

Trigramitoda

Úvod

Díky stále pokročilejším a vyspělejšími technologiím se lidstvo dostává dál a dál od matičky Země a tím pádem i čím dál tím častěji přímo či nepřímě komfrontujeme s vesmírem a se vším s ním spojeným.

První známky života byly ve vesmíru potvrzeny už v roce 2091, kdy tým kolem profesora Hidekiho Miyawari popsal drobné bakterie připomínající organismy. Helixidaria QT-157 byla nalezena zamrzlá v uhlovodíku poblíž vyhaslého kryovulkánu, na jednom ze Saturnových měsíců – na Titanu (GalaxyTimes 2091, H. Miyawara).

Při další snaze pokračovat ve výzkumu se však vyskytly problémy a to právě (a pravděpodobně) s další formou života. Trigramida, ona domnělá forma dalšího života na Titanu, cíleně poškozuje všechny radiostanice a vysílače produkující elektromagnetické záření, čímž ohrožuje nejen pokračování výzkumu, ale i životy vyslaných pracovníků.

Teoretickou existencí trigramitod se zabýval už Fred Hoyle ve své publikaci Černý oblak, vydané roku 1964. Na jeho práci navázali o padesát let později vědci z laboratoře fyziky plazmy z Princetonské univerzity, s výzkumem dokazujícím, že za určitých podmínek by jeho černá oblaka, naše trigramitoda, mohla skutečně existovat a dokonce napříč cestovat galaxiemi.

Základem této hypotézy byla teorie života na křemíkové bázi. Studie zjistila, že v plazmě, která obsahuje anorganické materiály, se prachové částice mohou shlukovat do spirálové struktury. Počítačové modely pak ještě doplnily, že nabitě mikroskopické částice se mohou sdružovat a samotná plazma se dále polarizuje. Některé tyto spirálovité mikrosystémy z prachových částic připomínaly DNA. Dokonce se mohly dělit, takže z jedné původní spirály se vytvořily dvě identické kopie. Podle některých biofyziků je zřejmé, že tyto plazmové struktury vykazují všechny potřebné vlastnosti pro anorganický život (Universe 2024, K. Long). Tento objev na poli astrobiofyziky rozpoutal další bádání a tak exobiologové už od padesátých let jednadvacátého století svorně přijímají teorii, že s touto „plazmatickou DNA“ se můžeme běžně setkávat v protoplanetárních discích v blízkosti nově zrozených hvězd (Exoplanet 2052, A. Leniwszky). Právě v těchto discích jsou ideální podmínky pro jejich vznik - ionizovaný plyn, nabitě prachové částice a intenzivní záření mladé hvězdy (Exoplanet 2053, Q. Al-Twurak). Z toho ovšem vyplývá, že život podobný tomu pozemskému je ve vesmíru spíše výjimkou. Tudíž bychom při dalším objevování vesmíru mohli narazit i na další organismy podobné Trigramitodům. V případě potvrzení výzkumů vědců z Princetonské univerzity, by tak mohlo být lidstvo vystaveno problémům s trigramitody, jež by skrze Sluneční soustavu doputovali až k Zemi.

Cílem naší práce bylo rozšířit obzory ohledně trigramitod. Izolovat část tohoto koloniálního prachového oblaku křemičitých čtyřstěnnů na Titanu pomocí elektromagnetických kondenzačních zářičů a v dalším výzkumu pokračovat až na izolované stanici ProxyTech C03 na Měsíci, kde jsme trigramitoda vystavili extrémním podmínkách, abychom ověřili jejich odolnost vůči kosmickému záření, supernízkým teplotám a i důsledkům termojaderných reakcí a zvažili tak možnosti jejich eliminace. Současně jsme je podrobili i biochemickým, ekologickým i behaviorálním pokusům, abychom se též pokusili objevit příčinu jejich chování a poznali jejich metabolismus.

Seznam literatury:

- > <http://procproto.cz/zajimavosti-a-novinky/standardni-rozumne-organismy-mezi-nami/>
- > http://technet.idnes.cz/jak-vypadaji-mimozemstane-e-t-djh-tec-vesmir.aspx?c=A130424_165146_tec-vesmir_kuz
- > <http://karelpacner.cz/?str=hom&id=447&n=jak-vypadaji-mimozemstane>

- > <http://www.osel.cz/6057-jaky-by-byl-zivot-na-bazi-kremiku.html>
- > [https://cs.wikipedia.org/wiki/Titan_\(m%C4%9Bs%C3%ADc\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/Titan_(m%C4%9Bs%C3%ADc))