

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa



Sun Circle

Photograph by [Tho Le Duc](#), My Shot

Seen from Hai Duong, [Vietnam](#), the bright sun sports a rainbow-colored halo in a picture taken September 17.

The circle of color is an optical effect created as ice crystals in high-altitude clouds refract, or bend, light. Because the upper reaches of Earth's atmosphere are almost always below freezing, sun halos and related phenomena—such as [sun dogs](#) and [pillars](#)—can be seen year-round, according to NASA.

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIENCIA

Edição 4354 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4353 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4352 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4351 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4350 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

AMBIENTE BRASIL

SCIENCE

IAPC

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

Edição 4354 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Mobilização em Brasília chama a atenção para necessidade de aplicar recursos do pré-sal em Educação e C,T&I
2. Código Nacional de C,T&I tramitará em comissão especial na Câmara dos Deputados
3. Senado aprova criação de Bolsa Verde para ações de preservação do meio ambiente
4. Fabricante anuncia investimentos na área de games no Brasil
5. Programa Nacional de Banda Larga em debate
6. Setor químico também quer proteção do governo
7. Navio de R\$ 75 mi vai ajudar País a explorar o pré-sal
8. Satélites de comunicações serão parte do Programa Espacial Brasileiro
9. Justiça do Pará manda parar obra de Belo Monte
10. Alckmin é contra reduzir número de aulas de português
11. Presidente da Capes anuncia mudanças e avanços para o aperfeiçoamento do Pibid
12. Ex-ministro Rezende dá a primeira Costa Ribeiro Memorial Lecture
13. Associação de docentes pede criação de cargos e funções nas universidades federais
14. Reunião Anual da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação
15. Série de TV Detetives da Ciência ganha prêmio internacional
16. Autoridades de CT&I do Norte reuniram-se em Belém para fortalecer a região
17. Centro de Ciências do Sistema Terrestre do Inpe abre seleção para bolsa de pós-doutorado
18. Pós-Graduação em Ensino, Filosofia e História das Ciências da UFBA/UEFS
19. Unicamp abre vagas para professor de Química

Edição 4353 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC e ABC realizam amanhã ato público no Congresso Nacional em defesa dos recursos do pré-sal para educação e C,T&I
2. Projeto com possível solução para 'royalties' passa a tramitar em regime de urgência
3. Pesquisadores lançam documento por mudanças no Código Florestal
4. Compensação florestal pode distribuir renda, dizem pesquisadores
5. Emendas reduzem áreas protegidas
6. Relator vai propor meta de investimento em ensino entre 7% e 10% do PIB
7. Escola é empresa?
8. Rede de extensão tecnológica é proposta para combater analfabetismo funcional e capacitar micro e pequenas empresas
9. Embrapii pode fazer ponte entre universidade e indústria, diz secretário
10. Rio+20: Pesquisador defende mais recursos para áreas intactas
11. Seguro de crédito de carbono chega ao Brasil
12. Novas regras para os royalties da mineração
13. Fapesp lança Código de Boas Práticas Científicas
14. Especialistas debatem inovação em ciclo de seminários
15. Medicamento de alto custo pode ter genérico mais barato
16. Aprovado Ementário do 2º FMEPT
17. Água e Meio Ambiente Subterrâneo serão destaques em São Paulo
18. Ufopa divulga edital de seleção para Pós-graduação em Recursos Aquáticos Continentais Amazônicos
19. Unisc abre seleção para professor

Edição 4352 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC e ABC realizam ato público em Brasília em defesa de uma fatia de royalties do pré-sal para educação e C,T&I
2. Comissões debatem novo Código Florestal com pesquisadores
3. Brasil sobe em ranking de tecnologia, mas escassez de talentos preocupa
4. Falta de sócio local adia produção de iPad, diz ministro
5. Organizações amazônicas vão debater prioridades da região para a Rio+20
6. Pesquisa busca prever impactos do desflorestamento na Amazônia
7. Com satélites, grupo americano quer levar internet rápida para o Amazonas
8. Maioria que critica os transgênicos só está mal informada
9. OMS avalia que qualidade do ar em São Paulo é melhor que a do Rio
10. O Brasil na mão certa da política nuclear
11. Rio desonera produção de equipamentos de energia eólica e solar
12. Os 4 Is da Inovação!
13. Torre Móvel de Integração do CLA começará a ser testada em outubro
14. A importância da implementação dos planejamentos
15. Nanoplasmônica é tema de colóquio no CBPF
16. Capes divulga edital do programa Professor/Pesquisador Visitante nos EUA
17. Projeto utiliza coco na remoção de poluentes de água
18. Alunos da UFU vencem competição nacional de Robótica
19. UFRN espera um público de mais de 50 mil pessoas na CIENTEC 2011

Edição 4351 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Participe da mobilização para garantir recursos do petróleo do pré-sal para educação, ciência, tecnologia e inovação
2. Impasse na floresta

3. Relatório de sustentabilidade ganha uma versão em português
4. Uma nova concepção para ensinar exatas
5. Brasil reivindica extensão maior da Amazônia Azul
6. País retoma parceria com a Ucrânia para lançar satélites
7. O alto custo da energia de Angra 3
8. Fórum Nacional debate a reformulação da legislação de defesa civil
9. Câmara sediará Congresso Brasileiro de Desenvolvimento Humano
10. OA: tentando esclarecer conceitos IV (políticas e mandatos)
11. 'Ilha do Petróleo', no Rio, pode ser o maior centro de pesquisa do mundo
12. Programa de bolsas de iniciação será avaliado por coordenadores
13. Inovação em segurança pública é tema do próximo Debate Finep
14. Fósseis de marsupial marcam descoberta de nova espécie brasileira
15. Brasil é destaque na 14ª Olimpíada Iberoamericana de Química
16. Evento reunirá em BH jovens pesquisadores mineiros
17. Ciência Hoje On-line: É ou não é rio?
18. Unicamp promove workshop sobre redação científica
19. UFOPA abre concurso para cargo de professor

Edição 4350 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Colabore com a mobilização para garantir recursos do petróleo do pré-sal para educação, ciência, tecnologia e inovação
2. Assessor da Unesco defende a busca de novas fontes de recursos para educação
3. Comissão aprova plebiscito antes da instalação de depósito de lixo atômico
4. Senado aprova indicação de diretor da Cnen para agência internacional
5. Diálogo com um surdo no meio da floresta
6. PNRs: fechamento dos lixões até 2014 ainda é o maior desafio
7. Instituto de Estudos Políticos de Paris quer investir em emergentes
8. O novo PNPGE e a educação básica
9. Nota sobre o satélite UARS
10. Partícula bate a velocidade da luz em experimento do Cern
11. Câmara de SP presta homenagem a Amélia Hamburger
12. Lançada Chamada de apoio à expansão da Nanociência e Nanotecnologia
13. British Council realiza sessões exclusivas do exame IELTS para candidatos do Ciência sem Fronteiras
14. UFRPE elege primeira reitora de sua história
15. Prefeitura de Anápolis implanta Projeto Praças Digitais
16. Programa de Engenharia Biomédica da Coppe completa 40 anos
17. Tome Ciência: Nanotecnologia: quanto menor, melhor
18. Inscrições abertas para as provas "Desafios 2011" da PUC-Rio
19. Semana Nacional de Ciência e Tecnologia no Amapá promove o Concurso Prêmio Melhor Redação

AMBIENTE BRASIL

Brasil apresentará em novembro à ONU sua posição na Rio+20

Documento definirá negociações no encontro de 2012, diz Antonio Patriota. Na próxima semana, Dilma deve debater reunião com países da UE.

Canadá enfrenta enormes custos do aquecimento global

Relatório encomendado pelo governo canadense diz que prejuízo causado pelas mudanças climáticas pode chegar a 80 bilhões de reais.

Temporal em MS destelha casas e arranca árvores e cobertura de estádio

Temporal provocou estragos em 80% das casas de Alcinoópolis, diz prefeitura. Meteorologista diz que temporal foi provocado por calor e alta umidade.

Comissão de Combate à Desertificação discute estratégias para o semiárido

No encontro desta quinta-feira (29), foram apresentadas ações internacionais e atividades de fomento que estão em curso para conter o fenômeno.

Cidades sustentáveis serão uma das principais discussões na Rio+20

O presidente da Câmara de Desenvolvimento Sustentável da prefeitura do Rio de Janeiro, o economista Sergio Besserman, quer estimular a mobilização e participação da cidade, principalmente dos jovens, na Conferência das Nações Unidas sobre Sustentabilidade.

Rio Negro deve entrar em zona de atenção de seca

Na quarta-feira (28), o nível do rio atingiu 17,65 metros. Desde o começo de setembro, o rio baixou 6,8 metros.

Homem é flagrado desmatando área de Mata Atlântica em João Pessoa/PB

Trator utilizado no crime foi apreendido. Suspeito foi multado em R\$ 200 mil.

Coalas ganham namoradas e assustam rivais no grito

Estudos anatômicos dizem que machos anunciam seu tamanho pela gravidade do seu berro, e até conseguem enganar suas parceiras.

Estudo aponta as 11 populações de tartarugas marinhas mais ameaçadas

Cinco estão no Oceano Índico, quatro no Pacífico e duas no Atlântico. Levantamento é resultado de análise de mais de mil fontes científicas.

Baleia é encontrada encalhada a quase 1 km de praia no Reino Unido

Maré alta pode ter levado mamífero aquático para região de banco de areia. Espécime era uma fêmea, com pouca idade.

Pesquisa comprova inesperada presença de corais na costa de SC

Ao contrário do que acontece em Abrolhos, a espécie de coral encontrada na Reserva Biológica Marinha do Arvoredo, em Santa Catarina, não forma recifes, mas um banco de colônias livres sobre o fundo do mar.

Fêmea de macaco-aranha encontra macho de sua espécie, em Gramado/RS

Macho tem seis anos e nasceu no zoológico de Sorocaba (SP).

Ministério da Agricultura dá mais uma passo na direção da liberação das carnes brasileiras à Rússia

Segundo o ministério, a expectativa é a de que as autoridades russas suspendam o embargo a essas unidades antes de novembro, quando uma missão daquele país vem ao Brasil, já que os produtores brasileiros estão cumprindo os compromissos assumidos e tomando todas as medidas necessárias.

Zoo comemora nascimento de bebê gorila de espécie ameaçada

Bebê, ainda sem nome, foi concebido naturalmente no zoo de Bristol, na Grã-Bretanha.

Primeiro satélite de órbita alta do Brasil pode ser feito fora do país

Satélite será usado para serviços de telecomunicações e uma pequena parte para o Ministério da Defesa.

China lança nave experimental visando futura estação espacial

'Tiangong 1' foi levada ao espaço nesta quinta-feira (29). País não faz parte das nações que operam a Estação Espacial Internacional.

Pressão alta, mesmo dentro do limite normal, pode aumentar risco de AVC

Pacientes com pré-hipertensão têm risco 55% maior, diz revisão médica. Trabalho avaliou 12 estudos feitos com 518 mil pessoas em 4 países.

Brasil 'protege árvores mas não pessoas' na Amazônia, diz jornal

Reportagem de página inteira no jornal 'The Guardian' afirma que país reduz o desmatamento mas não os assassinatos de ativistas.

Cor de fóssil de besouro mostra como foi sua vida há milhões de anos

Pesquisa mostra que azul brilhante se torna verde após processo de fossilização, por conta da alteração química do corpo.

Sonda revela enchentes de lava na superfície de Mercúrio

Primeiras análises da Messenger foram divulgadas nesta quinta-feira (29). Planeta é bem diferente do que cientistas imaginavam.

Número de asteroides perto da Terra é menor do que previsto, diz Nasa

Novo 'censo' foi divulgado pela agência espacial norte-americana. Cientistas conhecem 93% dos objetos maiores que 1.000 metros.

Projeto usará supercomputador para prever efeito do clima na Amazônia

Denominado Amazalert, sistema avaliará mudanças na floresta. Objetivo é evitar colapso do ecossistema, explica pesquisador.

Diretor da ONU para a Rio+20 diz que não bastam tratados, é preciso agir

Brice Lalonde afirma que a hora é de tirar os tratados ambientais do papel e que sociedade precisa ter sua participação.

Pior incêndio que atingiu Rola Moça é controlado, afirmam bombeiros

Mais de 80% do Parque Estadual da Serra do Rola Moça foi devastado. Bombeiros e brigadistas voltam à serra nesta quinta (29) para rescaldo.

Onça resgatada em árvore é levada para Zoológico de Guarulhos

Operação para pegar felino contou com equipe de 50 pessoas. Animal foi sedado com disparos de dardos com tranquilizante.

Sete estados vão receber quase meio bilhão de reais para obras de prevenção a enchentes

Os recursos serão aplicados em canalizações de córregos, dragagem de canais, construção de galerias pluviais, bocas de lobo, pavimentação das ruas, contenção de encostas, desassoreamento e recuperação de sistemas de drenagem.

Gorila Idi Amin tem primeiro contato com namoradas, no zoológico de BH

Na tarde desta quarta-feira (28), Idi Amin se encontrou com as fêmeas separadamente. Clima foi de romance entre o macho e uma das fêmeas.

Tigre de espécie considerada extinta é morto em reserva na África do Sul

Tigre-do-sul-da-China atacou funcionário de centro de reprodução. Segundo ONG, podem não haver mais exemplares do animal na natureza.

Vietnã e África do Sul firmam acordo contra mortes de rinocerontes

Animais são caçados para retirada do chifre, vendido para mercado da Ásia. Desde janeiro, já são 287 mortes na África do Sul; em 2010 foram 333.

Cheiro de frutas é afrodisíaco para moscas, diz estudo

Aroma contém ácido que ativa receptores. Uma vez ativados, neurônios se mantêm permanentemente.

Incêndio destrói área que equivale a 600 campos de futebol em SP

O fogo está em local de difícil acesso na serra dos Cristais, que integra o complexo da serra do Japi. Além disso, o incêndio está em área com mais de 45 graus de inclinação, o que dificulta o combate.

Ministro da Agricultura defende aprovação do Código Florestal no Senado ainda este ano

Segundo Mendes Ribeiro o governo está estabelecendo metas para isso.

Britânicos criam 'robô cobra' para agir em ambientes com radioatividade

Foram nove anos para se chegar num protótipo que pudesse ser usado em áreas de acesso perigoso a humanos.

Índios bolivianos decidem retomar marcha contra rodovia na Amazônia

Marcha foi interrompida pelo governo no domingo, em episódio polêmico. Violência por parte da polícia gerou protestos e demissões de ministros.

Cientistas farão ato em Brasília por royalties do pré-sal

A Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência e a Academia Brasileira de Ciências querem pelo menos 7% desse montante revertido no orçamento da ciência nacional.

Quilombolas pedem no Palácio do Planalto agilidade na titulação de terras em Minas

Representantes de um grupo de quilombolas de Minas Gerais acorrentaram-se nesta quarta-feira (28) a uma placa em frente ao Palácio do Planalto para pedir a assinatura de um decreto de desapropriação do território da comunidade Brejo dos Crioulos.

Estudo confirma validade da teoria da relatividade de Einstein no espaço

Dados mostram que a gravidade influi sobre a luz, como o físico previu. Publicação veio num momento em que a teoria está em xeque.

Com metano no subsolo, shopping paulistano têm 20 dias para adotar medidas de segurança

Por ter sido construído sobre um antigo lixão, o terreno do centro comercial está incluído na lista de áreas contaminadas críticas devido ao acúmulo de gás metano no subsolo.

Dois terços de todo esgoto gerado no Brasil não são tratados

Estudo feito desde 2007 em municípios com mais de 300 mil habitantes aponta as deficiências no saneamento básico brasileiro.

Óleo da BP no golfo do México deu origem a anomalias em peixes

As substâncias tóxicas do óleo derramado nas águas do golfo do México pela British Petroleum em 2010 afetaram drasticamente os peixes da região.

Casos de doença ligada a melão contaminado devem crescer nos EUA

Até agora, 13 morreram e 72 ficaram contaminados em 18 estados. Bactéria 'Listeria monocytogenes' causa a listeriose, perigosa para grávidas.

Japão terá que retirar '23 estádios' de terra contaminada após terremoto

No solo há radiação liberada da usina de Fukushima, destruída por tsunamis. Estimativa foi apresentada pelo governo do país nesta semana.

Rio Madeira é desviado pela segunda vez por causa da construção da Usina Hidrelétrica Jirau

Desvio do Rio Madeira vai permitir que a água passe pelo vertedouro, estrutura que vai regular o nível do reservatório quando a usina estiver funcionando.

Lançada campanha global contra raiva animal

Doença mata cerca de 55 mil pessoas anualmente no mundo.

Juiz federal ordena suspensão parcial das obras de Belo Monte

Alterações no Rio Xingu são proibidas por liminar. Obra em terra prossegue. Vara ambiental atendeu a pedido de pescadores de peixes ornamentais.

Ministro diz que o Brasil pode se tornar um dos maiores produtores mundiais de pescado

"Somos o único país que tem 13% de água doce. Isso é um grande benefício", disse o ministro da Pesca e Aquicultura, Luiz Sérgio Oliveira, durante a abertura do 1º Seminário Nacional sobre Pesca e Aquicultura em Reservatórios.

Testes clínicos com vacina contra HIV têm 90% de sucesso na Espanha

Trinta voluntários saudáveis de Madri e Barcelona participaram da pesquisa. Mesmo com resultado positivo, autores do estudo pedem cautela.

Índios Yanomani e Yekuana pedem socorro à Câmara Deputados para barrar garimpo ilegal em Roraima

Segundo a deputada Janete Capiberibe, os índios relataram que os garimpeiros chegam às terras indígenas em aviões de pequeno porte e descarregam todo o material para extração do ouro.

Sustentável 2011 vai construir o documento que definirá as metas brasileiras para a sustentabilidade

Durante o Sustentável 2011, a ideia é construir uma agenda brasileira para a sustentabilidade (Visão 2050 Brasil), que será levada à presidenta Dilma Rousseff. O documento será apresentado na Conferência das Nações Unidas sobre Sustentabilidade, em 2012.

Brasil se destacou por iniciativas sustentáveis, diz estudo do Pnud

Diminuição de 70% do desmatamento amazônico foi elogiado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento.

Combate a incêndio na Serra do Rola Moça mobiliza 200 pessoas em MG

Incêndio que dura cinco dias marcou aniversário de 17 anos do parque. Cerca de 80% dos biomas de cerrado e mata atlântica foram queimados.

Chegada da chuva a Brasília reduz número de focos de incêndio

Para o pesquisador do Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos Alberto Setzer, a chuva pode ter diminuído a ocorrência do fogo, embora a umidade e o tempo nublado possa ter atrapalhado o poder de "visão" dos satélites.

Onça parda é resgatada de alto de árvore em Franco da Rocha/SP

Felino foi sedado com disparos de dardos com tranquilizante. Segundo bióloga, animal está bem e será levado para zoo em Guarulhos.

Varição genética protege rãs de fungo que dizima anfíbios

Quitridiomycose ameaça populações inteiras de rãs e sapos. O 'alelo Q' mostra que algumas rãs se adaptaram para resistir à doença.

Habilidade de aves fazerem ninhos é aprendida e não inata, diz estudo

Pesquisadores britânicos concluíram ainda que cada pássaro tem técnica diferente.

Namoradas se encontram com gorila Idi Amin, no zoológico de BH

Animais se encontraram pela primeira vez nesta terça-feira (27). Segundo zoológico, Idi Amin está solteiro há 27 anos.

Túnel na cordilheira dos Andes ajudará estudos sobre o Universo

O projeto Andes envolve cientistas da Argentina, do Brasil, do Chile e do México, que receberam o apoio de colegas americanos e europeus em troca da cooperação no estudo da chamada matéria escura, dos neutrinos e de outras partículas subatômicas.

Benefício do Bolsa Verde começa pela Amazônia Legal

Por meio do Pacto Norte, que será lançado pela presidenta da República, em Manaus (AM), primeiras famílias extrativistas receberão o pagamento de R\$ 300 a partir de outubro.

Tempestade solar atinge a Terra "de raspão"

Ventos solares começaram na manhã de sábado, mas até chegar à Terra boa parte de sua energia havia se dissipado.

Pesquisadores lançam documento por mudanças no Código Florestal

A Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência deve lançar na sexta-feira (30) um documento defendendo mudança em 10 pontos da reforma do Código Florestal.

Código Florestal e grandes obras na Amazônia podem comprometer posição brasileira na Rio+20, diz ambientalista

Para o coordenador do Grupo de Trabalho Amazônico, Rubens Gomes, a redução da proteção das florestas e a construção de grandes empreendimentos à revelia de populações tradicionais, como a Usina Hidrelétrica de Belo Monte, podem comprometer a legitimidade da proposta que o governo brasileiro está preparando para contribuir com o texto-base da conferência.

Código Florestal: pesquisador defende que agricultor transforme áreas degradadas em reserva legal

Segundo o pesquisador da Escola Superior de Agricultura da USP, Ricardo Rodrigues, os pequenos agricultores ganham, em média, R\$ 180 por hectare ao ano. Com o manejo em reserva legal, o rendimento passou para R\$ 770 ao ha/ano, R\$ 470 oriundos de explorações e R\$ 300 em rendimentos pela compensação ambiental.

Morre cientista que tentou fertilização in vitro pela 1ª vez em humanos

Carl Wood faleceu aos 82 anos, em Melbourne, na Austrália. Ginecologista realizou primeira gravidez com embrião congelado em 1983.

Baixos níveis de vitamina B12 podem prejudicar o cérebro, mostra estudo

Falta da substância seria capaz de atrapalhar o raciocínio. Pesquisa americana avaliou 121 pessoas com 65 anos ou mais.

Nasa diz que satélite Uars caiu no oceano Pacífico

De acordo com os cientistas, o satélite caiu num local distante de terra firme. Os restos do equipamento devem estar agora entre 480 e 1.300 quilômetros de seu ponto de reentrada na atmosfera.

Pescador encontra espécie rara de lagosta no Reino Unido

Espécime de lagosta-chinelo foi batizado de 'Popeye' e levado para aquário. Crustáceo sobrevive apenas em águas quentes.

Galpão que explodiu em SP não tinha licença ambiental, diz Cetesb

Empresa que manipulava produtos químicos afirma ter documentação. Área é residencial; vizinhos temem novos acidentes.

MP pede ao Ibama suspensão da licença ambiental de usina Teles Pires

Instituições do Pará e Mato Grosso se uniram contra obra no rio Teles Pires. Ministério Público alega que impacto do empreendimento não foi analisado.

América do Sul terá seu acelerador de partículas

Laboratório subterrâneo será instalado na cordilheira dos Andes, entre Argentina e Chile.

Solução com açúcar pode reduzir população de transmissor da Malária

Experimento conteria inseticida que atrai mosquito transmissor de doenças. Regiões da África e da Ásia podem ser beneficiadas.

Água é mais mal aproveitada do que escassa, avaliam cientistas

Análise de bacias foi divulgada em reunião internacional em Recife (PE). Há recursos hídricos para dobrar produção de alimento, afirmam.

Poluição do ar mata pelo menos 2 milhões de pessoas por ano no mundo, diz OMS

Segundo especialistas, políticas de prevenção podem evitar as mortes prematuras.

Relatório da OMS diz que Grande Rio tem ar mais poluído que Grande SP

Órgão da ONU usou dados de 2009 fornecidos pelos governos estaduais. Cidade iraniana foi apontada como a mais poluída do mundo, entre 1.100.

Combate a incêndio na Serra do Rola Moça, na Grande BH, é interrompido

Militares deixaram parque ao anoitecer e devem retomar trabalho na terça-feira (27). Fogo queimou 90% da área de preservação, segundo gerência do parque.

Polícia apreende carga com 97 pangolins em cidade da Tailândia

Animais seriam exportados para a China, considerado principal comprador. Comércio ilegal pode acarretar na extinção desta espécie.

Filhote semialbino de baleia-franca é avistado no litoral de SC

Animal tem a pele clara com algumas manchas escuras. Segundo organização, ele nasceu este ano em águas catarinenses.

Morcego ajusta distância de onda sonora que produz para se guiar

Pesquisadores israelenses e americanos descobriram que os morcegos podem expandir ou encurtar as ondas sonoras e ajustar a distância que percorrem alterando a altura dos estalidos.

Estudo analisa se baía da Ilha Grande/RJ pode virar área de proteção

Local é um dos pontos com maior biodiversidade do litoral fluminense. Região tem tráfego intenso de navios e embarcações petroleiras.

MMA e sociedade civil debatem metas nacionais de biodiversidade

Encontro promove consultas públicas com diferentes setores para construção do plano nacional de biodiversidade.

Governo vai promover leilão de energia nova em março do ano que vem

Em 22 de março de 2012, será comercializada a energia proveniente de empreendimentos de geração a partir de fontes hidráulicas, eólicas e de termelétricas movidas a biomassa ou a gás natural.

Senado deve esperar 'bom texto' para votar Código Florestal, diz Marina

Ex-ministra do Meio Ambiente debateu novo Código Florestal na OAB-DF. Segundo Marina, um dos problemas do texto é centralização em um relator.

Secretário de Saúde descarta surto de meningite no Distrito Federal

Segundo Rafael Barbosa, situação está sob controle e não existe epidemia. Secretário disse que existe apenas um caso confirmado e nenhuma suspeita.

Morre queniana Wangari Maathai, Prêmio Nobel da Paz em 2004

Segundo o Movimento Cinturão Verde, ela vinha lutando contra o câncer. Primeira mulher africana a receber o Nobel, ela tinha 71 anos.

Avanço no DNA 'permitirá viver até os 150 anos', diz cientista

Primeiro cientista a sequenciar DNA humano crê que indivíduos podem alterar seu 'destino genético'.

País retoma parceria com a Ucrânia para lançar satélites

O governo deve liberar no mês que vem R\$ 50 milhões para a capitalização da empresa Alcântara Cyclone Space. A Agência Espacial Brasileira já pediu mais R\$ 111 milhões para este ano.

Apoio ao Aquífero Guarani

Instituto de Pesquisas Tecnológicas e a Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo lançam livro para dar subsídios à gestão de um dos mais importantes reservatórios de água doce do planeta.

Ministra da Defesa renuncia após repressão a protestos na Bolívia

Segundo ONGs, há 7 crianças e 37 adultos desaparecidos. Indígenas protestam contra rodovia que passará dentro de reserva.

Assentamentos rurais do Rio vão receber recursos para incentivar o desenvolvimento sustentável

Os produtores serão contemplados com 150 equipamentos entre veículos e maquinários agrícolas, tratores, insumos para as atividades agrícolas e piscicultura.

Estados Unidos aposentam acelerador de partículas Tevatron

Equipamento ficou obsoleto após instalação do Grande Colisor de Hádrons, na Suíça.

Ministro da Agricultura defende rapidez na aprovação do projeto do novo Código Florestal

Segundo o ministro da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Mendes Ribeiro Filho, aprovar integralmente o texto é tornar válido um documento que seja como todos os brasileiros desejam.

Incêndio consome 80% de área de Parque do Rola-Moça em MG

Nesta segunda-feira (26) os trabalhos agora serão concentrados em preservar as áreas de mata atlântica e proteger as casas que correm risco de serem atingidas.

MT registra 52 mil focos sendo o maior número de incêndios no país

Números consideram período entre janeiro a setembro deste ano. Só em Nova Ubiratã e Marcelândia somam quase 5 mil incêndios.

Comunidade rural de Paramirim/BA sofre por falta de chuva na região

'Desde fevereiro não chove. A situação aqui é precária', diz agricultor. Barragem Zabumbão pode ser solução, mas só serve para consumo humano.

Árvores florescem nas estradas de Jataí/GO, mesmo com a seca

Botânico explica que a floração nessa época é uma estratégia da natureza. Floração das árvores vai até o início das chuvas, em outubro.

Rio terá 300 km de ciclovias até o próximo ano, estima prefeito Eduardo Paes

O prefeito reconheceu que ainda não existem conexões entre as zonas norte e oeste com o centro, mas prometeu se empenhar em desenvolver novas ciclovias, que têm o tráfego de bicicletas protegido e segregado, e ciclofaixas, que compartilham o trajeto com automóveis.

Governo do Rio quer mostrar à população que pequenos cuidados podem evitar epidemia de dengue no verão

A ameaça de uma grande epidemia foi prevista por autoridades sanitárias por causa da entrada, no país, do vírus tipo 4 e do retorno do vírus tipo 1, o que poderá contaminar um grande contingente de pessoas ainda não expostas a esses dois subtipos.

Ciclistas se reúnem em Vitória/ES para cobrar por ciclovia e menos poluição

O movimento 'Pedalar para Respirar' aconteceu neste domingo (25). Ciclistas usaram máscara cirúrgica em protesto.

Cachoeiro de Itapemirim/ES realiza I Feira de Touros registrados

Características do gado PO permitem uniformizar as crias. Classificação se dá quando o animal possui pai, mãe e avós registrados.

Ambientalistas abraçam supostas nascentes de parque no DF

Grupo quer sensibilizar governo contra obras perto do Parque Olhos D'Água. Manifestantes também querem ampliação da poligonal do parque.

Satélite UARS cai no Pacífico e destroços não foram localizados

De acordo com a Nasa, maior parte está no oceano. Agência espacial não recebeu registros de feridos ou danos.

Índios resistem à ordem de remoção em fazenda que consideram terra ancestral

Cerca de 40 famílias de índios Guarani-Kaiowá, aproximadamente 150 indígenas da comunidade Laranjeira Nhanderú, tentam desde fevereiro de 2008 ocupar uma reserva legal no fundo da Fazenda Santo Antônio da Nova Esperança, em Rio Brillhante, sul de Mato Grosso do Sul.

Cera de carnaúba substitui polímero nos protótipos de navios

A equipe brasileira teve que começar do zero, devido à inexistência de estudos anteriores sobre o uso do material em aplicações de usinagem.

Estudo que desafia Einstein sofre críticas

No experimento Opera, um feixe de neutrinos foi produzido no centro de pesquisas nucleares Cern, em Genebra (Suíça), e enviado até um detector no Laboratório Nacional Gran Sasso, na Itália, a 730 km. Chegou lá 60 bilionésimos de segundo mais adiantado do que a luz.

Brasil instalará laboratório autônomo na Antártica

Será o primeiro laboratório desse tipo instalado no interior antártico, capaz de funcionar 24 horas por dia, sem a necessidade de técnicos

acompanhando as operações.

Caminhada do Coração reúne centenas de pessoas em Curitiba/PR

No Brasil, 300 mil pessoas morrem vítimas de doença cardíaca, por ano. O Dia Mundial do Coração é comemorado neste domingo (25).

Pesquisadora quer provar que pode se comunicar com golfinhos

Projeto de cientista americana pretende mostrar que é possível fazer com que os cetáceos estabeleçam uma "conversa" com pessoas.

Paraguai sacrifica gado por febre aftosa

O foco de aftosa foi descoberto em 18 de setembro passado, provocando a imediata suspensão das exportações de carne paraguaia.

Controle de tráfego aéreo será feito com software nacional

O sistema é capaz de processar dados de diversas fontes, como radares e satélites, e consolidá-los em uma única apresentação visual para o controlador de voo.

Barcelona diz adeus às touradas

A tourada encerrou um capítulo de quase 100 anos na arena La Monumental, que abriu suas portas em 1914 e não poderá mais exibir este tipo de espetáculo por decisão do Parlamento regional catalão.

Bahia tem 72 cidades em situação de emergência por conta da seca

Dez municípios pediram apoio ao governo nos últimos oito dias. Na região oeste, há registro de 150 dias consecutivos sem chuva.

Baixa umidade deixa São Paulo em estado de atenção

A Defesa Civil da capital paulista decretou estado de atenção na tarde de sexta-feira (23) por causa da baixa umidade do ar, em torno de 28%.

Baleias saem da Antártica e seguem até mar na Colômbia para reprodução

Cerca de 800 jubartes vão anualmente até a baía de Málaga, no Pacífico. Os mamíferos aquáticos viajam 8 mil km desde o Polo Sul.

Filhote de peixe-boi encontrado no RN recebe tratamento no Ceará

Animal ganhou o nome de Branca e nasceu há menos de 15 dias. Depois de reabilitado, filhote será transferido para o Recife.

Especialistas acreditam que babuínos são capazes de estabelecer analogias

Especialistas franceses e americanos mostram que pequenos primatas conseguem relacionar conceitos mesmo sem ter linguagem.

Parte dos anfíbios do cerrado pode ser extinta até 2050, diz pesquisa

Animais seriam vítimas da mudança do clima e da expansão agrícola. Estudo confirma existência de 204 espécies de anfíbios; 102 são endêmicas.

Filhotes de gambá perdem mãe e são salvos pelos bombeiros no RS

Animais foram encontrados em uma rua central da cidade de Erechim. Gambás foram entregues a uma ONG do município.

Cientistas anunciam possibilidade de algo ser mais rápido do que a luz

O resultado do experimento surpreendeu tanto os cientistas que participaram do experimento que foi repetido durante seis meses até que se decidiu torná-lo público em uma conferência científica realizada na sede do CERN, situado na fronteira entre Suíça e França.

Outro satélite desativado pode cair na Terra em 2011 com risco maior

Alemão 'ROSAT' pode causar 'chuva' de pedaços de até 1,6 tonelada. Serviço dos EUA para monitorar objetos espaciais ainda não lista ameaça.

BP quer retomar exploração de petróleo no Golfo do México

Se aprovada, a perfuração será a primeira desde o desastroso vazamento de petróleo de Macondo, em 20 de abril de 2010, que levou ao vazamento de cerca de 5 milhões de barris de óleo no mar, no pior derramamento de petróleo no oceano registrado na história dos EUA.

Quênia transfere 200 elefantes para reserva

Animais estavam ameaçando plantações e moradores.

Ativistas atacam biotério de universidade de Florianópolis/SC

O biotério - viveiro em que se conservam animais utilizados em experimentos científicos - abriga hoje cerca de 1.000 roedores, 20 casais de cães beagle e alguns pássaros. A Frente de Libertação Animal assumiu a autoria dos ataques.

Rio lança campanha para preservar animais ameaçados de extinção

O governo distribuirá cartilhas em escolas, universidades, prefeituras e delegacias de polícia. Cartazes com fotos dos animais também serão afixados nesses locais.

Mecha de cabelo pode desvendar mistério de imigração humana a partir da Austrália

DNA retirado do cabelo demonstra que aborígenes australianos foram os primeiros a se separar de outros humanos modernos.

Prefeitura do Rio fará mutirão de prevenção à dengue neste sábado

O objetivo é eliminar possíveis focos de criação do mosquito transmissor da doença e promover atividades educacionais sobre o tema.

MMA faz seminário para aperfeiçoar o Cadastro Ambiental Rural

A efetivação da ferramenta vai favorecer a criação de outras políticas de gestão ambiental e colaborar para que o Brasil cumpra as metas assumidas na Convenção do Clima, em Copenhague, de reduzir emissões e desmatamentos.

Secretaria de saúde confirma 49.304 casos de dengue no CE em 2011

Número é o maior desde o início do monitoramento da doença no Estado. Onze pessoas morreram em decorrência da doença este ano.

SCIENCE

Derbyshire: A History, by David Hey

Philip Riden

English Historical Review. 2011; CXXVI(522): p. 1182-1183

<http://ehr.oxfordjournals.org/cgi/content/full/CXXVI/522/1182?ct=ct>

Foreland signature of indenter tectonics: Insights from calcite twinning analysis in the Tennessee salient of the Southern Appalachians, USA

James S. Hnat and Ben A. van der Pluijm

Lithosphere. 2011; 3(5): p. 317-327

<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/3/5/317?ct=ct>

Paleomagnetism of the Quaternary Bandelier Tuff: Implications for the tectonic evolution of the Espanola Basin, Rio Grande rift

Aviva J. Sussman, Claudia J. Lewis, Stephanie N. Mason, John W.

Geissman, Emily Schultz-Fellenz, Belen Oliva-Urcia, and Jamie Gardner

Lithosphere. 2011; 3(5): p. 328-345

<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/3/5/328?ct=ct>

Rapid synconvergent exhumation of Miocene-aged lower orogenic crust in the eastern Himalaya

Djordje Grujic, Clare J. Warren, and Joseph L. Wooden

Lithosphere. 2011; 3(5): p. 346-366

<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/3/5/346?ct=ct>

Mantle dynamics of continentwide Cenozoic subsidence and tilting of Australia

Lydia DiCaprio, Michael Gurnis, R. Dietmar Muller, and Eh Tan

Lithosphere. 2011; 3(5): p. 311-316

<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/3/5/311?ct=ct>

Salinity tolerance ecophysiology of Equisetum giganteum in South America: a study of 11 sites providing a natural gradient of salinity stress

Chad E. Husby, Jose Delatorre, Vittorio Oreste, Steven F. Oberbauer,

Danielle T. Palow, Lazaro Novara, and Alfredo Grau

AoB Plants. 2011; 2011(0): p. plr022 Open Access

<http://aobpla.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/2011/0/plr022?ct=ct>

Advocacy science and fisheries decision-making

Jake C. Rice

ICES J. Mar. Sci. published 23 September 2011, 10.1093/icesjms/fsr154

<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fsr154v1?ct=ct>

Leaching of Cryptosporidium parvum oocysts, Escherichia coli and Salmonella

- Typhimurium bacteriophage through intact soil cores following surface application and injection of slurry
 Anita Forslund, Bo Markussen, Lise Toenner-Klank, Tina B. Bech, Ole Stig Jacobsen, and Anders Dalsgaard
 Appl. Envir. Microbiol. published 23 September 2011,
 10.1128/AEM.05675-11
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.05675-11v1?ct=ct>
- Coda Wave Attenuation for Three Regions of Georgia (Sakartvelo) Using Local Earthquakes
 Ia Shengelia, Zurab Javakhishvili, and Nato Jorjiashvili
 Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p. 2220-2230
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2220?ct=ct>
- Landslide Susceptibility Mapping in Yalova, Turkey, by Remote Sensing and GIS
 ERHAN ALPARSLAN
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(3): p. 255-265
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/17/3/255?ct=ct>
- The Otay Mesa Lateral Spread, a Late Tertiary Mega-Landslide in Metropolitan San Diego County, CA
 W. LEE VANDERHURST, MICHAEL W. HART, and CHAD WARREN
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(3): p. 241-253
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/17/3/241?ct=ct>
- Cores and Core Logging for Geoscientists
 Sean N. Sterling
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(3): p. 307-308
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/3/307?ct=ct>
- Tectonically Active Landscapes
 Richard P. Smith
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(3): p. 311-313
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/3/311?ct=ct>
- Soil and Rock Description in Engineering Practice
 David J. Scarpato
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(3): p. 309-311
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/3/309?ct=ct>
- Holocene Paleoseismic History of Upper-Plate Faults in the Southern Hikurangi Subduction Margin, New Zealand, Deduced from Marine Terrace Records
 Kelvin Berryman, Yoko Ota, Takahiro Miyauchi, Alan Hull, Kate Clark, Katsuhiko Ishibashi, Nozomi Iso, and Nicola Litchfield
 Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p. 2064-2087
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2064?ct=ct>
- Paleoseismic Trenches across the Sierra Nevada and Carson Range Fronts in Antelope Valley, California, and Reno, Nevada
 Alexandra C. Sarmiento, Steven G. Wesnousky, and Jayne M. Bormann
 Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p. 2542-2549
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2542?ct=ct>
- Amplification of Seismic Waves in the Central Indo-Gangetic Basin, India
 D. Srinagesh, S. K. Singh, R. K. Chadha, A. Paul, G. Suresh, M. Ordaz, and R. S. Dattatrayam
 Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p. 2231-2242
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2231?ct=ct>
- 3D Simulations of M 7 Earthquakes on the Wasatch Fault, Utah, Part I: Long-Period (0-1 Hz) Ground Motion
 D. Roten, K. B. Olsen, H. Magistrale, J. C. Pechmann, and V. M. Cruz-Atienza
 Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p. 2045-2063
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2045?ct=ct>
- Five Thousand Years of Surface Ruptures on the Wellington Fault, New

- Zealand: Implications for Recurrence and Fault Segmentation
Robert Langridge, Russ Van Dissen, David Rhoades, Pilar Villamor,
Timothy Little, Nicola Litchfield, Kate Clark, and Dan Clark
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p.
2088-2107
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2088?ct=ct>
- Basin Shear-Wave Velocities beneath Seattle, Washington, from
Noise-Correlation Rayleigh Waves
Andrew A. Delorey and John E. Vidale
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p.
2162-2175
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2162?ct=ct>
- Estimation of the Depth of Anisotropy Using Spatial Coherency of Shear-Wave
Splitting Parameters
Kelly H. Liu and Stephen S. Gao
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p.
2153-2161
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2153?ct=ct>
- Wave-Field Continuation and Decomposition for Passive Seismic Imaging Under
Deep Unconsolidated Sediments
Charles A. Langston
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p.
2176-2190
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2176?ct=ct>
- Probabilistic Seismic Hazard Assessment at the Eastern Caribbean Islands
Francesca Bozzoni, Mirko Corigliano, Carlo G. Lai, Walter Salazar,
Laura Scandella, Elisa Zuccolo, Joan Latchman, Lloyd Lynch, and Richard
Robertson
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p.
2499-2521
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2499?ct=ct>
- Insect outbreaks produce distinctive carbon isotope signatures in defensive
resins and fossiliferous ambers
Ryan C. McKellar, Alexander P. Wolfe, Karlis Muehlenbachs, Ralf
Tappert, Michael S. Engel, Tao Cheng, and G. Arturo Sanchez-Azofeifa
Proc R Soc B. 2011; 278(1722): p. 3219-3224
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1722/3219?ct=ct>
- Observations and Modeling of Strong Ground Motions for the 9 October 1995
Mw 8 Colima-Jalisco, Mexico, Earthquake
M. Chavez, K. B. Olsen, E. Cabrera, and N. Perea
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p.
1979-2000
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/1979?ct=ct>
- Shear-Wave Velocity Characterization of the USGS Hawaiian Strong-Motion
Network on the Island of Hawaii and Development of an NEHRP Site-Class Map
Ivan G. Wong, Kenneth H. Stokoe, II, Brady R. Cox, Jiabei Yuan, Keith
L. Knudsen, Fabia Terra, Paul Okubo, and Yin-Cheng Lin
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p.
2252-2269
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2252?ct=ct>
- Repeatable Source, Site, and Path Effects on the Standard Deviation for
Empirical Ground-Motion Prediction Models
Po-Shen Lin, Brian Chiou, Norman Abrahamson, Melanie Walling, Chyi-Tyi
Lee, and Chin-Tung Cheng
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p.
2281-2295
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2281?ct=ct>
- Stress Drop during Earthquakes: Effect of Fault Roughness Scaling
Thibault Candela, Francois Renard, Michel Bouchon, Jean Schmittbuhl,
and Emily E. Brodsky
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p.
2369-2387
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2369?ct=ct>
- Lg Attenuation Characteristics across the Indian Shield

- Chandrani Singh, Arun Singh, Sagarika Mukhopadhyay, M. Shekar, and R. K. Chadha
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p. 2561-2567
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2561?ct=ct>
- The June 2010 Nicobar Earthquake: Fault Reactivation on the Subducting Oceanic Plate
K. Rajendran, V. Andrade, and C. P. Rajendran
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p. 2568-2577
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2568?ct=ct>
- Infrared mapping resolves soft tissue preservation in 50 million year-old reptile skin
N. P. Edwards, H. E. Barden, B. E. van Dongen, P. L. Manning, P. L. Larson, U. Bergmann, W. I. Sellers, and R. A. Wogelius
Proc R Soc B. 2011; 278(1722): p. 3209-3218
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1722/3209?ct=ct>
- The Optimal Use of Horizontal-to-Vertical Spectral Ratios of Earthquake Motions for Velocity Inversions Based on Diffuse-Field Theory for Plane Waves
Hiroshi Kawase, Francisco J. Sanchez-Sesma, and Shinichi Matsushima
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p. 2001-2014
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2001?ct=ct>
- Estimation of Ground Motion in Mexico City from a Repeat of the M~7.0 Acambay Earthquake of 1912
S. K. Singh, A. Iglesias, M. Ordaz, X. Perez-Campos, and L. Quintanar
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(5): p. 2015-2028
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/5/2015?ct=ct>
- R.J.W. DOUGLAS MEDAL for Outstanding Contributions to the Understanding of Sedimentary Geology in Canada
Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(1): p. 87
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/59/1/87?ct=ct>
- MEDAL OF MERIT for Best Paper Related to Canadian Petroleum Geology
Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(1): p. 91-92
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/59/1/91?ct=ct>
- Correction for Anderson et al., Progressive Cenozoic cooling and the demise of Antarctica's last refugium
PNAS. 2011; 108(39): p. 16481-b
<http://www.pnas.org/cgi/content/full/108/39/16481-b?ct=ct>
- HONOURARY MEMBERSHIP for Distinguished Service to the Society
Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(1): p. 88-89
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/59/1/88?ct=ct>
- Geological setting and resource potential of conventional petroleum plays in Paleozoic basins in eastern Canada
James Dietrich, Denis Lavoie, Peter Hannigan, Nicolas Pinet, Sebastien Castonguay, Peter Giles, and Anthony Hamblin
Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(1): p. 54-84
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/59/1/54?ct=ct>
- Tectonostratigraphic framework of Upper Ordovician source rocks, Ottawa Embayment (eastern Ontario)
George R. Dix and Christopher Jolicoeur
Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(1): p. 7-26
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/59/1/7?ct=ct>
- Sedimentological ichnological and reservoir characteristics of the low-permeability, gas-charged Alderson Member (Hatton gas field, southwest Saskatchewan): Implications for resource development
Ryan Thomas Lemiski, Dr. Jussi Hovikoski, Dr. S. George Pemberton, and Dr. Murray Gingras
Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(1): p. 27-53
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/59/1/27?ct=ct>

STANLEY E. SLIPPER GOLD MEDAL for Outstanding Career Contributions to Oil and Gas Exploration in Canada

Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(1): p. 85-86
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/59/1/85?ct=ct>

GRADUATE STUDENT THESIS AWARD Best MSc.

Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(1): p. 99-101
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/59/1/99?ct=ct>

Magnetostratigraphy of the Bearpaw and Blood Reserve formations on the St. Mary River: Evidence for the effect of the Sweetgrass Arch

J.F. Lerbekmo and N. Lehtola
Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(1): p. 1-6
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/59/1/1?ct=ct>

LINK AWARD for Best Presentation - Technical Luncheon Series

Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(1): p. 90
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/59/1/90?ct=ct>

TRACKS AWARD for CSPG Members Who Have Set New Standards of Excellence

Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2011; 59(1): p. 95-96
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/59/1/95?ct=ct>

Relative timing of the Storegga submarine slide, methane release, and climate change during the 8.2 ka cold event

A. Dawson, S. Bondevik, and J.T. Teller
The Holocene. 2011; 21(7): p. 1167-1171
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/7/1167?ct=ct>

Recognition and paleoclimatic implications of late-Holocene glaciation on Mt Taranaki, North Island, New Zealand

Martin S. Brook, Vince E. Neall, Robert B. Stewart, Rob C. Dykes, and Derek L. Birks
The Holocene. 2011; 21(7): p. 1151-1158
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/7/1151?ct=ct>

A 2000 year record of Atlantic Water temperature variability from the Malangen Fjord, northeastern North Atlantic

M. Hald, G.R. Salomonsen, K. Husum, and L.J. Wilson
The Holocene. 2011; 21(7): p. 1049-1059
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/7/1049?ct=ct>

Provenance of basaltic tephra from Vatnajökull subglacial volcanoes, Iceland, as determined by major- and trace-element analyses

Bergrun Arna Óladóttir, Olgeir Sigmarsson, Gudrun Larsen, and Jean-Luc Devidal
The Holocene. 2011; 21(7): p. 1037-1048
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/7/1037?ct=ct>

Different patterns of changes in the Asian summer and winter monsoons on the eastern Tibetan Plateau during the Holocene

Xuefeng Yu, Weijian Zhou, Zhao Liu, and Zhihai Kang
The Holocene. 2011; 21(7): p. 1031-1036
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/7/1031?ct=ct>

The Tiber river delta plain (central Italy): Coastal evolution and implications for the ancient Ostia Roman settlement

P. Bellotti, G. Calderoni, F. Di Rita, M. D'Orefice, C. D'Amico, D. Esu, D. Magri, M. Preite Martinez, P. Tortora, and P. Valeri
The Holocene. 2011; 21(7): p. 1105-1116
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/7/1105?ct=ct>

Controls on lake level in the early to mid Holocene, Hawes Water, Lancashire, UK

R.T. Jones, J.D. Marshall, E. Fisher, J. Hatton, C. Patrick, K. Anderson, B. Lang, A. Bedford, and F. Oldfield
The Holocene. 2011; 21(7): p. 1061-1072
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/7/1061?ct=ct>

Climate change and human disturbance of fynbos vegetation during the late Holocene at Princess Vlei, Western Cape, South Africa

F.H. Neumann, L. Scott, and M.K. Bamford
The Holocene. 2011; 21(7): p. 1137-1149
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/7/1137?ct=ct>

The temporal and spatial quantification of Holocene sediment dynamics in a meso-scale catchment in northern Bavaria, Germany

M. Fuchs, M. Will, E. Kunert, S. Kreuzer, M. Fischer, and R. Reverman
The Holocene. 2011; 21(7): p. 1093-1104
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/7/1093?ct=ct>

An Icelandic freshwater radiocarbon reservoir effect: Implications for lacustrine ¹⁴C chronologies

P.L. Ascough, G.T. Cook, H. Hastie, E. Dunbar, M.J. Church, A. Einarsson, T.H. McGovern, and A.J. Dugmore
The Holocene. 2011; 21(7): p. 1073-1080
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/7/1073?ct=ct>

The original colours of fossil beetles

Maria E. McNamara, Derek E. G. Briggs, Patrick J. Orr, Heeso Noh, and Hui Cao
Proc R Soc B. published 28 September 2011, 10.1098/rspb.2011.1677
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2011.1677v1?ct=ct>

Anomalous rise in algal production linked to lakewater calcium decline through food web interactions

Jennifer B. Korosi, Samantha M. Burke, Joshua R. Thienpont, and John P. Smol
Proc R Soc B. published 28 September 2011, 10.1098/rspb.2011.1411
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2011.1411v1?ct=ct>

Pre-thought: Jennifer Rankin's Littoral Topography

Bonny Cassidy
Interdiscip Stud Lit Environ. published 28 September 2011, 10.1093/isle/isr085
<http://isle.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/isr085v1?ct=ct>

Provenance evidence for major post-early Pennsylvanian dextral slip on the Picuris-Pecos fault, northern New Mexico

Steven M. Cather, Adam S. Read, Nelia W. Dunbar, Barry S. Kues, Karl Krainer, Spencer G. Lucas, and Shari A. Kelley
Geosphere. 2011; 7(5): p. 1175-1193
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/5/1175?ct=ct>

Late Eocene crustal thickening followed by Early-Late Oligocene extension along the India-Asia suture zone: Evidence for cyclicity in the Himalayan orogen

Ran Zhang, Michael A. Murphy, Thomas J. Lapen, Veronica Sanchez, and Matthew Heizler
Geosphere. 2011; 7(5): p. 1249-1268
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/5/1249?ct=ct>

High-resolution bathymetry of the axial channels within Monterey and Soquel submarine canyons, offshore central California

Charles K. Paull, David W. Caress, William Ussler, III, Eve Lundsten, and Melissa Meiner-Johnson
Geosphere. 2011; 7(5): p. 1077-1101
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/5/1077?ct=ct>

Petrologic, tectonic, and metallogenic evolution of the Ancestral Cascades magmatic arc, Washington, Oregon, and northern California

Edward A. du Bray and David A. John
Geosphere. 2011; 7(5): p. 1102-1133
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/5/1102?ct=ct>

Oligocene Laramide deformation in southern New Mexico and its implications for Farallon plate geodynamics

Peter Copeland, Michael A. Murphy, William R. Dupre, and Thomas J. Lapen
Geosphere. 2011; 7(5): p. 1209-1219
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/5/1209?ct=ct>

Episodic growth of a Late Cretaceous and Paleogene intrusive complex of pegmatitic leucogranite, Ruby Mountains core complex, Nevada, USA

K.A. Howard, J.L. Wooden, C.G. Barnes, W.R. Premo, A.W. Snoke, and S.-Y. Lee
Geosphere. 2011; 7(5): p. 1220-1248
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/5/1220?ct=ct>

Megacrystic Gore Mountain-type garnets in the Adirondack Highlands: Age, origin, and tectonic implications

- James M. McLelland and Bruce W. Selleck
Geosphere. 2011; 7(5): p. 1194-1208
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/5/1194?ct=ct>
- Antislope scarps, gravitational spreading, and tectonic faulting in the western Yakutat microplate, south coastal Alaska
J.P. McCalpin, R.L. Bruhn, T.L. Pavlis, F. Gutierrez, J. Guerrero, and P. Lucha
Geosphere. 2011; 7(5): p. 1143-1158
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/5/1143?ct=ct>
- Field-scale numerical modeling of breaching as a mechanism for generating continuous turbidity currents
Esther Eke, Enrica Viparelli, and Gary Parker
Geosphere. 2011; 7(5): p. 1063-1076
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/5/1063?ct=ct>
- The nature and polygenetic origin of orbicular granodiorite in the Lower Castle Creek pluton, northern Sierra Nevada batholith, California
Arthur Gibbs Sylvester
Geosphere. 2011; 7(5): p. 1134-1142
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/5/1134?ct=ct>
- The structure and late Quaternary slip rate of the Rafsanjan strike-slip fault, SE Iran
M. Fattahi, R.T. Walker, M. Talebian, R.A. Sloan, and A. Rasheedi
Geosphere. 2011; 7(5): p. 1159-1174
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/5/1159?ct=ct>
- Response to Comment on "The Response of Vegetation on the Andean Flank in Western Amazonia to Pleistocene Climate Change"
Macarena L. Cardenas, William D. Gosling, Sarah C. Sherlock, Imogen Poole, R. Toby Pennington, and Patricia Mothes
Science. 2011; 333(6051): p. 1825-c
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/333/6051/1825-c?ct=ct>
- Reply to Grinsted et al.: Estimating land subsidence in North Carolina
Andrew C. Kemp, Benjamin P. Horton, Jeffrey P. Donnelly, Michael E. Mann, Martin Vermeer, and Stefan Rahmstorf
PNAS. published 29 September 2011, 10.1073/pnas.1112904108
<http://www.pnas.org/cgi/reprint/1112904108v1?ct=ct>
- Flood Volcanism in the Northern High Latitudes of Mercury Revealed by MESSENGER
James W. Head, Clark R. Chapman, Robert G. Strom, Caleb I. Fassett, Brett W. Denevi, David T. Blewett, Carolyn M. Ernst, Thomas R. Watters, Sean C. Solomon, Scott L. Murchie, Louise M. Prockter, Nancy L. Chabot, Jeffrey J. Gillis-Davis, Jennifer L. Whitten, Timothy A. Goudge, David M. H. Baker, Debra M. Hurwitz, Lillian R. Ostrach, Zhiyong Xiao, William J. Merline, Laura Kerber, James L. Dickson, Jurgen Oberst, Paul K. Byrne, Christian Klimczak, and Larry R. Nittler
Science. 2011; 333(6051): p. 1853-1856
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/333/6051/1853?ct=ct>
- Introduction: Characteristics and tectonic settings of melanges, and their significance for societal and engineering problems
John Wakabayashi and Yildirim Dilek
Geological Society of America Special Papers. 2011; 480(0): p. v Open Access
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/full/480/0/v?ct=ct>
- Serpentinite matrix melange: Implications of mixed provenance for melange formation
John W. Shervais, Sung Hi Choi, Warren D. Sharp, Jeffrey Ross, Marchell Zoglman-Schuman, and Samuel B. Mukasa
Geological Society of America Special Papers. 2011; 480(0): p. 1-30
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/480/0/1?ct=ct>
- Geochemical mapping of the Kings-Kaweah ophiolite belt, California--Evidence for progressive melange formation in a large offset transform-subduction initiation environment
J. Saleeby
Geological Society of America Special Papers. 2011; 480(0): p. 31-73
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/480/0/31?ct=ct>

Melanges of the Franciscan Complex, California: Diverse structural settings, evidence for sedimentary mixing, and their connection to subduction processes

John Wakabayashi

Geological Society of America Special Papers. 2011; 480(0): p. 117-141
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/480/0/117?ct=ct>

Tectonic evolution of the Ankara Melange and associated Eldivan ophiolite near Hancili, central Turkey

Anne Dangerfield, Ron Harris, Ender Sarifakioglu, and Yildirim Dilek

Geological Society of America Special Papers. 2011; 480(0): p. 143-169
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/480/0/143?ct=ct>

Geopractitioner approaches to working with antisocial melanges

Edmund W. Medley and Dimitrios Zekkos

Geological Society of America Special Papers. 2011; 480(0): p. 261-277
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/480/0/261?ct=ct>

Constraints on the evolution of the Mesohellenic Ophiolite from subophiolitic metamorphic rocks

R. Myhill

Geological Society of America Special Papers. 2011; 480(0): p. 75-94
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/480/0/75?ct=ct>

Petrology of a Franciscan olistostrome with a massive sandstone matrix: The King Ridge Road melange at Cazadero, California

Rolfe Erickson

Geological Society of America Special Papers. 2011; 480(0): p. 171-188
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/480/0/171?ct=ct>

Tectonic, sedimentary, and diapiric formation of the Messinian melange: Tertiary Piedmont Basin (northwestern Italy)

Andrea Festa

Geological Society of America Special Papers. 2011; 480(0): p. 215-232
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/480/0/215?ct=ct>

Hollows on Mercury: MESSENGER Evidence for Geologically Recent Volatile-Related Activity

David T. Blewett, Nancy L. Chabot, Brett W. Denevi, Carolyn M. Ernst, James W. Head, Noam R. Izenberg, Scott L. Murchie, Sean C. Solomon, Larry R. Nittler, Timothy J. McCoy, Zhiyong Xiao, David M. H. Baker, Caleb I. Fassett, Sarah E. Braden, Jurgen Oberst, Frank Scholten, Frank Preusker, and Debra M. Hurwitz

Science. 2011; 333(6051): p. 1856-1859

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/333/6051/1856?ct=ct>

Role of plutonic and metamorphic block exhumation in a forearc ophiolite melange belt: An example from the Mineoka belt, Japan

Ryota Mori, Yujiro Ogawa, Naoto Hirano, Toshiaki Tsunogae, Masanori Kurosawa, and Tae Chiba

Geological Society of America Special Papers. 2011; 480(0): p. 95-115
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/480/0/95?ct=ct>

IAPC

Lithology and Mineral Resources

Vol. 46, No. 5, 2011

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

Mobility of Cerium in the 2.8–2.1 Ga Exogenous Environments of the Baltic Shield: Data on Weathering Profiles and Sedimentary Carbonates

N. A. Alfimova, S. B. Felitsyn, and V. A. Matrenichev p. 397 [abstract](#)

The Typification of Chemogenic Allites

V. F. Saltykov p. 409 [abstract](#)

The Geochemical Features of Terrigenous Host Rocks at Massive Sulfide Deposits in the Eastern Caucasus

N. A. Novruzov p. 419 [abstract](#)

Lithogeochemistry of the Vendian Fine-Grained Clastic Rocks in the Southern Vychegda Trough

V. N. Podkovyrov, D. V. Grazhdankin, and A. V. Maslov p. 427 [abstract](#)

Secondary Processes in Reservoir Rocks of the Yarakta Horizon on the Southeastern Slope of the Nepa–Botuoba Antecline

O. V. Postnikova, A. V. Postnikov, E. S. Konoval'tseva, V. G. Toparkov, and S. I. Savchenko **p. 447** [abstract](#)

Carbonate and Sulfate Psephites
V. G. Kuznetsov **p. 457** [abstract](#)

Manganese Deposits: Communication 1. Genetic Models of Manganese Ore Formation
V. N. Kuleshov **p.473** [abstract](#)

Geochemistry International

Vol. 49, No. 9, 2011

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd. Distributed worldwide by Springer. *Geochemistry International* ISSN 0016-7029.

Geochemistry of the Volcanoplutonic Association of the Shaw Massif (East Antarctica): Composition, Genesis, and Geodynamic Interpretation

V. A. Maslov **p. 849** [abstract](#)

Fractionation of REE in the Xenotime and Florencite Paragenetic Association from Au–REE Mineral Occurrences of the Nether-Polar Urals

S. A. Repina **p. 868** [abstract](#)

Variations in the Sulfur Isotopic Composition of Sulfides from Phanerozoic Gold–Silver Deposits

M. M. Konstantinov and T. N. Kosovets **p. 888** [abstract](#)

Structural Characteristics of a Carbonic Matter of Sapropelite Kerogen:

Dependence on the Biocoenotic Type of Organic Matter and Degree of Its Catagenesis

A. A. Sukhanov, T. K. Bazhenova, and E. H. Kotel'nikova **p. 904** [abstract](#)

Hydrogen Generation during the Radiolysis of Crystallization Water

in Carnallite and Possible Consequences of This Process

A. F. Smetannikov **p. 916** [abstract](#)

Influence of Halogen Processes on the Hydrosphere, Lithosphere, and Biosphere

L. G. Bogashova[†] **p. 925** [abstract](#)

Short Communications

Study of Mechanical Impact on the Crystal Lattice of Serpentes

N. H. Zulumyan, L. R. Papakhchyan, A. R. Isahakyan, H. A. Beglaryan, and A. M. Terzyan **p. 937** [abstract](#)

Modes of Gold Occurrence in Carbonaceous Shales at the Patom Highland, Eastern Siberia

E. A. Razvozhayeva, A. M. Spiridonov, V. L. Tauson, and A. E. Budyak **p. 942** [abstract](#)

Erratum

Erratum to "On the Problem of Transport Species of Tungsten by Hydrothermal Solutions [*Geochemistry International*, 2010, Vol. 48, No. 10, pp. 988–998]

A. F. Redkin and N. P. Kostromin **p. 949**

Petrology

Vol. 19, No. 5, 2011

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd. Distributed worldwide by Springer. *Petrology* ISSN 0869-5911.

Phase Equilibria of Bastnaesite, Allanite, and Monazite: Bastnaesite-out Isograd in Metapelites of the Vorontsovskaya Group, Voronezh Crystalline Massif

K. A. Savko and N. S. Bazikov **p. 445** [abstract](#)

Paleoproterozoic Eclogites in the Salma Area, Northwestern Belomorian Mobile Belt:

Composition and Isotopic Geochronologic Characteristics of Minerals and Metamorphic Age

S. G. Skublov, A. V. Berezin, and A. E. Mel'nik **p. 470** [abstract](#)

Kimberlites of the Daldyn–Alakit Region (Yakutia): Spatial Distribution of the Rocks with Different Chemical Characteristics

A. V. Kargin, Yu. Yu. Golubeva, and V. A. Kononova **p. 496** [abstract](#)

Petrology, Age, and Polychronous Sources of the Initial Magmatism of the Imandra–Varzuga Paleorift, Fennoscandian Shield

A. B. Vrevsky **p.521** [abstract](#)