

Byly zrůdy mimozemšťané?

Navštívili naši zemi mimozemšťané? Může existovat život mimo nás? Co jsou UFO a proč je vlády tají?

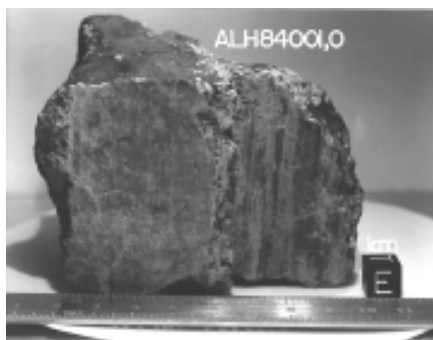
Po desetiletí vyvolávají bajky o létajících talířích a setkáních s mimozemšťany vzrušené dohady o mimozemském životě.¹ Vyskytly se i do mněnky, že „synové Boží“ a zrůdy z Genesis 6,4 byli mimozemšťané.

V r. 1996 dostaly tyto dohady impuls z jiné strany. Výzkumníci z NASA oznámili, že našli stopy jednoduchých forem života na meteoritu, pocházejícího údajně z Marsu, nalezeného v Antarktidě.

Mezitím tento „důkaz“ života na „marťanském kameni“ ztratil ve vědecké obci hodně ze své popularity.² Domnělé „nanofosilie“ nebyly patrně ničím jiným než vlákny magnetitu a částicemi druhotně zavlečenými výzkumným procesem.³

Navzdory tomu, tento 2 kg těžký balvan vyvolal nový prudký vzestup „marťanské horečky“. V nejbližších 20 letech plánují Američané, Evropané, Japonci a Rusové okolo dvaceti projektů výzkumu naší sousední planety, která je od nás v největším přiblížení vzdálená nějakých 78 mil. kilometrů.

Víra v mimozemskou inteligenci mezitím roste s téměř náboženským zápalem.



○ tomto meteoritu se neprávem tvrdilo, že obsahuje stopy života na Marsu.

Vlna UFO

Profesor psychiatrie na Harvardské univerzitě, Dr. John E. Mack nedávno vzbudil světovou pozornost sbírkou případů, kdy jeho klienti tvrdili, že byli „uneseni mimozemšťany“.

Byl rovněž promítán film o údajné pitvě mimozemšťana, který se měl zřítit v Novém Mexiku poblíž základny amerického letectva u Roswellu. Neostrý snímek, který většina pozorovatelů zavrhl jako zřejmý a neumělý podvrh, se přesto stal hlavní atrakcí světového kongresu ufologů r. 1995 v Düsselatorfu v Německu.

A pak tu byla ovšem ještě „invaze mimozemšťanů“ ve filmu *Den nezávislosti*, jehož návštěvnost v premiérovém týdnu předčila všechny dosavadní filmy.

Nedávná anketa v Německu odhalila, že 17 procent obyvatelstva věří v návštěvy mimozemských plavidel, zatímco 31 procent věří, že v jiných galaxiích existují inteligentní civilizace.

Co si má myslet křesťan o všech těch historkách s UFO?

Co říká bible?

a) Bible se o návštěvách „mimozemšťanů“ nezmiňuje

Bible, zjevené zapsané Slovo Boží, učí, že život vznikl stvořitelem. I kdyby v jiných galaxiích byly planety podobné naší Zemi, život by na nich mohl existovat pouze tehdy, jestliže ho tam Stvořitel vytvořil. Pokud by to byl udělal, a jestliže nás tyto bytosti jednoho dne měly navštívit, jistě by nás o tom byl neponěchal v nevědomosti.

Bůh nám dal jisté, docela určité, informace ohledně budoucnosti - např. o Ježíšově druhém příchodu, částečně i některé podrobnosti o konci světa. Vesmír se jednoho dne „svine jako papír“ (Iz 34,4, Zj 6,14). Jestli Bůh stvořil nějaké živé bytosti někde jinde, bude to znamenat i jejich zánik. Adamův hřích uvrhl do prokletí všechno tvorstvo, proč by ale nějaká jiná civilizace, nepocházející z Adamova (hříšného) semene, měla sdílet osud tvorů propadlých kletbě, a podílet se i na obnově uskutečněné Kristem, posledním Adamem? Toto vše sotva dává nějaký smysl.⁴

Někteří se domnívají, že zrůdy, nebo „synové Boží“, o nichž se mluví v Genesis 6,2-4, byli mimozemšťané. To je poněkud fantastické rozvinutí obecného náhledu, že „synové Boží“, kteří si brali „dcery lidské“, byli padlí andělé a zrůdy byly zplození těchto svazků.

„Syny Božími“ jsou nepochybně nazýváni andělé u Joba 38,7. Septua-

ginta zde překládá „Boží syny“ jako „Boží anděly“. To nemusí nutně znamenat, že zlí andělé či démoni kopulovali s ženami - Ježíš vyslovil jasně, že andělům jsou sexuální aktivity cizí, alespoň v nebi (Mat 22,30). Zlí andělé ovšem mohli použít těla bezbožných mužů a ovládnout je za účelem zplodění bezbožného lidského pokolení (Gen 6,12).⁵

Existují i jiná možná vysvětlení, kdo jsou „synové Boží“ a zrůdy. Je zajímavé, že slovo *zrůdy* (hebr. *nephilim*) je použito kromě tohoto místa už jen v Numeri 13,33, kde odkazuje na potomky Anákovy, lidi obrovského vzrůstu, ale stále ještě lidi. Kromě toho, „synové Boží“ nejsou výhradně andělé - také Izraelci jsou nazýváni „syny živého Boha“ např. u Ozeáše 1,10 (viz též Žalm 73,15 a 80,17).

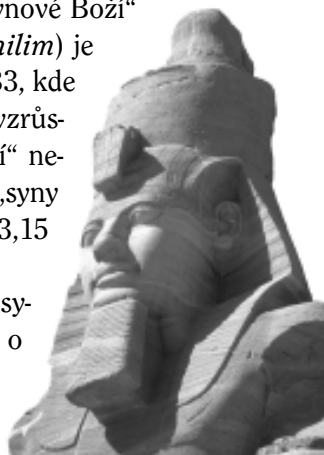
H. C. Leupold a jiní vykladači Bible věří, že „synové Boží“ byli potomci Šéta, zbožné pokolení, o němž čteme podrobněji v předchozí kapitole (Gen 4,25-5,32). Leupold píše: „Kdo byli tito ‚synové Boží‘? Bez nejmenší pochybnosti to byli Šétovci.“⁶ Podle něj Šétovi potomci propadli vzpurnosti a začali si brát „dcery lidské“ bez jakéhokoli výběru, pouze podle zevnějšku, zbožností pohrdli a výsledkem byly zrůdné děti.

Panovníci ve starém Egyptě a Mezopotámii se rovněž prohlašovali za „potomky bohů“, aby zvýšili svou moc a prestiž. Jinou, silně podporovanou domněnkou tedy je, že „synové Boží“ byli despotové, kteří si v honbě za mocí a vlivem brali mnoho manželék. Tak se z nich a z jejich potomků, prostřednictvím tyranie, stávali „mocní mužové“. (Nimrod je v Genesis 10,8 nazván prvním „bohatýrem“.).

b) Účel hvězd

Důvod, proč byly stvořeny hvězdy, je uveden na několika místech Bible, nejen ve známém Žalmu 19., ale zvláště v příběhu stvoření. V Genesis 1,14 čteme: I řekl Bůh: „Budte světla na nebeské klenbě, aby oddělovala den od noci! Budou na znamení časů, dnů a let.“

Bůh učinil hvězdy pro lidstvo na zemi, ne pro nějakou mimozemskou rasu tam kdesi. Přidejte si k tomu pořadí stvoření (první den země, teprve čtvrtý den hvězdy), a zřetelně vyvstává směr biblického svědectví, že totiž smysl celého stvoření se soustřeďuje na tuto zemi.



V dávných dobách se panovníci často nazývali „bohy“.

Věda

1. Ani jediný kontakt s „mimozemšťany“

R. 1900 vypsala Francouzská akademie věd cenu 100.000 franků pro toho, komu se jako prvnímu podaří navázat kontakt s mimozemskou civilizací - s výjimkou Marsu, protože pro akademii byla Martfanská civilizace hotovou skutečností!

Od té doby až dodnes nebyla objevena ani jediná stopa po „malých zelených mužíčcích“ ani po jakémkoli jiném životě na planetách probádaných vesmírnými sondami, včetně Marsu.

Přesto je mnoho astronomů přesvědčeno, že jelikož se život zřejmě vyvinul zde na zemi, musel se vyvinout i někde jinde poblíž některé z mnoha hvězd tam nahoře. Po celém světě se prostírá síť teleskopů SETI (Search for Extra Terrestrial Intelligence = pátrání po mimozemské inteligenci, pozn. překl.), systematicky prohledávající oblohu a marně vyhlízející nějaký signál myslících bytostí. Přes všechnu snahu na tisících frekvencí po mnohá léta, nikdy se nepodařilo zachytit nic, co by nasvědčovalo existenci mimozemského myslícího života.

2. Podmínky musejí přesně odpovídat

Život na kterékoli planetě může existovat jen za předpokladu, že jsou splněny jisté přísné podmínky. Planeta musí být např. ve správné vzdálenosti od svého slunce, aby nebyla ani příliš horká ani příliš chladná. Teplota na ní se musí pohybovat ve velmi úzkém rozmezí, aby umožnila existenci kapalné vody.

I kdyby se potvrdila existence planet u jiných hvězd, je velmi nepravděpodobné, že by některá z nich splňovala nutné podmínky života. Kapalná voda sama ještě k životu nestačí, vzdor rozruchu vyvolanému jejím možným výskytem na povrchu Jupiterova měsíce Evropy. (Mezitím se ona kapalina jeví spíš jako kyselina sírová.)



„Takže žádný z vašich výzkumů neprokázal ani stopu inteligence?“

3. Život v žádném případě nevznikne samovolně

Bez tvořivého zásahu vnější inteligence neživé sloučeniny nikdy nevytvorí živou hmotu.⁷ Teorii spontánního zrodu života vyvrátil slavný zakladatel mikrobiologie, Louis Pasteur. Nebýt nepodložených evolučních spekulací, ufologie by sotva měla takový úspěch u dnešní veřejnosti.

4. Obrovské vzdálenosti

I kdybychom předpokládali, že někde jinde ve vesmíru existuje život, návštěvy mimozemšťanů se jeví jako naprosto neproveditelné. Vzdálenosti, které by bylo nutno překonat, jsou nepředstavitelně obrovské.

Nejbližší hvězda, Proxima Centauri (a-Centauri C), je od nás vzdálena 40,7 miliónů kilometrů. Let Apolla k Měsíci trval tři dny. Stejnou rychlostí by cesta k nejbližší hvězdě trvala 870.000 let. Mohlo by se ovšem uvažovat i větší zrychlení, zejména při sondě bez lidské posádky.

Při nepředstavitelné rychlosti obnášející desetinu rychlosti světla by cesta *jedním směrem* stále ještě trvala 43 let. K dosažení takové rychlosti by ovšem bylo potřeba enormní množství energie, zhruba tak měsíční celosvětová spotřeba elektřiny (viz dodatek k této kapitole).

A to ještě není všechno. Každý krychlový kilometr vesmírného prostoru obsahuje kolem 100.000 prachových částic (většinou křemičitany a led) o velikosti průměrně desetiny gramu. Srážka s některou z nich při takové rychlosti by vesmírnou loď spolehlivě zlikvidovala.⁸

Tak co s těmi UFO?

Jak si tedy vysvětlit všechny ty záhadné zjevy UFO a bombastickou reklamu okolo nich? V Německém časopisu *Focus* bylo nedávno vyčísleno, že „zprávy o UFO se z 90% vybarví jako humbuk, jenom 10% se nedá tak snadno odbýt“.⁹

V článku je citováno mínění sociologa Geralda Eberlaina:

„Výzkum ukázal, že lidé, kteří nejsou napojeni na žádnou církev, ale považují se za věřící, jsou obzvláště nakloněni věřit v existenci mimozemských bytostí. Pro ně je ufologie jistou náhražkou náboženství.“¹⁰

Bible jde věci na kořen hlouběji, identifikuje doplňující příčinu a účinek:

Ten zlý přijde v moci satanově, bude konat kdejaký mocný čin,

klamná znamení a zázraky a všemožnou nepravostí bude svádět ty, kdo jdou k záhubě, neboť nepřijali a nemilovali pravdu, která by je zachránila. Proto je Bůh vydává do moci klamu, aby uvěřili lži (2 Tes. 2,9-11).

Bible podává popis skutečnosti, který se týká všeho živého. Živý Bůh se zjevil jako trojjediný - Otec, Syn a Duch svatý. V nebi jsou andělé, mocné stvořené bytosti sloužící lidem na zemi.

Je ještě jiná říše - říše zla a démonů.¹¹ Efezským 2,2 mluví o „vládcích nadzemských mocí“, jejichž království je na zemi.

Satan má celý vlastní repertoár svodů v podobě okultních praktik a množství náboženských obřadů. Je docela možné, že za všemi nevysvětlitelnými úkazy UFO je dílo toho arcipodvodníka.¹² UFO jsou, jak plyne z definice, mlhavé a nevysvětlitelné objekty. Lidé, kteří neznají Krista, se nechají snadno fascinovat nejrůznějšími nevysvětlitelnými jevy. Křesťanům je určeno varování u Mat 24,4: „Hleďte, aby vás někdo nesvedl.“ Co je nejlepším protijedem na svody? Pavel nás napomíná v 2 Tim 2,15, abychom studovali Písmo, abychom mohli „správně zvěstovat slovo pravdy“.

Tajné základny? vládní kamufláž?

Mnozí nadšenci pro UFO rozšiřují fámy o tajných pokusech vlády USA s mimozemšťany atd., což vydatně podpořil i film *Den nezávislosti*. Dává však nějaká kamufláž smysl, když inspirována ateisty jako zesnulý Carl Sagan, vláda utratila milióny dolarů z kapes daňových poplatníků na monitorování signálů z vesmíru ve snaze zachytit stopu mimozemské civilizace? Spousta dalších evolučních humanistů jako Sagan vášnivě věří, že kromě země se inteligentní život musel vyvinout i jinde ve vesmíru, a okamžitě by skočili po jakémkoli hmatatelném důkazu. Uvažte, jak média šlela nad domnělými stopami života na „marťanském šutru“. Představa, že daleko fantastičtější objev by se podařilo utajovat po desetiletí, je naprosto neudržitelná.

Realizovatelnost mezihvězdných cest

Následující výpočty uvádíme pro technicky náročněji založené čtenáře.

1. Aby vesmírná loď dosáhla desetinové rychlosti světla, spotřebuje energii, kterou můžeme se zanedbáním relativity dostatečně přesně spočítat podle vzorce $e = 1/2 mv^2$. Pro velmi malou nepilotovanou sondu o hmotnosti 10 kg to představuje $1/2 \times 10 \text{ kg} \times (3 \times 10^7 \text{ m/s})^2 = 4,5 \times 10^{15} \text{ J}$, čili přibližně

měsíční produkci všech elektráren na světě.

Pro pilotovanou loď o váze několika tun potřebná energie daleko přesahuje roční celosvětovou výrobu elektřiny. Pro plavidlo velikosti celého města jako ve *Dnu nezávislosti* překračuje potřebná energie veškerou naši představitost. A když se má u cíle plavidlo zase zpomalit, spotřebuje téměř stejnou energii na brzdění.

Pokud by se vesmírná loď měla urychlit na $c/10$, zbrzdit, a znovu urychlit opakovaně, potřebná energie by byla ještě několikanásobně větší.

Je prakticky vyloučeno, aby si loď vezla s sebou takové zásoby paliva, pokud by nebyla poháněna nějakým motorem na anihilaci hmoty. Pokud by se dosáhlo stoprocentní účinnosti anihilace (maximální získatelná energie je dána vzorcem $E = mc^2$), jedna tuna antihmoty anihilující jednu tunu hmoty by dala $2000 \text{ kg} \times (3 \times 10^8 \text{ m/s})^2$, čili $1,8 \times 10^{20} \text{ J}$. To je maximální možné množství energie, získatelné z dané hmoty paliva. Skutečná vesmírná loď se k takové účinnosti ani zdaleka nepřiblíží.

2. Kinetická energie prachového zrnka o hmotnosti pouhé 0,1 g, které by se srazilo s lodí letící desetinou rychlosti světla, uvolní energii $1/2 mv^2$, čili $1/2 \times 10^{-4} \text{ kg} \times (3 \times 10^7 \text{ m/s})^2 = 4,5 \times 10^{20} \text{ J}$.

Spalovací energie TNT je 4520 kJ/kg, nebo $4,52 \times 10^9 \text{ J/t}$. Takže $4,5 \times 10^{10} \text{ J}$ představuje 9,95 tun TNT.

poznámky

- 1 Podstatná část kapitoly vychází z článku Dr. Wernera Gitta otištěného v *Creation*, 1997, 19(4):46-48.
- 2 J. D. Sarfati, "Life on Mars?" *Creation*, 1996, 19(1):18-20.
J. D. Sarfati, "Life from Mars?" *CEN Technical Journal*, 1996, 10(3):293-296.
Bob Holmes, "Death Knell for Martian Life," *New Scientist*, 1996, 152(2061/2):4.
- 3 viz anon., "Another Blow to Mars "Life" Claim," *Creation*, 1998, 20(2):8.
- 4 Kromě toho, Ježíšova smrt za mimozemšťany nedává smysl, protože Ježíš na sebe vzal lidskou přirozenost a zůstává navždy bohočlověkem a naším Spasitelem. Kdyby byl měl spasit řekněme Vulkány, byl by se musel stát Vulkánem. Celý smysl stvoření je soustředěn na lidskou rasu na zemi, z níž část se stane Kristovou „nevěstou“ na věčnosti. Kristus nebude mít více „nevěst“.
- 5 H.M. Morris, *The Genesis Record* (Grand Rapids, MI: Baker Book House, 1976), str. 169.
- 6 H. C. Leupold, *Exposition of Genesis*, Vol. 1 (Ann Arbor, MI: Wartburg Press, 1942), str. 250.
- 7 Některé z nedávných kreacionistických kritik evolučních teorií původu života jsou: S. E. Aw, "The Origin of Life: A Critique of Current Scientific Models," *CEN Technical Journal*, 1996, 10(3):300-314; J. D. Sarfati, "Self-replicating Enzymes," *CEN Technical Journal*, 1997, 11(1):4-6; C.B. Thaxton, W. L. Bradley, and R. L. Olsen, *The Mystery of Life's Origin* (New York: Philosophical Library Inc., 1984).

- 8 To znamená, že je malá pravděpodobnost srážky na jednom kilometru dráhy, ale při obrovských vzdálenostech je srážka téměř jistá. V dodatku je výpočet ničivých účinků takové srážky se zrnkem prachu při uvedených rychlostech.
- 9 Hallo Erdling, "Ufologie," *Focus*, 1995, 45:254.
- 10 Tamtéž, str. 252.
- 11 Satan a jeho zlí andělé jsou padlé stvořené bytosti. Satanova moc je jen dočasná a Bohem omezená.
- 12 William Alnor, odborník na kultury a nositel novinářských cen, studoval úkazy UFO mnoho let. Ve své knize *UFOs in the New Age* (Grand Rapids, MI: Baker Book House, 1992) dokumentuje své výzkumy, které vedou k závěru, že některé jevy spojené s UFO mají okultní zdroje.