

## Kde se v galaxii *Star Wars* vzali lidé?

Lidé. V galaxii *Hvězdných válek* před nimi není úniku. Jsou všude: na Naboo, na Alderaanu i na Tatooine. Nabízí se ale otázka: kde se tam vzali?

Podle kánonu pochází lidský druh původně z planety Coruscant. Pro naše teorie o původu lidské rasy toto představuje několik problémů, vzhledem k tomu, že se *Hvězdné války* měly udát kdysi dávno a v předaleké galaxii.

Zprvė dokážeme identifikovat postupný průběh změn a adaptací, které vedly ke vzniku mnohosti druhů na naší planetě. Máme fosilní záznamy o vyhynulých organismech, jejichž životy zabírají téměř čtyři miliardy let geologického času. Dále máme genetické důkazy uchované v DNA současných i pradávných druhů.

Jak to tedy je? Je možné, abychom byli nějakým způsobem spřízněni s lidmi ve vzdálené galaxii? Nebo jde ještě o absurdnější případ, tedy o druh, který se vyvinul nezávisle na lidech, ale je s nimi identický?

### Rovnou z Coruscantu

Galaxie *Hvězdných válek* je ze značné části obydlena lidmi, rasou původem z Coruscantu. Ze své domovské planety poblíž jádra vydali se Coruscantáné kolonizovat mnoho hvězdných soustav, kde se nacházejí dodnes. Předpokládá se, že obdobný proces proběhl i zde na Zemi, jen místo hvězdných soustav se odehrával na kontinentech.

Hlavní myšlenkový proud se domnívá, že se moderní člověk vyvinul v Africe a pak se rozšířil a obsadil i ostatní kontinenty. Tito moderní lidé nahradili dřívější homininy,

jako člověka vzpřímeného nebo neandrtálce, kteří již začínali osidlovat části světa. Této teorii se často přezdívá „Out of Africa“, neboli „Ven z Afriky“.

Další hypotézou o původu moderního člověka je takzvaná multiregionální teorie Milforda Wolpoffa, Alana Thorna a Xinzhi Wu. Podle této teorie se moderní člověk vyvinul místně z dřívějších homininů, kteří již o mnoho let dříve opustili Afriku a obývali různá území světa. Pro tuto teorii však neexistuje dostatek důkazů.

Pokud ale v galaxii *Hvězdných válek* k multiregionální evoluci lidí došlo, znamenalo by to, že se lidé rozšířili do různých hvězdných systémů v rané vlně migrace, načež se zde vyvinuli v moderní lidi, které vidíme obývat mnoho různých planet. Pak bychom ale očekávali větší rozmanitost lidského druhu, než jakou vidíme. Můžeme tedy usoudit, že lidé pravděpodobně osídlili galaxii *Hvězdných válek* podle modelu „Ven z Coruscantu“.

Ale co my, lidé na zemské hroudě? Jak do toho všeho zapadáme? Je možné, že lidstvo nebo dokonce všechen život na Zemi, pochází z galaxie *Hvězdných válek*?

## Lidé a evoluce

Myšlenka, že by život byl na Zemi zasazen odjinud se nazývá panspermická teorie a od 5. století př. n. l. vyvstala několikrát. Jejími posledními zastánci byli Sir Fred Hoyle a profesor Chandra Wickramasinghe.

Podle profesora Wickramasingha se panspermií míní, že život existuje napříč vesmírem rozséván meteoroidy, asteroidy, kometami a planetkami.

Hlavní proud této teorie se však nezabývá pokročilými formami života, ale mikroskopickými organismy jako jsou viry, bakterie a archea a stejně tak molekulami, jakožto stavebními kostkami života. Wickramasinghe navíc říká, že teorie „se nesnaží vysvětlit, jak život na Zemi započal, ale osvětlit rozmnožovací metodu, která může být zodpovědná za jeho zachování.“

Od doby, kdy život poprvé vznikl, se postupně rozbíhal a měnil v mnohost druhů, které obsadily Zemi. I dávno před tím, než jsme zjistili, co je to gen, jsme vnímali podobnosti a společné rysy mezi minulými a současnými formami života na Zemi. Míra spřízněnosti mezi těmito formami se často vyobrazuje na stromě života, jehož větve představují proces evoluce.

Na našem zemském stromě života vidíme různé stupně příbuznosti jako primáty, savce a obratlovce. Ve *Hvězdných válkách* se však nezdá být mnoho zvířat spojených s lidskou evoluční minulostí. Coruscant je vlastně ohromným planetárním městem, neboli ekumenopolí, kde chybí viditelné přírodní útvary. Vypadá to, že příroda si dávno sbalila kufry a lidé jsou zde považováni za jediný původní druh.

Jak se tedy lidé mohli na Coruscantu vyvinout, a přesto být jediným rodilým druhem na planetě, když si vezmeme, že my máme na Zemi tolik různých původních druhů, které zde stále žijí?

Je možné, že se lidé na Coruscantu vyvinuli tak, že dokázali přemoci všechny ostatní domorodé formy života a nakonec osídlili a urbanizovali celou planetu. Avšak pak je jejich genetická podobnost lidem takřka nemožná, vzhledem k ohromnému množství náhodných událostí, které dovolily člověku na Zemi přežít v jeho současné formě. Abychom byli tentýž druh jako Coruscantáné, museli bychom patřit na stejnou větev stromu života.

Naše konkrétní větev, tedy *Homo sapiens*, se odklonila od ostatních homininů asi před 200 000 lety. Pokud toto má být spolehlivé vysvětlení původu lidí na Zemi, musel se náš druh někdy v posledních 200 000 letech rozmoci do dvou galaxií. Neboť ale vidíme více důkazů pro to, že život začal na Zemi, vyvstává otázka, jak se dokázal lidský genom rozšířit ze Země do galaxie *Hvězdných válek*?

Zopakujme si to: Je velmi nepravděpodobné, že dvě vzájemně nezávislé evoluční cesty vedly ke vzniku identických druhů, tudíž lidé na Zemi a Coruscantu by museli být spříznění. Existuje mnoho důkazů pro evoluci lidského druhu