

Mitochondriálna Eva

Najnovšie výskumy z r. 2013 dokazujú, že

- 1.) všetci ľudia pochádzajú od jedného muža a jednej ženy (Adama a Evy)**
- 2.) Prarodičia boli čiernej pleti**

Kto boli prarodičia Adam a Eva

Podľa Biblie Hospod' Boh stvoril svet za šesť dní a v siedmy deň odpočíval, aby naučil ľudí, že siedmy deň v týždni majú zasvätiť odpočinku a duchovným veciam... V šiesty deň stvoril prvého človeka a dal mu meno Adam. Keďže Adam bol osamelý, stvoril mu pomocnicu-ženu-Evu a prikázal im najprv rásť-dospievať (plodiť sa, tj. stať sa plodnými) a potom sa množiť ...

Keď sledujeme postupnosť, čo konkrétne Hospod' Boh stvoril v jednotlivé dni, s prekvapením zistíme, že postupnosť je presne taká, ako tvrdia evolucionisti, s tým rozdielom, že oni tvrdia, že sa všetko dialo «náhodne» a tí, čo veria v Boha, vyznávajú, že to všetko naplánoval a riadil Hospod' Boh, pretože náhoda, ako taká – sama osebe totiž neexistuje. Žiadna hodinka nemôže vzniknúť náhodne, ale je vždy za ňou nejaký hodinár... A jednotlivé stvorenia v prírode sú omnoho komplikovanejšej "konštrukcie" ako hodinka. Teda ich pôvodcom je Nieкто omnoho inteligentnejší ako človek-hodinár – sám Hospod' Boh. Na konci Hospod' Boh osobne stvoril prarodičov Adama a Evu tým, že vdýchol nesmrteľnú dušu do ich evolúciou pripravených tiel... Duchovná a nesmrteľná duša totiž odlišuje človeka od ostatných živočíchov... Adam a Eva zhrešili, a preto boli vyhnaní z raja. Onen prvoročný hriech a jeho následky (že človek musí zomrieť, ženy musia rodiť v bolestiach, že musí obrábať zem v potu tváre, že sa človek nemôže dostať do neba tak jednoducho, ako to Hospod' Boh pôvodne plánoval, ale len skrze Isusa Christa, krst, myropomazanie, Božiu Eucharistiu, spoved'...) dedí každý človek, ktorý sa narodí na zemi... Tento prvoročný hriech sa zmýva práve v tajomstve sv. krstu...

Iný konflikt s evolucionistami bol ten, že oni tvrdia, že človek postupne vznikol na viacerých miestach zemegule a v nerovnakom čase (teda celé skupiny opoprimátov sa vraj pozvoľna poľudšťili a skôr či neskôr preliali v novú ľudskú komunitu), s čím Cirkev nemôže súhlasiť, lebo by potom bola nevysvetliteľná náuka o prvoročnom hriechu, ktorý dedia všetci ľudia práve po prvom človeku – Adamovi ...

Najnovšie genetické výskumy DNA však dokazujú, že naozaj celé ľudstvo pochádza nie zo skupiny ľudí, ale z jedného jediného človeka, ktorého Biblia volá Adamom (a Evou):

Genetické výskumy z r. 2013 dokazujú, že všetci ľudia pochádzajú z jedinej ženy

Genetický výskum z roku 2013 potvrdil skutočnosť, že všetky ženy (a teda aj všetci ľudia) žijúce dnes na našej planéte pochádzajú od jednej pra-matky (vedci ju nazvali tradične Evou – tzv. «mitochondriálnou Evou»). Dokazuje to DNA z bunčných mitochondrií v súčasnosti žijúcich žien na celom svete. Každá dcéra totiž dedí mitochondriálnu DNA v nezmenenej podobe od svojej matky, a to bez ohľadu na genetický materiál otca... a všetky skúmané ženy na všetkých svetových kontinentoch ich majú rovnaké! Samozrejme s minimálnymi odchýlkami-mutáciami spôsobenými v priebehu času inou nienáhodnou príčinou (pozri na internete v angl. Wikipédii termín «Mitochondrial Eve»: http://en.wikipedia.org/wiki/Mitochondrial_Eve).

Mitochondria je tzv. poloaunómna vnútrobunečná energetická organela, ktorá má svoju vlastnú genetickú sústavu, a teda aj svoje vlastné DNA. Takmer isté je aj to, že mitochondria vznikla v histórii len jedenkrát, a všetky súčasné mitochondrie sú potomkami tejto udalosti (tzv. monofyletický pôvod). Mitochondrie vznikajú len delením už existujúcich mitochondrií, a preto vlastne majú svoju vlastnú DNA. Mitochondrie slúžia okrem iného na tzv. bunkové dýchanie (aerobná oxidácia), čím rozkladom niektorých organických látok uvoľňujú k životu potrebnú vnútrobunečnú energiu.

Tzv. «**mitochondriálna Eva**» je označenie pre ženu, ktorá je v materskej línii spoločným predkom všetkých dnes žijúcich žien, a teda aj všetkých dnes žijúcich ľudí. K «mitochondriálnej Eve» vedie cesta jedine cez materskú líniu. DNA z jej vnútrobunečných mitochondrií sa preniesla postupným dedením z matky na ďalšie potomstvo medzi všetku súčasnú ľudskú populáciu. Každá jednotlivá mitochondriálna DNA ktorejkoľvek žijúcej osoby na svete je odvodená od nej.

Vďaka analýze DNA ľudí zo všetkých častí sveta dospeli v auguste roku 2013 genetici zo *Stanford University School of Medicine* k záveru, že všetci súčasne žijúci ľudia sú potomkami ženy, ktorá žila približne podľa veľmi hrubého odhadu asi v rozmedzí pred 99 000 až 148 000 rokmi pravdepodobne na území východnej Afriky;¹ Čo sa mimochodom približuje k predpokladanému času skončenia Potopy sveta, kedy patriarcha Noe spolu so svojou rodinou vystúpil z archy na suchú zem. «Mitochondriálna Eva» je ženským protipólom iného vedeckého pojmu, a to tzv. «Adama chromozómu Y», tj. posledného spoločného mužského predka v otcovskej línii.

Posledný spoločný mužský predok, tzv. «**Adam chromozómu Y**» je v genetike pojem pre muža, ktorého pohlavný chromozóm Y je predkom všetkých variant chromozómu Y všetkých dnes žijúcich mužov. «Adam chromozómu Y» je teda mužským protipólom «mitochondriálnej Evy». Všetci dnes žijúci muži majú chromozóm Y od praAdama, a teda pochádzajú od jedného jediného muža.

Pramatka Eva pochádzala z Afriky – a preto musela byť čiernej pleti

Pre bieleho čitateľa sa vyššie uvedené tvrdenie bude zdať pohoršujúce (skrytý rasizmus), ale tí istí vedci prišli nato, že DNA mitochondrií a jej následný vývoj (počet mutácií) jasne dokazuje, že Eva bola z Afriky, a teda bola černoška.

Na základe porovnávania nienáhodných mutácií v mitochondriálnej DNA u žien z celého sveta vedci prišli k presvedčeniu, že prvá pramatka všetkých žien, a teda samo sebou aj všetkých mužov sveta – "Eva" pochádzala z Afriky, a preto bola s najväčšou pravdepodobnosťou čierna. U afrických žien totiž, v porovnaní s európskymi, ázijskými, ... či austrálskymi ženami je mutácií najviac, teda vedeckou dedukciou sa dá usúdiť, že dnes čierna ženská komunita v Afrike musí byť najstaršou.

Časť čiernej ľudskej komunity, ktorá pred Potopou žila v centre Pangey a po Potope sa ocitla na Blízkom Východe, sa v priebehu histórie presídlila napr. do Európy... a tu sa jej členovia medzi sebou množili podobne ako v Afrike. Časový interval, ktorý od vtedy ubehol až dodnes, je oveľa kratší ako časový interval od stvorenia-objavenia sa prvej ženy v Afrike až podnes, a preto mitochondriálna DNA porovnávaná medzi európskymi ženami navzájom má oveľa menej genetických mitochondriálnych mutácií ako u žien afrických..., ovšem len za predpokladu, že počet mutácií mitochondriálnej DNA by bol priamo úmerný času...

Starovekí Sumeri potvrdzujú, že prví ľudia boli čiernej pleti

Najstaršia ľudská civilizácia – Sumeri (ktorých kultúra kvitla cca od 4. do 2. tisícročia pred našim letopočtom) označovali ľudstvo termínom «𒌦𒍪𒍪» [sag-ge-ga], čo v preklade znamená *čiernohlavci* (teda tí, čo majú čierne hlavy). Niečo podobné stretávame i v starodávnom asýrskom archaickom výraze «𒌦𒍪𒍪𒍪» [sag-ge-ga = *šalmāt qaqqadi*],

¹ Porov. G.D. Poznik, B.M. Henn, M.C. Yee, E. Sliwerska, G.M. Euskirchen, A.A. Lin, M. Snyder, L. Quintana-Murci, J.M. Kidd, P.A. Underhill, C.D. Bustamante, «Sequencing Y chromosomes resolves discrepancy in time to common ancestor of males versus females», *Science*, **341** (6145) august 2013, str. 562–565.

v preklade *čiernohlaví*, čím sa vo všeobecnosti označovali ľudia, tj. príslušníci ľudskej rasy.² I to by mohlo byť tiež potvrdením, že prví ľudia boli tmavej pleti...

Stanovisko Biblie

Akú farbu pleti mali prarodičia Adam s Evou v čase ich stvorenia, v okamihu, keď sa prvý človek objavil na zemi, s istotou nevieme. Môžbyť aj bielu (konštatovanie určité pre vnútorné uspokojenie bieleho čitateľa ☺), ktorá však po prvorodnom-dedičnom hriechu určite stmavla-sčernela, a to nielen symbolicky, ale aj prakticky.

S veľkou pravdepodobnosťou sa zdá, že Adam a Eva, ako aj všetci ľudia pred Potopou sveta boli čierni ako – a možno aj viac – ako terajší černosi okolo rovníka. Argumentom potvrdzujúcim vyššie uvedené je aj samé Sv. Písmo (porov. Gn 8,22). Keď Hospod' Boh videl po Potope veľkú kajúcnosť Noeho, jeho synov a ich žien, sľúbil, že už nikdy do konca sveta nenastane nová Potopa sveta slovami: **nikdy neprestane** sejba a žatva, **chlad a teplo, leto a zima, noc a deň**. Z týchto slov je zrejmé, že striedanie ročných období, ako aj samotné striedanie dňa a noci nastalo-začalo až po celosvetovej Potope, alebo lepšie povedané, v čase Potopy sveta. Do Potopy sveta bolo na Zemi stále teplo a non-stop deň. Zemeguľa sa totiž krútila okolo Slnka, tak, ako sa dodnes točí Mesiac okolo Zeme (tzv. viazaný pohyb). To znamená, že urobí okolo svojej osi len jednu otáčku v čase jedného obehu okolo Zeme. Preto je Mesiac už od svojho vzniku obrátený k Zemi vždy len tou istou polovicou. Tak isto aj keď Zem bola otočená k Slnku vždy jednou a tou istou stranou, bol na privrátenej strane vždy deň a bolo non-stop celý rok (ktorý nemal začiatku ani konca) horúco. To trvalo až do Potopy sveta. Na opačnej strane zemegule bola pred Potopou neustála tma a niekoľko stostupňový treskúci mráz... (porov. na internete v roku 2010 publikovaný 18 stranový článok Gorazd (Agaton) Andrej Timkovič, OSBM, «Potopa sveta»: <http://www.gloria.tv/media/uEo2q7tWxb9> a tiež článok o dĺžke ako znamení, že Potopa sveta sa už nikdy nezopakuje:

<http://www.spravy.narod.ru/duha.doc>). Koža prvých ľudí musela stmavnúť aj fyzicky vplyvom tohto nadmerného, nikdy nekončiaceho ultrafialového žiarenia.³ Veď len Adam sám osebe žil podľa údajov Biblie 930 (lunárnych) rokov a nikdy nezapadajúce tropické slnko nemilosrdne pražilo celé tisícročia non stop bez akejkoľvek prestávky, a to ešte silou akoby na pravé poludnie (stojac v zenite). To muselo u všetkých ľudí žijúcich na «pupku zeme» v centre Pangey vyvolať svojimi ultrafialovými lúčmi plnú pigmentáciu pokožky. Je teda takmer nepochybné, že prví ľudia na zemi, ako aj všetci ich predpotopní potomkovia bez výnimky, včítane Noeho a jeho rodiny, boli potom **čiernej pleti**. Ba čo viac, predpotopní ľudia na zemi museli byť čierni ako uhoľ, čiernejší ako dnešní Afričania. Na nich dnes praží slnko len pár hodín cez obed, no ráno a večer nemá takú silu a v noci je tma. Na prvých ľuďoch však vtedy svietilo nezapadajúce slnko non-stop bez prestávky celé tisícročia.

Keď nastala Potopa sveta, vyvolaná prepadnutím sa celosvetového praktinentu (Pangea) pod hladinu mora,⁴ o čom hovorí aj grécky filozóf Platón (427-347 pnl.) pri svo-

² Porov. J.F. Driscoll, «Adam», *The Catholic Encyclopedia*, I, New York, 1913, str. 132; R. Borger, *Mesopotamisches Zeichenlexikon*, Münster, 2004, str. 398.

³ Slnčné žiarenie obsahuje 7% ultrafialových lúčov, 48% viditeľného svetla a 45% tepla (infračerveného žiarenia).

⁴ Dážď teda nebol príčinou celosvetovej kataklizmy-Potopy, ale dlhotrvajúce cunami globálneho rozsahu. Štyridsaťdňový dážď, o ktorom hovorí Biblia, bol už len dôsledkom Potopy, kedy sa v atmosfére kondenzovala vodná para uvoľnená z miliónov kilometrov kubických morskej vody vyparenej v krátkom okamihu za prenesmierneho burácania pri jej styku so žeravou podzemnou magmou v puklinách popraskaného praktinentu, (pozri tiež článok o celosvetovej cunami: o. Agaton [G.A. Timkovič, OSBM], «Tsunami», *Grekokatolic'kyj rusiňskij kalendar'*, Medzilaborce, 2006, str. 123-126).

jom opise zániku Atlantídy (v práci zvanej *Dialóg Timaios a Critias*),⁵ vtedy sa prvýkrát v histórii vychýlila os Zeme o **23°27'**, čo je príčinou dnešného striedania ročných období, zimy a leta, chladu a tepla (to dosvedčuje aj nedávne cunami okolo Srí Lanky a Sumatry v decembri 2004, ktoré mierne vychýlilo os Zeme len o púhych 2,5 cm a otáčky Zemegule sa zvýšili o 2,68 μs (mikrosekundy)! na deň). Tak isto pohnutie-prepadnutie gigantickej masy zeme celého prakontinentu udelilo otáčajúcej sa Zemeguli kinetický moment, ktorý náhle, z okamihu na okamih urýchlil jej otáčky z jednej za rok na dnešných 365 otáčok za rok. Preto zostali Noe a celá jeho rodina veľmi ohromení, keď vystúpili z korábu na suchú zem a prišli na to, že slnko už nestojí nepohnute v zenite (kolmo nad hlavou), ale približne po dvanástich hodinách zapadá a nastáva predtým nikdy nechýrovaná noc a na druhý deň opäť vychádza.⁶

Vychýlenie zemskej osi, ako aj striedanie dňa a noci, ktoré neprestane, ako hovorí Sv. Písmo, do konca sveta, je príčinou toho, že slnko dnes už nepaží na ľudí tak, ako pred tým. Zem tým na svojej pôvodne horúcej strane (prakontinent Pangea) intenzívne ochladla, avšak intenzívne oteplela na polovici s večným ľadom. Kým však rozmrzol na kosť večne zmrazený oceán odvrátenej polgule, trvala niekoľko tisícročí na celej zemi tzv. *doba ľadová* (zaľadnená plocha totiž vracala do kozmu takmer polovicu zo slnka prijmanej energie)⁷ a ľudia žijúci na novovzniklých kontinentoch⁸ ďalej od rovníka postupom času zbeleli, lebo už nepotrebovali podkožný pigment, ktorý by slúžil ako ochrana pred ultrafialovým žiarením vysokej intenzity.

Ako o predobrazu môžeme alegoricky uvažovať aj nad tým, že Adam a Eva boli pri stvorení možno bieli (obraz nevinnosti a bezhriešnosti). Po tom však ako zhrešili, ich pleť postupne stmavla (za 930 rokov života Adama na zemi), a to nielen im, ale aj všetkým ich potomkom rodiačim sa už bez milosti Božej s dedičným hriechom a pribúdajúcimi novými a novými hriechmi.

Po Potope sveta, o ktorej Otcovia Cirkvi radi hovoria ako o predobrazu sv. krstu, bola zem očistená od mohutných veľjašterov (had, jašter – alegoricky symbol diabla), ktorým sa ľudia klaňali a dávali im božskú úctu⁹ (utopili sa v Potope a vymreli aj v následnej tzv. dobe ľadovej). Ľudstvo nežijúce v oblastiach rovníka postupne vybledlo-zbe-

⁵ Existenciu vyspelej predpotopnej civilizácie potvrdzujú okrem Biblie a spisby gréckeho filozófa Platóna (427-347 pnl.) aj ďalšie mimobiblické zdroje – grécky historik Diodoros Siculus (*Bibliotheca historica*, cca 90-21 pnl.), Ammianus Marcellinus (cca 330- cca 391), Timagenus, Theopompos... Ďalej spisy ako *Chilam balam*, *Drážďanský kódex*, *Popol Vuh*, *Codex Cortesianus* atď. tiež napovedajú, že existencia vyspelej civilizácie pred Potopou nie je čistou fantáziou.

⁶ Porov. článok: o. Agaton [Gorazd Andrej Timkovič, OSBM] «Kutik teologa - Jakoj farby pleťi byli peršy ľude na zemli?», *Artos*, Čabiny, 1 (2006) str. 20-21.

⁷ Ako fyzikálne experimenty dokazujú, zaľadnená polguľa Zeme namiesto toho, aby sa vytúženou a drahocennou slnečnou energiou, "ukradnutou" v dôsledku svojich otáčok z povrchu privrátenej polgule, konečne po mnohých vekoch začala urýchlene ohrievať a rozmrazovať, väčšinu, tj. až 7/8 tohto slnečného žiarenia a tepla odrazila-vrátila späť do vesmírneho priestoru. Jej *albedo* bolo totiž nesmierne vysoké (takmer 0,875). Ľadom a snehom pokrytý zemský povrch totiž odráža drvivú väčšinu slnečného žiarenia späť do kozmu. Výpočty ukazujú, že takýto lesklý a biely povrch pohlcuje približne len osminu dopadajúcej slnečnej energie, kým sedem osmín (87,5%) vyžaruje-vracia späť do kozmického priestoru.

⁸ Pri celosvetovom cunami Potopy a explóziách vodnej pary a vodného plynu praskol prakontinent Pangea na sedem častí, ktoré sa rozišli následkom odstredivej sily otáčajúcej sa zemegule po celom jej povrchu do dnešnej podoby.

⁹ Biblia, najstaršia kniha sveta, spomína prípad úcty akéhosi mäsožravého veľjaštera v Perzii (pradomovine Slovanov), ešte v časoch Kýra (5. st. pred Chr.). Zabil ho prorok Daniel «bez meča a bez palice», jednoducho ho otrávil: «*Bol však veľký drak, ktorého Babylonci ctili. I povedal kráľ Danielovi: 'či aj o tomto povieš, že je z kovu? Pozri, žije, je a pije; klaňaj sa mu teda.' Ale Daniel odpovedal: 'Hospodu Boh-u svojmu, sa budem klaňať, pretože on je živý Boh. Ty však kráľu zmocni ma a ja zabijem draka bez meča a bez palice.' Nato kráľ odpovedal: 'Zmocňujem ťa!' A Daniel vzal smolu, loj a vlasy, uvaril to spolu, narobil bochníkov a dal ich drakovi do pysku. Keď to drak zožral, roztrhlo ho. I povedal: 'Pozrite, čo ste uctievali!'», (Dan 14,22-27).*

lelo do dnešnej podoby. Čierni zostali len ľudia v Afrike, ktorá je ešte aj dnes z väčšej časti pohanská...

o. Gorazd (Agaton) Andrej Timkovič, OSBM
september 2014
Košice, Slovakia
www.spravy.narod.ru