Hoje: Comportamento viral

Edição 4790 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Centro de Estudos e Debates Estratégicos discute marco civil da internet
2. Votação de royalties hoje depende de decisão da Mesa
3. Selecionados no Mais Médicos correspondem a 10,5% da demanda dos municípios
4. Ciência sem Fronteiras concede 43.609 bolsas de estudo
5. Kerry conhece projetos do Ciência sem Fronteiras
6. Comissão mista aprova relatório final da MP do Magistério Federal
7. Brasília sedia último encontro antes do Fórum Mundial de Ciência
8. MEC divulga a primeira chamada de aprovados no Sisutec
9. Pesquisadores defendem hidrelétricas com reservatório de uso múltiplo
10. Brasil e Argentina vão construir telescópio em parceria

11. Senado aprova projeto que proíbe cantinas de vender alimentos não saudáveis
12. Universidade Federal do AM lança edital do PSC 2014 com 2.718 vagas
13. Direito da USP define projeto para biblioteca
14. Banco de questões do Enem teve "crescimento excepcional", diz Mercadante
15. Brasil inaugura fábrica de medicamentos de alta tecnologia
16. Professor obrigado a aprovar aluno receberá R\$ 10 mil por danos morais
17. Gestão de grupo financeiro agrava crise na Gama Filho e UniverCidade
18. A escola agredida
19. A ciência brasileira está de luto
20. Inscrições abertas para o Prêmio Destaque na Iniciação Científica e Tecnológica 2013
21. Chamada seleciona projetistas de circuitos integrados até o dia 4 de setembro
22. Pesquisa identifica sinal de Alzheimer dez anos antes dos sintomas
23. Cientistas registram atividade cerebral na 'experiência de quase morte'
24. Estudo sociolinguístico compara português brasileiro e europeu
25. Ciência Hoje On-line: Uma aventura com dinossauros
26. Revista Ciência Hoje: Desafios do Big Data

Edição 4789 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC quer aprovação do marco civil da Internet com a manutenção de garantias previstas no texto original
2. Société d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences du Langage manifesta-se contra o Projeto de Lei de regulamentação da profissão de historiador
3. Datafolha: 54% aprovam vinda de médicos estrangeiros para o Brasil
4. Comissão da MP do programa Mais Médicos deve ser instalada nesta terça-feira
5. Novo estatuto da Universidade Federal de Pernambuco começa a ser discutido
6. Fora da lei, 11 capitais negam tempo livre a professores
7. Da intenção à realidade, ainda há uma grande distância
8. 'Célula-tronco virou o termo mais marqueteiro do mundo, bateu o DNA'
9. Comissão sobre ensino médio realiza debate com sociólogo
10. Greve dos funcionários da Unesp afeta 11 cidades
11. Alunos de direito da USP param pelo terceiro dia
12. Técnicos vão assistir a aulas para sugerir mudanças na rede estadual
13. Bando invade museu e leva livros e obras raras
14. Inscrições abertas: Jornada Fluminense sobre Cognição Imune
15. Museu Espaço Ciência Viva promove o "II Encontro de Divulgadores da Ciência - 30 anos de divulgação científica no Brasil"
16. Especialista da Universidade de Jerusalém apresentará técnica para retardar o Mal de Parkinson
17. Pesquisa do Inpa identifica possíveis casos de overdose
18. Programa de pós-graduação seleciona bolsistas estrangeiros para mestrado
19. História, Leitura e Cultura Midiática
20. 9º Seminário dos Estudantes da Pós-Graduação em Filosofia da UFSCar
21. 8º Congresso Brasileiro de Biossegurança
22. PUCRS abre canal de vídeos sobre pesquisa e tecnologia
23. Congresso Internacional Software Livre começa hoje em Brasília
24. Senai firma parcerias internacionais para Instituto de Inovação
25. Borboletas trarão benefícios em longo prazo para a região Amazônica
26. Extinção de animais gigantes há milhares de anos impacta solo da Amazônia até hoje
27. O lugar que guardava livros
28. Cientistas encontram ligação inesperada entre autismo e câncer
29. Ciência Hoje On-line: Mulheres no poder

Edição 4788 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Entrevista da presidente da SBPC para a revista "Ciência para todos"
2. O que ainda emperra a ciência no Brasil
3. Cresce o número de bolsas de iniciação científica para educação básica nas universidades
4. Fora da escola
5. Audiência discute atraso de salários em universidades cariocas
6. Máquina usa detector de mentiras para ajudar na escolha da carreira
7. Termina hoje prazo para confirmar inscrição no Programa Mais Médicos
8. Candidatos têm até hoje para fazer inscrição no Sisutec
9. Faltas de professores aumentam 20% em três anos nas escolas paulistanas
10. Ensino on-line dos EUA arma expansão para o mundo
11. Professora usa rede social em lição de casa
12. A USP no Enade
13. Termina prazo para escolha do livro didático por escolas públicas
14. Criação da profissão de cientista: remédio ou veneno?
15. Fapeam realiza mesa-redonda sobre novas mídias sociais
16. Prêmio Mercosul de C&T 2013 prorroga inscrições
17. Pesquisa multinacional
18. Novo Doutorado à distância em Direito Espacial na Universidade de Nebraska, nos EUA
19. Brasil soma novas conquistas em torneios internacionais de matemática
20. Workshop do LNBio aborda aplicações da proteômica
21. Inpe recebe inscrições para curso sobre ferramenta Metview
22. Ciência sem Fronteira divulga resultados das bolsas BJT e PVE

23. Chamada incentivada produção de vacinas para promover saúde animal
24. MAST organiza o 41º CIMUSET no Rio de Janeiro
25. Comissão discute situação das Reservas Particulares de Patrimônio Natural
26. Equipamento desenvolvido pela Embrapa poderá testar qualidade de alimentos
27. Inscrições abertas: Jornada Fluminense sobre Cognição Imune
28. Pesquisa do Inpa consegue identificar casos em que morte pode ter sido causada por overdose
29. Filme e relançamento de livro resgatam jornada do explorador Thor Heyerdahl no Pacífico
30. Ciência Hoje On-line: Sobre tomografia e o cérebro das aves

Edição 4787 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC encaminha carta à Presidência da República
2. Associações condenam MP que instituiu o programa Mais Médicos
3. Médicos podem paralisar contra medidas do governo que envolvem a categoria
4. Muitos municípios pediram médicos a programa federal, mas poucos receberam
5. O destino de Alcântara
6. Penitenciária na Paraíba terá campus universitário avançado
7. Universitários pedem Justiça após assassinato de funcionário da Unifesp
8. PLoS One: Pesquisador do INCT Esper Kallas assina artigo sobre diversidade do vírus da dengue
9. Chuva de meteoros vai riscar o céu com estrelas cadentes nos próximos dias
10. Coreia do Sul testa estrada elétrica para ônibus públicos
11. Os três mil esqueletos do metrô de Londres
12. Rio e São Paulo terão série de eventos sobre plágio acadêmico
13. Concurso público de docentes para universidade em Ilhéus (BA)
14. Congresso Brasileiro de Parasitologia recebe trabalhos até 16 de agosto
15. CNPq abre chamada para Engenharia de Sistemas Biológicos
16. PF prende 18 em ação para combater desvio de verbas na educação no PR
17. Município do Rio de Janeiro é o mais suscetível a sofrer os impactos das mudanças do clima
18. Os laços entre igreja, governo e economia solidária
19. 3º Congresso Internacional de Cidades Criativas
20. Tome Ciência: Beleza posta na mesa
21. Ciência Hoje On-line: Malária na veia

AMBIENTE BRASIL

Usina solar deve produzir parte da energia utilizada pela Arena PE

Mais de 3.800 painéis solares vão captar luz solar e transformar em energia. Unidade produtora começa a funcionar na segunda semana de setembro.

Desenhos em pedras nos EUA são os mais antigos da América do Norte

Petróglifos têm pelo menos 10,5 mil anos de idade, segundo estudo. Arte pré-histórica fica em rochas perto de onde já existiu um lago.

Fóssil de roedor de 160 milhões de anos explica origem de mamíferos

O esqueleto quase completo com cerca de 17 centímetros de comprimento corresponde ao mais antigo dos mamíferos multituberculados, pequenos roedores que desapareceram há mais de 60 milhões de anos.

Zoológico chinês cria polêmica ao "disfarçar" cachorros como leões

Principal atração do zoológico, os "leões africanos" eram, verdade, mastins tibetanos. Autoridades disseram que zoológico nunca teve licença para funcionar.

Procura-se uma nova "sardinha" para enlatar

Com o declínio da população de sardinha, a Embrapa estuda novos substitutos para colocar na lata. O nome mais cotado é o da matrinxã, um peixe da Amazônia.

Barco Alpha Delphini é inaugurado em Santos/SP

Inteiramente construída no Brasil, embarcação oceanográfica tem função complementar ao navio Alpha Crucis e será destinada a pesquisas em zonas costeiras.

Baleia franca e filhote chamam a atenção em praia de Florianópolis/SC

As baleias são vistas com frequência nesta época do ano na costa de Santa Catarina. O Projeto Baleia Franca já registrou a presença de 40 baleias no primeiro sobrevoo entre o litoral do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina, realizado no início de agosto.

Ministério do Meio Ambiente detecta crescimento de desmatamento seletivo na Amazônia

A ministra do Meio Ambiente, Izabella Teixeira, disse na quinta-feira (15) que não há aumento do desmatamento na Amazônia, mas o ministério detectou um crescimento da prática da fragmentação, que ocorre quando se corta árvores seletivamente, sugerindo uma mudança na dinâmica do crime ambiental.

São Paulo destina cerca de 3 mil toneladas de embalagens vazias de defensivos agrícolas

Quantidade de embalagens destinada, pelo Sistema Campo Limpo, é 11% maior que a do mesmo período de 2012.

Zoológico anuncia nascimento de pandas-vermelhos gêmeos

Pais são a fêmea Ta-Shi, de 8 anos e o macho Shifu, de 4 anos. Filhotes nasceram no zoológico de Detroit, nos EUA.

Descoberto novo mamífero da família dos quaxinins na América do Sul

Bicho parece 'cruzamento de gato com urso de pelúcia', diz instituição. Há 35 anos, animal carnívoro não era descoberto no Hemisfério Ocidental.

Professor da PUC-Campinas encontra fósseis de 270 milhões de anos

Os troncos petrificados foram localizados em sete cidades do interior de São Paulo.

Inundações no Paquistão matam ao menos 18 pessoas

Fortes chuvas caíram em vários pontos do país nas últimas 48 horas.

Terceiro panda concebido de forma natural nasce em zoo da Áustria

Maioria dos filhotes da espécie em cativeiro é gerada por inseminação. Bebê da fêmea Yang Yang tem 10 cm de comprimento e pesa 100 gramas.

Nasa desiste de restabelecer pleno funcionamento do telescópio Kepler

Equipamento teve problemas em duas rodas que proporcionavam precisão. Cientistas buscam nova função para satélite que descobriu 135 planetas.

Cientistas australianos querem saber para onde baleias anãs vão no verão

Estudo é o primeiro no mundo com o objetivo de solucionar esse mistério. Também fazem parte da empreitada pesquisadores do Alasca.

Desmatamento da Amazônia aumentou 100% no último ano, alerta ONG

O desmatamento na Amazônia aumentou no último ano após quase uma década de redução drástica, apontam indicadores ainda provisórios que acionam um alerta sobre o delicado momento atravessado pela maior floresta tropical do planeta.

Japão quer muro de gelo para conter vazamentos em Fukushima

Governo estuda a contração de paredes subterrâneas de gelo para conter o vazamento de água contaminada da usina nuclear.

Antártida deixou Era do Gelo 2.000 anos antes do que se pensava

A análise de um núcleo de gelo na Antártida ajudou a detectar que o aquecimento na região foi mais precoce que se pensava até então.

Ondas de calor mais fortes e frequentes seriam inevitáveis até 2040

As regiões tropicais serão as mais afetadas, uma tendência já observada entre 2000 e 2012.

Reino Unido e BID destinam R\$ 80 milhões a áreas degradadas no Brasil

Programa lançado pelo governo visa recuperar 41,5 mil hectares em 4 anos. Meta é evitar a emissão de 6,97 milhões de toneladas de gás carbônico.

Cientistas pesquisam novas receitas para serem consumidas no espaço

Missão isolou seis pesquisadores durante quatro meses em tenda no Havaí. Objetivo foi desenvolver pratos para combater subnutrição de astronautas.

Mudanças no clima teriam levado civilizações antigas ao colapso

Um período frio e seco que durou centenas de anos pode ter levado ao colapso civilizações do Mediterrâneo oriental no século XIII a.C..

Fukushima: solução para água radioativa parece cada vez mais distante

A companhia japonesa Tepco diz ter conseguido controlar a radioatividade em Fukushima, palco de acidente nuclear após tsunami em 2011. Mas vazamento de água radioativa continua contaminando o Pacífico.

Apresendida no Vietnã carga de 6 toneladas de animais raros vivos

Os pangolins, espécie protegida de mamífero próxima do tamanduá, foram encontrados dentro do contêiner de um navio procedente da Indonésia.

Símios conseguem nadar, afirmam cientistas

Muitos zoológicos usam fossos com água para confinar chimpanzés, gorilas e orangotangos e os símios costumam se afogar ao se aventurar em águas profundas.

Fritar e cozinhar dentro de casa faz tão mal quanto 'poluição' da rua

As emissões de dióxido de nitrogênio nas casas com fogão a gás ultrapassam a definição de ar limpo da Agência de Proteção Ambiental de 55% a 70% das casas.

Geadas devem fazer produção de café do Paraná despencar mais de 60%

As geadas, segundo o Departamento de Economia Rural, vão prejudicar as floradas dos cafezais esperadas para os próximos meses e consequentemente terão um impacto nos frutos da safra que será colhida em 2014.

MPF recomenda comunicação ao Ibama sobre descumprimento de condicionante de Belo Monte

Segundo o MPF, a obrigação da aquisição de terras é consequência das condições impostas pela licença de instalação concedida para a obra, mas a Norte Energia, responsável pela construção de Belo Monte, enviou documento ao MPF declarando que "não lhe cabe a responsabilidade pela aquisição de terras".

Comissão da Câmara convoca ministra para explicar demarcação de terras indígenas

A ministra-chefe da Casa Civil, Gleisi Hoffmann, deve prestar explicações sobre o processo de demarcação de terras indígenas no país.

Espécies de vermes que devoram ossos são achadas na Antártica

'Osedax antarcticus' e 'Osedax deceptionensi' comem restos de baleias. Cientistas observaram infestação de micro-organismos por mais de 1 ano.

Nasa constrói satélite para monitorar oferta de água e degelo no planeta

Equipamento produzido na Califórnia deve ser lançado em outubro de 2014. Administrador da agência, Charles Bolden, visitou instalações esta semana.

Filhote de macaco rejeitado pela mãe recebe cuidados em zoo da Hungria

Nascido no dia 20 de julho, animal foi apresentado nesta quarta (14). Fêmea se recusa a amamentar bebê, e funcionários assumiram tarefa.

Baleia presa em rede de tubarões é libertada na Austrália

Jubarte de dez metros ficou totalmente enroscado em rede de proteção.

Aeroporto de Chicago passa a usar lhamas para manter grama aparada

No total, 25 animais, entre lhamas, ovelhas e cabras e burros participam. Projeto reduzirá impacto ambiental de cortadores de grama motorizados.

Na Groenlândia, camada de gelo derrete também 'de baixo para cima'

Calor vindo do interior da Terra é fator importante para derretimento na área. Fenômeno ocorre porque a litosfera é mais fina na região.

Tailândia/PA, sai da lista de embargo do Ministério do Meio Ambiente

Cidade teve atividades embargadas após operação 'Arco de Fogo', em 2007. Hoje, município tem desmatamento inferior a 40km², diz governo do PA.

Brasil e Argentina vão construir telescópio em parceria

O Llama (sigla em inglês para Arranjo Milimétrico Latino-americano), como foi batizado, será construído a 5.000 metros de altitude em San Antonio de los Cobres, no norte da Argentina, a 200 quilômetros do Alma (Chile), o maior observatório astronômico do mundo.

Descobertas na Antártica novas espécies de vermes necrófagos

Enquanto a madeira submersa na Antártica permanece intacta, na falta de microorganismos capazes de degradá-la em suas águas geladas, ossadas de baleia encontradas no sul são rapidamente devoradas.

Quebra-gelos do Greenpeace desafia barco da Rosneft no Ártico

O quebra-gelos "Arctic Sunrise" se aproximou do barco de pesquisa sísmica "Akademik Lazarev" e pediu que o capitão parasse com sua "atividade perigosa para a natureza".

No Chile, condores andinos sofrem envenenamento por pesticidas

Problema afetou pelo menos vinte aves, que foram tratadas por veterinários. Espécie é uma das maiores aves voadoras de todo o mundo.

China confirma mais uma morte pelo vírus da gripe aviária H7N9

Chinesa de 61 anos morreu em Pequim por falência múltipla dos órgãos. Ela havia sido diagnosticada em 20 de julho na província de Hebei, norte.

Produtores americanos tentam combater doença da laranja com transgenia

Laranja com gene de espinafre está em fase de testes. Cultivos que foram modificados com novos genes.

Impactos da mudança de clima na América do Sul são mais confiáveis

Previsão é de que haja mais ocorrência de chuvas nas áreas mais secas.

Brasileiro inventor de 'luz engarrafada' tem ideia espalhada pelo mundo

Ideia já se espalhou por mais de 15 países e pode beneficiar 1 milhão de pessoas com carência de energia elétrica.

Japão desativará única usina nuclear em funcionamento para revisão

Revisão rotineira está prevista para setembro. Reatores 3 e 4 da Central de Oi (Fukui) serão revisados entre os dias 2 e 15.

Mais de 100 mil se inscrevem para viagem sem volta a Marte

Projeto 'Mars One' tem ambicioso plano de colonizar o planeta vermelho a um custo de US\$ 6 bilhões.

Contra falta de espaço, Cingapura promove hortas verticais

Projeto cria torres de nove metros para produção de verduras e legumes.

Cientistas turcos desenvolvem coelhos que emitem brilho verde

Brilho, que aparece sob luz negra, é possível graças a DNA de água-viva. Pesquisadores também trabalham em projeto de ovelhas transgênicas.

Inea não consegue identificar origem da mancha de óleo na Baía de Guanabara

A mancha de óleo foi constatada na segunda-feira (12) já em processo de evaporação.

Projeto de transporte terrestre que viaja a 1220 km/h é revelado nos EUA

Hyperloop usa vagões sob baixa pressão para deslocamento por tubos. Trecho de 30 minutos entre Los Angeles e San Francisco custaria US\$ 6 bi.

Funai filma pela primeira vez tribo de índios que vive isolada na Amazônia

Nove índios da etnia kawahiva andavam nus pela mata em Colniza, no Mato Grosso, quando foram filmados por uma equipe da Fundação Nacional do Índio. Esta é a primeira vez que a tribo, que evita contato com o homem branco, é registrada.

RJ: Petrobras vai plantar 7 milhões de árvores na região de petroquímica

Considerado um dos principais empreendimentos da Petrobras, o complexo petroquímico de Itaboraí ficará pronto em 2014.

Países devem discutir modelo de desenvolvimento sustentável, diz ministra

As declarações foram feitas na segunda-feira (12), durante encontro da ministra do Meio Ambiente, Izabella Teixeira, com autoridades ambientais no centro da capital fluminense para debater as consequências e o legado da Rio+20 para o planeta.

Grupo suspeito de contrabandear peixes ornamentais é preso no AM

Mercadoria ilegal que seria transportada para a Colômbia. Suspeitos foram autuados por Crime Ambiental, segundo polícia.

Estudo avaliará o impacto ambiental das obras de nova base na Antártica

Empresa terá cinco meses para elaborar o estudo de impacto ambiental. Reconstrução da Estação Comandante Ferraz deve iniciar em 2014.

Estudo vê indícios mais antigos de utensílios de ossos dos neandertais

Fragmentos de 50 mil anos para polir couro foram encontrados na França. Hominídeos habitaram Europa e Ásia entre 600 mil e 30 mil anos atrás.

Filhote de jaguatirica é resgatado em canal de Lins/SP

Por ser ainda bem pequena, com menos de 20 centímetros e estar em fase de amamentação, a fêmea corre sérios riscos, principalmente quanto ao frio registrado na região.

Chuvas no Sudão afetam cerca de 150 mil pessoas, informa ONU

Nações Unidas não descarta que número de afetados possa aumentar.

Chile descobre assentamento com quase 13 mil anos em deserto

Segundo a pesquisa, o assentamento teria sido construído por um povo "nômade-caçador" na região conhecida como Quebrada Maní 12, 1.870 quilômetros ao norte de Santiago, em uma região de extrema seca no deserto e que não tinha sido muito explorada por arqueólogos.

Morto em fevereiro, maior crocodilo em cativeiro do mundo irá a museu

Carcaça de Lolong, com 6,7 metros, foi mantida congelada nas Filipinas. Parque onde réptil vivia está construindo réplica a partir dos restos mortais.

Botos voltam a rios alemães após programa de depoluição

Na Alemanha de hoje, os rios e lagos são considerados fonte de lazer para banhistas e pescadores e botos voltam ao Elba, antigamente considerado um "lixão". Ecossistemas foram salvos por leis rígidas e limpeza contínua.

Calor intenso provoca mais de 700 incêndios em Portugal

A maioria dos incêndios é de pequenas dimensões e coincidem com dias de calor extremo no país.

Desenvolvimento sustentável terá cinco linhas de ação, diz ministra

Inclusão social, erradicação da pobreza e promoção de uma economia verde estarão no documento da ONU.

Número de turistas cai em Pequim, e governo atribui culpa à poluição do ar

Quantidade de visitantes no 1º semestre de 2013 caiu mais de 14%. Níveis de partículas em janeiro superaram o recomendado em 40 vezes.

Ancestral de dente-de-sabre tinha mordida mais fraca do que gato

A falta de força do *Thylacosmilus atrox* era compensada, porém, pelos músculos de seu pescoço, responsáveis pela movimentação de seus dentes gigantes.

Com fiscalização, Nepal se torna grande protetor dos tigres

A população de tigres no Nepal passou dos 121 felinos em 2009 para 198 registrados atualmente.

Aves e raposas aparecem mortas entre Chile e Argentina

Os animais foram encontrados por pessoas que circulavam pela região de Planta Los Quilos, na cidade de Los Andes, 80 km a noroeste de Santiago, que alertaram a polícia de que as aves voavam a baixa altitude e aparentemente agonizantes.

Tartarugas encontradas mortas em praias da Guatemala

Conservacionistas e cientistas ambientalistas na Guatemala solicitaram ao governo restringir a pesca de camarões para "estabelecer o impacto desta atividade econômica nas populações de tartarugas marinhas".

Extinções há 12 mil anos podem ter empobrecido solo da Amazônia

Grandes herbívoros, como a preguiça gigante, 'transportavam' nutrientes. Estudo sugere que fim de animais ajudou a reduzir minerais no solo.

Ano de 2012 foi um dos dez mais quentes já registrados, diz relatório

Texto da NOAA aponta ainda recorde de degelo do Ártico e no nível do mar. Documento teve participação de 384 cientistas de 52 países diferentes.

Cativeiro pode abalar psicológico das orcas e criar animais violentos

Alguns cientistas e ativistas defendem ambientes mais naturais, como baías colocadas no próprio mar, bem como o fim da reprodução em cativeiro e do uso de orcas no que os críticos chamam de entretenimento e no que os parques aquáticos chamam de educação.

Fogo consumiu 65% do Parque da Serra de Jaraguá/GO, estima bombeiro

Capitão dos Bombeiros informou que incêndio foi controlado, em Goiás. Fogo em unidade de conservação começou na manhã da última

terça (6).

Ventos deslocam microalgas para oeste do Pacífico centro-americano

O deslocamento das microalgas tem a ver com os ventos, a variação da temperatura na água e a mudança das correntes, razão pela qual não se pode estimar os dias ou semanas que permanecerá na região.

Homens têm mais empatia por cães maltratados que por outros homens

Conclusão é de estudo liderado por especialistas americanos. Mesmo adultos, cachorros são encarados como vulneráveis por humanos.

Japão vive onda de calor e tem temperaturas mais altas dos últimos 6 anos

No sábado, os termômetros chegaram a apontar marca a máxima de 40,7 graus nas Prefeituras de Kochi e Yamanashi, no oeste e no centro do país, enquanto em 290 pontos de observação situados por todo o arquipélago superaram os 35 graus.

Carqueiro faz trajeto inédito da China à Europa através do Oceano Ártico

Atalho polar ocorre possivelmente por conta do degelo. Trajeto deve demorar 33 dias.

Mesmo com proibição, pesca continua em região das Filipinas

Vazamento de óleo em tubulação contaminou águas da baía de Manila. Incidente aconteceu na cidade de Rosário, ao sul de Manila.

Borboletas 'invadem' Manaus/AM para descansar antes de acasalamento

Segundo pesquisador, borboletas estão em migração para reproduzir. Capital é ponto estratégico na rota da espécie, originária de outros países.

Animais da megafauna foram cruciais para fertilizar a Amazônia

Durante milhares de anos, os animais gigantes fertilizaram a bacia amazônica ao espalhar nitrogênio, fósforo e outros nutrientes contidos em seus excrementos, antes de desaparecerem abruptamente, privando definitivamente a região deste aporte maciço de adubo.

Cerca de 500 flamingos são medidos e identificados em reserva espanhola

Adultos e filhotes estão sendo catalogados por voluntários perto de Málaga. Animais vivem em uma das maiores colônias de flamingos da Europa.

Moradores deixam ilha na Indonésia após erupção de vulcão

Cerca de 3.000 pessoas foram retiradas da ilha de Palue. Vulcão Rokatenda entrou em erupção na véspera.

Água radioativa de Fukushima ultrapassa muro isolante para o mar

Vazamentos começaram em março de 2011, após terremoto e tsunami. Diariamente 300 toneladas de água contaminada chegam ao mar.

Novo esporte radical aquático pode prejudicar peixes, dizem cientistas

Flyboard utiliza jato de água para fazer movimentos com prancha no ar. Barulho do aparelho e força da sucção podem afetar peixes e corais.

Chuvas deixam 20 mortos e 70 mil desabrigados no Sudão

No estado da Al Jazeera, as chuvas puseram abaixo 1.300 casas em 70 cidades e inundaram a estrada oriental que conduz a Cartum.

Dromedários podem transmitir vírus mortal, diz pesquisa

Testes indicaram que coronavírus Mers, que já matou 46 pessoas no mundo, vem circulando nesses animais.

Demarcação de terras não garante sobrevivência indígena, admite ONU

Dia Internacional dos Povos Indígenas chama a atenção para problema que é não exclusivo do Brasil, onde tribos não têm autonomia mesmo em áreas já definidas. Entre os principais obstáculos estão interesses econômicos.

Inversão de polaridade do Sol vai afetar todo o Sistema Solar

Erupções de energia podem aumentar os raios cósmicos e ultravioleta que chegam à Terra, afetando a temperatura e as comunicações no planeta.

Chuva de meteoros iluminará os céus no começo da semana

A chuva de meteoros anual, apelidada de "lágrimas de São Lourenço" em homenagem a um santo cristão martirizado, deve alcançar seu

ápice nas primeiras horas de segunda (12) e terça-feira (13) com uma enxurrada de 60 a 100 estrelas por hora.

Cupins dão cabeçadas no solo para avisar colônia sobre predadores

Como geralmente constroem suas colônias no solo, em forma de montes interligados a outras colônias por túneis de até 10 metros de extensão, a batucada produz um som propagado debaixo da terra e que é compreendido como um alerta pelos moradores.

Alguns dinossauros desenvolviam dentes novos rapidamente

Estudo indica que novos dentes se desenvolviam a cada um ou dois meses.

Descoberto no Chile assentamento humano com mais de 12.700 anos

Segundo a pesquisa, o assentamento teria sido construído por um povo "nômade-caçador" na região conhecida como Quebrada Maní 12, 1.870 km ao norte de Santiago, em uma região de extrema seca no deserto e que não tinha sido muito explorada por arqueólogos.

EUA investigam mortalidade incomum de golfinhos na Costa Leste

Pelo menos 124 animais morreram em cinco estados do país desde julho. Causa pode ser agente infeccioso, pois foram achadas lesões pulmonares.

Antártica: estudo avalia impacto ambiental na nova base brasileira

Obras começarão no próximo verão. Avaliação será realizada por empresa gaúcha.

Tian Tian, a panda de Edimburgo, pode estar grávida, segundo zoo

Se confirmada a notícia, o Reino Unido terá primeiro nascimento de panda. Panda passou por inseminação artificial há quatro meses.

Autoridades denunciam vazamento de água radioativa em usina de Taiwan

Água teria substâncias como céσιο-137, cobalto-60 e manganês-54. País dispõe de três usinas atômicas, com cinco reatores.

Tartarugas marinhas ingerem cada vez mais plástico, segundo estudo

Espécie mais afetada por ingestão de detritos são tartarugas-verdes. Plástico ingerido por tartarugas e outros animais marinhos pode ser letal.

Exemplos sustentáveis ganham maior destaque no Prêmio A3P

A quinta edição do Prêmio Melhores Práticas de Sustentabilidade está com as inscrições abertas até 15 de setembro.

Cientistas conseguem estender em 50% vida útil de morangos

Técnica envolve conservante natural feito com a carapaça dos camarões. Método preservou sabor, umidade, vitamina C e outras características.

05 / 08 / 2013 Nasa tenta descobrir se viagem espacial como em 'Star Trek' é possível

Equipe vai determinar se viagem espacial acima da velocidade da luz será possível algum dia.

05 / 08 / 2013 SC: Projeto Baleia Franca localiza 40 animais no primeiro sobrevoo do ano

Das 40 baleias francas avistadas, 15 eram filhotes, número que é considerado dentro da média para o período.

05 / 08 / 2013 Primeiro drone militar do Brasil deve começar a voar em 2014

Aeronave é produzida por empresas brasileiras, com recursos da Finep e apoio do Ministério da Defesa. Foram investidos cerca 100 milhões de reais no projeto, que deve receber aporte de mais 300 milhões entre 2014 e 2016.

05 / 08 / 2013 'Egoísmo poderia ter extinguido seres humanos', diz pesquisa

Para conduzir a pesquisa, os cientistas usaram uma teoria que envolve a simulação de situações de conflito ou de cooperação. Ela também permite desvendar estratégias de tomadas de decisão complexas e estabelecer porque certos tipos de comportamento surgem entre os indivíduos.

05 / 08 / 2013 Cientistas alemães realizam feito inédito ao 'parar' luz por um minuto

O feito poderia "garantir que comunicações quânticas ocorressem em longas distâncias".

05 / 08 / 2013 Robô japonês 'falante' vai ao espaço em missão histórica

Kiroto é um teste de como máquinas podem ajudar astronautas. Ele foi lançado do Japão para a Estação Espacial Internacional.

05 / 08 / 2013 Arqueólogos descobrem ruínas de vila de cerca de 200 anos no Alasca

Vilarejo existia antes de contato com exploradores americanos, diz análise. Comunidade possivelmente tinha 200 habitantes e importância regional.

05 / 08 / 2013 Exposição sobre preservação da biodiversidade marinha é aberta em SE

Iniciativa é de projetos que atuam na preservação ambiental em todo litoral. Aberta ao público das 9h às 21h, a exposição tem entrada gratuita.

05 / 08 / 2013 Em Boa Vista/RR, presos dizem à polícia que matam pássaros 'por diversão'

Caso ocorreu neste domingo (4), no Distrito Industrial, zona Sul da capital. Homens foram enquadrados na lei de crime ambiental.

05 / 08 / 2013 Cientista diz que há 3,5 bilhões de anos era possível beber água em Marte

O cientista da Nasa Joahn Grotzinger destacou que um ano depois que o robô Curiosity chegou com sucesso ao planeta vermelho, "descobriu que é um meio ambiente similar à Terra, em que se os seres humanos teriam estado há 3,5 bilhões de anos e poderiam ter enchido um copo de água e provavelmente bebê-la".

05 / 08 / 2013 Cientistas vão fritar 1º hambúrguer produzido a partir de células-tronco

Carne criada com células bovinas será servida a voluntários na segunda (5). Hambúrguer é tentativa de responder à escassez global de alimentos.

05 / 08 / 2013 Macapá Verão arrecada mais de 1 tonelada de material reciclável

Latinhas e garrafas pet foram trocadas por brinquedos reciclados. Material será doado a 59 carapirás que vivem no aterro sanitário.

05 / 08 / 2013 Brasil pode prevenir crise energética com reservatórios

Segundo Comitê Brasileiro de Barragens, no momento em que há água armazenada, há energia armazenada.

05 / 08 / 2013 Porcos são tão inteligentes quanto cães, dizem cientistas

Ativistas veganos querem usar este dado para convencer o público a parar de comer produtos de origem suína.

06 / 08 / 2013 Vacina brasileira contra a Aids será testada em macacos

Imunizante desenvolvido e patenteado por pesquisadores da Faculdade de Medicina da USP mostrou alta potência em camundongos.

06 / 08 / 2013 Grupo de voluntários para colonizar Marte em 2023 se reúne nos EUA

40 pessoas viram palestra da empresa Mars One; 78 mil já se inscreveram. Planeta tem ambiente hostil, pouco oxigênio e temperatura média de 63° C.

06 / 08 / 2013 Nasa espera que fase "sortuda" da Curiosity continue

Os cientistas esperam descobrir se os nichos favoráveis à vida em Marte são comuns e se algum carbono orgânico foi preservado nas rochas do planeta.

06 / 08 / 2013 Avó ajuda a amamentar bebê elefante em zoo de Israel

Para tratadora, porém, cuidados da 'avó coruja' foram longe demais.

06 / 08 / 2013 Legislação sobre repartição de benefícios é complexa

Dois cientistas políticos de universidades europeias farão diagnóstico dos problemas do marco regulatório brasileiro.

06 / 08 / 2013 ONG faz campanha por pandas com 1,6 mil animais de brinquedo

Bichos vão circular pela Alemanha pelos próximos três meses. Número corresponde à quantidade de pandas ainda vivos no mundo.

06 / 08 / 2013 Peixe de aquário se reproduz mesmo após quase 1 ano morto

Os machos da espécie Lebiste conseguem armazenar seus espermatozoides no corpo das fêmeas por dez meses ou mais, garantindo a continuidade de sua linhagem.

06 / 08 / 2013 Pesquisa promete elevar produção do azeite de dendê

Também conhecido como óleo de palma, o azeite comestível extraído do dendê é adicionado a muitos produtos comuns da rotina diária. O óleo é também usado como biocombustível.

06 / 08 / 2013 Cientistas desenvolvem arroz resistente à seca

Segundo cientistas, a melhoramento genético para tornar a planta tolerante à seca é uma das estratégias mais promissoras para enfrentar o problema. A tecnologia tem condições de favorecer o crescimento das raízes para que a planta possa alcançar reservas mais profundas de água no solo.

06 / 08 / 2013 Fernando de Noronha reduz lixo oferecendo refil de água para turistas

Por enquanto, a iniciativa foi implantada nos Postos de Informação e Controle de duas praias do arquipélago: Golfinho Sancho e Sueste.

06 / 08 / 2013 Cientistas reproduzem cavalo ameaçado com inseminação artificial

Potra de cavalo-de-Przewalski nasceu no Instituto Smithsonian, nos EUA. Variedade é considerada última de cavalo selvagem ainda viva.

06 / 08 / 2013 Cientistas argentinos conseguem estender em 50% a vida útil dos morangos

A quitosana, um biopolímero sem toxicidade, biocompatível e naturalmente degradável com atividade antimicrobiana, antiviral e antifúngica, tem a capacidade de diminuir a deterioração dos frutos, permitindo assim um maior tempo de armazenamento.

06 / 08 / 2013 Primeiro hambúrguer feito em laboratório é provado em Londres

Gosto é próximo ao da carne bovina, mas falta gordura, dizem voluntários. Preparo do produto foi transmitido ao vivo em evento nesta segunda (5).

06 / 08 / 2013 Hospital das Cruzadas com cerca de mil anos é descoberto em Jerusalém

Local era movimentado e abrigava até 2 mil pacientes em emergências. Prédio ficava dividido por tipos de doenças e condições dos pacientes.

06 / 08 / 2013 Japão vê 'emergência' em vazamento de água radiativa de Fukushima

Água estaria subindo para superfície acima dos limites legais de radiação. Segundo diretor de agência, medidas adotadas são solução temporária.

06 / 08 / 2013 Técnicos analisam se língua azul, doença de gado, pode se alastrar no Rio

O alerta foi feito por veterinários da Universidade Federal Fluminense, que detectaram o vírus em fevereiro em uma fazenda em Vassouras, área rural do sul fluminense, que matou ovelhas leiteiras e cordeiros e causou sequelas em vários animais.

SCIENCE

ANTARCTICA: ENHANCING THE LINKS ACROSS TIME AND SPACE OF THE PERMIAN GLOSSOPTERIDS

PATRICIA E. RYBERG

Palaios. 2013; 28(7): p. 415-417

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/extract/28/7/415?ct=ct>

CRYPTIC DIAGENETIC CHANGES IN QUATERNARY ARAGONITIC SHELLS: A TEXTURAL, CRYSTALLOGRAPHIC, AND TRACE-ELEMENT STUDY ON AMIANTIS PURPURATA (BIVALVIA) FROM PATAGONIA, ARGENTINA

M. SOL BAYER, FERNANDO COLOMBO, NATALIA S. DE VINCENTIS, GONZALO A.

DUARTE, RAUL BOLMARO, and SANDRA GORDILLO

Palaios. 2013; 28(7): p. 438-451

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/28/7/438?ct=ct>

MICROCHEMICAL DIFFERENTIATION OF CONODONT AND SCOLECODONT MICROFOSSILS

ALISON OLCOTT MARSHALL, VINCENT NOWACZEWSKI, and CRAIG P. MARSHALL

Palaios. 2013; 28(7): p. 433-437

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/28/7/433?ct=ct>

Application of till geochemical and indicator mineral data to the interpretation of the thick till sequence at Muhos, northern Finland

J. P. Lunkka, V. Peuraniemi, and T. Nikarmaa

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2013; 13(3): p.

183-193

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/13/3/183?ct=ct>

VEGETATION CHANGE IN SIBERIA AND THE NORTHEAST OF RUSSIA DURING THE CENOZOIC COOLING: A STUDY BASED ON DIVERSITY OF PLANT FUNCTIONAL TYPES

SVETLANA POPOVA, TORSTEN UTESCHER, DMITRY V GROMYKO, VOLKER MOSBRUGGER,

ELENA HERZOG, and LOUIS FRANCOIS

Palaios. 2013; 28(7): p. 418-432

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/28/7/418?ct=ct>

A biogeochemical orientation survey around a low-grade uranium deposit in black shale in the Goesan district, Korea

Jong-Nam Kim, Young-June You, and Hyo-Taek Chon
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2013; 13(3): p. 205-215
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/13/3/205?ct=ct>

Glacial dispersal and mode of occurrence of metals in till and esker gravel at Kumpuselka, northern Finland

V. Peuraniemi and T. Eskola
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2013; 13(3): p. 195-203
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/13/3/195?ct=ct>

Ray tracing of multiple transmitted/reflected/converted waves in 2-D/3-D layered anisotropic TTI media and application to crosswell traveltime tomography

Chao-Ying Bai, Guo-Jiao Huang, Xiao-Ling Li, Bing Zhou, and Stewart Greenhalgh
Geophys. J. Int. published 9 August 2013, 10.1093/gji/ggt267
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt267v1?ct=ct>

ASSESSMENT OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC RADIOACTIVITY LEVELS IN SOILS, ROCKS AND WATER IN THE VICINITY OF CHIRANO GOLD MINE IN GHANA

A. Faanu, H. Lawlubi, D. O. Kpeglo, E. O. Darko, G. Emi-Reynolds, A. R. Awudu, O. K. Aduko, C. Kansaana, I. D. Ali, B. Agyeman, L. Agyeman, and R. Kpodzro
Radiat Prot Dosimetry. published 9 August 2013, 10.1093/rpd/nct197
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/nct197v1?ct=ct>

Novel Vision: Seeing the Sunderbans through Amitav Ghosh's The Hungry Tide

Laura A. White
Interdiscip Stud Lit Environ. published 9 August 2013, 10.1093/isle/ist051
<http://isle.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/ist051v1?ct=ct>

Geochemistry and mineral phases of REE in Jammi carbonatite veins and fenites, southern end of the Sokli complex, NE Finland

Thair Al Ani and Olli Sarapaa
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2013; 13(3): p. 217-224
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/13/3/217?ct=ct>

Environmental geochemistry of the Hycroft Mine: a case study on the limitation of Sobek-style acid-generation predictions

Amy Prestia, Robert Bowell, Ruth Warrender, Andrew Barnes, and Deborah Lassiter
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2013; 13(3): p. 171-182
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/13/3/171?ct=ct>

Ray-parameter based stacking and enhanced pre-conditioning for stable inversion of receiver function data

Youlin Chen and Fenglin Niu
Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1682-1700
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/194/3/1682?ct=ct>

Ambient noise tomography across the Central Andes

Kevin M. Ward, Ryan C. Porter, George Zandt, Susan L. Beck, Lara S. Wagner, Estela Minaya, and Hernando Tavera
Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1559-1573
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/194/3/1559?ct=ct>

Magnetic inclination shallowing problem and the issue of Eurasia's rigidity: insights following a palaeomagnetic study of upper Cretaceous basalts and redbeds from SE China

Yong-Xiang Li, Liangshu Shu, Bin Wen, Zhenyu Yang, and Jason R. Ali
Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1374-1389
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/194/3/1374?ct=ct>

Integrated geophysical modelling of a lateral transition zone in the lithospheric mantle under Norway and Sweden

Sofie Gradmann, Jorg Ebbing, and Javier Fullea
Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1358-1373

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/full/194/3/1358?ct=ct>

Surface wave velocity structure of the western Himalayan syntaxis

A. C. Hanna and D. S. Weeraratne

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1866-1877

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1866?ct=ct>

Palaeogeography of the Siberian platform during middle Palaeozoic Times (~450-400 Ma): new palaeomagnetic evidence from the Lena and Nyuya rivers

Vladislav Powerman, Andrei Shatsillo, Robert Coe, Xixi Zhao, Dmitry

Gladkochub, Robert Buchwaldt, and Vladimir Pavlov

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1412-1440

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1412?ct=ct>

Crustal velocity structure of Central and Eastern Turkey from ambient noise tomography

Linda M. Warren, Susan L. Beck, C. Berk Biryol, George Zandt, A. Arda

Ozacar, and Yingjie Yang

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1941-1954

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1941?ct=ct>

Inclination shallowing in Eocene Linzizong sedimentary rocks from Southern Tibet: correction, possible causes and implications for reconstructing the India-Asia collision

Wentao Huang, Guillaume Dupont-Nivet, Peter C. Lippert, Douwe J. J. van

Hinsbergen, and Erwan Hallot

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1390-1411

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1390?ct=ct>

RETRACTION of: Spatial distribution of afterslip from the 2008 Wenchuan earthquake, China

M. Hao, D. Cui, Q. Wang, W. Gan, S. Qin, and W. Wang

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. ggt223

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/full/194/3/ggt223?ct=ct>

Three-dimensional passive imaging of complex seismic fault systems: evidence of surface traces of the Issyk-Ata fault (Kyrgyzstan)

Marco Pilz, Stefano Parolai, and Dino Bindi

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1955-1965

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1955?ct=ct>

Kinematics of rotating panels of E-W faults in the San Andreas system: what can we tell from geodesy?

J. P. Platt and T. W. Becker

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1295-1301

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1295?ct=ct>

Seismoelectric wave propagation numerical modelling in partially saturated materials

S. Warden, S. Garambois, L. Jouniaux, D. Brito, P. Sailhac, and C.

Bordes

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1498-1513

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1498?ct=ct>

3-D sediment-basement tomography of the Northern Marmara trough by a dense OBS network at the nodes of a grid of controlled source profiles along the North Anatolian fault

G. Bayrakci, M. Laigle, A. Becel, A. Hirn, T. Taymaz, S.

Yolsal-Cevikbilen, and SEISMARMARA team

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1335-1357

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1335?ct=ct>

The limits of predictability of volcanic eruptions from accelerating rates of earthquakes

Andrew F. Bell, Mark Naylor, and Ian G. Main

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1541-1553

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1541?ct=ct>

Procedure to construct three-dimensional models of geothermal areas using seismic noise cross-correlations: application to the Soultz-sous-Forets enhanced geothermal site

Marco Calo, Xavier Kinnaert, and Catherine Dorbath

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1893-1899

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1893?ct=ct>

Accounting for source effects in the ShakeMap procedure: the 2000 Tottori and the 2008 Miyagi earthquakes

E. Spagnuolo, L. Faenza, G. Cultrera, A. Herrero, and A. Michelini
Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1836-1848

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1836?ct=ct>

Monthly migration of a tectonic seismic swarm detected by DInSAR: southwest Peloponnese, Greece

Christodoulos Kyriakopoulos, Marco Chini, Christian Bignami, Salvatore Stramondo, Athanassios Ganas, Maria Kolligri, and Alexandra Moshou
Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1302-1309

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1302?ct=ct>

Combining strong-motion, InSAR and GPS data to refine the fault geometry and source kinematics of the 2011, Mw 6.2, Christchurch earthquake (New Zealand)

Eugenio Maria Toraldo Serra, Bertrand Delouis, Antonio Emolo, and Aldo Zollo

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1760-1777

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1760?ct=ct>

Using SVD for improved interferometric Green's function retrieval

Gabriela Melo, Alison Malcolm, Dylan Mikesell, and Kasper van Wijk
Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1596-1612

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1596?ct=ct>

Rock deformation models and fluid leak-off in hydraulic fracturing

Viktoriya M. Yarushina, David Bercovici, and Michael L. Oristaglio
Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1514-1526

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1514?ct=ct>

Computation of traveltimes covariances based on stochastic models of velocity heterogeneity

William L. Rodi and Stephen C. Myers

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1582-1595

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1582?ct=ct>

Lithosphere thickness and mantle viscosity estimated from joint inversion of GPS and GRACE-derived radial deformation and gravity rates in North America

S. Zhao

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1455-1472

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1455?ct=ct>

Fast and accurate global multiphase arrival tracking: the irregular shortest-path method in a 3-D spherical earth model

Guo-Jiao Huang, Chao-Ying Bai, and Stewart Greenhalgh

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1878-1892

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1878?ct=ct>

Revisiting the North Chile seismic gap segmentation using GPS-derived interseismic coupling

M. Metois, A. Socquet, C. Vigny, D. Carrizo, S. Peyrat, A. Delorme, E. Maureira, M.-C. Valderas-Bermejo, and I. Ortega

Geophys. J. Int. 2013; 194(3): p. 1283-1294

<http://gji.oxfordjournals.org/cqi/content/abstract/194/3/1283?ct=ct>

A fungal proliferation near the probable Oligocene/Miocene boundary, Nukhul Formation, Gulf of Suez, Egypt

Haytham El Atfy, Rainer Brocke, and Dieter Uhl

Journal of Micropalaeontology. 2013; 32(2): p. 183-195

<http://jm.lyellcollection.org/cqi/content/abstract/32/2/183?ct=ct>

Economic Geology: Principles and Practice: Metals, Minerals, Coal and Hydrocarbons--Introduction to Formation and Sustainable Exploitation of Mineral Deposits.

Eric Anderson

Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1517-1518

<http://economicgeology.org/cqi/content/extract/108/6/1517?ct=ct>

The Hope Factor--Mineral Discoveries Australia, Papua New Guinea, and the Philippines.

Hugh Davies

Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1518
<http://economicgeology.org/cgi/content/full/108/6/1518?ct=ct>

Mineral Exploration: Principles and Applications.

Karen D. Kelley
Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1518-a-1519-a
<http://economicgeology.org/cgi/content/extract/108/6/1518-a?ct=ct>

Structural Geologic Evolution of the Butte District, Montana

Robert A. Houston and John H. Dilles
Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1397-1424
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/108/6/1397?ct=ct>

Evidence for an Intrabasinal Source and Multiple Concentration Processes in the Formation of the Carbon Leader Reef, Witwatersrand Supergroup, South Africa

Ross R. Large, Sebastien Meffre, Rob Burnett, Bradley Guy, Stuart Bull, Sarah Gilbert, Karsten Goemann, and Leonid Danyushevsky
Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1215-1241
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/108/6/1215?ct=ct>

Pyrite Zoning as a Record of Mineralization in the Ventersdorp Contact Reef, Witwatersrand Basin, South Africa

Andrea Agangi, Axel Hofmann, and Cora C. Wohlgemuth-Ueberwasser
Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1243-1272
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/108/6/1243?ct=ct>

The Kamao Copper Deposit, Democratic Republic of Congo: Stratigraphy, Diagenetic and Hydrothermal Alteration, and Mineralization

Danielle Schmandt, David Broughton, Murray W. Hitzman, Piret Plink-Bjorklund, David Edwards, and John Humphrey
Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1301-1324
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/108/6/1301?ct=ct>

The Mesoproterozoic Copperwood Sedimentary Rock-Hosted Stratiform Copper Deposit, Upper Peninsula, Michigan

Theodore J. Bornhorst and William C. Williams
Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1325-1346
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/108/6/1325?ct=ct>

Porphyry Cu-Mo Stockwork Formation by Dynamic, Transient Hydrothermal Pulses: Mineralogic Insights from the Deposit at Butte, Montana

Celestine N. Mercer and Mark H. Reed
Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1347-1377
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/108/6/1347?ct=ct>

The Butte Magmatic-Hydrothermal System: One Fluid Yields All Alteration and Veins

Mark Reed, Brian Rusk, and James Palandri
Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1379-1396
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/108/6/1379?ct=ct>

The Oued Belif Hematite-Rich Breccia: A Miocene Iron Oxide Cu-Au-(U-REE) Deposit in the Nefza Mining District, Tunisia

Sophie Decree, Christian Marignac, Thierry De Putter, Johan Yans, Norbert Clauer, Mohja Dermech, Kais Aloui, and Jean-Marc Baele
Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1425-1457
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/108/6/1425?ct=ct>

SULFIDE Re-Os AND Rb-Sr ISOTOPE DATING OF THE KANGDIAN IOCG METALLOGENIC PROVINCE, SOUTHWEST CHINA: IMPLICATIONS FOR REGIONAL METALLOGENESIS

Xin-Fu Zhao, Mei-Fu Zhou, Jian-Wei Li, David Selby, Xiang-Hui Li, and Liang Qi
Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1489-1498
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/108/6/1489?ct=ct>

Arsenopyrite-Pyrite Association in an Orogenic Gold Ore: Tracing Mineralization History from Textures and Trace Elements

Nigel J. Cook, Cristiana L. Ciobanu, Dennis Meria, Dylan Silcock, and Benjamin Wade
Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1273-1283
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/108/6/1273?ct=ct>

GEOCHEMISTRY AND CHEMICAL DATING OF URANINITE IN THE JADUGUDA URANIUM

DEPOSIT, SINGHBHUM SHEAR ZONE, INDIA--IMPLICATIONS FOR URANIUM MINERALIZATION AND GEOCHEMICAL EVOLUTION OF URANINITE

Dipak C. Pal and Dieter Rhede

Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1499-1515

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/108/6/1499?ct=ct>

The Role of Paragneiss Assimilation in the Origin of the Voisey's Bay Ni-Cu Sulfide Deposit, Labrador: Multiple S and Fe Isotope Evidence

R. S. Hiebert, A. Bekker, B. A. Wing, and O. J. Rouxel

Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1459-1469

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/108/6/1459?ct=ct>

KARRAT ISFJORD: A NEWLY DISCOVERED PALEOPROTEROZOIC CARBONATITE-SOURCED REE DEPOSIT, CENTRAL WEST GREENLAND

Andrew V. Mott, Dennis K. Bird, Marty Grove, Nicholas Rose, Stefan Bernstein, Hugh Mackay, and Johan Krebs

Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1471-1488

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/108/6/1471?ct=ct>

Mapping the Chemical Composition of Nickel Laterites with Reflectance Spectroscopy at Koniambo, New Caledonia

Kai Yang, Lew Whitbourn, Peter Mason, and Jon Huntington

Economic Geology. 2013; 108(6): p. 1285-1299

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/108/6/1285?ct=ct>

Is Rapoport's rule a recent phenomenon? A deep time perspective on potential causal mechanisms

Nikolai M. Veter, Larisa R. G. DeSantis, Lindsey T. Yann, Shelly L.

Donohue, Ryan J. Haupt, Sarah E. Corapi, Siobhan L. Fathel, Emily K.

Gootee, Lucas F. Loffredo, Jennifer L. Romer, and Stoycho M. Velkovsky

Biol Lett. 2013; 9(5): p. 20130398

<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/9/5/20130398?ct=ct>

Inorganic geochemistry of the type Caradoc series (Sandbian to middle Katian, Upper Ordovician), Onny valley, Shropshire, UK

R. HANNIGAN and M. E. BROOKFIELD

Geological Magazine. 2013; 150(4): p. 699-727

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/150/4/699?ct=ct>

Structural controls in the western offshore Midland Valley of Scotland: implications for Late Palaeozoic regional tectonics

W. G. E. CALDWELL and G. M. YOUNG

Geological Magazine. 2013; 150(4): p. 673-698

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/150/4/673?ct=ct>

Corner flow in the Isthmus of Tehuantepec, Mexico inferred from anisotropy measurements using local intraslab earthquakes

Gerardo Leon Soto and Raul W. Valenzuela

Geophys. J. Int. published 14 August 2013, 10.1093/gji/ggt291

<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/qqt291v1?ct=ct>

Decoupling of morphological disparity and taxic diversity during the adaptive radiation of anomodont therapsids

Marcello Ruta, Kenneth D. Angielczyk, Jorg Frobisch, and Michael J.

Benton

Proc R Soc B. 2013; 280(1768): p. 20131071 Open Access

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1768/20131071?ct=ct>

Vicariance across major marine biogeographic barriers: temporal concordance and the relative intensity of hard versus soft barriers

Peter F. Cowman and David R. Bellwood

Proc R Soc B. 2013; 280(1768): p. 20131541

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1768/20131541?ct=ct>

Cutting the first 'teeth': a new approach to functional analysis of conodont elements

Duncan J. E. Murdock, Ivan J. Sansom, and Philip C. J. Donoghue

Proc R Soc B. 2013; 280(1768): p. 20131524

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1768/20131524?ct=ct>

Oxygen, ecology, and the Cambrian radiation of animals

Erik A. Sperling, Christina A. Frieder, Akkur V. Raman, Peter R.

Girguis, Lisa A. Levin, and Andrew H. Knoll

PNAS. 2013; 110(33): p. 13446-13451

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/33/13446?ct=ct>

Geology, petrology and tectonomagmatic evolution of the plutonic crustal rocks of the Sabzevar ophiolite, NE Iran

MORTEZA KHALATBARI JAFARI, HASSAN A. BABAIE, and MOJTABA MIRZAIE
Geological Magazine. 2013; 150(5): p. 862-884

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/150/5/862?ct=ct>

Diffusivity and Sorptivity of Berea Sandstone Determined using Neutron Radiography

M. Kang, E. Perfect, C.L. Cheng, H.Z. Bilheux, M. Gragg, D.M. Wright, J.M. Lamanna, J. Horita, and J.M. Warren

Vadose Zone Journal. 2013; 12(3): p. vzj2012.0135

<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/12/3/vzj2012.0135?ct=ct>

Chicxulub impact spherules in the North Atlantic and Caribbean: age constraints and Cretaceous-Tertiary boundary hiatus

GERTA KELLER, HASSAN KHOZYEM, THIERRY ADATTE, NALLAMUTHU MALARKODI, JORGE E. SPANGENBERG, and WOLFGANG STINNESBECK

Geological Magazine. 2013; 150(5): p. 885-907

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/150/5/885?ct=ct>

The evolution of the Lansarine-Baouala salt canopy in the North African Cretaceous passive margin in Tunisia

AMARA MASROUHI, OLIVIER BELLIER, HEMIN KOYI, JEAN-MARIE VILA, and MOHAMED GHANMI

Geological Magazine. 2013; 150(5): p. 835-861

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/150/5/835?ct=ct>

Quantifying uncertainty in isotope dendroclimatology

NJ Loader, GHF Young, D McCarroll, and RJS Wilson

The Holocene. 2013; 23(9): p. 1221-1226

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/9/1221?ct=ct>

The Bursa-Gonen Depression, NW Turkey: a complex basin developed on the North Anatolian Fault

H. HALUK SELIM and OKAN TUYSUZ

Geological Magazine. 2013; 150(5): p. 801-821

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/150/5/801?ct=ct>

Climate imprints during the 'Medieval Climate Anomaly' and the 'Little Ice Age' in marine records from the Alboran Sea basin

V Nieto-Moreno, F Martinez-Ruiz, S Giralte, D Gallego-Torres, J Garcia-Orellana, P Masque, and M Ortega-Huertas

The Holocene. 2013; 23(9): p. 1227-1237

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/9/1227?ct=ct>

Silurian reefs off Saaremaa and their extension towards Gotland, central Baltic Sea

IGOR TUULING and TOM FLODEN

Geological Magazine. 2013; 150(5): p. 923-936

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/150/5/923?ct=ct>

The structure and petrology of the Cnoc nan Cuilean Intrusion, Loch Loyal Syenite Complex, NW Scotland

HANNAH S. R. HUGHES, KATHRYN M. GOODENOUGH, ABIGAIL S. WALTERS, MICHAEL MCCORMAC, A. GUS GUNN, and ALICJA LACINSKA

Geological Magazine. 2013; 150(5): p. 783-800

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/150/5/783?ct=ct>

6700 yr sedimentary record of climatic and anthropogenic signals in Lake Aydat (French Massif Central)

Marlene Lavrieux, Jean-Robert Disnar, Emmanuel Chapron, Jean-Gabriel Breheret, Jeremy Jacob, Yannick Miras, Jean-Louis Reyss, Valerie Andrieu-Ponel, and Fabien Arnaud

The Holocene. 2013; 23(9): p. 1317-1328

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/9/1317?ct=ct>

A Holocene paleoclimate reconstruction for eastern Canada based on

{delta}18O cellulose of Sphagnum mosses from Mer Bleue Bog

Hafida El Bilali, R Timothy Patterson, and Andreas Prokoph

The Holocene. 2013; 23(9): p. 1260-1271

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/9/1260?ct=ct>

Joint interpretation of beach-ridge architecture and coastal topography show the validity of sea-level markers observed in ground-penetrating radar data

Mikkel U Hede, Mette Bendixen, Lars B Clemmensen, Aart Kroon, and Lars Nielsen
The Holocene. 2013; 23(9): p. 1238-1246
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/9/1238?ct=ct>

Crustal xenoliths from Tallante (Betic Cordillera, Spain): insights into the crust-mantle boundary

GIANLUCA BIANCHINI, ROBERTO BRAGA, and ANTONIO LANGONE
Geological Magazine. 2013; 150(5): p. 952-958
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/150/5/952?ct=ct>

Dating the Cambrian Purley Shale Formation, Midland Microcraton, England
MARK WILLIAMS, ADRIAN W. A. RUSHTON, ALAN F. COOK, JAN ZALASIEWICZ, ADAM P. MARTIN, DANIEL J. CONDON, and PAUL WINROW

Geological Magazine. 2013; 150(5): p. 937-944
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/150/5/937?ct=ct>

A 1700-year n-alkanes hydrogen isotope record of moisture changes in sediments from Lake Sуган in the Qaidam Basin, northeastern Tibetan Plateau

Zheng Wang, Weiguo Liu, Zhonghui Liu, Huanye Wang, Yuxin He, and Fan Zhang
The Holocene. 2013; 23(9): p. 1350-1354
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/9/1350?ct=ct>

High-resolution modelling of mid-Holocene New Zealand climate at 6000 yr BP

Duncan Ackerley, Andrew Lorrey, James Renwick, Steven J Phipps, Sebastian Wagner, and Anthony Fowler
The Holocene. 2013; 23(9): p. 1272-1285
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/9/1272?ct=ct>

Detecting climatic signals in an anthropogenically disturbed catchment: The late-Holocene record from the Petit Lac d'Annecy, French Alps

Richard T Jones, Liam J Reinhardt, John A Dearing, Darren Crook, Richard C Chiverrell, Katharine E Welsh, and Elisabeth Verges
The Holocene. 2013; 23(9): p. 1329-1339
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/9/1329?ct=ct>

Climate changes and human-environment interactions in the Apulia region of southeastern Italy during the Neolithic period

Girolamo Fiorentino, Massimo Caldara, Vincenzo De Santis, Cosimo D'Oronzo, Italo Maria Muntoni, Oronzo Simone, Milena Primavera, and Francesca Radina
The Holocene. 2013; 23(9): p. 1297-1316
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/9/1297?ct=ct>

Consistency of plant-specific n-alkane patterns in plaggén ecosystems: A review

Frederique MSA Kirkels, Boris Jansen, and Karsten Kalbitz
The Holocene. 2013; 23(9): p. 1355-1368
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/9/1355?ct=ct>

Marine vertebrate remains from the Toarcian-Aalenian succession of southern Beaujolais, Rhone, France

PEGGY VINCENT, JEREMY E. MARTIN, VALENTIN FISCHER, GUILLAUME SUAN, BOUZIANE KHALLOUFI, BAPTISTE SUCHERAS-MARX, ALEX LENA, KEVIN JANNEAU, BRUNO ROUSSELLE, and LOUIS RULLEAU
Geological Magazine. 2013; 150(5): p. 822-834
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/150/5/822?ct=ct>

Holocene environmental change and human impact in NE Morocco:

Palaeobotanical evidence from Ifri Oudadane

Lydia Zapata, Jose Antonio Lopez-Saez, Monica Ruiz-Alonso, Jorg Linstadter, Guillem Perez-Jorda, Jacob Morales, Martin Kehl, and Leonor Pena-Chocarro
The Holocene. 2013; 23(9): p. 1286-1296
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/9/1286?ct=ct>

Effects of land use and climate change on erosion intensity and sediment geochemistry at Lake Lehmilampi, Finland

Anna Augustsson, Marie-Jose Gaillard, Pasi Peltola, Florence Mazier, Bo Bergback, and Timo Saarinen

- The Holocene. 2013; 23(9): p. 1247-1259
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/9/1247?ct=ct>
- Occurrence of the Ordovician-type aglaspimid Tremaglaspis in the Cambrian Weeks Formation (Utah, USA)
RUDY LEROSEY-AUBRIL, JAVIER ORTEGA-HERNANDEZ, CARLO KIER, and ENRICO BONINO
Geological Magazine. 2013; 150(5): p. 945-951
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/150/5/945?ct=ct>
- A new species of Cuora (Testudines: Geoemydidae) from the Miocene of Thailand and its evolutionary significance
WILAILUCK NAKSRI, HAIYAN TONG, KOMSORN LAUPRASERT, VARAVUDH SUTEETHORN, and JULIEN CLAUDE
Geological Magazine. 2013; 150(5): p. 908-922
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/150/5/908?ct=ct>
- Gross morphology and microstructure of type locality ossicles of Psephophorus polygonus Meyer, 1847 (Testudines, Dermochelyidae)
MASSIMO DELFINO, TORSTEN M. SCHEYER, FRANCESCO CHESI, TAMARA FLETCHER, RICHARD GEMEL, STEWART MACDONALD, MARTON RABI, and STEVEN W. SALISBURY
Geological Magazine. 2013; 150(5): p. 767-782
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/150/5/767?ct=ct>
- Incision into the Eastern Andean Plateau During Pliocene Cooling
Richard O. Lease and Todd A. Ehlers
Science. 2013; 341(6147): p. 774-776
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/341/6147/774?ct=ct>
- Earliest Evolution of Multituberculate Mammals Revealed by a New Jurassic Fossil
Chong-Xi Yuan, Qiang Ji, Qing-Jin Meng, Alan R. Tabrum, and Zhe-Xi Luo
Science. 2013; 341(6147): p. 779-783
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/341/6147/779?ct=ct>
- Basal Drainage System Response to Increasing Surface Melt on the Greenland Ice Sheet
T. Meierbachtol, J. Harper, and N. Humphrey
Science. 2013; 341(6147): p. 777-779
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/341/6147/777?ct=ct>
- Slow Earthquakes, Preseismic Velocity Changes, and the Origin of Slow Frictional Stick-Slip
Bryan M. Kaproth and C. Marone
Science. published 15 August 2013, 10.1126/science.1239577
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/science.1239577v1?ct=ct>
- Characterization of the stem anatomy of the Eocene fern *Dennstaedtiopsis aerenchymata* (Dennstaedtiaceae) by use of confocal laser scanning microscopy
Chris S. Shi, J. William Schopf, and Anatoliy B. Kudryavtsev
Am. J. Botany. 2013; 100(8): p. 1626-1640
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/100/8/1626?ct=ct>
- Mitochondrial DNA haplotype distribution patterns in *Pinus ponderosa* (Pinaceae): Range-wide evolutionary history and implications for conservation
Kevin M. Potter, Valerie D. Hipkins, Mary F. Mahalovich, and Robert E. Means
Am. J. Botany. 2013; 100(8): p. 1562-1579
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/100/8/1562?ct=ct>
- Toward an accurate taxonomic interpretation of *Carex* fossil fruits (Cyperaceae): A case study in section *Phacocystis* in the Western Palearctic
Pedro Jimenez-Mejias and Edoardo Martinetto
Am. J. Botany. 2013; 100(8): p. 1580-1603
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/100/8/1580?ct=ct>
- Growth habit of the late Paleozoic rhizomorphic tree-lycopsid family Diaphorodendraceae: Phylogenetic, evolutionary, and paleoecological significance
William A. DiMichele, Scott D. Elrick, and Richard M. Bateman
Am. J. Botany. 2013; 100(8): p. 1604-1625
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/100/8/1604?ct=ct>

Fruit structure in Magnoliaceae s.l. and Archaeanthus and their relationships

Mikhail S. Romanov and David L. Dilcher

Am. J. Botany. 2013; 100(8): p. 1494-1508

<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/100/8/1494?ct=ct>