

Οι Γαλαξίες του Σμήνους του Περσέα

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



Αυτή η πολύχρωμη θέα είναι γεμάτη με γαλαξίες που βρίσκονται σχεδόν 250 εκατομμύρια έτη φωτός μακριά, και είναι οι γαλαξίες του σμήνους Περσέα. Το εκτεταμένο και μερικές φορές εκπληκτικό σχήμα τους φαίνεται πέρα από ένα πέπλο αστεριών του δικού μας γαλαξία σε πρώτο πλάνο.

Αποτελούμενο από περισσότερους από χίλιους γαλαξίες, το σμήνος είναι γεμάτο με κιτρινωπούς ελλειπτικούς και φακοειδής γαλαξίες, όπως αυτούς που φαίνονται διάσπαρτοι στην εικόνα της κεντρικής περιοχής του σμήνους. Συγκεκριμένα, ο μεγάλος γαλαξίας αριστερά είναι ο ογκώδης και παράξενος σε εμφάνιση NGC 1275. Μια τεράστια πηγή εκπομπής υψηλής ενέργειας, ο ενεργός γαλαξίας NGC 1275 κυριαρχεί στο σύμπλεγμα του Περσέα, συσσωρεύοντας μάζα καθώς ολόκληροι γαλαξίες πέφτουν σε αυτόν και τροφοδοτούν τη μαύρη τρύπα στο κέντρο του γαλαξία. Βέβαια, σπειροειδείς γαλαξίες βρίσκονται επίσης στο σμήνος του Περσέα, όπως ο μικρός σπειροειδής γαλαξίας NGC 1268, δεξιά του κέντρου της εικόνας. Το μπλε σημείο στην άκρη του γαλαξία NGC 1268 είναι η σουπερνόβα SN 2008fg. Κατά την εκτιμώμενη απόσταση του σμήνους γαλαξιών του Περσέα, αυτή η θέα εκτείνεται σε περίπου 1,5 εκατομμύρια έτη φωτός.

Πηγή: tsene.com