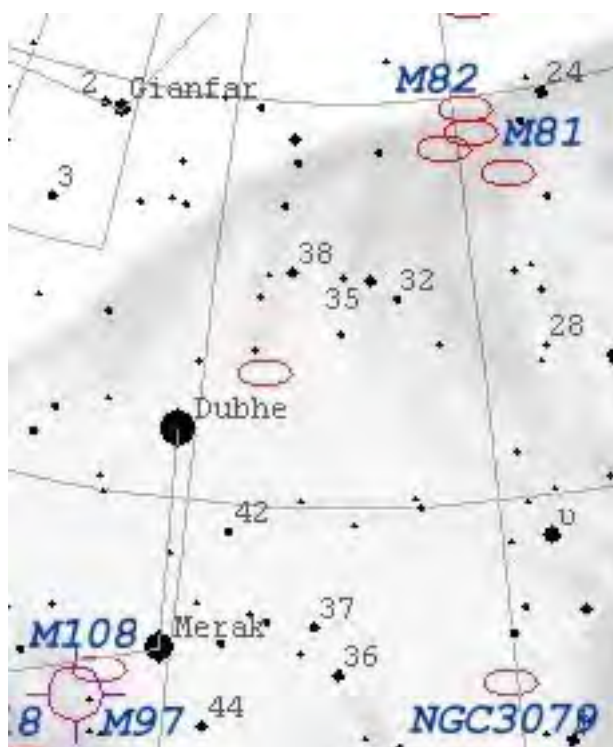


## M81 M82 στη Μεγάλη Άρκτο

Ενας απο τους πιο όμορφους στόχους αυτή τήν εποχή στον ουρανό μας είναι οι γαλαξίες M81-M82 που βρίσκονται κοντά στην Μεγάλη Άρκτο. Οι δύο γαλαξίες ανακαλύφθηκαν το 1774 απο τον Johann Bode και επτά χρόνια αργότερα μπήκαν στον κατάλογο του Messier. Σε καλές συνθήκες παρατήρησης είναι και οι δύο ορατοί με τα κυάλια.

Να βρούμε τους γαλαξίες είναι εύκολο μόλις δούμε την Μεγάλη Άρκτο. Στοχεύουμε με το finderscope το γ της Άρκτου ύστερα διασχίζουμε την «κατσαρόλα» διαγώνια μέχρι το α της Άρκτου. Συνεχίζουμε ευθεία στην ίδια απόσταση απο το αστέρι και σταματάμε. Έχοντας πάντα χαμηλή μεγέθυνση (προσοφθάλμιο 25-30mm) σαρώνουμε σιγά σιγά την περιοχή. Το ψάξιμο μας τελειώνει όταν δούμε τους στόχους μας στο ίδιο οπτικό πεδίο, ένας στρογγυλός M81 και ένας λεπτός (cigar) M82. [M81 mag 6.9 και M82 mag 8.4] Τότε μπορούμε να πάμε σε μεγαλύτερες μεγεθύνσεις για λεπτομέρειες.

Ο M81 είναι ένας σπειροειδής γαλαξίας σαν τον δικό μας και φωτεινότερος απο τον M82. Σε μικρά τηλεσκόπια ξεχωρίζουμε τον φωτεινό πυρήνα του, σε μεγαλύτερα και κάποιες σπείρες. Ο M82 είναι διαφορετικός απο τον γείτονά του σε φωτογραφίες μοιάζει χαοτικός απο μια τιτάνια έκρηξη στον πυρήνα του. Οι δύο αυτοί γαλαξίες μας πηγαίνουν βαθιά μέσα στον ουρανό, είναι και οι δύο μέλη μιας παρέας γαλαξιών περίπου 10 εκατομ. έτη φωτός μακριά μας. Καλές παρατηρήσεις.



ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:

Αντώνης Βαλεράς



created using  
BCL easyPDF  
Printer Driver