

8 Ιανουαρίου 2015

«COSMOS»: Ένας νέος... γείτονας για τον Γαλαξία μας -Ο «νάνος» με το όνομα Kks03

[Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός / Αστρονομία & Αστροφυσική](#)



Η Τοπική Ομάδα στην οποία ανήκει ο Γαλαξίας μας, γνωστός και ως Milky Way, απέκτησε ένα καινούργιο μέλος. Αμερικανοί και Ρώσοι επιστήμονες, μετά από έρευνες και με την βοήθεια του διαστημικού τηλεσκοπίου Hubble, ανακάλυψαν τον Kks03, τον νέο μας γείτονα.

Ανάμεσα στο απέραντο σύμπαν υπάρχουν πολλές χιλιάδες ομάδες γαλαξιών. Ο

«Milky Way», ο Γαλαξίας στον οποίο ανήκουμε, μαζί με 35 περίπου ακόμα γείτονες, απαρτίζουν την Τοπική Ομάδα. Μάλιστα, ο «Milky Way» μαζί με τον γαλαξία της Ανδρομέδας αποτελούν τα... μεγαλύτερα μέλη της ομάδας.

Σε απόσταση 7 εκατομμυρίων ετών φωτός από την Γη, εντοπίστηκε ένας καινούργιος γαλαξίας ο οποίος εντάχθηκε στην Τοπική Ομάδα. Ο λόγος για τον Kks03, ο οποίος συγκαταλέγεται στην κατηγορία των «νάνων σπειροειδών». Με βάση τα δεδομένα από το τηλεσκόπιο, ο νέος γαλαξίας βρίσκεται στο νότιο ημισφαίριο του ουράνιου θόλου, στην διεύθυνση του αστερισμού της Όφειας.

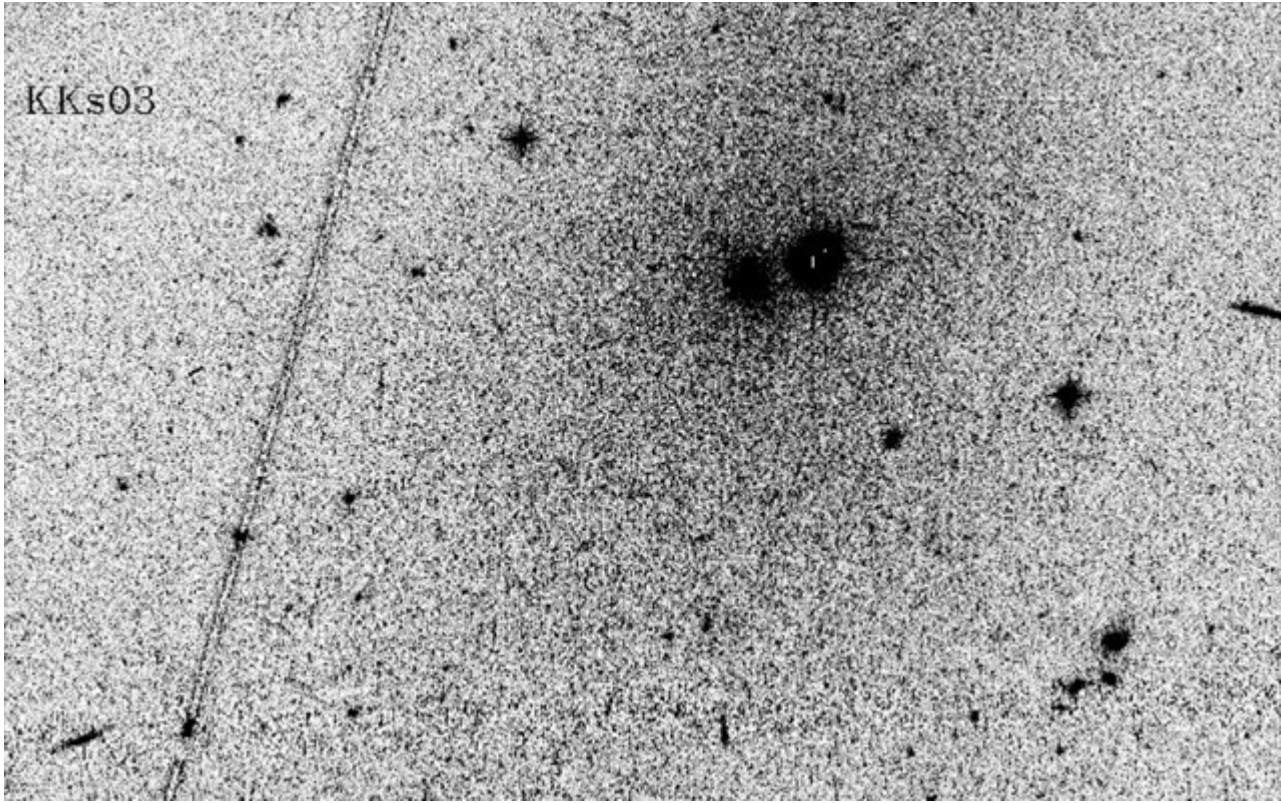
Ο νέος γείτονας του «Milky Way» είναι αρκετά μικρός, αφού υπολογίζεται πως οι αστέρες που περιλαμβάνει έχουν μόλις το ένα δέκατο της μάζας του Γαλαξία μας. Στον Kks03 δεν υπάρχουν «πρώτες ύλες» για δημιουργία νέων αστεριών, γεγονός που σημαίνει πως αποτελείται από μεγάλους σε ηλικία και «ασθενείς» αστέρες.

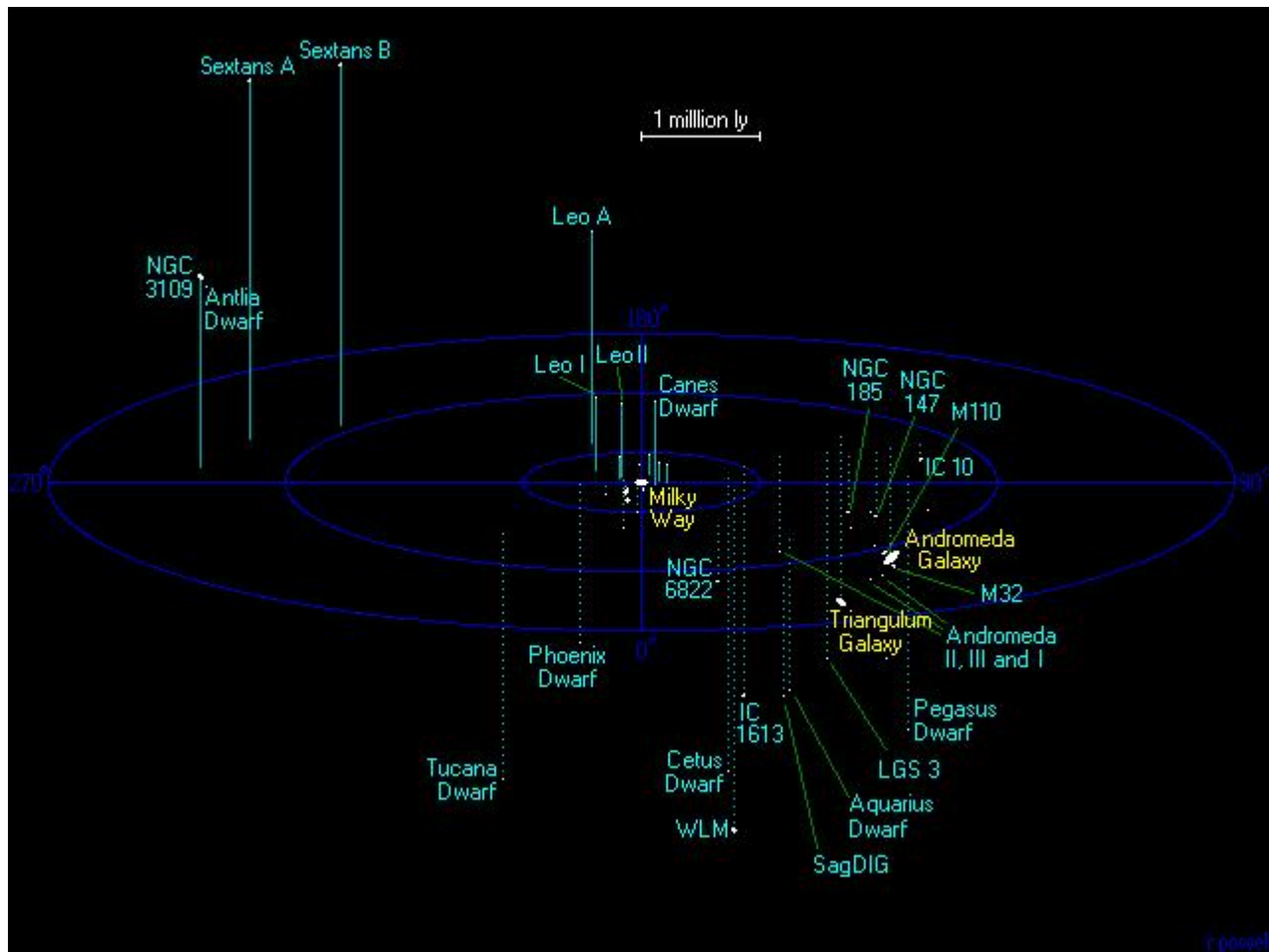
Η ανακάλυψη νέων γαλαξιών, πόσο μάλλον «νάνων σπειροειδών», έχει πολύ μεγάλη σημασία για τους αστρονόμους, αφού έτσι μπορούν να μελετήσουν την διαδικασία με την οποία δημιουργήθηκαν τέτοιου είδους σώματα στο σύμπαν. Ωστόσο, ο εντοπισμός τους είναι εξαιρετικά δύσκολος. Ο μόνος γαλαξίας παρόμοιου είδους με τον Kks03, είναι ο KKR25 ο οποίος επίσης ανήκει στην Τοπική Ομάδα.

Οι επιστήμονες ευελπιστούν πως στην συνέχεια θα μπορέσουν να ανακαλυφθούν και άλλοι ανάλογοι γαλαξίες, ώστε να μπορέσει να εξελιχθεί η θεωρία της συμπαντικής εξέλιξης.

Δείτε την φωτογραφία που περιγράφει τον καινούργιο γαλαξία και αυτήν που δείχνει την σύσταση της Τοπικής Ομάδας

KKs03





Πηγή: iefimerida.gr onlycy.com