

ΑΕΟΝΤΑΣ

Leo triplet

Απόσταση από τη Γη 35 εκατομ. έτη φωτός. Για να βρούμε τη μικρή αυτή ομάδα σπειροειδών γαλαξιών τραβάμε μια ευθεία γραμμή από τον αστέρα zosma (δ) μέχρι τον chertan (θ) και συνεχίζουμε νότια ψάχνοντας με τον ερευνητή ή τα κιάλια μας τη γραμμή με τα τρία αμυδρά αστέρια. Όλα είναι mag 7 ή και φωτεινότερα που σημαίνει εύκολος εντοπισμός από 6x30 ή μεγαλύτερο ερευνητή. Χρησιμοποιώντας χαμηλή μεγέθυνση (φακό 25mm) στρέφουμε λίγο αριστερά το τηλεσκόπιο μας (περίπου το πεδίο ενός προσοφθάλμιου) για να βρούμε M65 και M66, το NGC 3628 βρίσκεται λίγο βορειοανατολικά τους.

Με κιάλια 10x ο M66 είναι ο φωτεινότερος από τους τρεις και μοιάζει σαν οβάλ δίσκος με φωτεινό κέντρο. Ο M65 είναι λίγο πιο αμυδρός, το δε NGC 3628 είναι μάλλον αδύνατο να το ξεχωρίσουμε με τα περισσότερα κιάλια.

Με τηλεσκόπιο ο M 66 παραμένει ο φωτεινότερος από τους δύο γείτονες του. Ο M65 βρίσκεται στο ίδιο πεδίο με μέτρια μεγέθυνση, δείχνει όμως πιο μακρύς και λίγο πιο αμυδρός από τον M66 και όσο για τον τρίτο της παρέας τον NGC 3628 (10 mag) είναι μεγαλύτερος αλλά αμυδρότερος. Όπως όλοι οι edge-on γαλαξίες αφήνει μια ιδέα dust lane να περνάει από τον πυρήνα προς τις σπείρες του. (Θα καταλάβετε ότι πετύχατε διάνα μόλις θα δείτε στον προσοφθάλμιο σας το σχεδιασμό τους -ένα προσωπάκι να σας χαμογελά)!!

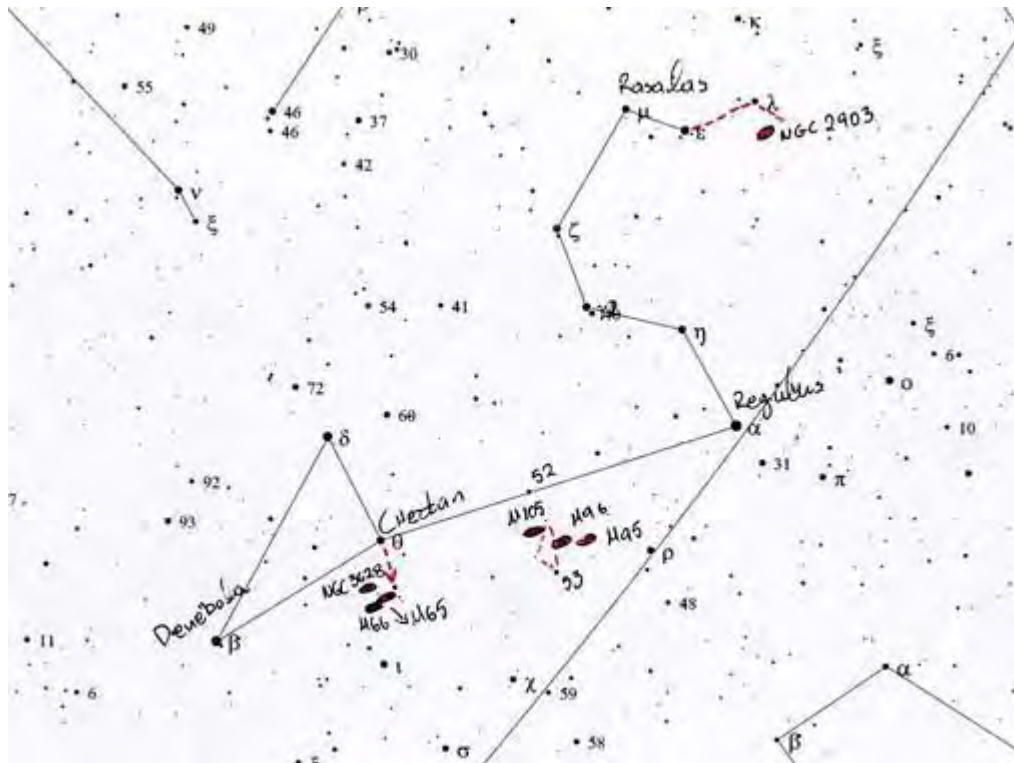
M95 galaxy group

Απόσταση από τη Γη 38 εκατομ. έτη φωτός. Αυτή η τριάδα γαλαξιών βρίσκεται περίπου στη μέση μεταξύ του Regulus (α) και του chertan (θ). Στρέψτε το τηλεσκόπιο ή τα κιάλια εκεί και θα δείτε ένα 5,5 mag αστέρι (52). Ακριβώς νότια θα δείτε ένα τρίγωνο 6 -7 mag αστερών με φωτεινότερο το (53) Η τριάδα γαλαξιών βρίσκεται στις πλευρές του τριγώνου. Όλοι αμυδρά ορατοί με κιάλια 10X 50 mm. Με τηλεσκόπιο ο M96 μοιάζει με νεφέλωμα που περιβάλλει τον φωτεινότερο του οβάλ πυρήνα. Ο M95 και ο M105 βρίσκονται στο ίδιο πεδίο (χαμηλή μεγέθυνση).

NGC 2903

Απόσταση από τη Γη 25 εκατομ. έτη φωτός. Για να βρούμε τον 2903 ξεκινάμε από το (ε). Το κεντράρουμε στον ερευνητή και κοιτάμε ακριβώς δυτικά στο αμυδρό αστέρι (λ). Θα ψάξουμε τότε για ένα αμυδρότερο αστέρι νοτιοδυτικά του (λ). Στρέφουμε εκεί το τηλεσκόπιο (πάντα χαμηλή μεγέθυνση) και λίγο ανατολικά του βλέπουμε τον γαλαξία. Είναι ένας από τους πιο λαμπρούς γαλαξίες 9 mag του ανοιξιάτικου ουρανού και δεν ανήκει στον κατάλογο Messier. Ορατός με κιάλια μόνο σε πολύ καλούς παρατηρητές αλλά με τηλεσκόπιο τον διακρίνουμε σαν οβάλ δίσκο με φωτεινότερο κέντρο.





ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:
Αντώνης Βαλεράς

