

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 JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4648 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. COB admite liberar o uso do termo olimpíada
2. Caçador de radiação
3. FAO quer Embrapa ajudando a combater a fome no mundo
4. UFRJ teve nota de corte mais alta
5. Falhas técnicas obrigam Brasil a adiar lançamento de satélite com a China
6. Khan Academy vai produzir conteúdo para o Brasil
7. UNE cria grupo para apurar mortes de líderes estudantis
8. Governo regulariza pagamento a bolsistas
9. Cientistas investigam vacinas contra o mal de Alzheimer
10. Criador de aulas na web recusa convite de Dilma para fazer material pedagógico
11. A falta de mão de obra que assusta o país - artigo de Fábio Gandour*
12. Prêmio reconhece talentos da pesquisa e investigação matemática
13. 14º Conselho Nacional de Entidades de Base da UNE vai discutir o tema Reforma Universitária
14. Pesquisa da FE revela que estrutura escolar provoca adoecimento de professores
15. Ministério das comunicações vai investir em centro de produção de conteúdos digitais
16. Pesquisas com seres humanos no Brasil: a nova 196 e expectativas ancestrais - artigo de Carlo Henrique Goretti Zanetti*
17. Ceará pretende construir base de lançamento de foguetes em Jeri
18. Toma posse o novo secretário de C&T do RJ
19. Jornal santista entrevista Isaac Roitman

Edição 4647 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Comitê olímpico quer barrar termo 'olimpíada' em torneio educacional
2. A revalidação automática dos diplomas estrangeiros no Brasil fere as premissas de qualidade do ensino superior brasileiro - artigo de Vitor Francisco Ferreira, Claudia Moraes Rezende e José Fernandes de Lima*
3. Especialistas discutem desafios da física quântica no Instituto Internacional de Física em Natal
4. Projeto dá ao Senado função de avaliar ações públicas de meio ambiente
5. Agências admitem inscrições de cursos de Humanas no Ciência sem Fronteiras
6. Aluno de ensino médio vai ter livro digital
7. MEC vai distribuir a docentes aulas da Khan Academy
8. Governo de SP planeja criar 'bairro tecnológico' na capital
9. Brasil deve liderar integração econômica da América Latina
10. Avanço da dengue preocupa a OMS
11. ProUni abre inscrições para mais de 144 mil vagas nesta quinta-feira
12. As licenças da sustentabilidade - artigo de Ennio Candotti* publicado no site da Secretaria de C&T do Amazonas
13. Editais voltados às áreas de recursos hídricos e educação estão abertos até março no Tocantins
14. Apoio à inovação: Centro de Tecnologia de Canavieira é o primeiro a ser beneficiado pelo Paiss
15. Maranhão sediará reunião do Plano de Ciência e Tecnologia da Amazônia, em fevereiro
16. Embrapa e Unicamp terão unidade mista de pesquisa
17. Bahia vai ganhar centro para monitoramento de desastres naturais
18. Exposição do Espaço Ciência é inaugurada na Paraíba
19. Governo de Goiás coordena missão de empresários na Alemanha
20. Leitor do JC-email divulga carta da SBPC e da ABC em redes sociais

Edição 4646 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Proposta aumenta percentual mínimo de mestres e doutores em universidades

2. Estão abertas as inscrições para 65ª Reunião Anual da SBPC
3. UFRJ receberá R\$ 8 milhões por ano para projetos sustentáveis
4. USP gasta 93% do orçamento com folha de pagamento e quer fontes alternativas
5. IEN desenvolve tecnologia de radiotraçadores aplicada à indústria do petróleo e gás
6. Peixes no Arroio Dilúvio chamam atenção dos porto-alegrenses e intrigam especialistas
7. Curitiba se prepara para aprovar Lei Municipal de Inovação
8. 2012 confirma tendência global de aquecimento, diz Nasa
9. Espaços de invenção e criação coletiva - artigo de Nelson Pretto*
10. O Problema Energético do Brasil - artigo de Gauss M. Cordeiro e Mariz Menezes
11. Mortandade de peixes e lavouras secas nas represas do Nordeste
12. Químicos terão seu principal encontro científico em maio
13. País vai mapear cavalos-marinhos
14. Unesp lança Agência de Notícias
15. Governo de Minas integra Consórcio Internacional para formação e qualificação de técnicos em Moçambique
16. Pedra Azul é a primeira cidade do Vale do Jequitinhonha a inaugurar Uaitex
17. Chamada de trabalhos para a Revista Philologia
18. Governo abre edital de pesquisa sobre Aids
19. BNDES apoia tecnologia para recuperar solos e água contaminados por metais pesados
20. UEM está com inscrições abertas para especialização em Biotecnologia

Edição 4645 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Restrição ao uso da palavra "olimpíadas" causa espanto e indignação
2. 1ª turma do curso mais procurado no Sisu tem evasão superior a 50%
3. MDS decide fechar fábrica de vacinas contra aftosa no país
4. Revista Science publica carta de professor brasileiro sobre ciência e corrupção
5. A preservação da ciência e tecnologia - artigo de Helena Nader publicado na Folha de São Paulo de 11 de janeiro de 2013
6. Redução imediata de CO2 pode evitar enchentes e secas
7. Valor da floresta em pé
8. Droga para elevar colesterol 'bom' é alvo de recall global
9. Fauna importada causa conflitos no estado do Rio
10. A Governança Espacial na Terra Hoje - artigo de José Monserrat Filho
11. Inpa deposita sete patentes em 2012
12. Pesquisador Carlos Morel é eleito presidente do Conselho de Diretores da TB Alliance
13. Universidade de Coimbra cria fundo e bolsa para pesquisa sobre relações com o Brasil
14. Professora da Unesp é nomeada editora de revista científica
15. PCE: escolas aumentam participação em projetos científicos no AM
16. Empresa paranaense ganha projeção internacional ao participar de projeto mantido pela Fundação Araucária
17. Estação Ciência reabre hoje
18. Faperj divulga calendário de bolsas e auxílios para 2013
19. Começo de ano promissor para pesquisadores mineiros
20. Mosquitos catalogados e prontos para estudos

AMBIENTE BRASIL

Névoa de poluição some na China, mas país precisa mudar economia
Níveis perigosos de contaminação do ar dos últimos dias sofreram redução. No entanto, indústria do carvão e uso de automóveis devem ser revistos.

Níveis dos reservatórios das usinas continuam subindo, mostra relatório do ONS
O Operador Nacional do Sistema Elétrico advertiu nesta quinta-feira (17), porém, que o cenário favorável ainda depende da continuidade das chuvas, principalmente no subsistema Sudeste/Centro-Oeste.

Secretaria de Meio Ambiente de RO aplica mais de R\$ 64 mi em multas
Ato de infração mais recorrente em 2012 foi o desmatamento ilegal. Parte da madeira apreendida foi doada para entidades.

Comunidade quilombola discute andamento de casas em Petrópolis/RJ
Moradores esperam construção de imóveis há dois anos. Até o momento, não há prazo para entrega das construções.

WWF manifesta preocupação com futuro do urso polar
A organização declarou 2013 o 'Ano internacional do urso polar', lembrando que ele marca o 40º aniversário do Acordo para a Preservação da espécie, firmada pelos cinco países que abrigam populações de ursos polares, entre eles o Canadá.

Nasa vai testar módulo inflável para expandir estação espacial
Equipamento será enviado para testes na ISS em 2015, diz agência. Astronautas vão medir resistência e desempenho do módulo por dois anos.

Estudo mostra que gene define comportamento social de formiga
Variação determina se inseto obedecerá a apenas uma ou a várias rainhas. Formiga-de-fogo é considerada uma praga difícil de ser combatida.

Chuva que atinge o país desde o início do mês deve continuar em vários estados
Segundo o Centro de Previsão do Tempo de Estudos Climáticos, a situação em todo o país é típica do verão e é neste período que

ocorrem os maiores volumes de chuvas.

Circuito Tela Verde recomeça

Programa promove educação e estimula a produção audiovisual independente sobre a temática socioambiental.

Descarte de produtos eletroeletrônicos será feito de forma segura

Um edital fixará prazo para as entidades representativas da cadeia produtiva de eletroeletrônicos definirem os detalhes de operacionalização do sistema de logística reversa, tais como a localização e a quantidade dos pontos de coleta e quem será responsável por recolher o que foi arrecadado.

Rio de Janeiro está em estágio de atenção devido às chuvas

O estágio de atenção é o segundo nível em uma escala de quatro e significa a possibilidade de chuva de intensidade moderada a ocasionalmente forte, em que os operadores do Alerta Rio estão em constante comunicação com os órgãos municipais que atuam nas situações de precipitação.

Fornos clandestinos para produção de carvão são destruídos no norte do Rio

Os fiscais apreenderam ainda 14 pássaros silvestres que estavam em gaiolas, e que foram devolvidos à natureza. Um dos três presos responderá também pelo crime de manter animais silvestres em cativeiro.

Projeto Água do Parque inaugura pagamento por serviços ambientais em Pernambuco

Ação piloto quantificou valor economizado pela Compesa com o tratamento da água extraída do Parque Estadual Dois Irmãos.

Ministério da Pesca assina convênio com DF para implantação de centro de referência em piscicultura

O objetivo do acordo é que se desenvolva a produção de peixe na região de forma sustentável. O convênio terá como suporte o Mercado de Peixe da Central de Abastecimento do Distrito Federal e a Estação de Piscicultura da Granja do Ipê, onde será instalado o Centro.

MPF recomenda que Ibama suspenda licença ambiental das obras de pavimentação da Estrada Paraty-Cunha

O trecho que está sendo pavimentado passa por dentro do Parque Nacional da Serra da Bocaina, unidade de conservação integral criada por decreto federal, uma área ambiental e turística.

Estudo sugere que crustáceos, como caranguejos e lagostas, sentem dor

Teste em aquário com choque elétrico demonstrou reação de caranguejos. Pratos da culinária mergulham animais em água fervente antes de servi-los.

No CE, grupo descobre fóssil único de camarão de 100 milhões de anos

Ineditismo da descoberta é confirmada por revista que registra espécies. Fóssil é tridimensional, o que facilita o estudo.

Petroleiras negligenciam segurança no Ártico ao explorar região, diz órgão

Observatório de segurança aponta dificuldades para operar no Polo Norte. Ambientalistas temem acidentes que promovam vazamentos de óleo.

Fuligem impacta aquecimento 'o dobro do imaginado'

Partículas liberadas por motores a diesel e queima de madeira e carvão são segundo maior causa de mudança climática.

Aumento do comércio ilegal de marfim ameaça futuro de elefantes

Atraídos por preços altos e demanda por produto em países como a China, caçadores ignoram proibição e matam sem piedade.

Extrativistas apresentam agenda ambiental

Dentre as reivindicações gerais para a agenda ambiental da Amazônia, o presidente do Conselho Nacional das Populações Extrativistas citou a consolidação das Unidades de Conservação já existentes, investimentos em infraestrutura, educação e saúde, e formulação de planos de manejo específicos para a região.

Especialistas mostram pessimismo sobre meta para energia renovável

Em cúpula, proposta para dobrar renováveis no mundo foi apresentada. Secretária para o Clima da ONU aponta que transição ocorre lentamente.

Genética influencia comportamento de roedor ao cavar túneis, diz estudo

Pesquisa foi publicada nesta semana no site da revista 'Nature'. Pesquisa aborda papel dos genes em comportamentos complexos.

Projeto Tamar registra recorde de tartarugas fêmeas gigantes

Foram marcadas 27 fêmeas no ES, 11 a mais que no ano passado. 'Esse número é o recorde dos recordes', diz oceanógrafo.

Nuvem escura captada por telescópio no Chile é 'maternidade' de estrelas

Objeto Lupus 3 fica a 600 anos-luz da Terra, na constelação de Escorpião. Sol pode ter se formado em 'berçário' assim, há mais de 4 bilhões de anos.

Combater neblina tóxica na China exige mudanças drásticas no país

O governo chinês precisa superar uma economia alimentada por indústrias movidas a carvão, uma fonte altamente poluente, e o uso de automóveis.

Porto de Fernando de Noronha é fechado por causa de grandes ondas

Cinco barcos naufragaram no Porto de Santo Antônio, segundo a Marinha. Embarcações da ilha estão sendo transferidas para a Praia do Sueste.

Sucuri é devolvida à natureza após tratamento veterinário no Pará
Cobra ficou gravemente ferida após engolir um anzol em Parauapebas. Depois de 5 meses de tratamento, animal foi solto em um igarapé.

Reunião em Bonn vai discutir plataforma sobre biodiversidade

A Plataforma Intergovernamental de Ciência e Política sobre Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos tem por finalidade ser um órgão de consultoria, encarregado de subsidiar todas as convenções com atividades relacionadas à biodiversidade.

Carcaça de baleia de 15 metros aparece em praia na Nova Zelândia

Corpo de cachalote foi arrastado pela força do mar até o litoral do país. Dezenas de pessoas se reuniram para observar remoção, nesta quarta (16).

Doenças tropicais são combatidas, mas dengue ainda preocupa, diz OMS

Relatório publicado nesta quarta (16) vê avanços na luta contra 17 males. Meta da entidade é eliminar cinco doenças e controlar mais nove até 2020.

Profissionais de saúde vão ser capacitados para combate à dengue no Rio

Com o projeto, a ideia é agilizar o diagnóstico, o tratamento precoce e evitar mortes pela doença.

Governo fluminense propõe criar centro de referência como alternativa à desocupação do antigo Museu do Índio

O centro de referência deverá ter como finalidade - entre outras atribuições - a promoção de estudos e pesquisas sobre culturas indígenas brasileiras, divulgação da cultura, resgate e proteção do ambiente e a comercialização do artesanato e da arte indígena.

Nasa afirma que temperaturas de 2012 sustentam tendência de aquecimento

Temperatura da superfície global em 2012, incluindo terra e água, foi 0,56°C superior à média registrada entre 1951 e 1980.

EUA e Europa anunciam colaboração para voo não tripulado à Lua

O Veículo de Transferência Automática será modificado para se tornar um módulo de serviço da cápsula espacial americana Orion, destinada a transportar astronautas americanos para um asteroide e para Marte por volta de 2030.

Ministérios criam comissão para estimular tecnologia da pesca e aquicultura

Comissão irá formular medidas para apoiar o desenvolvimento científico-tecnológico e de inovação da pesca e da aquicultura brasileira.

Estudos indicam que 2012 foi um dos dez anos mais quentes já registrados

Avaliação da temperatura global foi divulgada nesta terça-feira, nos EUA. Segundo instituições, calor deve aumentar ainda mais nos próximos anos.

Monitoramento ambiental no Pará será mais detalhado

Novas tecnologias vão colaborar para combater a degradação ambiental. Previsão do tempo no estado também terá dados mais precisos.

Ida ao espaço profundo seria menos incrível que em 'Star Wars', diz estudo

Na vida real, efeito Doppler impediria visão de estrelas se aproximando. Sirene de bombeiros ou ambulância é exemplo desse fenômeno físico.

Maior lote de madeira já apreendido na Amazônia será leiloado para investimento em comunidade do Pará

Normalmente, os recursos arrecadados com leilões de madeira ilegal apreendida pelo governo federal são destinados ao Programa Fome Zero, que desta vez receberá metade do que for arrecadado.

Edifícios do futuro poderão ter hortas na fachada

Conferência em Londres discute tendência de adaptar ambiente de trabalho às necessidades das pessoas.

Polícia do Quênia faz apreensão recorde de marfim

Autoridades do país africano apreenderam duas toneladas do material, avaliado em R\$2,3 milhões.

Rússia vai retomar pesquisas espaciais na Lua a partir de 2015

País pretende lançar nave não-tripulada 'Luna Glob' daqui a dois anos. Agência espacial russa calcula mandar astronautas à Lua em 2020.

Próximo premiê chinês diz que solução da poluição é 'de longo prazo'

Li Keqiang comentou situação do ar na China em rádio: 'Precisamos agir'. A capital Pequim está há dias coberta por fumaça tóxica.

Irã pretende enviar foguete com macaco ao espaço em fevereiro

País planeja mandar astronauta ao espaço num prazo de 5 a 8 anos. Comunidade internacional vê com preocupação programa espacial do Irã.

Empresa mexicana vende água de chuva ácida engarrafada

Sistema de empresa na Cidade do México purifica água de precipitação. Cada garrafa de 600 ml chega a custar cerca de R\$ 6,50.

Países doam US\$ 180 milhões para fundo de proteção de florestas

O fundo foi criado pelo Banco Mundial para compensar países em desenvolvimento que reduzem emissões de dióxido de carbono a partir da preservação de suas florestas.

Investimento global em energia limpa caiu 11% em 2012, diz estudo

Mercados como os da Europa e Estados Unidos puxaram queda. Na contramão, China e Japão registraram alta no ano passado.

Ministério Público investiga invasão de coral em Angra dos Reis/RJ

Segundo processo, espécie conhecida como coral sol foi introduzida na baía de Ilha Grande por meio de plataformas e sondas de petróleo.

Impasse em acordo força criação de leis sobre clima, diz estudo

Documento da Globe International e da London School of Economics chama atenção para novas legislações nacionais na área, mas é visto com ceticismo por ambientalistas.

Descoberta no Vietnã nova espécie de rã voadora

Uma cientista australiana que descobriu uma nova espécie de rã voadora perto da Cidade Ho Chi Minh, no Vietnã, e a batizou com o nome de sua mãe, *Racophorus helenae*.

Estudo cita Código Florestal Brasileiro como exemplo ambiental

De modo geral, os países em desenvolvimento apresentaram mais avanços, enquanto nos países desenvolvidos eles ocorreram em menos quantidade.

Ativistas vestidas de policiais protestam contra uso de peles

Protesto ocorre próximo ao local da Fashion Week de Berlim, na Alemanha. Manifestantes carregaram placas pedindo a proibição de casacos de pele.

Focos do mosquito transmissor da dengue no Rio serão monitorados em tempo real

O projeto Monitora Dengue, anunciado na terça-feira (15), prevê a distribuição de 10 mil smartphones para os agentes municipais de saúde. Eles vão usar os aparelhos para passar informações, em tempo real, sobre a ocorrência de focos do mosquito.

Países investiram mais em políticas climáticas em 2012, aponta ONG

Nações emergentes melhoraram regras de combate à mudança do clima. Avanços foram registrados em 18 dos 33 países estudados.

Haiti ganha casas sustentáveis contra terremotos

Os criadores usam na construção a superadobe, uma técnica capaz de erguer paredes com sacos preenchidos 90% por terra e 10% por cimento. A prática envolve fazer sacos cheios de areia, argila, água, palha, entre outros materiais para montar uma estrutura de compressão resistente a terremotos, furacões, inundações e incêndios.

Aventureiros escalam túneis de gelo que surgem todos os anos na França

Escalada em paredes de gelo apertadas foi feita na geleira Mer de Glace. Formação dos longos 'moulins' só é acessível entre novembro e dezembro.

Névoa de poluição cobre Pequim e gera onda de críticas na imprensa

Imagem compara céu da capital em agosto de 2010 e em janeiro de 2013. No domingo, governo emitiu alerta devido à má qualidade do ar.

Enchente deixa 240 pessoas desabrigadas em São Luiz do Paraitinga/SP

Na sexta-feira (11), o rio ficou 3,8 metros acima do normal e nesta segunda-feira (14) permanece 2,5 metros além do nível comum. Há três anos o centro histórico do município foi praticamente destruído por uma enchente.

Ministério vai finalizar neste ano mecanismo de Redd+

Um dos focos dessa política será avaliar o potencial da floresta amazônica como mecanismo de combate às mudanças climáticas.

Incêndio na Chapada Diamantina é controlado

O fogo que começou há uma semana destruiu uma área de vegetação com cerca de 1.000 hectares.

Chuvas melhoram situação dos reservatórios das usinas hidrelétricas

Segundo o Operador Nacional do Sistema, todas as térmicas estão despachando a plena carga para garantir a energia necessária ao país e que não há, portanto, qualquer risco de racionamento.

Índios pedem audiência ao governador do Rio para tentar impedir demolição de antigo museu

Segundo o cacique Carlos Tukano, líder de um grupo de 20 índios de 14 etnias que desde 2006 vive na chamada Aldeia Maracanã, o local tem importância histórica por simbolizar a luta por terra e por difundir a cultura indígena.

São Paulo quer aumentar coleta seletiva para 10%

Atualmente, cerca de apenas 1,2% dos resíduos produzidos na cidade são enviados às centrais municipais de triagem, que encaminham o lixo para reciclagem.

Controle de emissões pode baixar em até 65% impacto de aquecimento

Em um ambiente com medidas severas para reduzir as emissões, o impacto das consequências é reduzido entre 20% e 65%, dependendo da área considerada. Algumas delas, inclusive, podem ser evitadas por várias décadas.

Incêndios na Austrália danificam observatório astronômico

O observatório, que é administrado pela Universidade Nacional Australiana, foi construído na cordilheira Warrumbungle, a cerca de 500 quilômetros ao noroeste da cidade de Sydney, por causa da altitude, da baixa umidade e do ar limpo da região.

Mosquitos catalogados e prontos para estudos

Projeto Temático conduzido na Faculdade de Saúde Pública da USP organiza a catalogação de mosquitos do gênero *Anopheles* e

umenta em 76% o número de espécies conhecidas. Material servirá para pesquisa por diversos anos.

Estrela mais antiga já vista tem mais de 13 bilhões de anos, diz estudo

Astro é quase tão antigo quanto o próprio Universo, afirmam cientistas. Conhecida como HD 140283, estrela é estudada há mais de um século.

Chimpanzés têm senso de justiça parecido com o humano, diz estudo

Pesquisadores aplicaram jogo em 20 crianças de 2 a 7 anos e 6 primatas. Egoísmo mostrado pelos participantes aumentou quando regras mudaram.

Pesquisa investiga elo entre poluição do mar e tumores em tartarugas

Espécie ameaçada sofre doença causada por contaminação química. Estudo brasileiro quer entender impacto na população de tartarugas.

Redução imediata de CO2 pode evitar enchentes e secas

Especialistas britânicos e alemães explicaram que a redução imediata nas emissões poderia retardar alguns impactos por décadas e prevenir outros por completo.

Termina dia 17 consulta pública para o "IPCC" brasileiro

O Volume 3: Mitigação das Mudanças Climáticas, trabalho que integra o Primeiro Relatório de Avaliação Nacional (RAN1) do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas.

Eventos climáticos extremos se intensificam

O ano de 2012 provavelmente ficará na história como um período de eventos climáticos extremos, tendência que tem se mantido nas primeiras semanas de 2013.

China emite alerta devido à camada de poluição que cobre metade do país

Em Pequim, pontos turísticos como a Cidade Proibida ficaram encobertos. Governo pede que máscaras sejam utilizadas por moradores.

Cresce população de leões-marinhos ameaçados nas Ilhas Galápagos

Leve alta na quantidade de espécimes foi registrada em 2012. Censo foi realizado pelo Parque Nacional de Galápagos, no Equador.

Cidade americana proíbe a venda de garrafinhas de água

Para ativistas da cidade de Concord, reduzir o uso de garrafas plásticas vai diminuir o desperdício do material e a demanda pela matéria-prima de origem fóssil usada na fabricação.

Agricultura da região serrana do Rio volta a mostrar força

Municípios da região foram afetados pelas fortes chuvas que atingiram o estado em janeiro de 2011, matando mais de 900 pessoas.

Observatório espacial é ameaçado por incêndio florestal na Austrália

Siding Spring possui 10 telescópios gigantes. Local é um dos maiores e mais sofisticados observatórios do mundo.

Eletronuclear contrata estudo do tráfego na rodovia onde se situam Angra 1 e 2

O foco do trabalho será o trecho da rodovia compreendido entre os municípios de Angra dos Reis e Paraty, no litoral sul fluminense, onde está situada a Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto. Ali funcionam as usinas nucleares Angra 1 e 2 e se constrói Angra 3.

Após seis dias, incêndio na Chapada Diamantina/BA é controlado

Antes do final de semana o incêndio já havia consumido ao menos mil hectares de vegetação, o equivalente a área de seis parques Ibirapuera (SP).

Bioindicadores marinhos auxiliam análises de impacto ambiental

Presença de metais pesados em organismos vivos dos sedimentos marinhos de região analisada foi ligeiramente maior do que a constatada na própria água do mar, indica estudo.

População de atum valioso caiu 96% no norte do Pacífico, diz pesquisa

Atum-rabilho corre risco de extinção devido à pesca predatória. Valor elevado dificulta proteção; peixe chega a custar milhões de reais.

Desocupação do antigo prédio do Museu do Índio será feita a partir desta segunda-feira

Construído há 147 anos, o prédio abrigou a sede do Serviço de Proteção ao Índio, antecessor da atual Fundação Nacional do Índio (Funai). De 1953 a 1977, ali funcionou o museu, criado pelo antropólogo Darcy Ribeiro. Desde 1978, o Museu do Índio está instalado em um casarão na Rua das Palmeiras, em Botafogo, zona sul do Rio.

Em caminhada de 7 anos, americano refaz jornada da evolução humana

Paul Salopek deve andar 30 milhões de passos, da Etiópia à Terra do Fogo, seguindo passos de nossos antepassados há milhares de anos.

Lucrativo, contrabando de alho chama atenção da Europa

Contrabandistas aproveitam que produto é produzido a preços baixos na China e sobretaxado na Europa.

Ciclistas cruzam a Transamazônica para analisar urbanização da floresta

Três brasileiros começaram neste domingo jornada entre o Pará e Amazonas. Dados coletados vão comparar região atual com a de 20 anos atrás.

Área de 12,4 milhões de hectares será protegida de forma integrada

O elenco, formado por cinco UCs, uma floresta nacional e três terras indígenas, será administrado por um conselho consultivo, que atuará como instância de gestão integrada e participativa dessas áreas protegidas, como estabelece a Portaria nº 4, publicada em 3 de janeiro deste ano no Diário Oficial da União.

Tremor de 5,2 graus na escala Richter afeta região norte do Chile

O tremor de terra deste domingo (13) foi sentido às 18h24 local (19h24, horário de Brasília) e seu epicentro ficou situado a 31 quilômetros ao norte de Pica, 1.780 quilômetros de Santiago, e a 83 quilômetros de profundidade.

Veado-mula é resgatado em lago congelado nos EUA

Animal não conseguia se equilibrar em superfície congelado de lago do Colorado.

Exposição ao mercúrio ameaça saúde de mais de 10 milhões, diz ONU

Países em desenvolvimento estão mais expostos, aponta relatório. Anúncio antecipa conferência mundial sobre mercúrio na próxima semana.

Astrônomos descartam choque de asteroide Apophis com a Terra em 2036

Observações feitas nesta semana possibilitaram a reavaliação dos cálculos; especialistas afirmam que, em 2036, asteroide vai passar a 31 mil quilômetros de distância da Terra.

Petrópolis/RJ está em estado de atenção por causa das chuvas

Na noite de quinta-feira (10) foram registrados 30 mm de chuva em menos de uma hora, volume considerado alto para o curto período de tempo.

População de lobo marinho endêmico se mantém estável em Galápagos

A espécie *Zalophus wollebaeki* é endêmica na região insular e está em plena lista vermelha da União Internacional para a Conservação da Natureza.

Estudo com brasileiros explica mecanismo ligado a reparo de DNA

Artigo sobre interação de proteínas foi publicado pela 'Science'. Interação entre proteínas permite conserto de DNA em célula imune.

Comunidade guarani-kaiowá aguarda decisão sobre área em Rio Brilhante/MS

Enquanto aguardam a conclusão dos estudos - retardados por sucessivos recursos judiciais de fazendeiros e pela dificuldade dos trabalhos de identificação - os índios têm vivido precariamente em acampamentos provisórios montados no interior da Fazenda Santo Antônio da Nova Esperança.

Incêndio atinge no mínimo 500 hectares da Chapada Diamantina

Incêndio, que tem vários focos, começou no Vale do Capão. Equipes da secretaria estadual do Meio Ambiente foram para o parque e divulgarão um relatório sobre o impacto.

Nível de reservatórios tem primeira alta de 2013, diz relatório do ONS

Represas do Sudeste/Centro-Oeste estão com capacidade em 28,67%. Na quarta (9), governou negou risco de faltar energia no país.

BNDES apoia tecnologia para recuperar solos e água contaminados por metais pesados

A extração de minério na unidade de Poços de Caldas foi encerrada mas, segundo o BNDES, deixou um passivo ambiental de 45 milhões de toneladas de rejeitos, incluindo metais pesados, como urânio e manganês, e água contaminada acumulada nas cavas da mina.

Companhia aérea bane transporte de macacos usados em testes nos EUA

United Airlines permite transporte de primatas apenas para zoológicos. Peta afirma que conseguiu mudança após campanha de protestos.

China enfrenta o inverno mais frio em 30 anos

Nas regiões do Sul do país, onde não é comum o registro de baixas temperaturas, o governo criou abrigos para os sem-teto e os idosos.

Mutirão global de limpeza coleta 100 mil toneladas de lixo em um ano

Mais de seis milhões de voluntários participaram da ação, dizem ativistas. Organizado pela internet, mutirão global envolveu 96 países em 2012.

Estudo apresenta material que capta energia de vapor d'água

Energia produzida por polímero pode ligar pequenos dispositivos. Ao absorver água, filme faz movimentos repetidos.

Justiça do Rio manda suspender licenciamento ambiental e obras de construção de autódromo

A decisão também atinge as demais intervenções relacionadas ao empreendimento, até que seja apresentado Estudo de Impacto Ambiental, além das demais normas aplicáveis, abordando os impactos ambientais do projeto.

México faz campanha de castração para reduzir cães abandonados

Ação foi incentivada após registro de mortes por ataques caninos no país. Governo pede que os habitantes esterilizem seus animais de estimação.

07 / 01 / 2013 Risco no consumo de carne bovina brasileira é desprezível, dizem especialistas

A proibição do uso de rações de origem animal na alimentação dos bovinos brasileiros e o fato de não haver relato de novas suspeitas do mal da vaca louca desde a morte da fêmea em que foi confirmada a presença do agente da encefalopatia espongiforma bovina são fatores de segurança para o consumidor.

07 / 01 / 2013 Após as inundações, a preocupação agora é com as doenças

O hipoclorito de sódio é utilizado para desinfetar a água para o consumo humano e deve ser aplicado na proporção de duas gotas para 1 litro de água.

07 / 01 / 2013 Cientistas identificam três novas espécies de aranhas que se camuflam
Animais brasileiros vivem na região da caatinga. Aracnídeos se escondem na terra contra ataques de predadores.

07 / 01 / 2013 Um alemão é declarado culpado de tentar tirar iguanas de Galápagos
O alemão Dirk Bender tentou tirar das Ilhas Galápagos quatro iguanas terrestres de uma espécie considerada como "vulnerável".

07 / 01 / 2013 Piauí registra aumento de mais de 15% nos casos de dengue
A capital Teresina lidera nas notificações com 8.546 casos registrados. Um homem morreu na semana passada com suspeita de dengue.

07 / 01 / 2013 Estudo: há pelo menos 100 bilhões de planetas na nossa galáxia
A equipe de pesquisadores do Instituto de Tecnologia da Califórnia fez a estimativa ao analisar o sistema de uma estrela chamada de Kepler-32 e que, segundo os cientistas, é representativo, pois é como a maioria dos sistemas planetários ao longo de nossa galáxia.

07 / 01 / 2013 UFRN registra tremor de 3.6 graus em Pedra Preta/RN
Foram dois eventos registrados neste sábado (5), na cidade. O segundo tremor teve magnitude 2.8 na escala Richter.

07 / 01 / 2013 Autor de denúncia de fraude em artigo revela sua identidade e faz mea culpa
O "Fraudster", como se autodenominava, é Paul Spencer Brookes, 40, que tem doutorado em bioquímica pela Universidade de Cambridge (Reino Unido) e hoje tem um laboratório na Universidade de Rochester, nos EUA.

07 / 01 / 2013 Filhote de pinguim vira atração no zoológico de Bauru/SP
Ave é a primeira a nascer em cativeiro no país. Pinguinário conta com sete animais atualmente.

07 / 01 / 2013 Físicos alemães conseguem atingir temperatura abaixo do zero absoluto
Equipe usou lasers e magnetismo para criar gás com átomos de potássio. Pesquisadores atingiram bilionésimos de grau abaixo de -273,15°C.

07 / 01 / 2013 Rio de Janeiro tem 3.171 desalojados e desabrigados pelas chuvas
O boletim divulgado no fim da tarde de domingo (6) pelo governo sobre as vítimas das chuvas no estado informa que os desalojados das chuvas no estado são 2.465 e 706 os desabrigados.

07 / 01 / 2013 Elefantes fazem 'caminhada recorde' no deserto para sobreviver, diz estudo
Animais se deslocam em 32 mil km² em um ano, área maior que o Alagoas. Migração em busca de comida e água ocorre no Mali, na África.

07 / 01 / 2013 Abelhas sem ferrão são alternativa para produção de mel
Cientistas estão preocupados com a diminuição da população de abelhas e buscam soluções ao problema.

07 / 01 / 2013 HBO é processada por maus-tratos de cavalos durante gravação de série
Três cavalos morreram durante filmagens de 'Luck', com Dustin Hoffman. Segundo associação, animais eram drogados e estavam muito doentes.

07 / 01 / 2013 Projeto orienta população do Litoral do Piauí sobre desovas de tartarugas
O período de desova das tartarugas inicia em janeiro e segue até julho. Entre os anos de 2011 e 2012 o projeto salvou pelo menos 7 mil filhotes.

07 / 01 / 2013 Brasil integra a Plataforma Internacional de Biodiversidade
País terá acesso à infraestrutura e à tecnologia para o compartilhamento de dados que contribuirão com a gestão da biodiversidade brasileira.

08 / 01 / 2013 Novos ricos do Sudeste Asiático estimulam tráfico ilegal de animais
Mansões viram 'zoos particulares' para impressionar clientes em negócios. Tailândia reúne um dos principais centros de comércio de bichos em risco.

08 / 01 / 2013 Expansão do biocombustível pode elevar mortes por poluição, diz estudo
Produção traz impactos negativos, como emissão de ozônio. Pesquisa foi publicada no site da revista 'Nature Climate Change'.

08 / 01 / 2013 Pesquisa sugere "engarramento" de planetas em zonas habitáveis
O site Planet Hunters anunciou nesta segunda-feira (7) a descoberta de 15 novos candidatos a planetas que estão em zonas habitáveis de estrelas.

08 / 01 / 2013 Agricultores do semiárido atingidos pela estiagem terão R\$ 500 milhões de crédito
O total de recursos disponibilizados pela linha emergencial de crédito chegará à marca de R\$ 2,4 bilhões até fevereiro.

08 / 01 / 2013 Polícia apreende bicos de aves contrabandeados na Indonésia
Autoridades acreditam que bicos seriam utilizados na medicina chinesa. Quatro pessoas foram presas, suspeitas de contrabando.

08 / 01 / 2013 Zoológico alemão faz contagem e medição de animais
'Censo' anual registra peso, altura, tipo e quantidade de seres na instituição. Zoológico de Duisburg, na Alemanha, abriga tigres, girafas e lêmures.

08 / 01 / 2013 Nível de reservatórios já chega ao do pré-acionamento de energia
Represas do Sudeste/Centro-Oeste estão com 28,54% da capacidade. Situação será discutida pelo governo em reunião na quarta-feira (9).

08 / 01 / 2013 Ninho de Gavião-real é mapeado em Área de Proteção Ambiental no Pará
Já são cinco ninhos da ave monitorados em São Geraldo do Araguaia. Segundo pesquisador, abrigo da espécie está pronto para receber ovos.

08 / 01 / 2013 Cientistas restauram visão de camundongos cegos
Pesquisa, que usou injeções de células sensíveis à luz, é considerada como um novo avanço nos tratamentos para recuperação de visão.

08 / 01 / 2013 Ministro da Agricultura diz que suspensão de embargo à carne brasileira "é questão de tempo"
O embargo começou há cerca de um mês, quando foi confirmado um caso de doença conhecida como mal da vaca louca ocorrido no Paraná, em 2010, mas divulgado apenas em dezembro passado.

08 / 01 / 2013 Príncipe Charles está determinado a lutar contra as mudanças climáticas
Herdeiro do trono britânico fez declaração em entrevista pela televisão. Charles quer evitar que seu 1º neto pergunte por que ele não fez mais.

08 / 01 / 2013 Novo traje espacial da Nasa se parece com o de Buzz Lightyear
Apesar da semelhança, a agência espacial americana não confirma de onde veio a ideia para a concepção do protótipo do traje.

08 / 01 / 2013 Lideranças indígenas bloqueiam acesso a canteiro de Belo Monte
Cerca de 20 índios da tribo Juruna reclamam da qualidade da água. Atividades no sítio Pimental foram paralisadas durante o dia.

08 / 01 / 2013 Região da Sibéria vai caçar lobos para conter ataques a outros animais
Iakútia decretou estado de emergência e quer reduzir população de lobos. Nenhum ataque a pessoas foi registrado até o momento, segundo governo.

SCIENCE

Sveconorwegian Mid-crustal Ultrahigh-temperature Metamorphism in Rogaland, Norway: U-Pb LA-ICP-MS Geochronology and Pseudosections of Sapphirine Granulites and Associated Paragneisses

Kirsten Druppel, Liz Elsasser, Sonke Brandt, and Axel Gerdes

J. Petrology. 2013; 54(2): p. 305-350

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/2/305?ct=ct>

Geochemistry and Petrogenesis of Silicic Magmas in the Intra-Oceanic Kermadec Arc

S. J. Barker, C. J. N. Wilson, J. A. Baker, M.-A. Millet, M. D.

Rotella, I. C. Wright, and R. J. Wysoczanski

J. Petrology. 2013; 54(2): p. 351-391

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/2/351?ct=ct>

The habitability of vesicles in martian basalt

Sean McMahon, John Parnell, Joanna Ponicka, Malcolm Hole, and Adrian

Boyce

AG. 2013; 54(1): p. 1.17-121

<http://astrogeo.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/1/1.17?ct=ct>

On the Time Scales of Magma Genesis, Melt Evolution, Crystal Growth Rates and Magma Degassing in the Erebus Volcano Magmatic System Using the ²³⁸U, ²³⁵U and ²³²Th Decay Series

Kenneth W. W. Sims, Sylvain Pichat, Mark K. Reagan, Philip R. Kyle,

Henrietta Dulaiova, Nelia W. Dunbar, Julie Prytulak, Georgina Sawyer,

Graham D. Layne, Janne Blichert-Toft, Pierre J. Gauthier, Matthew A.

Charette, and Timothy R. Elliott

J. Petrology. 2013; 54(2): p. 235-271

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/2/235?ct=ct>

A Detailed Geochemical Study of a Shallow Arc-related Laccolith; the Torres del Paine Mafic Complex (Patagonia)

J. Leuthold, O. Muntener, L. P. Baumgartner, B. Putlitz, and M.

Chiaradia

J. Petrology. 2013; 54(2): p. 273-303

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/2/273?ct=ct>

Constraints on the Origin of Nepheline-Normative Primitive Magmas in Island Arcs Inferred from Olivine-hosted Melt Inclusion Compositions

Fanny Sorbadere, Pierre Schiano, and Nicole Metrich

J. Petrology. 2013; 54(2): p. 215-233

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/2/215?ct=ct>

Astronomy & Geophysics

AG. 2013; 54(1): p. 1.3-139

<http://astrogeo.oxfordjournals.org/cgi/reprint/54/1/1.3?ct=ct>

Petrological Insights into Shifts in Eruptive Styles at Volcan Llaima (Chile)

C. Bouvet De Maisonneuve, M. A. Dungan, O. Bachmann, and A. Burgisser

J. Petrology. 2013; 54(2): p. 393-420

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/2/393?ct=ct>

Generation of Arc and Within-plate Chemical Signatures in Collision Zone Magmatism: Quaternary Lavas from Kurdistan Province, Iran

M. B. Allen, M. Kheirikhah, I. Neill, M. H. Emami, and C. L. Mcleod

J. Petrology. published 15 January 2013, 10.1093/petrology/egs090

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs090v1?ct=ct>

UPPER PERMIAN VERTEBRATE COPROLITES FROM VYAZNIKI AND GOROKHOVETS, VYATKIAN REGIONAL STAGE, RUSSIAN PLATFORM

KRZYSZTOF OWOCKI, GRZEGORZ NIEDZWIEDZKI, ANDREY G SENNIKOV, VALERIY K. GOLUBEV, KATARZYNA JANISZEWSKA, and TOMASZ SULEJ

Palaios. 2013; 27(12): p. 867-877

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/12/867?ct=ct>

Numerical and theoretical analyses of in-plane dynamic rupture on a frictional interface and off-fault yielding patterns at different scales

Shiqing Xu and Yehuda Ben-Zion

Geophys. J. Int. published 15 January 2013, 10.1093/gji/ggs105

<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs105v1?ct=ct>

A magnetic confinement versus rotation classification of massive-star magnetospheres

V. Petit, S. P. Owocki, G. A. Wade, D. H. Cohen, J. O. Sundqvist, M.

Gagne, J. Maiz Apellaniz, M. E. Oksala, D. A. Bohlender, T. Rivinius,

H. F. Henrichs, E. Alecian, R. H. D Townsend, A. ud-Doula, and the

MiMeS Collaboration

MNRAS. 2013; 429(1): p. 398-422

<http://mnras.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/429/1/398?ct=ct>

Lithosphere structure of the Black Sea from 3-D gravity analysis and seismic tomography

Tamara Yegorova, Valentina Gobarenko, and Tatyana Yanovskaya

Geophys. J. Int. published 12 January 2013, 10.1093/gji/ggs098

<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs098v1?ct=ct>

How rigid is a rigid plate? Geodetic constraint from the TrigNet CGPS network, South Africa

Rocco Malservisi, Urs Hugentobler, Richard Wonnacott, and Matthias

Hackl

Geophys. J. Int. published 12 January 2013, 10.1093/gji/ggs081

<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs081v1?ct=ct>

Evaporite tectonics and the late Paleozoic stratigraphic development of the Cumberland basin, Appalachians of Atlantic Canada

John W.F. Waldron, Michael C. Rygel, Martin R. Gibling, and John H.

Calder

Geological Society of America Bulletin. published 11 January 2013,

10.1130/B30718.1

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30718.1v1?ct=ct>

Stable isotope geochemistry of pore waters and marine sediments from the New Jersey shelf: Methane formation and fluid origin

Robert van Geldern, Takeshi Hayashi, Michael E. Bottcher, Michael J.

Mottl, Johannes A.C. Barth, and Susanne Stadler

Geosphere. published 11 January 2013, 10.1130/GES00859.1

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00859.1v1?ct=ct>

Geochronologic evidence of upper-crustal in situ differentiation: Silicic magmatism at the Organ caldera complex, New Mexico

Matthew J. Zimmerer and William C. McIntosh

Geosphere. published 11 January 2013, 10.1130/GES00841.1

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00841.1v1?ct=ct>

Long-term effects of silviculture on soil carbon storage: does vegetation control make a difference?

Robert F. Powers, Matt D. Busse, Karis J. McFarlane, Jianwei Zhang, and David H. Young

Forestry. 2013; 86(1): p. 47-58

<http://forestry.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/86/1/47?ct=ct>

Influences of silvicultural manipulations on above- and belowground biomass accumulations and leaf area in young *Pinus radiata* plantations, at three contrasting sites in Chile

Rafael A. Rubilar, Timothy J. Albaugh, H. Lee Allen, Jose Alvarez, Thomas R. Fox, and Jose L. Stape

Forestry. 2013; 86(1): p. 27-38

<http://forestry.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/86/1/27?ct=ct>

Factors influencing the growth of radiata pine plantations in Chile

Jose Alvarez, H.L. Allen, T.J. Albaugh, J.L. Stape, B.P. Bullock, and C. Song

Forestry. 2013; 86(1): p. 13-26

<http://forestry.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/86/1/13?ct=ct>

Re-evaluation of the kinematics of Victoria Block using continuous GNSS data

R.M.S. Fernandes, J.M. Miranda, D. Delvaux, D.S. Stamps, and E. Saria

Geophys. J. Int. published 14 January 2013, 10.1093/gji/ggs071

<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs071v1?ct=ct>

Seismic anisotropy in the continental crust of northwestern Canada

Colleen A. Dalton and James B. Gaherty

Geophys. J. Int. published 14 January 2013, 10.1093/gji/ggs108

<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs108v1?ct=ct>

The sampling and estimation of marine paleodiversity patterns: implications of a Pliocene model

James W. Valentine, David Jablonski, Andrew Z. Krug, and Sarah K. Berke

Paleobiology. 2013; 39(1): p. 1-20

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/39/1/1?ct=ct>

Greenhouse biogeography: the relationship of geographic range to invasion and extinction in the Cretaceous Western Interior Seaway

Corinne E. Myers, Richard A. MacKenzie, III, and Bruce S. Lieberman

Paleobiology. 2013; 39(1): p. 135-148

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/39/1/135?ct=ct>

Intraspecific variability through ontogeny in early ammonoids

Kenneth De Baets, Christian Klug, and Claude Monnet

Paleobiology. 2013; 39(1): p. 75-94

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/39/1/75?ct=ct>

Reconstructing predation pressure on crinoids: estimating arm-loss rates from regenerating arms

Tomasz K. Baumiller and Forest J. Gahn

Paleobiology. 2013; 39(1): p. 40-51

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/39/1/40?ct=ct>

Molecular paleobiology of early-branching animals: integrating DNA and fossils elucidates the evolutionary history of hexactinellid sponges

Martin. Dohrmann, Sergio. Vargas, Dorte. Janussen, Allen G.. Collins, and Gert. Worheide

Paleobiology. 2013; 39(1): p. 95-108

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/39/1/95?ct=ct>

Body-size scaling of metabolic rate in the trilobite *Eldredgeops rana*

Douglas S. Glazier, Matthew G. Powell, and Travis J. Deptola

Paleobiology. 2013; 39(1): p. 109-122

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/39/1/109?ct=ct>

Radiological Assessment for Bauxite Mining and Alumina Refining

Brian H O'Connor, A Michael Donoghue, Timothy J H Manning, and Barry J Chesson

Ann. Hyg. 2013; 57(1): p. 63-76

<http://annhyg.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/57/1/63?ct=ct>

Random walk as a null model for high-dimensional morphometrics of fossil

series: geometrical considerations

Fred L. Bookstein

Paleobiology. 2013; 39(1): p. 52-74

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/39/1/52?ct=ct>

Natural Resource Curse and Poverty in Appalachian America

Mark D. Partridge, Michael R. Betz, and Linda Lobao

Am. J. Agr. Econ. 2013; 95(2): p. 449-456

<http://ajae.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/95/2/449?ct=ct>

Understanding economic development as a Deleuzian 'plateau'

James E Rowe

Local Economy: The Journal of the Local Economy Policy Unit. 2013;

28(1): p. 99-113

<http://lec.sagepub.com/cgi/content/abstract/28/1/99?ct=ct>

Progenetic dwarf males in the deep-sea wood-boring genus *Xylophaga*
(Bivalvia: Pholadoidea)

Takuma Haga and Tomoki Kase

J. Mollus. Stud. 2013; 79(1): p. 90-94

<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/full/79/1/90?ct=ct>

A molecular phylogenetic framework for the Ergalataxinae (Neogastropoda:
Muricidae)

Martine Claremont, Roland Houart, Suzanne T. Williams, and David G.

Reid

J. Mollus. Stud. 2013; 79(1): p. 19-29

<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/79/1/19?ct=ct>

ANNOUNCEMENTS

Palaios. 2013; 27(12): p. 904

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/full/27/12/904?ct=ct>

PALAIOS 2012 AUTHOR INDEX

Palaios. 2013; 27(12): p. 905-906

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/full/27/12/905?ct=ct>

CALCAREOUS TUBEWORMS AS DISASTER FORMS AFTER THE END-PERMIAN MASS
EXTINCTION IN SOUTH CHINA

LEI HE, YONGBIAO WANG, ADAM WOODS, GUOSHAN LI, HAO YANG, and WEI LIAO

Palaios. 2013; 27(12): p. 878-886

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/12/878?ct=ct>

Ties That Last: Tie Formation and Persistence in Research Collaborations
over Time

Linus Dahlander and Daniel A. McFarland

Administrative Science Quarterly. published 16 January 2013,

10.1177/0001839212474272

<http://asq.sagepub.com/cgi/content/abstract/0001839212474272v1?ct=ct>

MRI of articular cartilage at microscopic resolution

Y. Xia

Bone and Joint Res. 2013; 2(1): p. 9-17

<http://www.bjr.boneandjoint.org.uk/cgi/content/abstract/2/1/9?ct=ct>

PALAIOS 2012 REVIEWERS

Palaios. 2013; 27(12): p. 907

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/extract/27/12/907?ct=ct>

FRUIT ECOLOGY OF EOCENE AND NEOGENE PLANT ASSEMBLAGES IN EUROPE: TRACING
SHIFTS IN DISPERSAL SYNDROMES

JOHANNA KOVAR-EDER, UTE C. KNORR, and PETR MAZOUCH

Palaios. 2013; 27(12): p. 887-903

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/12/887?ct=ct>

Geometric Morphometric Character Suites as Phylogenetic Data: Extracting
Phylogenetic Signal from Gastropod Shells

Ursula E. Smith and Jonathan R. Hendricks

Syst Biol. published 16 January 2013, 10.1093/sysbio/syt002

<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/syt002v1?ct=ct>

Do Two Research Cultures Imply Two Scientific Paradigms?

Henry E. Brady

Comparative Political Studies. 2013; 46(2): p. 252-265

<http://cps.sagepub.com/cgi/content/full/46/2/252?ct=ct>

Melt-Rock Reaction in the Mantle: Mantle Troctolites from the Parece Vela Ancient Back-Arc Spreading Center

Alessio Sanfilippo, Henry J. B. Dick, and Yasuhiko Ohara

J. Petrology. published 17 January 2013, 10.1093/petrology/egs089

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs089v1?ct=ct>

Essential Biodiversity Variables

H. M. Pereira, S. Ferrier, M. Walters, G. N. Geller, R. H. G. Jongman,

R. J. Scholes, M. W. Bruford, N. Brummitt, S. H. M. Butchart, A. C.

Cardoso, N. C. Coops, E. Dulloo, D. P. Faith, J. Freyhof, R. D.

Gregory, C. Heip, R. Hoft, G. Hurtt, W. Jetz, D. S. Karp, M. A.

McGeoch, D. Obura, Y. Onoda, N. Pettorelli, B. Reyers, R. Sayre, J. P.

W. Scharlemann, S. N. Stuart, E. Turak, M. Walpole, and M. Wegmann

Science. 2013; 339(6117): p. 277-278

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/339/6117/277?ct=ct>

AN ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY INVESTIGATION OF THE RETENTION MECHANISMS OF Mn AND Cu IN THE NANOPORE CHANNELS OF THREE ZEOLITE MINERALS

Daniel R. Ferreira, Cristian P. Schulthess, James E. Amonette, and Eric

D. Walter

Clays and Clay Minerals. 2013; 60(6): p. 588-598

<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/60/6/588?ct=ct>

Retrodeforming the Arabia-Eurasia collision zone: Age of collision versus magnitude of continental subduction

Nadine McQuarrie and Douwe J.J. van Hinsbergen

Geology. published 17 January 2013, 10.1130/G33591.1

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33591.1v1?ct=ct>

Strong rocks sustain ancient postorogenic topography in southern Africa

Taryn E. Scharf, Alexandru T. Codilean, Maarten de Wit, John D. Jansen,

and Peter W. Kubik

Geology. published 17 January 2013, 10.1130/G33806.1

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33806.1v1?ct=ct>

IAPC

Lithology and Mineral Resources

Vol. 48, No. 1, 2013

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.

Age and Formation Conditions of the Co-Rich Manganese Crust on Guyots of the Magellan Seamounts

M. E. Melnikov and S. P. Pletnev p. 1 abstract

Facies Types of Sedimentary Iron Ore Deposits and Their Geochemical Features:

Communication 2. Problems of the Geochemistry of Phanerozoic Iron Ores

V. N. Kholodov, R. I. Nedumov, and E. V. Golubovskaya p. 14 abstract

Lithopetrographic Characteristics and Oil-Generating Potential of the Sedimentary

Petroliferous Complex in the White Tiger Field

F. A. Kireev and V. A. Kuz'min p. 48 abstract

Freshwater Stromatolites with the Cone-in-Cone Structure

from the Neogene Lacustrine Sediments of Vietnam

A. R. Geptner, Phan Dong Pha, V. V. Petrova, Nguen Xuan Huyen,

Le Thi Nginh, and Nguyen Minh Quang p. 55 abstract

Preservation Conditions of In Situ Root Systems in Devonian Sections of the Middle Timan Region

I. Kh. Shumilov p. 65 abstract

Synorogenic Psammites: Major Lithochemical Features

A. V. Maslov, G. A. Mizens, V. N. Podkovyrov, E. Z. Gareev,

A. A. Sorokin, Yu. N. Smirnova, and T. M. Sokur p.74 abstract