



CREATION RESEARCH EVIDENCE NEWS

No. 14/ Decembrie AD 2006

Greetings from John Mackay and the Creation Research Team around the world!

Mai multe informatii despre **Creation Research** gasiti la adresa <http://www.creationresearch.net>

© Copyright Creation Research 2006

Director general – J. Mackay, geolog

Reprezentant pentru Europa de Est – R. Câmpan, teolog

Detalii suplimentare legate de traducerea in limba romana a buletinului informativ se pot obtine la urmatoarele adrese: creationresearch@gmail.com si intelligence_in_design@yahoo.com

INDEX

1. ARBORII POLISTRAT DIN NOU ÎN CENTRUL ATENȚIEI
2. SURPRIZA ARICIULUI DE MARE
3. MAGAZIA DE FIER DIN PLANTE
4. EXCAVAREA UNUI SIT GEOLOGIC DELUVIAN
5. HRĂNIREA PĂSĂRILOR FLAMINGO

6. CITATE CELEBRE

Întrebările sau sugestiile dumneavoastră legate de acest buletin informativ pot fi trimise pe adresa de email: intelligence_in_design@yahoo.com

1. ARBORII POLISTRAT DIN NOU ÎN CENTRUL ATENȚIEI

Noi arbori polistat au fost descoperiți pe 20 noiembrie la Cape Kidnappers, Noua Zeelandă, în timpul unei aplicații pe teren a *Creation Research*. Stratele din această zonă nu au revelat până acum structuri polistat, însă au fost expuse unele exemple ca urmare a surpării coastei din timpul iernii. Acești arbori fosili sunt aproape ca locație de locul în care John Makay a descoperit o lebădă gigant acum câțiva ani.





O moluscă fosilă găsită în apropierea resturilor de copaci

2. SURPRIZA ARICIULUI DE MARE

(news@nature, biologynews.net 9 Nov 2006 and Science, vol. 314, p398, 10 Nov 2006)

Oamenii de știință au decodificat genomul unei specii de arici de mare din California, și au identificat 23.300 de gene alcătuite din 814 milioane de baze. Surpriza cercetătorilor a fost să identifice 7.077 de gene regăsite și în genofondul uman. Și mai surprinzător a fost că „genele comune” sunt asociate cu auzul, echilibrul și văzul, simțuri pe care ariciul de mare nu le are. Genele văzului au fost găsite activate în membrul tubular al animalului. Garz Wessel de la Brown University, a declarat: „nimeni nu ar fi putut prezice că ariciul de mare ar avea asemenea gene pentru perceperea stimulilor vizuali. Am cercetat aceste animale de 31 de ani – și acum știu că și ei mă privesc pe mine.” Se credea că unele gene pentru văz și auz sunt prezente doar la vertebrate. Studiul a mai arătat că arici de mare au un sistem imunitar foarte complex.

COM ED. Șapte mii din 23.300 de gene este aproximativ 30%, dar nimeni nu a susținut până acum că aricii de mare sunt 30% umani. Data viitoare când cineva vă spune că oamenii sunt 98% cimpanzei, amintiți-vă asta! Descoperirea informației genetice, folosite în sistemul vizual al vertebratelor, în structurile tubulare ale membrilor aricilor de mare, arată că informația din gene poate fi folosită în diverse feluri. Nu este o dovadă că un anumit tip de animal s-a transformat într-altul. Nici acest tip de fenomen nu este o descoperire nouă, ci mai degrabă unul vechi, ignorat însă deoarece nu se potrivește în scenariul evoluționist. În anul 1970, embriologul de top Gavin de Beer, a scris o lucrare intitulată *Omologia: o problemă nerezolvată* (1971, Oxford University Press). El arată că structurile omoloage nu sunt controlate de aceleași gene și că aceleași gene din organisme diferite pot controla structuri diferite. Următoarele citate sunt din cartea lui Gavin, redate din articolul *Homology and Heterochrony: The Evolutionary Embryologist Gavin Rylands de Beer (1899-1972)* by Ingo Brigandt, Department of History and Philosophy of Science, University of Pittsburgh: “este limpede acum că mândria cu care s-a presupus că explicarea omologiei prin moștenirea structurilor omoloage de la un ancestor comun este nepotrivită; deoarece o asemenea moștenire nu poate fi atribuită identității genelor”(de Beer, '71, p 16). „Dar dacă este adevărat că prin codul genetic, genele codifică enzime care sintetizează

proteine responsabile pentru diferențierea numeroaselor părți în maniera lor normală, ce fel de mecanism poate să producă organe omoloage, aceleași tipare, în ciuda faptului că nu sunt controlate de aceleași gene? Am pus această întrebare în 1938 și încă nu s-a găsit niciun răspuns” ('71, p 16).

3. MAGAZIA DE FIER DIN PLANTE

(ScienceExpress 2 Nov 2006)

O echipă de cercetători conduși de Mary Lou Guerinot de la Dartmouth College, New Hampshire, au folosit o combinație de studii asupra genelor cu tehnici de imagistică prin raze X, pentru a determina locul din semințe în care plante își depozitează fierul. Au descoperit că fierul este depozitat în țesutul vascular în dezvoltare și implică o proteină numită VIT1, care transportă fierul pentru a fi depozitat în vacuolele plantelor. Cercetătorii speră ca munca lor să poată fi folosită în creșterea unor culturi de cereale cu conținut mai ridicat de fier. (ScienceExpress is the advanced online publication site for the Journal "Science")

COM ED. Fierul este un mineral esențial pentru plante și animale, iar scăderea disponibilității acestuia după Potop poate fi asociată cu orientarea unor animale spre prădătorism sau necrofagie. De exemplu, țânțarii se hrănesc cu nectarul plantelor, dar femelele nu pot extrage suficient fier pentru a-și depune ouăle, și de aceea se hrănesc cu sânge. Dacă plantele ar conține mai mult fier, atunci probabil că țânțarii care răspândesc malaria nu ar mai înțepa oamenii. Plantele își iau fierul din sol, un sol al cărui conținut mineral de dinaintea Potopului era suficient pentru a susține plantele și pe cei ce le consumau. Potopul global a degradat acest conținut și știm din practicile agricole din toată lumea că există multe soluri sărace în minerale esențiale. Plantele au continuat să se degereze și multe nu sunt capabile să depoziteze aceleași cantități ca în lumea de la Început. Studii ca cel prezentat ne pot ajuta să știm de ce multe plante nu mai constituie o sursă bună de fier. Poate ne va ajuta să cultivăm plante bogate în fier și astfel să eliminăm malaria odată pentru totdeauna.

4. EXCAVAREA UNUI SIT GEOLOGIC DELUVIAN

Poiectul de excavare a fost un adevărat succes deoarece un grup de voluntari a ajutat la aducerea la lumină a unor fosile de arbori dintr-un sit descoperit acum câțiva ani. Toți buștenii dezgropați





erau zdrobiți, indiferent de mărimea lor. Unii aveau diametrul de $\frac{1}{2}$ m, și arătau de parcă ar fi fost tăiați în bucăți. Stratele de gresii au stratificație încrucișată și în bază apar depozite de conglomerate ce indică direcția de curgere a apei. Copacii au fost atribuiți genului *Pinus*. Mai multe fotografii găsiți la <http://www.creationresearch.net/research/Fossil-Log-Jam.htm>

5. HRĂNIREA PĂSĂRILOR FLAMINGO

(ScienceNOW 31 Oct 2006)

Larry Witmar de la Ohio University a studiat vasele de sânge ale păsărilor flamingo și le-a comparat cu cele ale altor păsări. A descoperit că flamingii au sub fiecare parte a limbii două sinusuri expandabile cu sânge. Când acestea sunt pline cu sânge, măresc și întăresc limba, ceea ce ajută păsările să se hrănească mai eficient. Păsările flamingo se hrănesc cu plancton, prin filtrarea apei. Spre deosebire de alte păsări filtratoare, flamingii își țin capul întors în timpul hrănirii și își folosesc limba precum un piston pentru a pompa apa spre cavitatea orală. Mandibula are niște depresiuni distincte în dreptul sinusurilor, despre care se crede că sunt unice în lumea animală întrucât nu au fost întâlnite până acum și la alte păsări. Ornitologul Richard Prum de la Yale University, a spus: „este o muncă de pionierat. Flamingii au evoluat un mod de hrănire complet nou, cu o nouă orientare a capului și nimeni până acum nu a descris rolul sistemului vascular în hrănire”. Biologul evoluționist Marcel van Tuinen de la University of North Carolina, spune că depresiunea de pe mandibulă ar putea fi folosită pentru a detecta originea hrănirii prin filtrare, deoarece metoda seamănă cu cea de la balene.

COM ED. Nimeni nu a observat păsările flamingo evoluând din alte păsări, cu atât mai puțin ar putea fi adusă o în discuție o balenă albastră. Găsirea structurilor de filtrare la flamingo și balene este un bun exemplu că fiecare soi de animal este o combinație unică de părți „ne-unice”. Asta este și ceea ce spune Geneza, și anume că păsările și balenele au fost create organisme complet funcționale și distincte unele de altele.

6. CITATE CELEBRE

(Wednesday, 1 November 2006)

Hubble schimbă fundamental ceea ce oamenii de știință știau despre Univers. „Universul nu citește manualele pe care le scriem noi. Are prostul obicei de a nu face lucrurile așa cum spunem noi că ar trebui să le facă”, spune Dr. Ed Weiler, director al Goddard Space Flight Centre.

COM ED. Parafrazând puțin, am putea spune că “Cerurile declară Gloria lui Dumnezeu” (Ps.91:1).