

ΑΣΠΙΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΑΛΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Φ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
δ Sct	18.42.3	-09.03'	4.7/9.2	Τριπλό άστρο	202	Το δ Sct είναι ένα τριπλό οπτικό άστρο με τα Α και C μέλη εύκολα (διαχωρισμός 52.6"). Το Β μέλος είναι εξαιρετικά δύσκολο λόγω μεγάλης διαφοράς μεγέθους (4.7/12.2) παρ' όλο που βρίσκεται στην λογική απόσταση των 15.2". Το δ Sct είναι το πρωτότυπο μιας σειράς μεταβλητών άστρων που ονομάζονται «τύπου δ Scuti» και είναι βραχυπερίοδα.
Σ 2325	18.31.4	-10.48'	5.8/9.1	Διπλό		Ωραίο διπλό άστρο λόγω διαφοράς μεγέθους(ser 12.3")
Wild Duck M 11	18.51.1	-06.16'	5.8	Ανοικτό σμήνος	5.500	ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1.
M 26	18.45.2	-09.24'	8	Ανοικτό σμήνος	4.900	Αρκετά λαμπρό ανοικτό σμήνος με 1-2 ωραίες αλυσίδες άστρων. Ηλικίας 89 εκ. ετών. Για Messier όχι σπουδαίο.
NGC 6712 IC 1295	18.53.1 18.54.6	-08.42' -08.50'	8.1 12.7	Σφαιρωτό Πλανητικό	25.000 4.160	ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2.
NGC 6664	18.36.7	-08.13'	7.8	Ανοικτό σμήνος	4.200	Αρκετά λαμπρό, μεγάλο. Τα λαμπρότερα άστρα σε διάταξη ημικύκλιου. Βρίσκεται λίγο ανατολικά του α Sct. Περίπου στο μέσο τις απόστασης μεταξύ α και δ Sct και λίγο βορειότερα βρίσκεται το πολύ αμυδρό ανοικτό Tr 34 (RA: 18.39.8 & DEC: -08.25') σε απόσταση 5600 εφ.
NGC 6649	18.33.5	-10.24'	8.9	Ανοικτό σμήνος	4.200	Μέτρια λαμπρό και πλούσιο σμήνος αλλά με σχετικά καλή συγκέντρωση.
NGC 6704	18.50.8	-05.12'	9.2	Ανοικτό σμήνος	5.800	Αρκετά λαμπρό και όμορφο σμήνος με αλυσίδα άστρων από το κέντρο και προς τα δυτικά, βόρεια και ανατολικά.
B 95	18.25.6	-11.45'		Σκοτεινό Νεφέλωμα		Αρκετά εντυπωσιακό σκοτεινό νεφέλωμα διαμέτρου 30'. Χρειάζεται πολύ χαμηλή μεγέθυνση.
B 111-110	18.50.0	-04.50'		Σκοτεινά Νεφέλωμα		Εντυπωσιακά σκοτεινά νεφελώματα περίπου 1° ανατολικά του β Sct. Χρειάζεται πολύ χαμηλή μεγέθυνση πεδίου 2°-3°. Ορατά και με κιάλια 15x70.
PK 023-2.1	18.43.3	-09.05'	13.3	Πλανητικό Νεφέλωμα		Αμυδρό, με εναλλαγή φίλτρων. Ν/Δ άστρου 10 ^{ου} μεγέθους.
S Sct	18.50.2	-07.54'	6.3	Άστρο άνθρακα	1290	Μέτρια εντυπωσιακό πορτοκαλί άστρο άνθρακα. Βρίσκεται περίπου 1°.40' νότια του M 11
PK 024-5.1	18.54.3	-10.05'	13.8	Πλανητικό Νεφέλωμα		Αμυδρότατο. Ν/Α ενός άστρου 10 ^{ου} μεγ. υπάρχει μία αμυδρή ομάδα άστρων. Με εναλλαγή φίλτρων το ένα μέλος της ομάδας είναι το πλανητικό.
PK 027-3.2	18.54.0	-06.26'	13.6	Πλανητικό Νεφέλωμα		Περίπου 50' ανατολικά του M 11 βρίσκεται ένα αμυδρό διπλό. Με εναλλαγή φίλτρων αποκαλύπτουμε ότι το νότιο μέλος του είναι το πλανητικό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1: NGC 6705. Το M 11 η Wild Duck Cluster είναι το απόλυτο high light του Αστερισμού και ένα από ωραιότερα αντικείμενα του ουρανού. Προκαλεί επιφωνήματα σε όλα τα καλοκαιρινά star parties. Λόγω της πολύ καλής του συγκέντρωσης μοιάζει με σφαιρωτό. Περιλαμβάνει περίπου 2900 άστρα και είναι ηλικίας 220 εκ. ετών. Το λαμπρό στο κέντρο και τ' άλλα δύο Ν/Α είναι μάλλον άστρα πεδίου. Με αρκετή φαντασία και λόγω του σχήματός του, θυμίζει το πέταγμα της αγριόπαπιας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2: Το δεύτερο high light του Αστερισμού είναι ένα σφαιρωτό και ένα πλανητικό στο ίδιο πεδίο. Βρίσκουμε πρώτα το πολύ λαμπρό και με καλή ανάλυση σφαιρωτό NGC 6712. Περίπου 25' Ν/Α του σφαιρωτού διακρίνουμε μία μικρή θολούρα. Τοποθετώντας τώρα ένα φίλτρο UHC η Ο III το πλανητικό αποκαλύπτεται πλήρως και έχει αποκτήσει το ίδιο περίπου μέγεθος με το σφαιρωτό. Είναι εντυπωσιακά δυο διαφορετικά αντικείμενα στο ίδιο πεδίο.

Στον αστερισμό της Ασπίδας μπορούμε να παρατηρήσουμε και εξής αντικείμενα: Το αμυδρό ανοικτό σμήνος **Basel 1** (που μπορούμε να το βρούμε 1° περίπου Β/Δ του M 11 και ακριβώς μετά τα δυο λαμπρά. RA: 18.48.2 DEC:-05.51', Mag: 8.9, Dist: 7100 Ly).

Τα σκοτεινά **B 100-101**(RA: 18.32.6 DEC:-09.12' &-08.57' αντίστοιχα). **B 104**(RA: 18.47.3 DEC: -04.32' ακριβώς βόρεια του β Sct υπέρροχο σε σχήμα αγκίστρου, αλλά μόνο φωτογραφικό).

Τα πλανητικά νεφελώματα **PK 022-2.1** (RA:18.40.3 DEC:-10.40', αμυδρότατο, Β/Δ άστρου 9.5^{ου} μεγέθους, εναλλαγή φίλτρων).

PK 019-4.1 (RA:18.43.6 DEC:-13.45', αμυδρότατο, με εναλλαγή φίλτρων το ένα από ένα πολύ κοντινό διπλό).

Τέλος τα διπλά άστρα: **Σ 2313** (κοντινό, όμορφο, με διαφορά ενός μεγέθους περίπου), **β 419** (τεστ seeing, Sep: 1.4"), **Σ 2373**, **Σ 2391**(ωραίο λόγω διαφοράς μεγέθους, 6.5/9.6, διαχωρισμός 38").