

ΛΥΡΑ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΑΛΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Φ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
Βέγας	18.37	+38.47'	0.03	άστρο	25.5	ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1.
ε Lyr	18.44	+39.40'	4.7/4.6	Τετραπλό άστρο	162	ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2.
Σ 2470	19.08.5	+34.46'	6.6/8.6	Τετραπλό άστρο		ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3.
Σ 2474	19.09.1	+34.36'	6.7/8.8			
Ring Nebula	18.53.6	+33.02'	8.8	Πλανητικό νεφέλωμα	1800	ΣΗΜΕΙΩΣΗ 4.
M 56	19.16.6	+30.11'	8.2	Σφαιρωτό σμήνος	46000	Το σφαιρωτό της Λύρας είναι μέτρια λαμπρό, με σχετικά καλή ανάλυση, από 8". Ανάμεσα στον Albireo και γ Lyr.
NGC 6791-U Lyr	19.20.7	+37.51'	9.5	Ανοικτό σμήνος	16.500	ΣΗΜΕΙΩΣΗ 5.
Stephenson 1, δ1, δ2 Lyr	18.54	+36.50'	3.8	Ανοικτό σμήνος	1000	Πολύχρωμο ανοικτό σμήνος, γύρω από το διπλό δ Lyr. Φανταστικό πεδίο.
T Lyr	18.32.2	+37.00'	7.5	Αστέρι άνθρακα		"The Carbon". Το πιο κόκκινο από όλα τα αστέρια άνθρακα. Απλά καταπληκτικό !!!!!
NGC 6703	18.47.3	+45.33'	11.2	Ζεύγος γαλαξιών	110 εκ.	Πρώτα βλέπουμε τον 6703 με έντονο πυρήνα. Μετά τον 6702, που είναι αμυδρός, στα 9' περίπου βόρεια.
NGC 6702	18.47.0	+45.42'	12.2			
NGC 6675	18.37,4	+40.03'	13.3	γαλαξίας		Βρίσκεται 4' βορειοδυτικά από δύο άστρα 12.5 mag. Από 10".
NGC 6765	19.11.1	+30.33'	12.9	Πλανητικό νεφέλωμα	7800	Σχετικά αμυδρό. Μικρό, επίμηκες. Τα φίλτρα βοηθάνε λίγο. Από 8".
HK Lyr	18.42.7	+36.57'	7.8	Αστέρι άνθρακα		Αρκετά ωραίο. Στην κορυφή ενός ισοσκελούς τριγώνου με ένα αστέρι ιδίου μεγέθους και ένα αμυδρότερο.
PK 64 +15.1	18.50.0	+35.15'	12.9	Πλανητικό νεφέλωμα	8100	Αμυδρό, στρογγυλό. Χωρίς φίλτρα. Από 10".
NGC 6792	19.21.0	+43.08'	12.8	γαλαξίας		Αμυδρός. Νοτιοανατολικά ενός άστρου 12.2 mag. Από 8"-10".

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1. Ο Βέγας, α Lyr, είναι το πέμπτο λαμπρότερο άστρο του ουρανού και το δεύτερο λαμπρότερο για το βόρειο ημισφαίριο, μετά τον Αρκτούρο. Είναι ένα από τα μέλη του «θερινού τριγώνου» μαζί με τον Αλτάιρ και τον Ντένεμπ. Το έτος 14000 μ.Χ θα είναι ο πολικός αστέρας, λόγω της μετάπτωσης. Σε κάθε προσοφθάλμιο, είναι ένα αυθεντικό, λευκό διαμάντι.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2. Το διασημότερο «διπλό – διπλό» του ουρανού είναι ένα μικρό τεστ και για καλό seeing και για τα οπτικά. Τα δύο άστρα ε1 και ε2 διαχωρίζονται μεταξύ τους με 207", πολύ εύκολο και για τα πιο μικρά κιάλια. Το κάθε ένα όμως είναι και αυτό διπλό, με μέγεθος 5.0/6.1 (διαχωρισμός 2.6") και μέγεθος 5.2 / 5.5 (διαχωρισμός 2.3"). Ο προσανατολισμός των δύο διπλών είναι σχεδόν κάθετος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3. Το «άλλο διπλό-διπλό» του αστερισμού είναι κατά τον γράφοντα το ομορφότερο διπλό-διπλό του ουρανού. Σε αυτό το διπλό – διπλό όλα είναι σχεδόν ίδια. Δηλαδή έχουν τα ίδια μεγέθη (και τα πρωτεύοντα και τα δευτερεύοντα), τον ίδιο διαχωρισμό, τα ίδια χρώματα και το εκπληκτικότερο, τον ίδιο προσανατολισμό. Η χαρά του παρατηρητή βρίσκεται στο μέσον περίπου της απόστασης Albireo – Vega και λίγο βορειοανατολικά του γ Lyr.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 4. M57, NGC 6720, PK 63+13.1, Smoke Ring, Donut Nebula, το δακτυλοειδές της Λύρας. Το απόλυτο highlight του αστερισμού και ένα από τα απόλυτα του ουρανού. Ορατό, σαν ring, από 8 εκατοστά. Για να δούμε όμως όλη του την ομορφιά, απαιτούνται 8" και σκοτεινός ουρανός. Με αυτήν την διάμετρο οργάνου βλέπουμε και ένα άστρο 13.2 mag ανατολικά, ακριβώς έξω από το νεφέλωμα. Με μεγαλύτερη διάμετρο βλέπουμε και άλλα άστρα κοντά, τα λεγόμενα «φαντάσματα» του Ring. Για να δούμε το μεταβλητό κεντρικό (15.2 mag) απαιτούνται, τουλάχιστον 13 με 15 ίντσες, πολύ μεγάλη μεγέθυνση, σκοτεινός ουρανός και καλό seeing. Μερικοί ισχυρίζονται ότι το έχουν δει και με μικρότερα τηλεσκόπια. Στο ίδιο πεδίο, με το Ring, βρίσκεται και ο γαλαξίας IC 1296 (4' νοτιοδυτικά). Ορατός από 16" – 18".

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 5. Το αρχαίο ανοικτό NGC 6791, ηλικίας 6 δις ετών, είναι μία θολή μπάλα που ξεπροβάλλει από το βάθος του ουρανού για τις 8". Η ανάλυση αρχίζει από τις 10" και σκοτεινό ουρανό. Με μεγάλα τηλεσκόπια (από 15-18 ίντσες) φαίνονται τα εκατοντάδες άστρα του σμήνους να έρχονται από το βάθος ενός πολύ πλούσιου πεδίου. Ελάχιστα βορειοδυτικά βλέπουμε το εντυπωσιακό κόκκινο αστέρι άνθρακα U Lyr να σχηματίζει ένα ισοσκελές τρίγωνο με δύο άλλα άστρα ίσου μεγέθους. Ένα καταπληκτικό πεδίο που θα αιχμαλωτίσει τον παρατηρητή για πολλή ώρα!!!

Επίσης στον αστερισμό της Λύρας μπορούμε να παρατηρήσουμε και τους εξής αμυδρούς γαλαξίες:

NGC 6688 (RA: 18.40.4, DEC: +36.17', MAG: 12.7) Αμυδρός, σε ένα πλούσιο πεδίο. Από 10".

NGC 6745 (RA: 19.01.6, DEC: +40.45', MAG: 13.0) Αμυδρότατος. Βρίσκεται σε απόσταση 200 εκ. ΕΦ. Οριακός στις 10".

Τέλος, αξίζει να παρατηρήσει κανείς και τα εξής διπλά άστρα (όνομα, RA, DEC, μέγεθος, διαχωρισμός):

ζ Lyr (RA:18.44.8, DEC:+37.36', 4.3/5.9, 43.7"),

η Lyr (RA:19.13.8, DEC:+39.09', 4.4/9.1, 28.1"),

Σ 2351 (RA:18.36.2, DEC:+41.17', 7.7/7.7, 5.2"),

Σ 2349 (RA:18.36.6, DEC:+33.28', 5.4/10.6, 7.3"),

Σ 2362 (RA:18.38.4, DEC:+36.03', 7.5/8.8, 4.2"),

Σ 2390 (RA:18.45.8, DEC:+34.31', 7.2/8.6, 4.2"),

Σ 2397 (RA:18.47.2, DEC:+31.24', 7.2/9.5, 3.9"),

Σ 2406 (RA:18.49.9, DEC: +26.26', 6.9/10.9, 4.8"),

Σ 2431 (RA:18.58.8, DEC:+40.41', 6.2/8.5, 18.9"),

Σ 2448 (RA: 19.03.7, DEC:+35.45', 8.5/8.5, 2.4"),

Σ 2469 (RA:19.07.8, DEC:+38.56', 7.8/8.9, 1.4"),

Σ 2466 (RA:19.07.9, DEC: +29.48', 8.5./9.0, 2.4").