

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.**

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

AMBIENTE BRASIL

Alertas de desmatamento tiveram aumento de 9% até agosto

Presença de quadrilha que desmatava em assentamentos, terras indígenas e em duas florestas nacionais para lotear e vender terras públicas.

Baleia aparece no litoral da cidade de Nova York/EUA

Animal foi visto a cerca de 10 km da costa da cidade. Águas locais servem de local de alimentação para espécies marinhas.

MMA investiga efeitos da moratória da pesca da piracatinga

A medida, publicada no Diário Oficial da União de quinta-feira (28), visa proteger os botos e algumas espécies de jacaré, usados como isca por pescadores de piracatinga.

Macaco bugio surpreende agentes e 'canta' na mesa da Guarda Municipal

Animal começou a fazer barulho, chamando a atenção em Jundiaí (SP). Bicho foi encaminhado para a Associação Mata Ciliar, sem ferimentos.

Ave mais rara do mundo precisa de novo lar para sobreviver

Lago em que o animal vive é profundo demais para que os filhotes se alimentem.

Centro espacial francês dá por perdidos os 2 primeiros satélites do Galileu

Os dois primeiros satélites operacionais do sistema de navegação geoespacial europeu Galileu, situados em uma órbita errada, não servirão para o mesmo, segundo o representante no projeto e presidente do Centro Nacional de Estudos Espaciais da França, Jean-Yves Le Gall.

Pacto Xingu forma 24 alunos para combater desmatamento

Iniciativa também colabora com a implantação do Cadastro Ambiental Rural.

Estudo aponta que falta de ferro pode lesionar nervo ótico de bebês

Estudo avaliou efeitos de dieta deficiente em ferro em ratos recém-nascidos. Nervo ótico dos animais tinha lesões que poderiam prejudicar acuidade visual.

Fóssil de mamífero que viveu há 55 milhões de anos será resgatado no Rio

Os especialistas estimam que o fóssil encontrado seja de um animal que viveu à época da formação da Bacia de Itaboraí. Ainda de acordo com os responsáveis pela pesquisa, esse é o maior mamífero do período Paleoceno já localizado na América do Sul.

Telescópio registra nuvem de poeira capaz de formar planetas

O telescópio espacial Splitter da Nasa registrou uma erupção de poeira em volta de uma estrela jovem, possivelmente resultante da colisão entre grandes asteroides. Esse tipo de impacto pode eventualmente levar à formação de planetas.

Julgamento de ex-policial por morte de alce agita cidade nos EUA

Animal era conhecido em Boulder e sua morte gerou comoção. Policial foi condenado por alterar evidências no caso; sentença é aguardada.

Lobos-marinhos: possíveis vetores da tuberculose nas Américas

As cepas que subexistem nos lobos-marinhos ainda podem afetar os seres humanos, embora isso ocorra raramente, afirmaram os pesquisadores.

MMA prorroga o prazo de inscrições de práticas na EducaRES

Iniciativas envolvendo educação ambiental e comunicação social em resíduos sólidos podem ser cadastradas até o dia 19 de setembro.

Medicamento experimental ZMapp cura 100% de macacos com ebola

Resultados foram positivos inclusive em animais com febre e hemorragias. Droga foi usada em americanos curados após contaminação na Libéria.

Com 0,01% do PIB, Brasil preservaria Mata Atlântica

Os pesquisadores afirmam que US\$ 198 milhões por ano (o equivalente a cerca de R\$ 443 milhões) seriam suficientes para conservar a maioria das espécies e preservar muitos dos benefícios que vêm do ecossistema da floresta, tais como controle de pragas e polinização.

Atlas desvenda biodiversidade marinha nas profundezas da Antártida

Primeiro compêndio da vida marinha antártica desde 1969 registra mais de 9 mil espécies - de micróbios a baleias.

OMS diz que epidemia de Ebola pode afetar até 20 mil pessoas

Organização afirmou que espera deter avanço da doença em três meses. Número de mortos já chegou a 1.552.

Povos viveram isolados no Ártico norte-americanos durante 4.000 anos

Cruzando o Estreito de Bering, eles caminharam da Sibéria até seu novo lar, e não fizeram nenhum contato com outras culturas, que realizaram a mesma jornada em diferentes momentos da História, incluindo os nativos americanos e o povo inuit.

Pesquisa revela como rochas se movem em lago seco nos EUA

Rastros das pedras intrigaram os cientistas por mais de 50 anos.

Nuvens de água são achadas pela 1ª vez fora do Sistema Solar

Água é um dos elementos mais raros do universo e, só com ela, é possível que exista a vida.

Lagosta azul capturada em Maine vira atração em aquário

O animal foi capturado por uma adolescente de 14 anos no último sábado.

Nasa descobre local de formação de galáxia antiga

Chamada de "Sparky", a galáxia é menor do que a Via Láctea, mas tem duas vezes mais estrelas.

Seca: Bahia tem pelo menos 140 cidades em situação de emergência

Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia na Bahia, não há previsão de chuva para os próximos três meses.

Chinês com crânio esmagado terá prótese impressa em 3D

Prótese de titânio deverá devolver o formato natural da cabeça do homem de 46 anos.

Asfalto feito durante a 2ª Guerra é encontrado em obras de fonte em Natal/RN

Segundo a Fundação Rampa, que cataloga fotos e documentos históricos do Rio Grande do Norte, parte da pista construída na Segunda Guerra fica abaixo de onde hoje é a BR-101.

Arqueólogos descobrem monumentos sob Stonehenge

Pesquisas indicam que a região começou a ser habitada no ano 8.820 a.C.

Testes de vacina contra o ebola serão acelerados

Produto começará a ser administrado em setembro a voluntários saudáveis. Vacina é projeto conjunto de laboratório e ONG britânica.

Estudo revela dano hepático em roedor exposto a radiação de celular

Ratas 'receberam' ligações de 25 segundos a cada 2 minutos por 5 noites. Testes mostraram indícios de que radiação foi tóxica para o fígado.

Peixe fora da água dá pistas sobre evolução das espécies para a terra

Capaz de respirar na superfície, o espécime passou inclusive por modificações em seu esqueleto para melhorar sua locomoção.

OMS alerta que mudança climática é ameaça para a saúde

Ela poderá causar 250 mil mortes por ano a partir de 2030. Vítimas serão atingidas por nutrição, malária e diarreia.

Impacto diferente do clima nos polos ainda é um enigma

Cientistas tentam entender respostas assimétricas.

Governo destina 3,2 milhões de hectares para conservação ambiental

Anúncio foi feito pelo ministro do Desenvolvimento Agrário, Miguel Rossetto. Outros 86 mil hectares serão destinados à reforma agrária na região Norte.

O que você precisa saber antes de reutilizar garrafas plásticas

Em artigo publicado no periódico Practical Gastroenterology, especialistas observaram que os produtores de água comercialmente engarrafada não recomendam a reutilização das garrafas descartáveis.

Instituto Chico Mendes combate incêndio florestal no sudeste do Pará

Especialistas dizem que fogo começou em morro de difícil acesso. Área equivalente a 50 campos de futebol já foi comprometida.

Bocejo também é contagioso entre os lobos

Embora o estudo tenha abarcado um pequeno número de lobos, os cientistas afirmam que suas descobertas oferecem evidências de que o bocejo contagioso está vinculado à capacidade de empatia dos lobos.

25 países têm quase todas as florestas intactas do mundo

Delas, apenas 22% são protegidas, e encontram-se sob ameaça.

Diretor-geral da ONS prevê menor despacho térmico em 2015

O diretor-geral do Operador Nacional do Sistema Elétrico, Hermes Chipp, disse nesta terça-feira (26) que haverá um menor despacho térmico em 2015, tendo em vista que institutos aeroespaciais e de meteorologia anteveem um período chuvoso, que começa em novembro, dentro da normalidade.

Desastres naturais provocaram perdas de US\$ 44 bi no 1º semestre

Estimativa é da seguradora Swiss Re. Valor em seguros é menor que o registrado no mesmo período de 2013.

Família do Texas/EUA que achou esqueleto de mamute entrega fóssil a museu local

O resto do esqueleto, que estava quase completo, foi desenterrado por uma equipe de uma faculdade comunitária da região, que determinou que o animal era um mamute colombiano - uma versão um pouco maior e menos peluda do mais célebre mamute lanoso.

Pesquisas sobre células STAP não deram resultados conclusivos

Estudo alegou que células seriam capazes de criar qualquer tecido. Pesquisa foi colocada em xeque e nenhum avanço foi registrado.

Vírus de resfriado pode ser a causa da morte de três crianças indígenas no Pará

Segundo o Instituto Evandro Chagas, das 20 crianças submetidas a exames na semana passada, dez apresentaram ao menos um de três vírus causadores de doenças respiratórias comuns, como resfriado, coriza e conjuntivite.

Abertas inscrições para Encontro de Povos Tradicionais do Sudeste

Reunião será em Vitória, de 15 a 19 de setembro.

ESA trabalha para recuperar satélites mal posicionados do sistema Galileu

Os dois primeiros satélites em operação do sistema de navegação Galileu foram posicionados em uma órbita errada durante seu lançamento na última sexta-feira (22).

Estudo mostra risco de tsunami de 23 metros na Costa Oeste do Japão

Um eventual terremoto de magnitude elevada no mar do Japão poderia gerar, em alguns minutos, um tsunami com ondas até 23 metros, segundo a primeira simulação sobre a Costa Oeste do país, onde há 11 centrais nucleares.

Filhote de tamanduá-mirim órfão vira atração para estudantes na Bahia

Uma tamanduá-mirim fêmea foi encontrada sozinha numa área de Mata Atlântica em Ilhéus, no sul da Bahia. Não se tem informações sobre a mãe do animal, que tem aproximadamente 20 dias de idade. O animal no está Centro de Triagem de Animais Silvestres, em Vitória da Conquista.

Diálogo entre governo e sociedade marca encontro em Curitiba/PR

Acesso ao patrimônio genético e uso sustentável da biodiversidade estão entre os temas debatidos.

Morre tartaruga gigante que era símbolo das Ilhas Galápagos

A tartaruga gigante conhecida como "Pepe, o missionário", um símbolo das Ilhas Galápagos, no Equador, morreu na sexta-feira (22) a uma idade estimada de 100 anos, aparentemente por sobrepeso, informou o Parque Nacional Galápagos.

Dois terremotos abalam vulcão na Islândia

Abalos atingiram o Bardarbunga, maior sistema vulcânico do país. Sem sinal de atividades vulcânicas, nível de risco de vulcão diminui.

Produtores recebem capacitação sobre agricultura de baixo carbono

Os pesquisadores da Embrapa explicaram o processo de implantação. O projeto apresenta benefícios, mas o alto custo gera resistência.

'Veranico' faz temperatura chegar aos 30°C em SC

As temperaturas devem continuar elevadas neste início de semana. Entretanto, o tempo deve mudar devido à passagem de uma frente fria pelo sul do Brasil, o que deve trazer muitas descargas elétricas e rajadas de vento mais forte.

Viagem no tempo virtual pode ajudar a superar traumas

Estudo utilizou simulador de realidade virtual para permitir que cobaias mudassem decisões do passado.

Foguete da SpaceX explode segundos após lançamento

Sistema de autodestruição de espaçonave não-tripulada foi acionado por falha ainda desconhecida.

Califórnia/EUA declara estado de emergência após terremoto

O terremoto de magnitude 6,1 deixou pelo menos 87 feridos, danos materiais e cortes elétricos, no maior tremor registrado na região desde o sismo de 7 graus em Loma Prieta há 25 anos.

'Ideia veio em boa hora', diz paciente sobre campanha do balde de gelo

Campanha arrecada dinheiro para esclerose lateral amiotrófica (ELA). Famosos são desafiados a jogar balde de gelo na cabeça e fazer doações.

Terremoto de 5,2 graus atinge o Irã

Não há relatos de feridos. Tremor atingiu o noroeste da cidade de Dezful.

Evento em MS vai discutir uso do sorgo para a produção de etanol

Atualização tecnológica será realizada em Dourados, no dia 9 de setembro. Palestra do evento vai discutir desafios para produção do sorgo em MS.

Por conta da estiagem, plantação de caju reduziu no últimos anos no Piauí

Em cinco anos, área plantada de caju reduziu de 201 mil hectares para 105 mil. Por conta da estiagem, o cajueiro seco está virando lenha.

Furacão Marie chega a categoria 5 na costa mexicana

O furacão Marie alcançou, neste domingo (24), a categoria 5 na escala Saffir-Simpson no Pacífico, frente à costa mexicana, onde três pescadores se encontram desaparecidos - informaram autoridades estaduais e do Sistema Meteorológico Nacional.

Professor constrói telescópio com webcam e filma Saturno no céu de Piauí

O telescópio criado pelo piauiense Achylles Costa é newtoniano de 180mm e foi montado em 2003, mas somente agora o professor conseguiu adaptar uma webcam, anexar ao instrumento ótico e filmar Saturno e outros planetas com nitidez.

Incêndio destrói 120 hectares de área em estrada na zona rural de Matão/SP

Bombeiros levaram mais de cinco horas para controlar as chamas no local. Metade do trecho atingido fica dentro de área de preservação ambiental.

Estudante cria sistema capaz de purificar a água com a luz do Sol

Para criar a lente, Henry usou materiais baratos de uma loja de hardware. O resultado foi um equipamento capaz de filtrar 99,9% das impurezas de um litro de água em cerca de uma hora.

Meteorologistas preveem futuro nefasto com mudanças climáticas

Temperaturas cada vez mais extremas são previstas por estudiosos. Ondas gigantes e turbulências aéreas também devem ser mais comuns.

OMS elabora estratégia contra o ebola para os próximos 6 a 9 meses

Plano de ação indica que epidemia não deve ser contida em 2014. Ebola já matou 1.350 pessoas na Libéria, Guiné, Serra Leoa e Nigéria.

Arqueólogos encontram duas cidades maias escondidas em floresta no México

O professor associado da Academia de Ciências e Artes da Eslovênia, Ivan Sprajc, disse que as antigas cidades de Lagunita e Tamchen alcançaram seu apogeu nos períodos Clássico Tardio e Clássico Terminal, entre os anos 600 e 900 depois de Cristo.

Bilhões de criaturas marítimas invadem praias dos EUA

As veículas são parecidas com águas-vivas; cientistas ainda sabem pouco sobre sua vida.

Inpe detecta 38,7 mil km² de floresta amazônica degradada em 3 anos

Instituto divulgou dados de análise por satélite nesta sexta (22). Números se referem apenas à mata que não foi totalmente destruída.

Bebês de espécie rara de panda são atração em zoológico

Gêmeos, um dos filhotes é macho e a outra é fêmea.

Bolha encontrada em meteorito sugere que Marte foi habitável

O meteorito Nakhla, que leva o nome do seu local de queda, desprende-se da superfície marciana há 1,3 bilhão de anos, vindo parar na Terra. O material indica presença de água líquida, como a encontrada em lagos e rios, propícia ao desenvolvimento da vida.

Número de mortos pelo ebola chega a 1.427, segundo a OMS

Total de casos já é de 2.615 em quatro países afetados. Organização disse que tamanho da epidemia foi subestimado.

Focas trouxeram tuberculose para as Américas, diz estudo

Vetor de transmissão teria sido carne contaminada do animal; pesquisa contraria tese de que doença chegou inicialmente com conquistadores europeus.

Agência envia à Casa Branca metas para biocombustível

Agência de Proteção Ambiental enviou suas metas finais para utilização de biocombustíveis em 2014.

Europa lança satélites para seu sistema de navegação Galileo

A operadora europeia Ariespace anunciou na quinta-feira o lançamento de 12 novos satélites para acelerar a implantação do Galileo, que deve permitir à Europa lançar seu sistema de navegação para competir com o GPS americano.

Excesso de macacos 'encrenqueiros' leva Gibraltar a exportar animais

População de animais se aventura cada vez mais na cidade e causa preocupação em moradores de território britânico no sul da Espanha.

Catadores integram Conselho do Meio Ambiente

Inclusão é fruto da IV Conferência Nacional de Meio Ambiente.

Mais de 700 pinguins são achados mortos em 1 semana no litoral do RS

Pesquisadores do Ceclimar acharam os animais em vistoria semanal. Número de mortes em 2014 já ultrapassa índices de 2012 e 2013.

18 / 08 / 2014 Consulta pública sobre rótulos de alimentos alergênicos termina na segunda

Sugestões podem ser enviadas por meio de formulário específico no portal da Anvisa.

18 / 08 / 2014 Green Nation Fest: economia verde e criativa em foco

Arquitetura, design sustentável, urbanismo e mobilidade, moda, empreendedorismo social, arte, meio ambiente e alimentação saudável são os temas que estarão no centro dos debates da Green Nation Fest, que acontece entre 6 e 14/09, no Museu da República, no Rio de Janeiro.

18 / 08 / 2014 Mil robôs 'trabalham em grupo' em teste científico

Cientistas dos EUA criam robôs que colaboram entre si para formar figuras.

18 / 08 / 2014 Descoberta abre caminho para nova geração de quimioterápicos

Em artigo publicado na revista Chemistry & Biology, pesquisadores descrevem mecanismo inédito de inibição da atividade do proteassomo – complexo proteico considerado um alvo terapêutico contra o câncer.

18 / 08 / 2014 Estudo revela frenesi alimentar das baleias-minke-antárticas

Neste verão, as baleias-minke-antárticas estão comendo quilos e quilos de krill (crustáceo similar ao camarão).

18 / 08 / 2014 Curso capacita sobre gestão ambiental de terras indígenas

Gestores de Roraima debateram e apresentaram alternativas para a região.

18 / 08 / 2014 Aplicativo ajuda no combate de atropelamento de animais silvestres

Pesquisadores desenvolveram o 'Sistema Urubu'. Aplicativo, disponível em Bauru, mostra trechos de maior risco de acidentes.

18 / 08 / 2014 Instituto que formou brasileiro 'Nobel' prepara novos gênios da matemática

Após a Medalha de Fields de Artur Ávila, Impa quer ampliar estrutura. 'Segredo é a flexibilidade na gestão', diz Cesar Camacho, diretor do Impa.

18 / 08 / 2014 Asteroide com força nunca antes vista pode atingir a Terra

O asteroide foi visto pela primeira vez ainda na década de 1950, sendo nomeado 1950 DA.

18 / 08 / 2014 Estudo científico mostra que pirarucu corre risco de extinção no Pará

A principal causa seria a pesca irregular da espécie amazônica. Criação em cativeiro seria alternativa para evitar extinção do pirarucu.

18 / 08 / 2014 Desmatamento da Amazônia em julho cresce 134% em relação ao ano passado

Quando se faz uma comparação em um período de doze meses, porém, o aumento do desmatamento é muito menor.

18 / 08 / 2014 Uso de antibióticos na infância pode levar à obesidade no futuro

Um estudo divulgado na revista Cell mostra que pequenas doses da droga administradas na infância afetam o microbioma existente no intestino e ainda podem causar distúrbios metabólicos que podem ampliar o risco de obesidade no futuro.

18 / 08 / 2014 Figuras rupestres do Sertão de PE serão analisadas por pesquisadores

A paisagem com rochedos em meio ao riacho pontal vai se transformar em um sítio arqueológico, objeto de estudo científico da Univasf.

18 / 08 / 2014 Estrutura da Grande Muralha da China está mal conservada, diz especialista

Só 10% estão em boas condições, diz secretário da Sociedade da Muralha. Monumento de 8 mil km é um dos mais visitados no mundo.

18 / 08 / 2014 É possível morrer de coração partido, dizem especialistas

De acordo com a Fundação Britânica para o Coração, a síndrome do coração partido é uma "condição temporária, na qual o músculo cardíaco de repente se enfraquece ou entra em choque.

18 / 08 / 2014 Premiê de Tuvalu compara mudanças climáticas a armas de destruição em massa

Tuvalu, um conjunto de nove atóis de coral onde vivem cerca de 11 mil pessoas, é uma das nações do Pacífico ameaçadas pela elevação do nível dos mares, relacionada ao aquecimento global.

19 / 08 / 2014 Incluir 10 gramas por dia de fibras na alimentação ajuda intestino e coração

Brasileiro consome em média 15 g diárias, enquanto o indicado são 25 g. Indústria acrescenta fibras em produtos como refrigerante e molho de tomate.

19 / 08 / 2014 Elefantes podem ser extintos em cem anos na África

Segundo cientistas americanos, o número de mortes de elefantes supera atualmente o de nascimentos, provocando um desequilíbrio que pode levar à extinção da espécie.

19 / 08 / 2014 Mutirões regularizam propriedades rurais

Tríplice fronteira na Amazônia é região prioritária no combate ao desmatamento.

19 / 08 / 2014 Altas temperaturas provocam morte de peixes em açude de Santiago, RS

Criador diz que teve prejuízo de R\$ 2 mil com morte de 120 carpas. Engenheiro agrônomo explica que calor atípico por morte dos peixes.

19 / 08 / 2014 Países atingidos por ebola devem examinar todos os viajantes, diz OMS

Exames deverão ser feitos em aeroportos, portos marítimos e fronteiras. OMS reiterou que não são necessárias restrições mais amplas a viagens.

19 / 08 / 2014 PR: fósseis de nova espécie de pterossauro são encontrados

Pesquisadores brasileiros realizaram a descoberta de um conjunto de mais 57 fósseis de uma espécie de pterossauro (répteis voadores pré-históricos) que viveu há 80 milhões de anos na região de Cruzeiro do Oeste, no Paraná.

19 / 08 / 2014 Golpe virtual usa epidemia de ebola para instalar malware e roubar dados

Empresa de segurança Symantec identificou pelo menos quatro investidas. Surto do vírus atinge países africanos Nigéria, Guiné, Libéria e Serra Leoa.

19 / 08 / 2014 Tartarugas-oliva chegam para desovar no litoral da Nicarágua

A espécie ameaçada de extinção começou a desovar no litoral do Pacífico nicaraguense sob proteção do Exército para impedir que os moradores roubem os ovos para consumi-los.

19 / 08 / 2014 Atividade humana causou a extinção de 322 animais nos últimos 500 anos

Segundo estudo publicado em uma edição especial da revista Science, nossa espécie provocou a extinção de 322 animais ao longo dos últimos 500 anos, sendo dois terços nos últimos dois séculos.

19 / 08 / 2014 Droga recupera cabelo em 5 meses em pacientes com doença autoimune

Alopecia areata provoca queda de cabelo em regiões delimitadas. Droga já usada para tratar câncer do sangue conseguiu reverter queda.

19 / 08 / 2014 Acordo garantirá o abastecimento de água

Em coletiva, ministra Izabella Teixeira anuncia que Paraíba do Sul terá vazão de água alterada.

19 / 08 / 2014 Sauins-de-coleira resgatados são devolvidos à natureza no Amazonas

Macacos receberam micro chip e colar que emite ondas de rádio. Em 2014, Ibama resgatou oito animais na capital do Amazonas.

19 / 08 / 2014 Número de mortos em inundações no Nepal chega a 101

As chuvas torrenciais da semana passada desencadearam vários deslizamentos de terras e inundações que devastaram aldeias inteiras, deixaram casas isoladas e destruíram estradas por todo o Oeste do país, que faz fronteira com a Índia.

19 / 08 / 2014 Plano nacional para proteger os quelônios amazônicos

Oficina discute ameaças e conservação para evitar risco de extinção de espécies de tartaruga.

SCIENCE

Haoitia quadriformis n. gen., n. sp., interpreted as a muscular cnidarian impression from the Late Ediacaran period (approx. 560 Ma)

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

Proc R Soc B. 2014; 281(1793): p. 20141202 Open Access

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/281/1793/20141202?ct=ct>

Simple and accurate methods for quantifying deformation, disruption, and development in biological tissues

John J. Boyle, Maiko Kume, Matthew A. Wyczałkowski, Larry A. Taber,

Robert B. Pless, Younan Xia, Guy M. Genin, and Stavros Thomopoulos
J R Soc Interface. 2014; 11(100): p. 20140685
<http://rsif.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/11/100/20140685?ct=ct>

Average oxidation state of carbon in proteins
Jeffrey M. Dick
J R Soc Interface. 2014; 11(100): p. 20131095
<http://rsif.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/11/100/20131095?ct=ct>

GSW JOURNAL

APPLICATION OF THE DYNAMIC CULTIVATION SYSTEM FOR MICROORGANISMS - A NEW WAY TO CULTURE THE UNCULTURABLES
Rene Kaden, Eve Menger-Krug, Katja Emmerich, Kerstin Petrick, and Peter Krolla-Sidenstein
Clays and Clay Minerals. 2014; 62(3): p. 203-210
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/62/3/203?source=gs>

Evidence for a marine incursion along the lower Colorado River corridor
Kristen McDougall and Adriana Yanet Miranda Martinez
Geosphere published 29 August 2014, 10.1130/GES00975.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00975.1v1?source=gs>

Rhyolites--Hard to produce, but easy to recycle and sequester: Integrating microgeochemical observations and numerical models
I.N. Bindeman and A.G. Simakin
Geosphere published 29 August 2014, 10.1130/GES00969.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00969.1v1?source=gs>

Application of Lidar to resolving tectonic and glacial fabrics in glaciated terrain: An example from an Archean granite-greenstone belt, northeastern Minnesota
Jonathan Dyess and Vickie L. Hansen
Geosphere published 29 August 2014, 10.1130/GES00984.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00984.1v1?source=gs>

Rapid mapping of ultrafine fault zone topography with structure from motion
Kendra Johnson, Edwin Nissen, Srikanth Saripalli, J Ramon Arrowsmith, Patrick McGarey, Katherine Scharer, Patrick Williams, and Kimberly Blisniuk
Geosphere published 29 August 2014, 10.1130/GES01017.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES01017.1v2?source=gs>

THE INTERACTION BETWEEN BENTONITE AND WATER VAPOR. I: EXAMINATION OF PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES
Michel Heuser, Christian Weber, Helge Stanjek, Hong Chen, Guntram Jordan, Wolfgang W. Schmahl, and Carsten Natzeck
Clays and Clay Minerals. 2014; 62(3): p. 188-202
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/62/3/188?source=gs>

U-Pb geochronology of the type Nazas Formation and superjacent strata, northeastern Durango, Mexico: Implications of a Jurassic age for continental-arc magmatism in north-central Mexico
Timothy F. Lawton and Roberto S. Molina Garza
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(9-10): p. 1181-1199
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/9-10/1181?source=gs>

Origin and evolution of the Bainaimiao arc belt: Implications for crustal growth in the southern Central Asian orogenic belt
Shuan-Hong Zhang, Yue Zhao, Hao Ye, Jian-Min Liu, and Zhao-Chu Hu
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(9-10): p. 1275-1300
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/9-10/1275?source=gs>

Ontogeny of point bars on a river in a cold semi-arid climate
John A. Moody and Robert H. Meade
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(9-10): p. 1301-1316
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/9-10/1301?source=gs>

A Lower Cretaceous ichthyosaur graveyard in deep marine slope channel deposits at Torres del Paine National Park, southern Chile
Wolfgang Stinnesbeck, Eberhard Frey, Luis Rivas, Judith Pardo Perez, Marcelo Leppe Cartes, Christian Salazar Soto, and Patricio Zambrano Lobos
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(9-10): p. 1317-1339
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/9-10/1317?source=gsa>

Age and eruptive center of the Paeroa Subgroup ignimbrites (Whakamaru Group) within the Taupo Volcanic Zone of New Zealand
D.T. Downs, C.J.N. Wilson, J.W. Cole, J.V. Rowland, A.T. Calvert, G.S. Leonard, and J.M. Keall
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(9-10): p. 1131-1144
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/9-10/1131?source=gsa>

Multiple intrusions and remelting-remobilization events in a magmatic arc: The St. Peter Suite, South Australia
Neil J. Symington, Roberto F. Weinberg, Pavlina Hasalova, Lauren C. Wolfram, Massimo Raveggi, and Richard A. Armstrong
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(9-10): p. 1200-1218
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/9-10/1200?source=gsa>

(U-Th)/He geochronology and chemical compositions of diagenetic cement, concretions, and fracture-filling oxide minerals in Mesozoic sandstones of the Colorado Plateau
Peter W. Reiners, Marjorie A. Chan, and Nathan S. Evenson
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(9-10): p. 1363-1383
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/9-10/1363?source=gsa>

The Pinal Schist of southern Arizona: A Paleoproterozoic forearc complex with evidence of spreading ridge-trench interaction at ca. 1.65 Ga and a Proterozoic arc obduction event
Arend Meijer
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(9-10): p. 1145-1163
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/9-10/1145?source=gsa>

Hematite replacement of iron-bearing precursor sediments in the 3.46-b.y.-old Marble Bar Chert, Pilbara craton, Australia
Birger Rasmussen, Bryan Krapp, and Janet R. Muhling
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(9-10): p. 1245-1258
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/9-10/1245?source=gsa>

Age and provenance of a Paleoproterozoic to Devonian Canadian Cordilleran sequence of metasedimentary rocks, Thor-Odin dome, southeastern British Columbia
Yvette D. Kuiper, Caroline D. Shields, Michael N. Tubrett, Venessa Bennett, and Robert Buchwaldt
Geological Society of America Bulletin. 2014; 126(9-10): p. 1259-1274
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/126/9-10/1259?source=gsa>

A Detailed Assessment of Global Nickel Resource Trends and Endowments
Gavin M. Mudd and Simon M. Jowitt
Economic Geology. 2014; 109(7): p. 1813-1841
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/7/1813?source=gsa>

Magmatic-Hydrothermal Activity in the Shuteen Area, South Mongolia
Batkhishig Bayaraa, Tsuchiya Noriyoshi, and Greg Bignall
Economic Geology. 2014; 109(7): p. 1929-1942
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/7/1929?source=gsa>

A Letter from the Editor of Economic Geology
Lawrence D. Meinert
Economic Geology. 2014; 109(7): p. 1811
<http://economicgeology.org/cgi/content/full/109/7/1811?source=gsa>

Evidence for Large-Magnitude, Post-Eocene Extension in the Northern

Shoshone Range, Nevada, and Its Implications for the Structural Setting of Carlin-Type Gold Deposits in the Lower Plate of the Roberts Mountains Allochthon

Joseph P. Colgan, Christopher D. Henry, and David A. John

Economic Geology. 2014; 109(7): p. 1843-1862

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/7/1843?source=gsw>

Re-Os Geochronology of the Hitachi Volcanogenic Massive Sulfide Deposit: The Oldest Ore Deposit in Japan

Tatsuo Nozaki, Yasuhiro Kato, and Katsuhiko Suzuki

Economic Geology. 2014; 109(7): p. 2023-2034

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/7/2023?source=gsw>

The Serra Pelada Au-Pd-Pt Deposit, Carajas, Brazil: Geochemistry, Mineralogy, and Zoning of Hydrothermal Alteration

Gabriel V. Berni, Christoph A. Heinrich, Lydia M. Lobato, Victor J. Wall, Carlos A. Rosiere, and Marcelo A. Freitas

Economic Geology. 2014; 109(7): p. 1883-1899

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/7/1883?source=gsw>

Temporal Evolution of the Western Porphyry Cu-Au Systems at Reko Diq, Balochistan, Western Pakistan

Abdul Razique, Richard M. Tosdal, and Robert A. Creaser

Economic Geology. 2014; 109(7): p. 2003-2021

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/7/2003?source=gsw>

Reinterpretation of Quartz Textures in Terms of Hydrothermal Fluid Evolution at the Koryu Au-Ag Deposit, Japan

Toru Shimizu

Economic Geology. 2014; 109(7): p. 2051-2065

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/7/2051?source=gsw>

Geology and Geochronology of the Xietongmen (Xiongcu) Cu-Au Porphyry District, Southern Tibet, China

Reza Tafti, James R. Lang, James K. Mortensen, James L. Oliver, and C. Mark Rebagliati

Economic Geology. 2014; 109(7): p. 1967-2001

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/7/1967?source=gsw>

Increasing Magmatic Oxidation State from Paleocene to Miocene in the Eastern Gangdese Belt, Tibet: Implication for Collision-Related Porphyry Cu-Mo {+/-} Au Mineralization

Rui Wang, Jeremy P. Richards, Zeng-qian Hou, Zhi-ming Yang, Zheng-bin Gou, and S. Andrew DuFrane

Economic Geology. 2014; 109(7): p. 1943-1965

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/7/1943?source=gsw>

Two modes for dune orientation

Sylvain Courrech du Pont, Clement Narteau, and Xin Gao

Geology. 2014; 42(9): p. 743-746

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/9/743?source=gsw>

An extended period of episodic northern mid-latitude glaciation on Mars during the Middle to Late Amazonian: Implications for long-term obliquity history

Caleb I. Fassett, Joseph S. Levy, James L. Dickson, and James W. Head

Geology. 2014; 42(9): p. 763-766

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/9/763?source=gsw>

Linking rapid magma reservoir assembly and eruption trigger mechanisms at evolved Yellowstone-type supervolcanoes

Jorn-Frederik Wotzlav, Ilya N. Bindeman, Kathryn E. Watts, Axel K. Schmitt, Luca Caricchi, and Urs Schaltegger

Geology. 2014; 42(9): p. 807-810

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/9/807?source=gsw>

Climatic control of the late Quaternary turbidite sedimentology of Lake Kivu, East Africa: Implications for deep mixing and geologic hazards

Xuewei Zhang, Christopher A. Scholz, Robert E. Hecky, Douglas A. Wood, Hubert J. Zal, and Cynthia J. Ebinger

Geology. 2014; 42(9): p. 811-814

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/9/811?source=gsw>

Extreme warming of tropical waters during the Paleocene-Eocene Thermal

Maximum

T. Aze, P.N. Pearson, A.J. Dickson, M.P.S. Badger, P.R. Bown, R.D. Pancost, S.J. Gibbs, B.T. Huber, M.J. Leng, A.L. Coe, A.S. Cohen, and G.L. Foster
Geology. 2014; 42(9): p. 739-742
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/9/739?source=gsw>

Limestone weathering rates accelerated by micron-scale grain detachment
Simon Emmanuel and Yael Levenson
Geology. 2014; 42(9): p. 751-754
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/9/751?source=gsw>

Paleocene-Eocene warming and biotic response in the epicontinental West Siberian Sea
Joost Frieling, Alina I. Iakovleva, Gert-Jan Reichart, Galina N. Aleksandrova, Zinaida N. Gribidenko, Stefan Schouten, and Appy Sluijs
Geology. 2014; 42(9): p. 767-770
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/9/767?source=gsw>

Ants as a powerful biotic agent of olivine and plagioclase dissolution
Ronald I. Dorn
Geology. 2014; 42(9): p. 771-774
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/9/771?source=gsw>

Splay fault activity revealed by aftershocks of the 2010 Mw 8.8 Maule earthquake, central Chile
Kathrin Lieser, Ingo Grevemeyer, Dietrich Lange, Ernst Flueh, Frederik Tilmann, and Eduardo Contreras-Reyes
Geology. 2014; 42(9): p. 823-826
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/9/823?source=gsw>

Crustal stretching in the Scandinavian Caledonides as revealed by deep seismic data
Haakon Fossen, Roy H. Gabrielsen, Jan Inge Faleide, and Charles A. Hurich
Geology. 2014; 42(9): p. 791-794
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/9/791?source=gsw>

South African Journal of Geology
June 2014; 117 (1)
<http://sajg.geoscienceworld.org/content/117/1?etoc>

Articles

APPLICATION OF MAGNETIC GEOTHERMOMETERS IN SEDIMENTARY BASINS: AN EXAMPLE FROM THE WESTERN KAROO BASIN, SOUTH AFRICA
L.P. MARÉ, M.O. DE KOCK, B. CAIRNCROSS, and H. MOURI
South African Journal of Geology, June 2014, v. 117, p. 1-14,
doi:10.2113/gssajg.117.1.1

<http://sajg.geoscienceworld.org/content/117/1/1.abstract?etoc>

ORIGIN OF TANZANITE AND ASSOCIATED GEMSTONE MINERALIZATION AT MERELANI, TANZANIA
C. HARRIS, W. HLONGWANE, N. GULE, and R. SCHEEPERS
South African Journal of Geology, June 2014, v. 117, p. 15-30,
doi:10.2113/gssajg.117.1.15

<http://sajg.geoscienceworld.org/content/117/1/15.abstract?etoc>

LOW-P-HIGH-T METAMORPHISM OF THE AGGENEYS TERRANE, NAMAQUA METAMORPHIC COMPLEX, SOUTH AFRICA
J.F.A. DIENER
South African Journal of Geology, June 2014, v. 117, p. 31-44,
doi:10.2113/gssajg.117.1.31

<http://sajg.geoscienceworld.org/content/117/1/31.abstract?etoc>

PROVENANCE OF THE NEOPROTEROZOIC ROCKS OF THE GIFBERG GROUP (WESTERN SOUTH AFRICA)
A. VAN STADEN, U. ZIMMERMANN, J. GUTZMER, and G.J.B. GERMS
South African Journal of Geology, June 2014, v. 117, p. 45-66,
doi:10.2113/gssajg.117.1.45

<http://sajg.geoscienceworld.org/content/117/1/45.abstract?etoc>

AMPHIBOLITES OF THE CENTRAL ZONE: NEW SHRIMP U-PB AGES AND IMPLICATIONS FOR THE EVOLUTION OF THE DAMARA OROGEN, NAMIBIA
L. LONGRIDGE, J.A. KINNAIRD, R.L. GIBSON, and R.A. ARMSTRONG
South African Journal of Geology, June 2014, v. 117, p. 67-86,
doi:10.2113/gssajg.117.1.67

<http://sajg.geoscienceworld.org/content/117/1/67.abstract?etoc>

MINE WATER FOOTPRINT IN THE JOHANNESBURG AREA, SOUTH AFRICA: ANALYSIS BASED ON EXISTING AND MEASURED DATA
T.A. ABIYE
South African Journal of Geology, June 2014, v. 117, p. 87-96,
doi:10.2113/gssajg.117.1.87

<http://sajg.geoscienceworld.org/content/117/1/87.abstract?etoc>

GROUNDWATER AS A VIABLE RESOURCE UNDER CLIMATE CHANGE IN THE NILE BASIN: A RAPID HYDROGEOLOGICAL ASSESSMENT
T.A. ABIYE and P. MMAYI
South African Journal of Geology, June 2014, v. 117, p. 97-108,
doi:10.2113/gssajg.117.1.97

<http://sajg.geoscienceworld.org/content/117/1/97.abstract?etoc>

GEOGRAPHICAL CONTROLS ON SEDIMENT ACCRETION OF THE CENOZOIC ALGOA GROUP BETWEEN OYSTER BAY AND ST. FRANCIS, EASTERN CAPE COASTLINE, SOUTH AFRICA
D. CLAASSEN
South African Journal of Geology, June 2014, v. 117, p. 109-128,
doi:10.2113/gssajg.117.1.109

<http://sajg.geoscienceworld.org/content/117/1/109.abstract?etoc>

GEOCHEMISTRY AND HEAVY MINERALS ANALYSES ON "BLACK SANDS" OF THE LOWER CAMBRIAN FISH RIVER SUBGROUP (NAMA GROUP, NAMIBIA)
G. BLANCO, P. ABRE, H.M. RAJESH, and G.J.B. GERMS
South African Journal of Geology, June 2014, v. 117, p. 129-148,
doi:10.2113/gssajg.117.1.129

<http://sajg.geoscienceworld.org/content/117/1/129.abstract?etoc>

ANATEXIS OF JUVENILE MAFIC TO INTERMEDIATE CRUST –CONSTRAINTS FROM MAJOR AND TRACE ELEMENT AND SR, ND, PB ISOTOPES OF DIORITES TO GRANITES (DAMARA OROGEN, NAMIBIA)
S. JUNG, J. BERNDT, A. STRACKE, F. HAUFF, and N. KASTEK
South African Journal of Geology, June 2014, v. 117, p. 149-171,
doi:10.2113/gssajg.117.1.149

<http://sajg.geoscienceworld.org/content/117/1/149.abstract?etoc>

Economic Geology
November 2014; 109 (7)
<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7?etoc>

Letter from the Editor

A Letter from the Editor of Economic Geology
Lawrence D. Meinert
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 1811,
doi:10.2113/econgeo.109.7.1811

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/1811.extract?etoc>

Papers

A Detailed Assessment of Global Nickel Resource Trends and Endowments
Gavin M. Mudd and Simon M. Jowitt
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 1813-1841,
doi:10.2113/econgeo.109.7.1813

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/1813.abstract?etoc>

Evidence for Large-Magnitude, Post-Eocene Extension in the Northern Shoshone Range, Nevada, and Its Implications for the Structural Setting of Carlin-Type Gold Deposits in the Lower Plate of the Roberts Mountains Allochthon

Joseph P. Colgan, Christopher D. Henry, and David A. John
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 1843-1862,
doi:10.2113/econgeo.109.7.1843

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/1843.abstract?etoc>

Geologic History and Timing of Mineralization at the Haile Gold Mine, South Carolina

Reid M. Mobley, Gene M. Yagodinski, Robert A. Creaser, and James M. Berry
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 1863-1881,
doi:10.2113/econgeo.109.7.1863

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/1863.abstract?etoc>

The Serra Pelada Au-Pd-Pt Deposit, Carajás, Brazil: Geochemistry, Mineralogy, and Zoning of Hydrothermal Alteration

Gabriel V. Berni, Christoph A. Heinrich, Lydia M. Lobato, Victor J. Wall, Carlos A. Rosière, and Marcelo A. Freitas
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 1883-1899,
doi:10.2113/econgeo.109.7.1883

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/1883.abstract?etoc>

Trace Element Geochemistry of Magnetite and Its Relationship to Cu-Bi-Co-Au-Ag-U-W Mineralization in the Great Bear Magmatic Zone, NWT, Canada

P. Acosta-Góngora, S. A. Gleeson, I. M. Samson, L. Ootes, and L. Corriveau
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 1901-1928,
doi:10.2113/econgeo.109.7.1901

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/1901.abstract?etoc>

Magmatic-Hydrothermal Activity in the Shuteen Area, South Mongolia

Batkhishig Bayaraa, Tsuchiya Noriyoshi, and Greg Bignall
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 1929-1942,
doi:10.2113/econgeo.109.7.1929

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/1929.abstract?etoc>

Increasing Magmatic Oxidation State from Paleocene to Miocene in the Eastern Gangdese Belt, Tibet: Implication for Collision-Related Porphyry Cu-Mo ± Au Mineralization

Rui Wang, Jeremy P. Richards, Zeng-qian Hou, Zhi-ming Yang, Zheng-bin Gou, and S. Andrew DuFrane
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 1943-1965,
doi:10.2113/econgeo.109.7.1943

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/1943.abstract?etoc>

Geology and Geochronology of the Xietongmen (Xiongkun) Cu-Au Porphyry District, Southern Tibet, China

Reza Tafti, James R. Lang, James K. Mortensen, James L. Oliver, and C. Mark Rebagliati
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 1967-2001,
doi:10.2113/econgeo.109.7.1967

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/1967.abstract?etoc>

Temporal Evolution of the Western Porphyry Cu-Au Systems at Reko Diq, Balochistan, Western Pakistan

Abdul Razique, Richard M. Tosdal, and Robert A. Creaser
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 2003-2021,
doi:10.2113/econgeo.109.7.2003

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/2003.abstract?etoc>

Re-Os Geochronology of the Hitachi Volcanogenic Massive Sulfide Deposit:
The Oldest Ore Deposit in Japan
Tatsuo Nozaki, Yasuhiro Kato, and Katsuhiko Suzuki
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 2023-2034,
doi:10.2113/econgeo.109.7.2023

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/2023.abstract?etoc>

Scientific Communications

LATENT THERMAL EFFECTS FROM PORCUPINE VOLCANICS CALDERAS UNDERLYING THE
WHITE PINE-PRESQUE ISLE STRATIFORM COPPER MINERALIZATION, NORTHERN
MICHIGAN

Alex C. Brown
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 2035-2050,
doi:10.2113/econgeo.109.7.2035

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/2035.abstract?etoc>

Reinterpretation of Quartz Textures in Terms of Hydrothermal Fluid
Evolution at the Koryu Au-Ag Deposit, Japan

Toru Shimizu
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 2051-2065,
doi:10.2113/econgeo.109.7.2051

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/2051.abstract?etoc>

Discussion

CONSTRAINTS ON THE GENESIS OF THE ARCHEAN OXIDIZED, INTRUSION-RELATED
CANADIAN MALARTIC GOLD DEPOSIT, QUEBEC, CANADA—A DISCUSSION

Georges Beaudoin and Thomas Raskevicius
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 2067-2068,
doi:10.2113/econgeo.109.7.2067

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/2067.extract?etoc>

CONSTRAINTS ON THE GENESIS OF THE ARCHEAN OXIDIZED, INTRUSION-RELATED
CANADIAN MALARTIC GOLD DEPOSIT, QUEBEC, CANADA—A REPLY

Kayla M. Helt, Anthony E. Williams-Jones, James R. Clark, Boswell A.
Wing, and Robert P. Wares
Economic Geology, November 2014, v. 109, p. 2069-2071,
doi:10.2113/econgeo.109.7.2069

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/7/2069.extract?etoc>

Planet Earth Online
NEWS

- Pollen on migrating birds shows feeding grounds (22 Aug 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140825&c=1&id=1744>
- Arctic bugs survive at -27°C (20 Aug 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140825&c=1&id=1746>

PODCASTS & VIDEO

- The evolution of the British peppered moth (19 Aug 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140825&c=3&id=1743>

BLOGS ENTRIES

- 'Saturn of the Moors'- a microscopic discovery (8 Aug 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140825&c=4&id=1037&pid=460>
- Communities helping to conserve marine protected areas (23 Jul 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/mlink.aspx?m=140825&c=4&id=1037&pid=459>
- Met Office map shows climate change impacts (17 Jul 2014)

- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140825&c=4&id=1037&pid=458>
- Scientists debate when 'unprecedented' climate will emerge (15 Jul 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140825&c=4&id=1037&pid=457>
- New maps of groundwater and shale from BGS (4 Jul 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140825&c=4&id=1037&pid=456>

GSA Bulletin

September 2014; 126 (9-10)

<http://bulletin.geoscienceworld.org/content/126/9-10?etoc>

VOLCANOLOGY

Age and eruptive center of the Paeroa Subgroup ignimbrites (Whakamaru Group) within the Taupo Volcanic Zone of New Zealand
D.T. Downs, C.J.N. Wilson, J.W. Cole, J.V. Rowland, A.T. Calvert, G.S. Leonard, and J.M. Keall
Geological Society of America Bulletin, September 2014, v. 126, p. 1131-1144, First published on April 1, 2014, doi:10.1130/B30891.1

<http://bulletin.geoscienceworld.org/content/126/9-10/1131.abstract?etoc>

Constraining chronology and time-space evolution of Holocene volcanic activity on the Capelo Peninsula (Faial Island, Azores): The paleomagnetic contribution
Anita Di Chiara, Fabio Speranza, Massimiliano Porreca, Adriano Pimentel, Francesca D'Ajello Caracciolo, and José Pacheco
Geological Society of America Bulletin, September 2014, v. 126, p. 1164-1180, First published on April 18, 2014, doi:10.1130/B30933.1

<http://bulletin.geoscienceworld.org/content/126/9-10/1164.abstract?etoc>

Ka'ena Volcano—A precursor volcano of the island of O'ahu, Hawai'i
John M. Sinton, Deborah E. Eason, Mary Tardona, Douglas Pyle, Iris van der Zander, Hervé Guillou, David A. Clague, and John J. Mahoney
Geological Society of America Bulletin, September 2014, v. 126, p. 1219-1244, First published on May 2, 2014, doi:10.1130/B30936.1

<http://bulletin.geoscienceworld.org/content/126/9-10/1219.abstract?etoc>

PRECAMBRIAN GEOLOGY

The Pinal Schist of southern Arizona: A Paleoproterozoic forearc complex with evidence of spreading ridge-trench interaction at ca. 1.65 Ga and a Proterozoic arc obduction event
Arend Meijer
Geological Society of America Bulletin, September 2014, v. 126, p. 1145-1163, First published on April 18, 2014, doi:10.1130/B31002.1

<http://bulletin.geoscienceworld.org/content/126/9-10/1145.abstract?etoc>

Hematite replacement of iron-bearing precursor sediments in the 3.46-b.y.-old Marble Bar Chert, Pilbara craton, Australia
Birger Rasmussen, Bryan Krapež, and Janet R. Muhling
Geological Society of America Bulletin, September 2014, v. 126, p. 1245-1258, First published on May 15, 2014, doi:10.1130/B31049.1

<http://bulletin.geoscienceworld.org/content/126/9-10/1245.abstract?etoc>

GEOCHRONOLOGY

U-Pb geochronology of the type Nazas Formation and superjacent strata, northeastern Durango, Mexico: Implications of a Jurassic age for continental-arc magmatism in north-central Mexico

Timothy F. Lawton and Roberto S. Molina Garza

Geological Society of America Bulletin, September 2014, v. 126, p. 1181-1199, First published on May 2, 2014, doi:10.1130/B30827.1

<http://bulletin.geoscienceworld.org/content/126/9-10/1181.abstract?etoc>

(U-Th)/He geochronology and chemical compositions of diagenetic cement, concretions, and fracture-filling oxide minerals in Mesozoic sandstones of the Colorado Plateau

Peter W. Reiners, Marjorie A. Chan, and Nathan S. Evenson

Geological Society of America Bulletin, September 2014, v. 126, p. 1363-1383, First published on May 22, 2014, doi:10.1130/B30983.1

<http://bulletin.geoscienceworld.org/content/126/9-10/1363.abstract?etoc>

IGNEOUS PETROLOGY

Multiple intrusions and remelting-remobilization events in a magmatic arc: The St. Peter Suite, South Australia

Neil J. Symington, Roberto F. Weinberg, Pavlína Hasalová, Lauren C. Wolfram, Massimo Raveggi, and Richard A. Armstrong

Geological Society of America Bulletin, September 2014, v. 126, p. 1200-1218, First published on May 15, 2014, doi:10.1130/B30975.1

<http://bulletin.geoscienceworld.org/content/126/9-10/1200.abstract?etoc>

TECTONICS

Age and provenance of a Paleoproterozoic to Devonian Canadian Cordilleran sequence of metasedimentary rocks, Thor-Odin dome, southeastern British Columbia

Yvette D. Kuiper, Caroline D. Shields, Michael N. Tubrett, Venessa Bennett, and Robert Buchwaldt

Geological Society of America Bulletin, September 2014, v. 126, p. 1259-1274, First published on May 15, 2014, doi:10.1130/B31031.1

<http://bulletin.geoscienceworld.org/content/126/9-10/1259.abstract?etoc>

Origin and evolution of the Bainaimiao arc belt: Implications for crustal growth in the southern Central Asian orogenic belt

Shuan-Hong Zhang, Yue Zhao, Hao Ye, Jian-Min Liu, and Zhao-Chu Hu

Geological Society of America Bulletin, September 2014, v. 126, p. 1275-1300, First published on May 15, 2014, doi:10.1130/B31042.1

<http://bulletin.geoscienceworld.org/content/126/9-10/1275.abstract?etoc>

SEDIMENTARY GEOLOGY

Ontogeny of point bars on a river in a cold semi-arid climate

John A. Moody and Robert H. Meade

Geological Society of America Bulletin, September 2014, v. 126, p.

1301-1316, First published on May 22, 2014, doi:10.1130/B30992.1

<http://bulletin.geoscienceworld.org/content/126/9-10/1301.abstract?etoc>

PALEONTOLOGY

A Lower Cretaceous ichthyosaur graveyard in deep marine slope channel deposits at Torres del Paine National Park, southern Chile
Wolfgang Stinnesbeck, Eberhard Frey, Luis Rivas, Judith Pardo Pérez, Marcelo Leppe Cartes, Christian Salazar Soto, and Patricio Zambrano Lobos
Geological Society of America Bulletin, September 2014, v. 126, p. 1317-1339, First published on May 22, 2014, doi:10.1130/B30964.1

<http://bulletin.geoscienceworld.org/content/126/9-10/1317.abstract?etoc>

STRUCTURAL GEOLOGY

A universal power-law scaling exponent for fracture apertures in sandstones
J.N. Hooker, S.E. Laubach, and R. Marrett
Geological Society of America Bulletin, September 2014, v. 126, p. 1340-1362, First published on May 22, 2014, doi:10.1130/B30945.1

<http://bulletin.geoscienceworld.org/content/126/9-10/1340.abstract?etoc>