

ΚΑΜΗΛΟΠΑΡΔΑΛΗ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΑΛΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Φ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
β Cam	5.03.4	+60.27'	4.0/8.6	Διπλό	1000	Διαχωρισμός 81". Διπλό για κιάλια και μικρά τηλεσκόπια. Πολύ ωραία χρώματα. Το πρωτεύον υπέρροχο κίτρινο. Το δευτερεύον σιέλ-μωβ.
1 Cam	4.32.0	+53.55'	5.7/6.8	Διπλό		Διαχωρισμός 10.3". Κίτρινο-σιέλ. Σ 550.
29 Cam	5.50.6	+56.55'	6.5/9.5	Διπλό		Διαχωρισμός 25.1". Ωραίο λόγω διαφοράς μεγέθους.
Σ 1694	12.49.2	+83.25'	5.3/5.8	Διπλό	310	Διαχωρισμός 21.6". Ομορφο κίτρινο-σιέλ.
Kemble's Cascade	3.57.0	+63.00'		Αλυσίδα Αστρων		ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1. Ο "ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ ΤΟΥ KEMBLE"
NGC 1502	4.07.7	+62.20'	5.7	Ανοικτό σμήνος	3000	Πολύ όμορφο σμήνος, με διπλό άστρο στο κέντρο και άλλο δυτικά. Ορατό και με κιάλια N/A στο άκρο της αλυσίδας Kemble's Cascade.
NGC 1501	4.07.0	+60.55'	11.5	Πλανητικό νεφέλωμα	3900	Μέτρια λαμπρό, σχετικά μεγάλο, με σκοτεινό κέντρο και κεντρικό άστρο ορατό από 10". Τα φίλτρα δεν βοηθούν.
UV Cam	4.05.5	+61.47'	7.5	αστέρι άνθρακα		Περίπου 30' νότια του τελευταίου λαμπρού άστρου της αλυσίδας Kemble βρίσκεται αυτό το ωραίο, βαθύ κίτρινο αστέρι άνθρακα.
Stock 23	3.16.3	+60.02	7.5	Ανοικτό σμήνος		Λαμπρό, μεγάλο, διαμέτρου 15'. Έχει σχήμα ανθρώπου με ανοικτά χέρια. Χαμηλή μεγέθυνση.
U Cam	3.41.5	+62.39'	6.9	αστέρι άνθρακα		Πολύ όμορφο άστρο άνθρακα.
NGC 2403	7.36.9	+65.36'	8.5	Γαλαξίας	11 εκ.	Λαμπρός, τεράστιος, ελαφρά επιμήκης και με σπειροειδή μορφή που είναι ορατή από 13" και άστρα στο εσωτερικό του. Από 6".
NGC 2366	7.28.9	+69.13'	11.1	Γαλαξίας	11 εκ.	Νανογαλαξίας. Πολύ αμυδρός, σχετικά μεγάλος, επιμήκης. Έχει μία τεράστια περιοχή Η νότια. Μετά την τοποθέτηση φίλτρων Ο III, UHC, ο γαλαξίας χάνεται, αλλά φαίνεται πιο έντονα η περιοχή Η !!!!
King 6	3.28.1	+56.27'	10.0	Ανοικτό σμήνος		Μέτριο ανοικτό, με δύο ωραία διπλά άστρα στο κέντρο.
IC 3568	12.32.9	+82.33'	10.6	Πλανητικό νεφέλωμα	6.900	Μικρό σιέλ δισκάκι. Κεντρικό ορατό από 8". PK 123+34.1
NGC 1569	4.30.8	+64.51'	11.0	Γαλαξίας	7 εκ.	Νανογαλαξίας, επιμήκης, σχετικά λαμπρός, με άστρο 10 mag δίπλα.
NGC 2146	6.18.7	+78.21'	10.6	Γαλαξίας	45 εκ.	Σχετικά λαμπρός, ελαφρά επιμήκης, με ωραίο τριπλό δυτικά και διπλό ανατολικά κοντά.
NGC 2268	7.14.3	+84.23'	11.5	Γαλαξίας	110 εκ.	Μεγάλος, σχετικά λαμπρός.
NGC 2655	8.55.6	+78.13'	10.1	Γαλαξίας	71 εκ.	Λαμπρός με έντονο πυρήνα. Agr 225.
NGC 2347 IC 2179	7.16.1 7.15.5	+64.43' +64.56'	12.4 12.4	Γαλαξίες		Πολύ αμυδροί. Ο NGC 2347 βρίσκεται σ' ένα τριγωνικό σχηματισμό άστρων. Το IC 2179 δίπλα σ' ένα άστρο 11 mag.
NGC 1530	4.23.5	+75.18'	11.4	Γαλαξίας		Αμυδρός. Από 8". Στο ίδιο πεδίο 2 ωραίες αλυσίδες άστρων.
NGC 1961	5.42.1	+69.23'	11.0	Γαλαξίας	180 εκ.	Αμυδρός, μεγάλος με αστέρι 13 mag δυτικά. Agr 184.
NGC 1485	4.05.1	+71.00'	12.4	Γαλαξίας		Αμυδρός, από 8"-10". Edge on.
PK 147+4.1	4.13.3	+56.57'	14.0	Πλανητικό νεφέλωμα		Αμυδρότατο, μικρό, με εναλλαγή φίλτρων UHC – Ο III.
NGC 1573	4.35.0	+73.16'	11.7	Γαλαξίας		Αμυδρός, δυτικά άστρου 11 mag.
NGC 2715	9.08.1	+78.05'	11.2	Γαλαξίας	57 εκ.	Μέτρια λαμπρός. Επιμήκης.
NGC 2633 NGC 2634	8.48.1 8.48.4	+74.06' +73.58'	12.2 12.0	Γαλαξίες		Αμυδρότατοι. Βόρεια – Νότια.
NGC 2732	9.13.4	+79.11'	11.9	Γαλαξίας		Επιμήκης, αμυδρός, με αστέρι 13 mag ανατολικά στο άκρο.
IC 334	3.45.3	+76.38'	11.3	Γαλαξίας		Μέτρια αμυδρός. Από 8".
IC 361	4.19.0	+58.18'	11.7	Ανοικτό	5000	Αμυδρό, με ελάχιστη ανάλυση αλλά όμορφο ανοικτό σμήνος.
Tombaugh 5	3.47.8	+59.03'	8.4	Ανοικτό	6000	Αμυδρό, όμορφο, μεγάλο, ελάχιστη ανάλυση στις 10".

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1. Αλυσίδες άστρων στον ουρανό υπάρχουν πολλές και ωραίες, αλλά σαν την αλυσίδα Kemble's Cascade δεν είναι καμιά. Για 3° περίπου κυλάει ένας "καταρράκτης" άστρων, 9^{ου} μεγέθους, από βορειοδυτικά προς νοτιοανατολικά. Είναι ορατή με κιάλια η μικρά τηλεσκόπια. Στο άκρο της αλυσίδας και νοτιοανατολικά βρίσκεται το ανοικτό σμήνος NGC 1502 και λίγο νοτιότερα το άστρο άνθρακα UV Cam. Επίσης 1° νότια βρίσκεται το πλανητικό νεφέλωμα NGC 1501.
Η αλυσίδα Kemble's Cascade είναι το απόλυτο Highlight του αστερισμού και ένα από τα ομορφότερα αντικείμενα του ουρανού.

Στο αστερισμό της Καμηλοπαρδαλής μπορούμε να παρατηρήσουμε και τους εξής γαλαξίες: **IC 342** (RA: 3.46.8 DEC: +68.06'). Ο επικεφαλής της ομώνυμης ομάδας γαλαξιών, δυστυχώς είναι οριακά ορατός στις 8" και παραμένει ένα πολύ ωραίο φωτογραφικό αντικείμενο. **NGC 1560** (RA: 4.32.8 DEC: +71.53'), οριακός στις 10". **NGC 2258** (RA: 6.47.8 DEC: +74.29') αμυδρότατος. **NGC 2314** (RA: 7.10.5 DEC: +75.20') μικρός, αμυδρός, 20' ανατολικά δύο άστρων 7^{ου} μεγέθους. **NGC 2336** (RA: 7.27.1 DEC: +80.11') επιμήκης, πολύ αμυδρός. **NGC 2441** πολύ αμυδρός. **NGC 2550-2551** αμυδροί βόρεια-νότια. **IC 381** (RA:4.44.5 DEC:+75.38') αμυδρός. **IC 520** (RA:8.53.7 DEC:+73.29') αμυδρός από 8". Τέλος το άστρο άνθρακα **ST Cam** (RA: 4.51.1 DEC: +68.10' Mag 7.0) βαθύ κίτρινο.
Το τριπλό άστρο: **Bird 1** (RA:4.01.9 DEC:+62.31', Mag: 8.3/9.3/9.6, Sep: 2.0"/8.0"). Και τα διπλά άστρα: **Σ 574**, **Σ 638**, **Σ 676**(Sep: 1.3", δύσκολο, test seeing και οπτικών), **Milb 402** (RA:7.23.5 DEC:+67.14").