

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)



Fotos tiradas do site da Nasa

‡ **DICAS DA SEMANA**

Olimpiada de Geociências

‡ **ARTIGO DA SEMANA**

Chifre pode resolver o mistério da extinção dos dinossauros

‡ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

‡ **JORNAL DA CIENCIA**

Edição 4300 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4299 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4298 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4297 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4296 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

‡ **AMBIENTE BRASIL**

‡ **SCIENCE**

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

‡ DICAS DA SEMANA

Olimpíada de Geociências

O Museu da Geodiversidade realizará este ano a 1a Olimpíada Nacional de Geociências, que conta com a participação de estudantes das redes pública e privada de Ensino Médio de todo o país. Para participar, basta montar uma equipe em sua escola formada por três alunos e um professor de qualquer disciplina.

Através da participação nesta competição serão promovidos o convívio social, o trabalho em equipe, a cultura, a solidariedade, e a valorização do conhecimento. É a partir de olimpíadas científicas como esta que se desenvolve e se incentiva a participação ativa em desafios envolvendo diversos campos do saber.

O evento contará com etapas formadas por provas e tarefas. Desta forma, os alunos terão duas formas de aprendizagem: uma teórica e outra prática. Na primeira, mais voltada à teoria, aprenderão sobre as Ciências da Terra ao estudarem para realizar as provas objetivas. Já ao realizar tarefas, os alunos tentarão colocar em prática os conhecimentos sobre recursos naturais estudados na teoria, explorando, para isso, também suas potencialidades artísticas e criativas. Dessa forma, preocupar-se-ão não apenas em preservar o patrimônio natural que eles agora reconhecem, mas também em difundir esse novo conhecimento na comunidade escolar, auxiliando e motivando outras pessoas a seguirem a mesma busca pela compreensão e conscientização em relação ao meio ambiente, local que lhe oferece abrigo e sustento.

Durante a Olimpíada será necessário um trabalho de pesquisa e debate intenso entre professores e estudantes sobre os temas, além da necessidade de atividades com material diversificado, o que será exigido especialmente para a execução das tarefas propostas em cada etapa.

Por ser uma atividade de alcance nacional, a Olimpíada acontecerá a distância durante as cinco primeiras fases e presencialmente na última. Portanto, dominar bem o uso da Internet e obter os aparatos tecnológicos necessários é condição indispensável para dinamizar a execução do evento.

Para maiores detalhes sobre a Olimpíada, acesse o regulamento e inscreva-se já.

<http://olimpiada.igeo.ufrj.br>

‡ ARTIGO DA SEMANA

Chifre pode resolver o mistério da extinção dos dinossauros

Um pequeno chifre fossilizado, descoberto em um local incomum, pode acabar com a polêmica sobre a causa do desaparecimento dos dinossauros há 65 milhões de anos, que há 30 anos divide os partidários de diversas teorias.

Segundo um estudo publicado nesta terça-feira (12) na revista *Biology Letters* da Royal Society britânica, a presença deste chifre de dinossauro em uma camada das colinas de Montana nos Estados Unidos sugere uma brusca mudança climática provocada pela queda de um asteroide na Terra.

Durante muito tempo, o desaparecimento dos dinossauros foi um mistério que deu lugar a todo tipo de especulações.

Os especialistas se limitavam a constatar que seus fósseis abundam na era mesozoica (entre 248 e 65 milhões de anos atrás), mas que não são encontrados outros rastros nas rochas mais recentes.

Em 1980, vários cientistas da Universidade da Califórnia, em Berkeley, liderados por Luis Alvarez e seu filho Walter, descobriram que uma camada de argila de 65 milhões de anos continha uma forte taxa de irídio, um metal muito raro e quase ausente da superfície da Terra... mas não nos meteoritos.

Para os pesquisadores, era um sinal de um impacto da colisão com a Terra de um grande objeto vindo do espaço, que teria provocado uma catástrofe ecológica que apagou bruscamente os dinossauros do planeta, assim como diversas espécies animais e vegetais.

Em março de 2010, 41 pesquisadores apontaram como causa um asteroide de 15 km de diâmetro que caiu em Chicxulub, na província mexicana de Yucatán, atingindo a Terra com uma potência fenomenal.

A teoria da extinção do Cretáceo-Terciário ("KT"), muito polêmica no início, foi alimentada mais tarde por diversos estudos, que não convenceram os defensores da principal teoria adversa.

Embora estes especialistas não neguem a queda do asteroide na época do KT, consideram que esta extinção maciça está vinculada a fenômenos vulcânicos muito mais antigos, cuja origem encontra-se na atual Índia. Após 1,5 milhão de anos, estas erupções teriam desembocado no mesmo resultado que o asteroide: um lento esfriamento e depósitos de irídio ou de outros minerais raros.

Segundo alguns cientistas, a população de dinossauros já teria desaparecido antes da queda deste asteroide no Yucatán. A prova seria a existência de uma camada de três metros nos sedimentos geológicos situados abaixo dos do KT, e, portanto, anteriores a este período, no qual jamais foram descobertos fósseis de dinossauros.

Isto foi até uma equipe dirigida por Tyler Lyson, da Universidade de Yale, encontrar o chifre frontal de um ceratops 13 cm abaixo do limite geológico que marca o início do episódio KT.

"A localização deste dinossauro demonstra que não existe um 'vazio de três metros' no Cretáceo e é incompatível com a hipótese segundo a qual os dinossauros (...) desapareceram antes do impacto" do asteroide, conclui o estudo do professor Lyson.

No entanto, a polêmica não está definitivamente enterrada.

Os geólogos que descobriram este chifre reconhecem que não podem explicar a ausência total de fósseis em uma camada de sedimentos de 125 cm depositada imediatamente após a queda do asteroide. (Fonte: Portal IG)

‡ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

‡ JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4300 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Diálogo entre inovação e educação
2. Biopirataria em discussão na Reunião Anual da SBPC
3. Ilustração Científica: Carreia Embrionária no Brasil
4. Um programa caro demais?

5. Finep estuda alternativas para escapar da restrição de recursos
6. Capes comemora 60 anos de serviço à pós-graduação
7. Brasil corre risco 'imminente' de invasão de pragas exóticas
8. Estudo simulará aquecimento amazônico
9. Inpe lança site comemorativo dos seus 50 anos
10. A SBPC e a ciência na Bahia
11. Firmado acordo de cooperação internacional para meteorologia
12. Programa Suape Sustentável
13. Inaugurada nova capacidade da Rede Ipê
14. ANPG celebra 25 anos na Reunião Anual da SBPC
15. Senado lança site para acompanhamento do Código Florestal
16. Unesp firma parceria com Instituto Nacional de Ciências Aplicadas, da França
17. Jornada discute cognição imune e neural
18. UENF firma acordo para internacionalização da pós-graduação
19. Equipe brasileira participa da Olimpíada Internacional de Biologia

Edição 4299 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC debate sobre marcos legais para pesquisas
2. Ministério anuncia criação da Sudeco para o Cerrado
3. STF julga aborto de feto anencéfalo em agosto
4. SBPC e AAAS discutem parcerias
5. Cientistas debatem o fortalecimento da cooperação Brasil-União Europeia
6. Ministro critica debate 'emotivo' sobre lei
7. Votação do Código Florestal na CCJ só ocorrerá depois do recesso
8. Medidas de incentivos podem sair aos poucos
9. Congresso tenta retomar protagonismo nos royalties
10. Comissão do Plano da Educação ouve crítico da proposta
11. A inclusão espacial no século XXI
12. Brasil é rico em terras-raras
13. Questão de método
14. Federação das Indústrias de Goiás estuda parceria com o INT
15. Observatório Nacional oferece bolsas
16. Ciência Hoje On-line: Compacta por fora, gigante por dentro
17. UNILA abre processo seletivo para contratação de 31 professores visitantes
18. Inpe seleciona bolsistas
19. Unicamp abre três concursos para o Instituto de Química

Edição 4298 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Por uma ciência mais presente na política
2. Encontro para pensar o Brasil
3. Mercadante faz conferência de abertura
4. Cientistas protestam contra Projeto de Lei que dispensa pós-graduação para professor
5. Projeto libera universidade de exigir pós
6. Retrocesso no ensino superior
7. Embrapa sugere marco regulatório para uma economia verde
8. Ciência brasileira reclama de cortes no orçamento e 'chora' por recursos
9. Trajetória das mulheres na ciência é debatida em simpósio
10. Dilma defende parceria entre MCT e MEC para incentivo a ciência, tecnologia e inovação
11. Caminhos para a Ciência
12. Uma fotografia parcial da educação
13. Por um Ipea para a educação
14. Filósofo define elementos da "corrupção pós-moderna"
15. 25º Prêmio Jovem Cientista é lançado durante 63ª Reunião Anual da SBPC, em Goiás
16. Observatório da Dengue da UFMG será usado pelo Ministério da Saúde para combater a doença
17. Vaga para pós-doutoramento no Instituto de Cérebro, em Natal
18. Programa de Bolsas IcyTDF-Mexico
19. Lançamento do livro Inovações Tecnológicas no Brasil: Desempenho, Políticas e Potencial

Edição 4297 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Com um discurso contundente, Helena Nader abre a 63ª Reunião Anual da SBPC
2. Presidente da SBPC sugere regime diferenciado para compra de equipamentos e materiais de pesquisa
3. CNPq inaugura exposição dos 60 anos e entrega Prêmio José Reis na abertura da 63ª Reunião da SBPC
4. 'Corte no orçamento de ciência é um desastre'
5. A ciência "chora" por falta de recursos, diz presidente da SBPC
6. Definidas as próximas sedes da Reunião Anual da SBPC
7. Tecnologia nuclear não é apenas energia", diz novo chefe da Cnen
8. Capes e IGC selecionam projetos nas áreas de Ciências Biológicas e Saúde e Engenharias
9. Inovação e o papel do Estado
10. País pode chegar a 35 mil patentes em 2011
11. Instabilidade no desenvolvimento científico no Brasil
12. Amazonas marca presença na 63ª Reunião da SBPC

13. Com pouco controle, arqueologia vive explosão no Brasil
14. Dinamarqueses vão importar lixo para geração de energia
15. Unesp revê grades de cursos de graduação 'repetidos'
16. Cientistas mapeiam genoma da batata
17. Inpe lança cartilha sobre seus 50 anos
18. Amapá sediará a 3ª Curso de Verão em Observação Espacial do Meio Ambiente
19. Olimpíada de Geociências

Edição 4296 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. 63ª Reunião Anual da SBPC começa neste domingo em Goiânia
2. ExpoT&C: o melhor da ciência brasileira num único lugar
3. MEC se compromete a acelerar análise de pós-graduação no exterior
4. Japão mostrou necessidade de mais segurança na área nuclear
5. ONU lança Relatório dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio 2011
6. Comissão quer que ministro esclareça ataques de hackers
7. Um Código sustentável
8. Pimentel diz que França pode ajudar mais com transferência tecnológica
9. Nova capacidade da rede Ipê chega ao Pará
10. Voo do Atlantis põe fim à era dos ônibus espaciais
11. Cientista do Observatório Nacional descobre a maior colisão de aglomerados de galáxias
12. Burocracia cria desnecessário custo à ciência no Brasil
13. Pronem contempla 63 novos projetos
14. Fundação Mapfre oferece bolsas para pesquisas em saúde
15. Finep participa de feira sobre ciência e tecnologia na Argentina
16. UFSCar promove sétima edição da Semana de Física
17. Tome Ciência: Beleza posta na mesa
18. Oficina de Instrumentação Científica e Inovação Tecnológica
19. Circuitos Arqueológicos encerram exposição na Bahia

‡ AMBIENTE BRASIL

Estudo simulará aquecimento amazônico e suas consequências

A ideia é ter cenários baseados em três projeções do painel do clima da ONU para 2100, da mais branda à mais catastrófica.

Brasil e Nicarágua firmam parcerias nas áreas de desenvolvimento sustentável e bioenergia

Os governos desenvolverão projetos conjuntos nas áreas de bioenergia, carbonização vegetal e melhorias para a reposição de florestas em território nicaraguenses.

Estudo amplia papel das florestas no combate ao aquecimento

O estudo deve contribuir para a implementação do mecanismo Redd (Redução de Emissões por Desmatamento e Degradação), um programa da ONU para a criação de um mercado global de créditos de carbono, recompensando projetos que protejam as florestas tropicais.

Área dentro de parque estadual é desmatada ilegalmente em MT

Extração de madeira foi detectada nesta quinta-feira (14) pelo Ibama. Foi derrubado o equivalente a um terço da área do Parque do Ibirapuera.

'Sem políticas públicas, contaremos mais mortos', diz chefe do Inmet

Luiz Cavalcanti falou na SBPC sobre previsão e prevenção de catástrofes. 'Temos recursos, mas as tragédias continuam', afirmou ele na quarta-feira (13).

Cachorro-do-mato, ameaçado de extinção, é atropelado e socorrido em MG

Segundo veterinário, o animal é raro e encontrado apenas nas Américas. Cachorro do mato fêmea, encontrado em MG, vai ser devolvido à natureza.

Japão e aliados boicotam proposta de santuário de baleias no Atlântico Sul

Reunião de comissão internacional discute medidas em relação aos animais. Brasil e Argentina propuseram criar área de caça proibida na região.

Turismo de observação de baleias franca em SC aumenta 30%

Elas nadam cerca de 5 mil quilômetros para chegar ao litoral sul de SC para dar à luz e amamentar os filhotes que nascem com 5 toneladas.

Resgate de filhote de peixe-boi mobiliza polícia e ONG no Amazonas

Mamífero aquático foi encontrado ferido a 80 km de distância de Manaus. É o 9º filhote de peixe-boi encontrado debilitado desde janeiro.

Há 87 anos desaparecida, espécie de sapo é reencontrada em Bornéu

Último relato sobre o 'sapo arco-íris de Bornéu' era de 1924. Apesar do reencontro, espécie continua na lista de ameaçados de extinção.

Centro de Pesquisas da Petrobras desenvolve robô que alerta sobre a presença de larvas do mosquito da malária

A máquina pode se movimentar na água, na terra ou no pântano. Tem quatro rodas e uma estrutura que o protege de acidentes e com capacidade, inclusive, de alertar sobre a presença de larvas do mosquito da malária.

Ação ambiental contra Belo Monte fica sem juiz

O juiz Hugo Sinvaldo Silva da Gama Filho, da 9ª Vara da Justiça Federal, em Belém (PA), alegou não ter competência para julgar a última ação civil pública contra a Licença de Instalação concedida pelo Ibama à Norte Energia S.A.

Governo vai abrir concursos para trazer cientistas estrangeiros ao Brasil

Mercadante diz que em julho será lançado o 'Ciência sem Fronteira'. Objetivo é enviar 75 mil estudantes para melhores faculdades estrangeiras.

Estudo com macacos diz que status social eleva estresse hormonal

Babuínos gastam muita energia para manter sua posição. 'Machos alfa' sofrem com alto custo psicológico.

Queimadas atingem o Centro-Oeste, que entra em mais uma temporada de seca

Somente na quarta-feira (13) foram detectados 119 focos de incêndio no país, a maior parte no estado de Mato Grosso.

Código Florestal deveria ir a votação popular, defende professor da USP

Na SBPC, Sergius Gandolfi disse que população tem direito de opinar. Em debate, engenheiro Sebastião Valverde apoia nova legislação ambiental.

Cientistas desenvolvem látex de flor que pode ser usado em pneus

Segundo a pesquisa, o látex da planta medicinal tem a mesma qualidade oferecida pela seiva da seringueira.

Incêndio ambiental atinge Parque Estadual de Vila Velha, em Ponta Grossa/PR

Chamas começaram na tarde desta quinta-feira (14) nas proximidades da BR-376, um pouco antes da portaria do Parque. Ninguém ficou ferido.

Armadilha de 'chulé' combate mosquito da malária

Odor artificial atrai mais os insetos do que os meios de combate tradicionais; estudo da Tanzânia foi premiado.

Secretário de Saúde do Pará admite descuido no combate à malária

Neste ano foram registrados 47.793 casos da doença entre janeiro e junho no Estado.

Entram em vigor normas mais rígidas para controle da poluição e dos ruídos

Novas medidas do Conama valem para motocicletas, máquinas rodoviárias e agrícolas, que terão a partir de 2014 de reduzir a emissão de poluentes nas vias urbanas e rurais.

Doses da vacina contra gripe chegarão a 1,7 bi em 2015, diz OMS

A diretora do Plano de Ação contra a Gripe declarou que, se 70% da população mundial for imunizada, será possível frear a transmissão do vírus até o ponto de impedir novas pandemias.

Estudo afirma que uma em cada dez espécies pode ser extinta até 2100

Pesquisa diz que animais e vegetais já sentem efeitos da mudança do clima. Previsões dos efeitos climáticos e relatos de alterações foram utilizados.

Danos por catástrofes naturais de 2011 superam recorde de 2005

As maiores perdas foram as do terremoto e posterior tsunami que atingiram o Japão em março deste ano, com uma perda estimada em US\$ 210 bilhões, qualificando o episódio como a catástrofe natural com maior impacto econômico da história.

Portaria do MMA reconhece Mosaico Carioca de áreas protegidas

O Mosaico Carioca abrange diversas áreas do Rio de Janeiro e será gerido por três instituições.

Zoo consegue reproduzir subespécie de tigre ameaçada

Filhotes de tigre de Amur nasceram no dia 15 de maio no local.

'Peixe-chinelão' é nova espécie de MT catalogada cientificamente

Reconhecimento oficial de que se tratava de nova variedade tardou 35 anos. Peixe tem cerca de 40 cm; nome popular se deve à sua forma achatada.

Animais driblam calor na Itália com frutas congeladas

Os termômetros chegaram a marcar, nesta terça-feira (12), 40º C em várias cidades italianas.

Netuno completa 1ª órbita desde que foi descoberto há 165 anos

Foram as pesquisas sobre Urano no século XVIII - sétimo planeta do sistema solar, até então considerado o último - que levaram a pensar que poderia haver outro planeta ainda mais distante no sistema.

Motoristas holandeses matam 133 bi de insetos por mês, diz estudo

Insetos morrem ao colidir com carros em alta velocidade. Mortandade pode afetar cadeia alimentar, diz pesquisa de universidade.

Urbanização no cerrado altera idioma dos índios Xerente

Aproximação com a cidade e barragens em rios faz com que índios da Reserva Xerente, no Tocantins, alterem até mesmo o vocabulário.

Agronegócio brasileiro terá faturamento recorde de quase R\$ 200 bilhões este ano

Segundo o coordenador de Planejamento Estratégico do Mapa, José Garcia Gasques, o resultado favorável vem, principalmente, pela junção de três fatores: melhores preços dos produtos agrícolas, maior produtividade e volume recorde da safra.

Japão investiga distribuição e venda de carne contaminada por radiação

Seis cabeças de gado contaminadas saíram de fazenda de Minamisoma, em Fukushima, província onde está usina nuclear danificada.

Pesquisadores isolam genes de alga responsáveis por formar petróleo

Eles modificaram uma levedura para que ela também produzisse óleo. Estudo pode ser importante para produção de biocombustível.

Ministro quer discussão menos 'emotiva' sobre novo Código Florestal

"O debate ganhou um rumo muito passional na Câmara dos Deputados. No Senado temos mais condições de fazer agora um debate racional", declarou o ministro da Integração Nacional, Fernando Bezerra Coelho.

[Pesquisa de brasileiro pode prever eficácia de vacina contra gripe](#)

Descoberta pode ajudar pessoas com baixa imunidade. Estudo ainda precisa de mais desenvolvimento para chegar a pacientes.

[Astronautas da ISS completam caminhada espacial](#)

Saída ao espaço foi feita com apoio da tripulação do Atlantis. Dupla instalou experimento em robô espacial.

[Dinossauros estrelam ambiciosa exposição em Los Angeles/EUA](#)

Segundo os curadores da mostra, mais de 300 fósseis e 20 exemplares completos compõem a ambiciosa exposição, atualizada com as descobertas mais recentes e com diversos itens que jamais foram apresentados ao público.

[Diminui o número de casos de dengue no primeiro semestre no Paraná](#)

Foram 25.708, contra 32.586 do mesmo período de 2010 - queda de 21%. Londrina foi o município com o maior número de casos confirmados - 7.336.

[Artesanato com capim dourado do Jalapão ganha selo de indicação geográfica do Inpi](#)

O artesanato em capim dourado do Jalapão passa a ser mais valorizado a partir de agora.

[Política de resíduos sólidos é apresentada em congresso de saúde municipal](#)

O XXVII Congresso Nacional de Secretários Municipais de Saúde reuniu durante quatro dias cerca de 3.500 participantes, entre gestores, técnicos, educadores e pesquisadores de todo o Brasil, para troca de experiências e debate sobre políticas públicas municipais, estaduais e federais.

[Chifre pode resolver o mistério da extinção dos dinossauros](#)

Datação de fóssil encontrado nos Estados Unidos reforça teoria que dinossauros teriam sido extintos pela queda de um asteroide.

[Rio+20 vai discutir novo paradigma de desenvolvimento econômico, diz ativista](#)

Mais que um balanço da implementação de compromissos estabelecidos na conferência de 1992, a Rio+20 vai tentar avançar na proposta de uma economia verde, que concilie crescimento econômico com baixas emissões de carbono.

[Austrália fixa imposto de US\\$ 23 por tonelada de emissão de CO2](#)

Taxa de R\$ 35,94 começará a ser cobrada em julho de 2012, segundo anúncio da primeira-ministra Julia Gillard.

[David Byrne ataca na Flip modelo urbanístico 'insustentável'](#)

Músico escocês, ex-Talking Heads, promoveu na Festa Literária de Paraty (RJ) o livro 'Diários de bicicleta'. Quem esperava ouvir falar sobre música, recebeu aula de cidadania.

[Inmet alerta para baixa umidade do ar em seis estados e no Distrito Federal](#)

O Inmet alerta para a baixa umidade relativa do ar nesta segunda-feira (11) em Goiás, Mato Grosso, São Paulo, parte de Minas Gerais, no Tocantins, em Mato Grosso do Sul e no Distrito Federal.

[Brasil alcança marca de 1 gigawatt de potência instalada de energia eólica](#)

Produção é suficiente para suprir cidade com 1,5 milhão de habitantes. Potencial do país é maior; veja mapa com áreas propícias.

[Funai e MT vão se unir para coibir desmatamento no entorno do Parque do Xingu](#)

Além de coibir o desmatamento, o acordo prevê ampliar a proteção aos índios no entorno no Parque Indígena do Xingu, que está completando meio século de criação.

[Golfinhos e baleias são ameaçados pelo lixo plástico nos oceanos](#)

Os cetáceos, como as tartarugas e os pássaros, têm grande dificuldade de digerir esses dejetos.

Filhote de antílope nasce no Zoo de Brasília

Animal nasceu há duas semanas. Zoo espera gestar até três filhotes da espécie por ano em cativeiro.

Animais sofrem com queimadas em canaviais no interior de São Paulo

Só em 2010 uma associação que cuida de animais selvagens recebeu mais de 150 vítimas de incêndios. Apenas 45 sobreviveram.

Governos decidirão livremente se identificam alimentos transgênicos

Segundo o órgão responsável por definir os padrões internacionais sobre segurança alimentar, os países podem optar por obrigar a identificação nos rótulos.

Origens de doenças variam conforme etnias e continentes

Mapeamento genético mostrou que doenças comuns são causadas por variantes genéticas raras e típicas de grupos étnicos.

Brasil e Argentina comemoram 20 anos de acordo nuclear

Rivais na década de 1970, quando eram governados por militares, Brasil e Argentina criaram em 1991 a única organização binacional de salvaguardas, cujo objetivo é garantir que todos os materiais nucleares sejam usados para fins pacíficos.

Após atraso, vacinas contra brucelose animal já estão disponíveis em MT

Imunização de rebanho deve ocorrer até o final deste mês, no estado. Expectativa do Indea é que 1,5 milhão de bezerros sejam vacinados.

Atlantis se acopla à estação espacial

Encontro entre as tripulações ocorreu neste domingo. Nave irá entregar alimentos, roupas e suprimentos.

Terremoto sacode noroeste do Japão sem maiores danos

O Serviço Geológico dos Estados Unidos estimou a magnitude do tremor em 7,0 graus e disse que ele aconteceu 18 quilômetros à frente na costa noroeste do país pouco antes das 10:00 deste domingo (hora local).

Descoberta do código genético da batata permitirá criar novas variedades

Os pesquisadores identificaram que a planta, o terceiro alimento básico mais importante depois do trigo e do arroz, tem ao menos 39 mil genes, quase o dobro do que um ser humano.

Fósseis achados no Uruguai podem invalidar teoria de povoamento da América

Recentes escavações que permitiram desenterrar e começar a pesquisar no Uruguai restos ósseos de animais com 29 mil anos de idade poderiam jogar por terra a teoria de que o povoamento da América aconteceu através do estreito de Bering há cerca de 12 mil anos.

Brasil vai investir na pesca industrial de alto-mar, diz ministro Luiz Sérgio

O ministério pretende formar mão de obra especializada para trabalhar nessa modalidade, que visa à captura de espécies de grande valor comercial, como o atum.

Campanha sobre separação do lixo ganha hot site

Na página, será possível acompanhar a implantação da Política Nacional de Resíduos Sólidos, um conjunto de metas que irá contribuir para a eliminação dos lixões (até 2014) e instituir instrumentos de planejamento nos níveis nacional, estadual e municipal.

Impacto climático ameaça futuro do biodiesel na União Europeia

Estudos mostraram poucos benefícios ao clima com a estratégia de aumentar a parcela de biocombustível na mistura dos combustíveis.

Protocolo vai avaliar sustentabilidade e impacto de usinas hidrelétricas

A adesão é voluntária, mas pode ajudar a melhorar a imagem de consórcios e empresas responsáveis pela construção de hidrelétricas. Brasileiras disseram que querem passar pela avaliação, mas Belo Monte não está na lista.

Embrapa divulga estudo sobre biomassa da APA Rio Macacu

O estudo estimou entre 40 toneladas (t) e 200 t por hectare a quantidade de biomassa, que é o total de árvores existentes na região. A variação decorre do tipo de mata encontrado.

Mais seco do mundo, deserto de Atacama já acumula 18 cm de neve

Região no norte do Chile vive a pior onda de frio e neve em 20 anos, causando risco para os motoristas.

Estudo confirma que reprodução com sexo melhora espécies

Estudo publicado na revista "Science", indica que a reprodução sexual melhora a habilidade dos bichos, originalmente hermafroditas, de sobreviver a mudanças ambientais.

Cientistas descobrem quatro novas espécies de 'besouro-joia' na Ásia

Pesquisadores de universidade da República Tcheca descreveram insetos. Encontro ocorreu na Tailândia e nas ilhas de Sumatra, Bornéu e Lombok.

Parque mexicano é lar de pássaros exóticos Atlantis decola com sucesso na última missão tripulada da Nasa

Lançamento ocorreu às 12h30 desta sexta-feira (8). Voo é o último da agência por tempo indeterminado.

Museu expõe crânio de mais temido predador marinho da Terra

Fóssil do animal foi encontrado em 2009 em Dorset, a sudoeste da Inglaterra, mas foi retirado 18 meses depois.

Estátuas maias de 1,3 mil anos são encontradas no México

As estátuas aparentemente reproduzem guerreiro capturados, com as mãos atadas às costas, em posição de humilhação, pouco antes de serem decapitados.

Nuvem de cinzas do vulcão chileno volta a atrapalhar voos na Argentina

O vulcão Puyehue entrou em erupção no começo de junho, no Chile, mas ainda provoca transtornos não só na Argentina, como também no Uruguai, Brasil e chegou a gerar problemas na Austrália.

Aves e jabutis são encontrados em gaiolas no sul da Bahia

Um homem foi preso em flagrante, mas liberado depois de pagar fiança. Também foram encontrados com o suspeito armas e munição.

Costa da Flórida sente o fim dos ônibus espaciais

Empresas da região do Cabo Canaveral preveem que milhares serão demitidos após o último voo da Atlantis.

‡ SCIENCE

A NEW LOOK AT OLD DATA; AN EXAMPLE FROM THE ARTHROPODS

MARTIN STEIN

Palaios. 2011; 26(7): p. 391-393

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/extract/26/7/391?ct=ct>

PRESERVATION OF TRACE FOSSILS AND MOLDS OF TERRESTRIAL BIOTA BY INTENSE STORMS IN MID-LAST INTERGLACIAL (MIS 5c) DUNES ON BERMUDA, WITH A MODEL FOR DEVELOPMENT OF HYDROLOGICAL CONDUITS

PAUL J. HEARTY and STORRS L. OLSON

Palaios. 2011; 26(7): p. 394-405

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/26/7/394?ct=ct>

THE MOLLUSK FAUNA OF SOFT SEDIMENTS FROM THE TROPICAL, UPWELLING-INFLUENCED SHELF OF MAURITANIA (NORTHWESTERN AFRICA)

JULIEN MICHEL, HILDEGARD WESTPHAL, and RUDO VON COSEL

Palaios. 2011; 26(7): p. 447-460

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/26/7/447?ct=ct>

Council's Report and Financial Statement: year ending 31st August 2010
Society Proceedings, 2010

Proceedings of the Yorkshire Geological Society. 2011; 58(3): p.
197-205

<http://pygs.lyellcollection.org/cgi/content/extract/58/3/197?ct=ct>

GROWTH RATES AND CARBONATE PRODUCTION BY CORALLINE RED ALGAE IN UPWELLING
AND NON-UPWELLING SETTINGS ALONG THE PACIFIC COAST OF PANAMA

PRISKA SCHAFFER, HELENA FORTUNATO, BEATE BADER, VOLKER LIEBETRAU,
THORSTEN BAUCH, and JOHN J. G. REIJMER

Palaios. 2011; 26(7): p. 420-432

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/26/7/420?ct=ct>

The Serpukhovian and Bashkirian (Carboniferous, Namurian and basal
Westphalian) faunas of northern England

P. J. Brand

Proceedings of the Yorkshire Geological Society. 2011; 58(3): p.
143-165

<http://pygs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/58/3/143?ct=ct>

Repeated Anaerobic Microbial Redox Cycling of Iron

Aaron J. Coby, Flynn Picardal, Evgenya Shelobolina, Huifang Xu, and
Eric E. Roden

Appl. Envir. Microbiol. published 8 July 2011, 10.1128/AEM.00276-11

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.00276-11v1?ct=ct>

FIDELITY OF MOLLUSCAN ASSEMBLAGES FROM THE TOURO PASSO FORMATION
(PLEISTOCENE-HOLOCENE), SOUTHERN BRAZIL: TAPHONOMY AS A TOOL FOR
DISCOVERING NATURAL BASELINES FOR FRESHWATER COMMUNITIES

FERNANDO ERTHAL, CARLA B. KOTZIAN, and MARCELLO G. SIMOES

Palaios. 2011; 26(7): p. 433-446

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/26/7/433?ct=ct>

Carboniferous stratigraphy and context of the Seal Sands No. 1 Borehole,
Teesmouth, NE England: the deepest onshore borehole in Great Britain

G. A. L. Johnson, Ian D. Somerville, Maurice E. Tucker, and Pedro Cozar

Proceedings of the Yorkshire Geological Society. 2011; 58(3): p.
173-196

<http://pygs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/58/3/173?ct=ct>

ECOLOGICAL FIDELITY OF PLEISTOCENE-HOLOCENE LAND SNAIL SHELL ASSEMBLAGES
PRESERVED IN CARBONATE-RICH PALEOSOLS

YURENA YANES, JULIO AGUIRRE, MARIA R. ALONSO, MIGUEL IBANEZ, and
ANTONIO DELGADO

Palaios. 2011; 26(7): p. 406-419

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/26/7/406?ct=ct>

The cladid crinoid Rhabdocrinus Wright from the Namurian of Co. Durham, UK

S. K. Donovan and M. Birtle

Proceedings of the Yorkshire Geological Society. 2011; 58(3): p.
167-171

<http://pygs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/58/3/167?ct=ct>

Geological variation in particle surface-roughness preference in the
case-bearing caddisflies

Jun-ichi Okano, Eisuke Kikuchi, Osamu Sasaki, and Shugo Ohi

Behav. Ecol. published 11 July 2011, 10.1093/beheco/arr089

<http://beheco.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/arr089v1?ct=ct>

ECOLOGY OF FORAMINIFERA AND HABITAT VARIABILITY IN AN UNDERWATER CAVE:
DISTINGUISHING ANCHIALINE VERSUS SUBMARINE CAVE ENVIRONMENTS

Peter J. van Hengstum and David B. Scott

Journal of Foraminiferal Research. 2011; 41(3): p. 201-229

<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/41/3/201?ct=ct>

LAYER CHARGE DENSITY OF SMECTITES - CLOSING THE GAP BETWEEN THE STRUCTURAL
FORMULA METHOD AND THE ALKYL AMMONIUM METHOD

Stephan Kaufhold, Reiner Dohrmann, Joseph W. Stucki, and Alexandre S.
Anastacio

Clays and Clay Minerals. 2011; 59(2): p. 200-211

<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/59/2/200?ct=ct>

A long-term evaluation of biomass production in first and second rotations of Chinese fir plantations at the same site

Dalun Tian, Wenhua Xiang, Xiaoyong Chen, Wende Yan, XI Fang, Wenxing Kang, Xiangwen Dan, Changhui Peng, and Yuanying Peng
Forestry. published 11 July 2011, 10.1093/forestry/cpr029
<http://forestry.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/cpr029v1?ct=ct>

FAUNAL EVIDENCE OF A HOLOCENE PLUVIAL PHASE IN SOUTHERN ARABIA WITH REMARKS ON THE MORPHOLOGICAL VARIABILITY OF HELENINA ANDERSENI

Giordana Gennari, Thomas Rosenberg, Silvia Spezzaferrri, Jean-Pierre Berger, Dominik Fleitmann, Frank Preusser, Mahmoud Al-Shanti, and Albert Matter
Journal of Foraminiferal Research. 2011; 41(3): p. 248-259
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/41/3/248?ct=ct>

2011 ANNUAL MEETING OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA

Journal of Foraminiferal Research. 2011; 41(3): p. 308
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/full/41/3/308?ct=ct>

PHYLOGENETIC RELATIONSHIPS AND EVOLUTIONARY HISTORY OF THE PALEOGENE GENUS IGORINA THROUGH PARSIMONY ANALYSIS

Dario M. Soldan, Maria Rose Petrizzo, Isabella Premoli Silva, and Andrea Cau
Journal of Foraminiferal Research. 2011; 41(3): p. 260-284
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/41/3/260?ct=ct>

THECAMOEBIANS (TESTATE AMOEBAE) AS PROXIES OF ECOSYSTEM HEALTH AND RECLAMATION SUCCESS IN CONSTRUCTED WETLANDS IN THE OIL SANDS OF ALBERTA, CANADA

Lisa A. Neville, Francine M. G. McCarthy, Michael D. MacKinnon, Graeme T. Swindles, and Patricia Marlowe
Journal of Foraminiferal Research. 2011; 41(3): p. 230-247
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/41/3/230?ct=ct>

COASTAL EVOLUTION OF SOUTHERN CALIFORNIA AS INTERPRETED FROM BENTHIC FORAMINIFERA, OSTRACODES, AND POLLEN

David B. Scott, Peta J. Mudie, and John S. Bradshaw
Journal of Foraminiferal Research. 2011; 41(3): p. 285-307
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/41/3/285?ct=ct>

Target-oriented stratigraphic processing for AVZ analysis

Roy M. Burnstad and Timothy H. Keho
The Leading Edge. 2011; 30(7): p. 740-749
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/30/7/740?ct=ct>

Tangled Locality in Miguel Delibes' 'Viejas historias de Castilla la Vieja'

Jeremy Squires
Forum Mod Lang Stud. 2011; 47(3): p. 345-358
<http://fmls.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/47/3/345?ct=ct>

Functional impacts of ocean acidification in an ecologically critical foundation species

Brian Gaylord, Tessa M. Hill, Eric Sanford, Elizabeth A. Lenz, Lisa A. Jacobs, Kirk N. Sato, Ann D. Russell, and Annaliese Hettinger
J. Exp. Biol. 2011; 214(15): p. 2586-2594
<http://jeb.biologists.org/cgi/content/abstract/214/15/2586?ct=ct>

Overview of FEED, the Feeding Experiments End-user Database

Christine E. Wall, Christopher J. Vinyard, Susan H. Williams, Vladimir Gapeyev, Xianhua Liu, Hilmar Lapp, and Rebecca Z. German
Integr. Comp. Biol. 2011; 51(2): p. 215-223 Open Access
<http://icb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/2/215?ct=ct>

A Preliminary Analysis of Correlations between Chewing Motor Patterns and Mandibular Morphology across Mammals

Christopher J. Vinyard, Susan H. Williams, Christine E. Wall, Alison H. Doherty, Alfred W. Crompton, and William L. Hylander
Integr. Comp. Biol. 2011; 51(2): p. 260-270
<http://icb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/2/260?ct=ct>

Dinosaur extinction: closing the '3 m gap'

Tyler R. Lyson, Antoine Bercovici, Stephen G. B. Chester, Eric J. Sargis, Dean Pearson, and Walter G. Joyce

Biol Lett. published 13 July 2011, 10.1098/rsbl.2011.0470
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rsbl.2011.0470v1?ct=ct>

Utility of a spatial habitat classification system as a surrogate of marine benthic community structure for the Australian margin
Rachel Przeslawski, David R. Currie, Shirley J. Sorokin, Tim M. Ward, Franziska Althaus, and Alan Williams
ICES J. Mar. Sci. published 13 July 2011, 10.1093/icesjms/fsr106
<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fsr106v1?ct=ct>

Wave simulation in dissipative media described by distributed-order fractional time derivatives
Michele Caputo and Jose M Carcione
Journal of Vibration and Control. 2011; 17(8): p. 1121-1130
<http://jvc.sagepub.com/cgi/content/abstract/17/8/1121?ct=ct>

Remaining useful life, technical health, and life extension
P Vaidya and M Rausand
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability. 2011; 225(2): p. 219-231
<http://pio.sagepub.com/cgi/content/abstract/225/2/219?ct=ct>

A New Day for Egyptian Science?
Andrew Lawler
Science. 2011; 333(6040): p. 278-284
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/333/6040/278?ct=ct>

A Peek at Cold Corals
H. Jesse Smith
Science. 2011; 333(6040): p. 269-c
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/333/6040/269-c?ct=ct>

Properties of mechanically activated natural clinoptilolite and chabazite
V. A. Nikashina, A. N. Streletsky, I. V. Kolbanev, I. N. Meshkova, V. G. Grinev, I. B. Serova, T. S. Yusupov, and L. G. Shumskaya
Clay Minerals. 2011; 46(2): p. 329-337
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/2/329?ct=ct>

Modelling pedogenization of zeolitized tuff: effects of water and phenolic substances on weathering rates of the Campanian Ignimbrite (yellow facies)
E. Grilli, A. Colella, E. Coppola, A. Langella, and A. Buondonno
Clay Minerals. 2011; 46(2): p. 311-327
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/2/311?ct=ct>

Jl Van Trump, KC Wrighton, JC Thrash, KA Weber, GL Andersen, and JD Coates
Humic Acid-oxidizing, nitrate-reducing bacteria in agricultural soils.
MBio 1 Jan 2011 2(4).
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21750120>

MS Sim, T Bosak, and S Ono
Large sulfur isotope fractionation does not require disproportionation.
Science 1 Jul 2011 333(6038): p. 74.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21719675>

A Wendeborg, FU Zielinski, C Borowski, and N Dubilier
Expression patterns of mRNAs for methanotrophy and thiotrophy in symbionts of the hydrothermal vent mussel Bathymodiolus puteoserpentis.
ISME J 7 Jul 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21734728>

XD Wu, JM Song, XG Li, HM Yuan, and N Li
Behaviors of dissolved antimony in the Yangtze River Estuary and its adjacent waters.
J Environ Monit 5 Jul 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21731940>

J Qiu
China. Foreign researchers begin to make their mark.
Science 8 Jul 2011 333(6039): p. 144.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21737713>

- E Olempska, DJ Horne, and H Szaniawski
 First record of preserved soft parts in a Palaeozoic podocopid (Metacopina) ostracod, *Cytherellina submagna*: phylogenetic implications.
Proc Biol Sci 6 Jul 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21733903>
- S Al Kaddissi, A Legeay, P Gonzalez, M Floriani, V Camilleri, R Gilbin, and O Simon
 Effects of uranium uptake on transcriptional responses, histological structures and survival rate of the crayfish *Procambarus clarkii*.
Ecotoxicol Environ Saf 6 Jul 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21741087>
- J Chen, K Ford, J Whyte, K Bush, D Moir, and J Cornett
 Achievements and current activities of the Canadian radon program.
Radiat Prot Dosimetry 1 Jan 2011 146(1-3): p. 14.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21729938>
- S Quazi, D Sarkar, and R Datta
 Changes in arsenic fractionation, bioaccessibility and speciation in organo-arsenical pesticide amended soils as a function of soil aging.
Chemosphere 29 Jun 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21722940>
- H Hirai, H Takada, Y Ogata, R Yamashita, K Mizukawa, M Saha, C Kwan, C Moore, H Gray, D Laursen, ER Zettler, JW Farrington, CM Reddy, EE Peacock, and MW Ward
 Organic micropollutants in marine plastics debris from the open ocean and remote and urban beaches.
Mar Pollut Bull 28 Jun 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21719036>
- CJ Vinyard, SH Williams, CE Wall, AH Doherty, AW Crompton, and WL Hylander
 A Preliminary Analysis of Correlations between Chewing Motor Patterns and Mandibular Morphology across Mammals.
Integr Comp Biol 30 Jun 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21724618>
- MS Sim, T Bosak, and S Ono
 Large sulfur isotope fractionation does not require disproportionation.
Science 1 Jul 2011 333(6038): p. 74.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21719675>
- RA Kerr
 Radioactive waste disposal. Light at the end of the radwaste disposal tunnel could be real.
Science 8 Jul 2011 333(6039): p. 150.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21737718>
- J Vinther, D Eibye-Jacobsen, and DA Harper
 An Early Cambrian stem polychaete with pygidial cirri.
Biol Lett 6 Jul 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21733871>
- J Chen, K Ford, J Whyte, K Bush, D Moir, and J Cornett
 Achievements and current activities of the Canadian radon program.
Radiat Prot Dosimetry 1 Jan 2011 146(1-3): p. 14.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21729938>
- AE Dorsey and P Wilson
 Rarity as a life-history correlate in *Dudleya* (Crassulaceae).
Am J Bot 1 Jul 2011 98(7): p. 1104.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21730336>
- A Parizanganeh, VC Lakhan, M Yazdani, and SR Ahmad
 Modelling categorical data to identify factors influencing concern for the natural environment in Iran.
J Environ Manage 9 Jul 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21745710>
- E Kintisch
 Nuclear waste. Waste panel expected to back interim storage.

- Science 8 Jul 2011 333(6039): p. 148.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21737717>
- AJ Coby, F Picardal, E Shelobolina, H Xu, and EE Roden
Repeated Anaerobic Microbial Redox Cycling of Iron.
Appl Environ Microbiol 8 Jul 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21742920>
- EW Stevens, DY Sumner, CL Harwood, JP Crutchfield, B Hamann, O Kreylos, E Puckett, and P Senge
Understanding Microbialite Morphology Using a Comprehensive Suite of Three-Dimensional Analysis Tools.
Astrobiology 8 Jul 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21740150>
- E Tolstoy
Galaxy evolution. Galactic paleontology.
Science 8 Jul 2011 333(6039): p. 176.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21737732>
- E Olempska, DJ Horne, and H Szaniawski
First record of preserved soft parts in a Palaeozoic podocopid (Metacopina) ostracod, Cytherellina submagna: phylogenetic implications.
Proc Biol Sci 6 Jul 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21733903>
- J Vinther, D Eibye-Jacobsen, and DA Harper
An Early Cambrian stem polychaete with pygidial cirri.
Biol Lett 6 Jul 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21733871>
- RS Seymour, SL Smith, CR White, DM Henderson, and D Schwarz-Wings
Blood flow to long bones indicates activity metabolism in mammals, reptiles and dinosaurs.
Proc Biol Sci 6 Jul 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21733896>
- RA Wogelius, PL Manning, HE Barden, NP Edwards, SM Webb, WI Sellers, KG Taylor, PL Larson, P Dodson, H You, L Da-Qing, and U Bergmann
Trace Metals as Biomarkers for Eumelanin Pigment in the Fossil Record.
Science 30 Jun 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21719643>
- J Qiu
China. Foreign researchers begin to make their mark.
Science 8 Jul 2011 333(6039): p. 144.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21737713>
- M Ramachandran and JK Aronson
John and James Parkinson's first description of acute appendicitis and its associated complications of perforation and death.
J R Soc Med 1 Jul 2011 104(7): p. 283.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21725093>
- AR Teixeira, MM Hecht, MC Guimaro, AO Sousa, and N Nitz
Pathogenesis of chagas' disease: parasite persistence and autoimmunity.
Clin Microbiol Rev 1 Jul 2011 24(3): p. 592.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21734249>
- EG Ekdale, A Berta, and TA Demere
The comparative osteology of the petrotympanic complex (ear region) of extant baleen whales (cetacea: mysticeti).
PLoS One 1 Jan 2011 6(6): p. e21311.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21731700>