



CREATION RESEARCH EVIDENCE NEWS

No. 15/ Decembrie AD 2006

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

Mai multe informații despre **Creation Research** găsiți 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 în limba română a buletinului informativ se pot obține la următoarele adrese: creationresearch@gmail.com și intelligence_in_design@yahoo.com.

INDEX

1. FIZICIENII ȘI FENOMENUL „MAGIC”
2. PE CÂND CREDEAM CĂ DEVENIM DIN CE ÎN CE MAI DEȘTEPTI...
3. MICRO-ARN-UL NE DETERMINĂ UMANITATEA
4. NEANDERTHALIENII CREȘTEAU CA ȘI NOI
5. SECRETUL APATITULUI DIN OASE
6. CINE A FOST SOȚIA LUI CAIN?

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

1. FIZICIENII ȘI FENOMENUL „MAGIC”

(Science Daily, and Nature, vol. 440, p289 & 315, 15 Mar 2006)

O echipă de cercetători de la University of Chicago, conduși de Cheng Chin, au convertit trei atomi ultra-rezi de cesiu într-o nouă stare a materiei, metodă despre care exista o teorie din 1970 aparținând fizicianului rus Vitaly Efimov. Noua stare a materiei, numită *starea Efimov*, avea nevoie de trei atomi pentru a se forma. Doi atomi de cesiu se resping ușor, însă trei atomi formează o structură stabilă, comportându-se ca un inel *borromeanic*. Chin explică: „acest inel arată că trei obiecte se împletesc. Dacă scoți oricare unul dintre ele, cele rămase se vor destrăma; dacă excizezi unul, se întâmplă la fel. Numărul trei este oarecum magic.”

Science Daily article: <http://www.sciencedaily.com/releases/2006/03/060315174950.htm>

COM ED. Chiar și în lumea ascunsă a fizicii cuantice cercetătorii nu scapă de „treimea” universului. Nu credem că este o coincidență că realitatea materială constă în arhitecturi unitare tri-partite. Acest lucru este de așteptat, deoarece chiar în Romani (1:20) ni se spune că Dumnezeu Triunic al Scripturii Și-a pus pecetea naturii sale în creația Lui. De asemenea, aceasta este atât de evidentă că nu există scuze pentru a nu o vedea în Univers.

2. PE CÂND CREDEAM CĂ DEVENIM DIN CE ÎN CE MAI DEȘTEPTI, a fost descoperit un computer analogic de 2000 de ani vechime, proiectat de vechii greci. Găsiți articolul *Sky and Telescope* la <http://skytonight.com/news/home/4776976.html>. Mecanismul Antikythera

este construit din bronz încastrat în lemn, însă până nu demult nimeni nu a analizat îndeaproape dispozitivul. Acest dispozitiv este de fapt un computer analogic care „le permitea astronomilor greci din secolul II î.e.n. să prevadă mișcările Lunii și Soarelui, precum și eclipsele. Putea reface mișcările neregulate cauzate de orbita eliptică a Lunii. Și poate că îi ajuta pe greci să prevadă pozițiile în timp ale planetelor cunoscute”. Mike Edmunds de la Cardiff University din Țara Galilor: „Acest aparat este pur și simplu extraordinar, singurul de felul său. Designul său este minunat. Astronomia este exactă. Proiectarea mecanismelor te lasă cu gura căscată”. Toate acestea cu ajutorul unor aparate mecanice în locul unui computer electronic. Bradley Schaefer de la Louisiana State University: „toate acestea sunt foarte incitante deoarece arată că grecii cunoșteau o tehnologie mult mai sofisticată decât și-a imaginat vreodată cineva. Iar această tehnologie este mai avansată cu un mileniu de orice altceva”.

COM ED. Biblia ne spune în primele 4 capitole că de la început au existat oameni inteligenți și pricepuți. „Noi” nu am devenit din ce în ce mai deștepți, ci doar am învățat să folosim alte tehnologii. Multe din practicile antice s-au pierdut, și e greu de presupus că cineva ar construi un *computer Antikythera* sau un vas ca Arca lui Noe.

3. MICRO-ARN-UL NE DETERMINĂ UMANITATEA

(New Scientist, 6 Nov 2006, p17)

Micro-ARN-ul este o moleculă ce poartă secvențe scurte de codoni ce pot dezactiva genele. Acest lucru este important deoarece creaturile care au aceleași gene pot fi foarte diferite ca structură și funcționare a corpului, în funcție de când sunt activate și dezactivate astfel de gene. Cercetătorii de la Hubrecht Laboratory din Utrecht, Olanda, au găsit în ADN-ul din creierul uman și cel de cimpanzeu 447 noi molecule de micro-ARN. Potrivit New Scientist, „chiar dacă avem în comun cu cimpanzeii mult din ADN-ul nostru, mici modificări genetice care reglează fin expresia lui, ar putea explica diferențele radicale dintre creierele celor două specii”.

COM ED. Micro-ARN-ul are doar 22 de baze azotate, în comparație cu genele codificatoare pentru proteine care pot avea mii de baze. Deoarece micro-ARN-ul poate dezactiva gene care codifică proteine, o schimbare minusculă în micro-ARN va avea rezultate semnificative. Aceasta ne amintește că presupusa asemănare de 95-98% dintre oameni și cimpanzei se bazează pe statistici fără semnificații. Mai mult, micro-ARN-ul este codificat în ADN între secvențele de codificare a proteinelor. Aceste secvențe erau denumite *ADN-junk* („rest, rebut”) și se spunea că sunt resturi de ADN, rămase ca urmare a milioane de ani de evoluție întâmplătoare. În ultimul timp, oamenii de știință au încetat să-l mai numească astfel, ADN-junk, și i-au spus *ADN-necodificator*. Și așa, este o greșală deoarece o parte codifică micro-ARN-ul dar și alte tipuri de ARN. Creation Research a prezis acum câțiva ani că se va descoperi că ADN-junk este

funcțional deoarece Dumnezeu Creator trebuie să-l fi pus acolo cu un scop. Numărul și complexitatea acestor funcții ne-a depășit cu mult așteptările, dar totuși în cazul acesta creționismul este un model mai bun pentru știință decât evoluționismul.

4. NEANDERTHALIENII CREȘTEAU CA ȘI NOI

(ScienceNOW 22 Nov 2006 and Nature Advanced Online Publication doi:10.1038/nature05314)

În 2004, cercetătorii care au studiat straturile de email de pe dinții neanderthalienilor au sugerat că aceștia creșteau mai repede ca indivizi umani actuali. Acest lucru i-ar fi ajutat în condițiile aspre ale climatului, dar le-ar fi defavorizat dezvoltarea creierului. Totuși, în anul următor un alt grup a susținut că neanderthalienii creșteau după aceleași tipare ca rasa umană. O echipă de cercetători britanici și francezi au studiat de curând structura microscopică internă a molarilor neanderthalienilor pentru a descoperi modelele de creștere. Pe măsura creșterii lor, dinții își construiau un model microscopic de creștere liniar care indică gradul de dezvoltare a dintelui în momentul nașterii și cât de repede s-a produs creșterea coroanei și a rădăcinilor până la maturitate. Cercetătorii au sumarizat descoperirile lor astfel: „acestea sunt primele date cu privire la microstructura internă a molarilor; ele plasează variabilele cheie ale isoriei vieții neanderthalienilor între limitele cunoscute pentru oamenii moderni”.

COM ED. În ciuda numeroaselor voci care susțin ca Omul de Neanderthal era o specie distinctă de cea a oamenilor moderni, în toate situațiile în care s-au făcut studii detaliate asupra oricăror structuri sau funcții atribuite neanderthalienilor, de fiecare dată rezultatele se potrivesc cu tiparele normale ale oamenilor moderni. Singura diferență, care constă în structura oaselor Omului de Neanderthal, este cel mai bine explicată de modificările degenerative ca urmare a dietei sărace și a vieții într-un mediu ostil. Toate acestea sunt opuse evoluției și se potrivesc scenariului biblic în care omul migrează dinspre Babel.

5. SECRETUL APATITULUI DIN OASE

(ESRF News 8 Nov 2006)

Oasele conțin mici cristale minerale numite apatit, incrustate într-o matrice fibroasă. Mineralul dă tărie oaselor, însă apatitul este fragil și s-ar fărâmița sub presiunea și stresul la care sunt supuse oasele. Cercetătorii de la *European Synchrotron Radiation Facility* (ESRF) au studiat cum sunt afectate părțile fibroase și minerale ale oaselor când acestea sunt sub presiune. Au descoperit că prin modul de organizare a componentelor fibroase și minerale, partea fibrosă preia aproape toată presiunea, mai puțin de 20% fiind suportată de mineral. Au descoperit de asemenea că micile cristalite de apatit din os sunt de două până la trei ori mai rezistente la fisurare decât apatitul obișnuit. Himadri Gupta, unul dintre cei implicați în efectuarea studiilor, a

declarat: „rezultatele studiului ar putea contribui la dezvoltarea materialelor micro-compozite și inspirate de biologie. La nivel medical, ar putea ajuta la înțelegerea modului în care o schimbare la nivel molecular ar putea întări oasele predispuse la fracturi, ca de exemplu în osteoporoză.” Cercetătorii speră să-și continue studiile pentru a vedea cum „principiul proiectării” în oase diferă cu vârsta și în funcție de boală.

ESRF article: <http://www.esrf.fr/news/pressreleases/bones/bones/>

COM ED. Acest studiu ne arată că nu substanța din care e făcut osul contează, deoarece modul în care componentele sunt asamblate laolaltă face ca osul să aibă proprietățile de rezistență combinată cu elasticitate. Dacă inginerii și biologii pot face „materiale micro-compozite și inspirate de biologie” care să aibă proprietățile osului, va fi pentru că au aplicat informații asupra unor materiale și au organizat aceste materiale asemenea modelului din natură. Așadar ar trebui să fie capabili să recunoască aplicarea unei inteligențe creatoare asupra osului și să ofere cinste Creatorului.

6. CINE A FOST SOȚIA LUI CAIN?

Dintre răspunsurile trimise de dvs. la întrebarea *CINE A FOST SOȚIA LUI CAIN?*, am ales să redăm mai jos fragmente din cele 2 răspunsurile desemnate ca fiind castigatoare.

Cain s-a casatorit cu cineva din familia lui. Sa nu uitam cateva aspecte pe care trebuie sa le avem in minte cand vorbim despre aceasta situatie. Mai intai stim din ceea ce ne spune Biblia ca oamenii traiau foarte mult 800-900 de ani sau chiar peste in unele cazuri. Ceea ce inseamna ca au avut destul timp ca sa se inmulteasca, si cred ca s-au inmultit relativ repede. Inca un lucru pe care trebuie sa-l stim este ca la inceput, pana s-a populat pamantul ei s-au casatorit in familie. Nu vad nici o alta solutie pentru formarea unei comunitati decat casatoria intre rude, ceea ce azi poarta numele de incest. Foarte probabil ca Dumnezeu a lasat ca acest lucru sa se intample pana a avut loc popularea pamantului. Dar ce cred eu este ca dupa popularea pamantului si datorita faptului ca pacatul a intrat in lume s-au nascut copii cu diformitati si astfel Dumnezeu a interzis incestul. Dar eu cred ca la inceput a fost permis, pentru o perioada mai lunga sau mai scurta de timp! Un alt aspect pe care nu trebuie sa-l uitam este ceea ce scrie in Genesa 5. 4, si anume ca Adam a mai avut fii si fiice. Dar acolo se aminteste faptul ca Adam ar fi avut fii si fiice dupa nasterea lui Set, care la randul lui a fost nascut dupa moartea lui Abel. Asadar ne aflam oarecum in incurcatura. Totusi un alt aspect de care trebuie sa tinem cont este genealogia evreilor. Ei nu le introduceau pe fete in genealogia lor, si doar sporadic apareau unele femei acolo. Asadar se prea poate ca Adm si Eva sa fi avut si fete si inainte de nasterea lui Set, dar sa nu ni se fi spus nimic de ele. In aceste genealogii nu sunt cuprinsi toti copiii de parte barbatesca care s-au nascut ci doar un reprezentant, al fiecarei familii. Asadar cred ca s-au mai nascut multi fii si multe fiice care nu sunt amintite in Scriptura.

Adam și Eva au mai avut și alți copii în afară de cei care sunt amintiți cu numele în Biblie (Cain, Abel și Set) - cel puțin încă doi fii și cel puțin încă **două fiice**, conform Genesa 5:4 "După nașterea lui Set, Adam a trăit opt sute de ani; și a născut **fii și fiice**" (sublinierea îmi aparține) - iar Cain ar fi luat de nevastă pe una din surorile lui. Dar pentru mine a rămas o nelămurire, care mai târziu s-a transformat în principalul contraargument la această teorie, și anume interdicția de a avea relații sexuale cu membri apropiați ai familiei poruncită de însuși Dumnezeu prin Moise: Levitic 18:9 "Să nu descoperi goliciunea **soarei** tale, fata tatălui tău, sau fata mamei tale, născută în casă sau afară din casă" (sublinierea îmi aparține). Astfel cum de a permis Dumnezeu ca la început, Cain și de fapt toți frații săi, să își fi luat de neveste pe surorile lor? Mă întreb deasemenea dacă Eva a născut un număr egal de fete cu cel de băieți. Cu toate că, la speranța de viață a primilor oameni, situată undeva în jurul valorii de 800-900 de ani, nu ar fi fost o problemă ca vreunul din băieți să aștepte până la maturizarea vreunei nepoate din partea fraților lui. Pe de altă parte mai este de știut și faptul că în urma incestului, în cele mai multe din cazuri, rezultă copii cu handicap. Chiar dacă la începuturi, fiind încă pură substanța genetică, ar fi posibil de imaginat scenariul în care rezultatul relațiilor sexuale în familie să fie materializat în copii sănătoși. Varianta ca Dumnezeu să îi fi creat special pentru Cain o soție nu mi se pare plauzibilă (ar fi în contradicție cu afirmația din Genesa 1:31: "Dumnezeu S'a uitat la tot ce făcuse; și iată că erau foarte bune" – astfel ca dacă ar fi fost necesar o creație suplimentară înseamnă că cea dintâi nu era completă, și deci nici într-un caz „foarte bună”), nici aceea în care se presupune că un "înger căzut" ar fi luat forma unei femei pentru a deveni soția lui (cum se presupune de către unii că sintagma "fiii lui Dumnezeu" din Gen 6:2 ar desemna îngeri căzuți care plătându-le de fetele oamenilor, au luat formă de oameni și le-au luat de neveste și apoi din această unire ar fi rezultat uriași: „Uriașii erau pe pământ în vremurile acelea, și chiar și **după ce s'au împreunat fiii lui Dumnezeu cu fetele oamenilor, și le-au născut ele copii: aceștia erau vitejii cari au fost în vechime, oameni cu nume**" Genesa 6:4) deoarece Isus Hristos, în răspunsul pe care îl dă saducheilor la întrebarea privind învierea morților, afirmă că îngerii nici nu se însoară nici nu se mărită („Căci după ce vor învia din morți, **nici nu se vor însura, nici nu se vor mărita, ci vor fi ca îngerii în ceruri**" Marcu 12:25 - sublinierea îmi aparține). Înclin să cred că soția lui Cain a fost una din surorile lui; Dumnezeu, pentru început, permițând căsătoria între rudele de gradul întâi, protejând-o chiar de apariția urmașilor cu malformații (printr-o minune – dacă a fost cazul).

Pentru a întregi aceste răspunsuri, venim cu câteva completări pe care le considerăm necesare:

În zilele noastre căsătoriile dintre frate și soră nu sunt permise deoarece riscul copiilor lor de a fi diformi este inacceptabil de mare. Cu cât mai apropiați sunt părinții cu atât mai mare este riscul de a avea urmași cu diformități. Fiecare persoană are două seturi de gene care specifică toate trăsăturile unei persoane. Fiecare urmaș va moșteni câte o genă de la fiecare părinte, și cu cât mai îndepărtați sunt părinții cu atât mai mică este probabilitatea ca cele două gene să prezinte aceeași eroare. Așadar frații sunt mai expuși în exprimarea genelor cu aceeași greșeală. Un copil rezultat

dintr-o asemenea relație ar putea moșteni aceeași genă mutantă de la ambii părinți pentru aceeași pereche de gene, iar rezultatul final ar fi două copii greșite ale genei. Adam și Eva nu aveau aceste alterări ale genelor lor, întrucât ei au fost creați „foarte buni” de Dumnezeu, genomul lor fiind perfect, fără greșeli, sau cu alte cuvinte nu exista nicio tară genetică în genofondul populației inițiale. După ce Adam a păcătuit, (Geneza 3:6, Romani 5:12), creația perfectă a început să degereze datorită prezenței păcatului în lume (Rom 8:22), inclusiv mediul înconjurător a început să se degradeze. Cain s-a născut în prima generație de oameni, la fel ca și surorile lui, și nu a moștenit virtual nici o genă imperfectă (sau mutantă) de la părinții lui, așa că nu exista nici un pericol pentru ca el și sora lui să aibă copii cu diformități. Până la Moise, degenerarea genomului uman a fost îndeajuns de serioasă pentru ca Dumnezeu să interzică mariajele între rude apropiate (Levitic 18-20).

Dicționar:

Alela (gena alelomorfa) = fiecare din cele două gene ce ocupa loci identici pe cromozomii omologi și care determina tipul de caracter moștenit de la genitorul ce a dat acel cromozom. Deși un individ nu poate avea decât două gene alele pentru același caracter, în cadrul populației poate exista un sir de alele distincte pentru acel locus rezultate în urma mutațiilor ce au avut și mai au loc. Alelele pot fi dominante sau recesive una față de cealaltă (cele dominante se notează cu caractere mari "A" iar cele recesive cu caractere mici "a") determinând pentru caracterul ce-l conditionează în funcție de perechea formată, homozigoti dominanți (AA) sau recesivi (aa) respectivi heterozigoti (Aa).