

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΗ ΕΝΩΣΗ

Παρουσίαση Αστερισμού : ΜΕΓΑΣ ΚΥΩΝ

Δημήτρης Μπαλάσης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	Μεγ	Είδος	Απόσταση (έτη φωτός)	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
ΣΕΙΡΙΟΣ	06:45:1	-16°43'	-1,44	Διπλό άστρο	8,6	[ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1]
ε CMa	06:58:6	-28°58'	1,5/7,5 Sep 7"	Διπλό άστρο		Adhara. Διπλό άστρο που μοιάζει με τον Σείριο, αλλά πολύ ευκολότερο
h 3945	07:16:6	-23°19'	4,8/5,8	Διπλό άστρο		Από τα ομορφότερα διπλά του ουρανού. Ο 'Χειμερινός Albireo'
μ CMa	06:56:1	-14°03'	5,3/8,6	Διπλό άστρο		Διαχωρισμός 3". Ωραίο λόγω της διαφοράς μεγέθους. Κίτρινο-σιέλ.
M 41	06:46:0	-20°44'	4,5	Ανοικτό σμήνος	1.600	Ανοικτό σμήνος ορατό με όλα τα οπτικά μέσα και χαμηλή μεγέθυνση. Στο κέντρο δεσπόζει λαμπρός πορτοκαλί γίγαντας
NGC 2362	07:18:8	-24°57'	4,1	Ανοικτό σμήνος	5.000	Το "μικρό jewel box" [ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2]
Thor's Helmet	07:18:6	-13°12'		Νεφέλωμα εκπομπής	4.000	NGC 2359 [ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3]
NGC 2243	06:29:8	-31°17'	9,4	Ανοικτό σμήνος	14.000	Αρχαίο ανοικτό, ηλικίας 3,9 δις ετών φωτός. Μοιάζει με μακρινό σφαιρωτό
NGC 2204	06:15:7	-18°39'	8,6	Ανοικτό σμήνος	14.500	Αρχαίο ανοικτό, ηλικίας 3 δις ετών φωτός
W CMa	07:08:3	-11°55'	6,4-8	Αστέρι άνθρακα		
NGC 2207 IC 2163	06:16:4	-21°22'	10,8/ 12,8	Ζεύγος γαλαξιών	110 εκ	Διαδραστικοί γαλαξίες: Ορατοί από 8"
NGC 2280	06:44:8	-27°38'	10,5	Γαλαξίας	72 εκ	Ελαφρά επιμήκης. Βρίσκεται ανάμεσα σε 4 άστρα που σχηματίζουν ένα τραπέζιο
Sh 2-301	07:09:8	-18°29'		Νεφέλωμα εκπομπής	40.000	Gum 5. Αρκετά δύσκολο νεφέλωμα. Από 8"-10". Φίλτρα O-III & UHC

1. Το λαμπρότερο άστρο του ουρανού. Ο συνοδός του, Σείριος Β, έχει μέγεθος 8,44 και είναι ο κοντινότερος λευκός νάνος στο Ηλιακό μας σύστημα. Το ζεύγος έχει διαχωρισμό 7". Για να τα διαχωρίσει κάποιος χρειάζεται εξαιρετικά σταθερή ατμόσφαιρα και άριστα οπτικά. Το 2010 ο διαχωρισμός θα είναι 9" και το 2022 θα είναι 11". Τότε πράγματι θα είναι καλύτερα, αλλά αξίζει κανείς να προσπαθήσει από τώρα και να μην περιμένει!
2. Πανέμορφο ανοικτό σμήνος, το «μικρό κουτί με τα διαμάντια». Στο κέντρο δεσπόζει το άστρο τ CMa, μεγέθους 4,4, το οποίο είναι μέλος του σμήνου. Ο τ CMa είναι λευκός υπεργίγαντας, από τα θερμότερα γνωστά άστρα (φασματικού τύπου O9). Με τα υπόλοιπα άστρα του σμήνου έχει διαφορά 4 μεγέθη. Σ' αυτό το άστρο οφείλει σε μεγάλο βαθμό την ομορφιά και τη λάμψη του όλο το σμήνος.
3. Το «Κράνος του Θωρ» η "Duck Nebula" είναι ένα νεφέλωμα εκπομπής ορατό άνετα με 8". Βελτιώνεται πολύ με φίλτρα UHC ή O-III. Στο κέντρο του νεφελώματος υπάρχει ένα άστρο Wolf-Rayet το οποίο, με τους τεράστιους ανέμους του, έχει δώσει στο νεφέλωμα σχήμα φουσαλλίδας.

Τέλος στον αστερισμό του Μεγάλου Κυνός ενδιαφέρον παρουσιάζουν τα ανοικτά σμήνη NGC 2360 (RA 07:17:8 & DEC -15°37'), NGC 2345-2354-2367 (& το ζεύγος NGC 2383-2384 στο ίδιο πεδίο). Η αστρική ομάδα Collinder 121 που είναι ο ομικρον1 CMa και τα άστρα γύρω από αυτόν. Τελευταίες μετρήσεις δείχνουν ότι στην ομάδα Cr 121 ανήκουν και τα άστρα ο2, η, δ, σ, δηλαδή όλα τα λαμπρά του Μεγάλου Κυνός από την μέση και κάτω μέχρι την ουρά, εκτός του ε (Adhara). Ενδιαφέρον παρουσιάζουν και οι γαλαξίες NGC 2217(RA 6.21.7- DEC -27.14', Mag 10.7), NGC 2292 και NGC 2325.