

ΔΡΑΚΩΝ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΑΛΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ L.Y.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
v Draconis	17.32.2	+55.11'	4.9/4.9	Διπλό άστρο	100/100	Διαχωρισμός 61". Όμορφο διπλό και με κιάλια 10x40. Λευκό-λευκό.
μ Draconis	17.05.3	+54.28'	5.7/5.7	Διπλό άστρο		Διαχωρισμός 1.9". Αρκετά δύσκολο. Μεγάλη μεγέθυνση. Τα δυο άστρα απέχουν μεταξύ τους 60 AU.
39 Draconis	18.23.9	+58.48'	5 / 8	Διπλό άστρο		Διπλό με διαχωρισμό 3.8".
16-17 Dra	16.36.2	+52.55'	5.4/5.5	Τριπλό άστρο		Διπλό για κιάλια 10x50 και διαχωρισμό 90". Με τηλεσκόπια βλέπουμε ότι και το 17 είναι διπλό (διαχ. 3.4").
η Draconis	16.24.0	+61.31'	2.7/8.7	Διπλό άστρο		Διαχωρισμός 5.2". Όμορφο λόγω της διαφοράς μεγέθους.
UX Dra RY Dra	19.21.4 12.56.4	+76.34' +66.00'	6.1 6-8	Αστέρια άνθρακα	1900	Όμορφα κόκκινα άστρα.
Μικρή Κασσιόπη	18.36.0	+72.15'		Μικρός αστερισμός		Kemble 2. Μικρός αστερισμός ολόιδιος με την Κασσιόπη. Διάμετρος 20'. Απαιτείται μικρή μεγέθυνση και κιάλια x70 η τηλεσκόπιο.
NGC 6543	17.58.6	+66.38'	8	Πλανητικό νεφέλωμα	3000	ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1.
NGC 5907	15.15.9	+56.20'	10.3	Γαλαξίας	35 εκ.	Εξαιρετικά edge on που δίνει την εντύπωση λευκής γραμμής. Ορατός από 4"-5", αλλά εντυπωσιακός από 10"!!!!!!!
M 102	15.06.5	+55.46'	9.9	Γαλαξίας	3 8 εκ.	ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2.
NGC 4125	12.08.1	+65.10'	9.5	Γαλαξίας	64 εκ.	Ελλειπτικός λαμπρός, στα σύνορα με την Μεγάλη Άρκτο. Ελάχιστα νότια ο αμυδρότατος NGC 4121.
NGC 3147	10.16.9	+73.24'	10.6	Γαλαξίας	42 εκ.	Face on. αλλά με λαμπρό πυρήνα.
NGC 6503	17.49.4	+70.09'	10.2	Γαλαξίας	14 εκ.	Σχεδόν edge on μ' έντονο πυρήνα.
NGC 5985- 5982-5981	15.38.7	+59.21'		Ομάδα γαλαξιών	130 εκ.	ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3.
Mrk 205	12.21.5	+75.18'	14.5	Κβάζαρ	1,2 δις	ΣΗΜΕΙΩΣΗ 4.
Abell 50	18.59.2	+48.28'	13.4	Πλανητικό νεφέλωμα		NGC 6742. Από 10". Ο III. Εξαιρετικά αμυδρό. Υπάρχει άστρο 9 ^{ου} μεγέθους 4' νοτιοανατολικά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1. "The Cat's Eye nebula". Λαμπρότατο πλανητικό, ορατό με όλα τα τηλεσκόπια. Το κεντρικό άστρο είναι ορατό από 4". Δέχεται μεγάλη μεγέθυνση, ανταποκρίνεται καλύτερα στα φίλτρα UHC και O III και το χρώμα του είναι ελαφρά σιέλ η πράσινο. Είναι από τα πρώτα πλανητικά που νεώτερες φωτογραφίες, της εξωτερικής του άλω, άλλαξαν τις απόψεις για την διάμετρο των πλανητικών νεφελωμάτων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2. Αντικείμενο αμφιλεγόμενης ταυτότητας. Πρόκειται για το NGC 5866. Έχουν γραφεί πολλά άρθρα με θέμα τον M 102 και αν πράγματι αυτός ταυτίζεται με το NGC 5866. Όπως και να έχει, είναι ένα όμορφο αντικείμενο οπτικά, με σχήμα που μοιάζει με αδράχτι.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3. Τρεις γαλαξίες στο ίδιο πεδίο και σε ευθεία διάταξη. Ο NGC 5985 (Μεγ. 11) σπειροειδής, face on. Ο NGC 5982 (Μεγ. 11.1) στη μέση, ελλειπτικός και ο NGC 5981 στην άκρη σπειροειδής, edge on. Για τον NGC 5981 (Μεγ. 13) απαιτούνται 8" και ιδιαίτερα σκοτεινός ουρανός.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 4. Έχουμε δυο γαλαξίες στο ίδιο πεδίο. Τα NGC 4319 και 4291 περίπου 12^{ου} μεγέθους (ορατοί από 8"). Το NGC 4291 είναι ευκολότερο και βρίσκεται ανάμεσα σε τρία αστέρια 12^{ου} μεγέθους. Ο δεύτερος γαλαξίας NGC 4319 βρίσκεται περίπου 10' νοτιοανατολικά. Ακριβώς νότια και ελάχιστα μακριά από τον πυρήνα του γαλαξία(4319) βρίσκεται το Κβάζαρ Markarian 205. Απαιτούνται τουλάχιστον 10" και μεγέθυνση x200. Είναι ένα εξωτικό αντικείμενο που στέλνει το φως του από τα 1,2 δισεκατομμύρια χρόνια. Η χαρά του οπτικού παρατηρητή.

Τέλος άλλοι γαλαξίες στο Δράκο από 8"-10" είναι οι: NGC 4236 (πολύ μεγάλος επιμήκης, σχετικά αμυδρός), 3183, 3329, 3735 (edge on), 4128, 4256, 4386, 4589, 4750, 5678, 5879, 5905, 6015, 6340, 6412, 6643. Επίσης ο α του Δράκου (Thuban) ήταν ο πολικός αστέρας το έτος 2700 πΧ και θα είναι πάλι ο πολικός το έτος 23000 μΧ. Μερικά ωραία ονόματα αστεριών του Δράκου: α Thuban, β Rastaban (το κεφάλι του Δράκου), γ Eitanin, δ Nodus Secundus ε Tyl, ζ Aldibah, ι Edasich,(η ύαινα), λ Gianfar, μ Arrakis (ο χορευτής), ν Kuma, σ Alsafi (ο καθαρός).