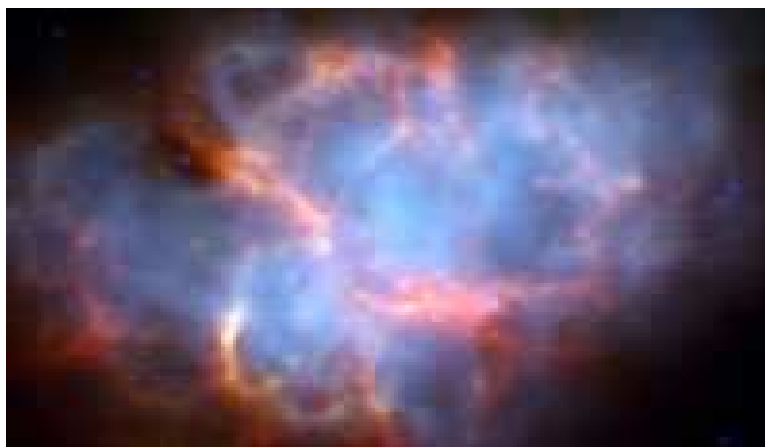


## Η απίστευτη θεωρία του Hulk για τη ζωή στο διάστημα

Η τρέχουσα αναζήτηση για να βρεθεί ζωή στο διάστημα έχει αποτύχει να δώσει οποιαδήποτε ενθαρρυντικά στοιχεία ότι υπάρχει ζωή έξω από τη γη. Για να υποστηρίξουν την ιδέα



Εικόνα: NASA/JPL

ενός αυθόρμητου σχηματισμού της ζωής, μερικοί επιστήμονες είναι πρόθυμοι να αποδεχτούν την επιστημονική φαντασία. Ένας Σέρβος αστροβιολόγος έχει πάρει ερεθίσματα από την εξελικτική παλαιοντολογία - και ίσως ακόμη και από τα κόμικς.

Ο Milan Ćirković του Αστρονομικού Παρατηρητηρίου στο Βελιγράδι υποστήριξε σε ένα πρόσφατο τεύχος του περιοδικού *Astrobiology Magazine* ότι οι κοσμικές καταστροφές δημιουργούν ακριβώς τις σωστές συνθήκες για τη ζωή να εξελιχθεί από τις χημικές ουσίες.

Σκέφτηκε ότι κατοικήσιμοι πλανήτες και το «υλικό της ζωής» που υποθετικά βοηθούν να αναπτυχθεί μπορεί περιοδικά να επαναρυθμιστεί από καταστροφικά γεγονότα «όπως εκρήξεις ακτίνων γάμα ή κοντινούς σουπερνόβα.»<sup>1</sup>

Αυτός ο συλλογισμός είναι παρόμοιος με τις εξελικτικές ιδέες για το πώς η ζωή θα μπορούσε να έχει διαφοροποιηθεί στη γη μέσω μαζικών αφανισμών.

Σε αντίθεση με το κλασικό Δαρβινικό μοντέλο - που προβλέπει ότι τα απολιθώματα πρέπει να παρουσιάζουν βαθμιαία αλλαγή μεταξύ των μεταβατικών ειδών - πολλά απολιθώματα διατηρούν τις ίδιες μορφές μέσα σε διαφορετικά στρώματα βράχου, και εμφανίζονται απότομα εντελώς διαφορετικά απολιθωμένα είδη σε άλλα στρώματα.

Αυτό γενικά ερμηνεύεται για να δείξει ότι η εξέλιξη μερικές φορές προωθείται με ξαφνικά άλματα. Με κάποιο τρόπο, οι φυσικές καταστροφές που προκαλούν μαζικό θάνατο υποτίθεται ότι ώθησαν τη μακροεξέλιξη σε μια κατάσταση μεγάλης δραστηριότητας.

Οι οργανισμοί υποβάλλονται σε γρήγορες παραλλαγές για να γεμίσουν τις κενές θέσεις που διαμορφώνονται μετά από τις καταστροφές. Αλλά παραμένουν πάντα μέσα στα δικά τους είδη.

Μια δραματική μετάβαση μεταξύ των ειδών δεν έχει παρατηρηθεί ποτέ και, δεδομένου ότι το εξελικτικό «άλμα» θεωρείται να έχει συμβεί κατά τη διάρκεια ενός φανταστικού χρόνου *μεταξύ* του σχηματισμού ορισμένων στρωμάτων βράχου, δεν έχει αφήσει καμία καταγραφή - μόνο η ευδιάκριτη απουσία των μεταβατικών μορφών ζωής είναι αξιοπρόσεκτη.

Παρά την έλλειψη εξελικτικών στοιχείων, ο Milan Ćircović πρότεινε ότι οι κοσμικές καταστροφές θα μπορούσαν παρομοίως να βοηθήσουν την αιτία της ζωής: «Μια ακτίνα γάμα που εκρήγνυται... θα είχε επιπτώσεις στο πόσο γρήγορα η ζωή αναπτύσσεται ή γίνεται η αιτία για την πρόκληση αλλαγών στην ατμοσφαιρική χημεία στον πλανήτη.»

Ίσως η « διαστρική ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία και οι κοσμικές ακτίνες» επηρεάζουν το βιολογικό περιβάλλον του πλανήτη και κάπως βοηθούν την κατεύθυνση της εξέλιξης.<sup>1</sup>

Αυτές οι καταστρεπτικές διαδικασίες επικαλούνται ως πιθανοί παράγοντες για την παραγωγή των σωστών συνθηκών για να εξελιχθεί η ζωή – τις ίδιες συνθήκες που οι ερευνητές της προέλευσης της ζωής είναι ανίκανοι να αναπαράγουν με πειράματα μέσα σε ένα σχεδόν ευφυούς αιώνα.<sup>2</sup>

Αυτή η ιδέα των ακτίνων γάμα μας υπενθυμίζει το μύθο του κόμικς του Stan Lee, (προέδρου της Marvel Comics) *“The Incredible Hulk”* στο οποίο ο ήρωας, ο Δρ Bruce Banner, παίρνει μια μέγα δόση θανάσιμης ακτινοβολίας γάμα.<sup>3</sup>



[www.infobarrel.com](http://www.infobarrel.com)

Το αποτέλεσμα: ο Δρ Bruce Banner μπορεί να μετασχηματιστεί στον πανίσχυρο, τεράστιο πράσινο γίγαντα που έχει “κοσμήσει” τις μεγάλες και μικρές οθόνες τον τελευταίο καιρό.

Για να είναι σαφές, ο Milan Ćircović δεν προτείνει ότι η ζωή από μόνη της βελτιώνεται ή θα μπορούσε να αρχίσει από τις εκρήξεις ακτίνων γάμα, αλλά ότι θα μπορούσαν οι πλανητικές συνθήκες να παίξουν ρόλο για τη υποστήριξη της ζωής.

Αλλά αυτό είναι πραγματικά οτιδήποτε λιγότερο απο φαντασία ή περισσότερο επιστημονικό; Να λες ότι οι καταστρεπτικές δυνάμεις που εμφανίζονται κοντά στους γαλαξιακούς πυρήνες, όπου οι πλανήτες υποθετικά διαμορφώνονται, μπορούν να ενισχύσουν περιβάλλοντα για την συντήρηση της ζωής είναι τόση επιστημονική φαντασία όσο και ο ήρωας Hulk στα κομικς του Stan Lee.

Υποθετικά, οι εκρήξεις ακτίνων γάμα, κοσμικές ακτίνες,<sup>4</sup> και σουπερνόβα «μπορούν να ερμηνευθούν σαν αστροβιολογικά ρολόγια που επαναρρυθμίζονται και “κτυπούν” σε κάθε κατοικήσιμο πλανήτη στο γαλαξία Milky Way.»<sup>1</sup>

Δεν υπάρχει ένα ίχνος επιστημονικής ένδειξης ότι αστροβιολογικά ρολόγια υπάρχουν οπουδήποτε στο σύμπαν, εκτός από τις υποθέσεις στα βιβλία κόμικς. Ανεξαιρέτως, ο μόνος κατοικήσιμος πλανήτης που έχει ανακαλυφθεί έως τώρα είναι η γη, ακριβώς όπως το μοντέλο της βιβλικής δημιουργίας προβλεπει.<sup>5</sup>

**Πηγη: Brian Thomas, M.S.**

*Science Writer at the Institute for Creation Research*

### **References**

1. Moskowitz, C. 2009. Life May Depend on Galaxy. *Astrobiology Magazine News*. Posted on astrobio.net August 13, 2009, accessed August 13, 2009, reporting on research published in Ćirković, M. M., B. Vukotić and I. Dragićević. 2009. Galactic Punctuated Equilibrium: How to Undermine Carter's Anthropic Argument in Astrobiology. *Astrobiology*. 9 (5): 491-501.
2. Thomas, B. Origin of Life Research Still Dead. *ICR News*. Posted on icr.org October 27, 2008, accessed August 17, 2009.
3. Lee, S. May 1, 1962. *The Incredible Hulk, Part 1*. Marvel Comics, 4.
4. In a similar comic vein, the Fantastic Four received their superpowers from “cosmic rays” while they were in outer space.
5. Bergman, J. The Earth: Unique in All the Universe (Updated). Originally published in the June 1985 edition of *Acts & Facts*.
6. [www.infobarrel.com/media/image/48.jpg](http://www.infobarrel.com/media/image/48.jpg)