

ΑΣΤΡΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΑΛΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
M 24	18.17	-18.29'	90' το M24 οι αλυσίδες μέχρι 20'	Το M 24 στον Τοξότη δεν είναι ένα πραγματικό ανοικτό σμήνος, αλλά ένα πύκνωμα του Γαλαξία. Περιέχει , κύρια στο Β/Α τριτημόριο, πολύ όμορφα αντικείμενα, όπως το ανοικτό σμήνος NGC 6603, νότια του NGC, ωραίο άστρο άνθρακα και διπλό. Δ – Β/Δ του NGC τουλάχιστον 5 μικρά ανοικτά και τα σκοτεινά νεφελώματα Β 93 & Β 92 που διακρίνονται αρκετά καλά στο πλούσιο πεδίο. Μετά το Β/Α τριτημόριο και σε ολόκληρο το υπόλοιπο Μ 24 , με τηλεσκόπιο σε μέτρια έως χαμηλή μεγέθυνση μπορείτε να παρατηρήσετε τις περισσότερες σε αριθμό, συγκέντρωση και ομορφιά αλυσίδες του ουρανού. Μερικά από τα ονόματα που έδωσε ο γράφων στις αλυσίδες: Η Γάτα, το Σπασμένο Περιδέραιο, το 9 , η Μέδουσα, κλπ... Δικαιωματικά το Μ 24 με τις αλυσίδες του, βρίσκεται στην πρώτη θέση!!!! Σε καμία φωτογραφία δεν μπορεί να δει κάποιος τους θησαυρούς του Μ24 παρά μόνο οπτικά. Όλες οι αλυσίδες είναι ορατές με τηλεσκόπιο και χαμηλή μέχρι μέτρια μεγέθυνση. Συνιστάται ανεπιφύλακτα για ψυχική θεραπεία !!!!!!!!!!!!!
Dimbal 1 ή "ο Δρόμος για το Eldorado"	22.11	+58.12'	80' η εξωτερική αλυσίδα	'Ένα από τα πιο εντυπωσιακά, οπτικά, άστρα του ουρανού είναι ο ζ του Κηφέα. Το χρώμα του, με ένα μεσαίο τηλεσκόπιο, είναι χρυσό !!! Σχηματίζει ένα ισοσκελές τρίγωνο με τ' άστρα δ και ε Κηφέως. Γύρω από αυτό το πανέμορφο, χρυσό άστρο υπάρχει μία μεγάλη, πλούσια, κυκλική αλυσίδα διαμέτρου 80' και ορατή με κιάλια 15x70 και ακόμη καλύτερα με μικρό τηλεσκόπιο 3"-4". " Ο Δρόμος για το Eldorado". Δυτικά του ζ και με μικρό ή μεσαίο τηλεσκόπιο τώρα είναι ορατές άλλες τρεις με τέσσερις πολύ όμορφες αστρικές αλυσίδες που κάνουν το θέαμα με την παρουσία του χρυσού, λαμπρού άστρου καταπληκτικό !!!!
Kemble 1 ή Kemble's Cascade	03.57	+63.04'	180'	" Ο Καταρράκτης του Kemble" . Στον αστερισμό της Καμηλοπάρδαλης και περίπου 2° νότια του όμορφου άστρου, άνθρακα, ΒΕ Cam ξεκινάει ένας καταρράκτης άστρων για μία διαδρομή, περίπου 3°. Στο τέλος νότια διχάζεται και στο νοτιοανατολικό άκρο βρίσκεται το ανοικτό σμήνος NGC 1502. Λίγο νοτιότερα και στον Ν/Δ διχασμό το πορτοκαλί άστρο άνθρακα UV Cam. Η ωραιότερη αλυσίδα του ουρανού για κιάλια και πολύ μικρά τηλεσκόπια !!
Διπλό Σμήνος Περσέως Stock 2	02.18	+58.00	180'	Τρία γνωστά και λαμπρά ανοικτά σμήνη, το Διπλό Σμήνος του Περσέως (NGC 884, NGC 869) και το Stock 2 στην Κασσιόπη, ενώνονται με μία μεγάλη αλυσίδα εντυπωσιακών άστρων. Για κιάλια ή μικρό τηλεσκόπιο Το Stock 2, σε σχήμα ανθρώπου (γίγαντα), βόρεια και η προέκταση του χεριού του με την αλυσίδα, που καταλήγει στο Διπλό Σμήνος. Μία αλυσίδα που ενώνει δύο αστερισμούς την Κασσιόπη και τον Περσέα και ένας γίγαντας που κρατάει, δεμένο, το Διπλό Σμήνος !!!!!
Αλυσίδες σε ανοικτά σμήνη				
M 6 "Πεταλούδα"	17.40	-32.13'	25'	Το "Σμήνος Πεταλούδα". Το Μ6 ή NGC 6405 ή Butterfly Cluster στέλνει το φως του από τα 1660 εφ και είναι ηλικίας 51 εκ ετών. Είναι ορατό και με τα μικρότερα κιάλια, αλλά για να δει κάποιος τις πανέμορφες αλυσίδες που του δίνουν το σχήμα πεταλούδας χρειάζεται ένα μεσαίο τηλεσκόπιο 8" και χαμηλή μεγέθυνση!!! Στο ανατολικό άκρο υπέροχο, λαμπρό, κίτρινο άστρο.
NGC 1664 ο "Χαρταετός"	04.51	+43.42'	12'	Στον Ηνίοχο και σε απόσταση 3900 εφ ένα μοναδικό, σε σχήμα "χαρταετού», ανοικτό σμήνος !!! Ολόκληρο το σμήνος είναι μία μοναδική αλυσίδα, χαρταετός, με ομοιόμορφα άστρα. Το λαμπρό ελάχιστο Ν/Α είναι το HD 30650 mag 7,5 . Με τηλεσκόπιο και μέτρια μεγέθυνση.
ΠΛΕΙΑΔΕΣ η "Πλεξίδα"	03.47	+24.07'	35'	Στο σμήνος των Πλειάδων από το λαμπρότερο άστρο την Αλκυόνη μέχρι, νότια, το άστρο HD 23753 mag 5.5, εκτείνεται μια όμορφη αλυσίδα άστρων σε σχήμα γυναικείας πλεξίδας!!!! Ορατή με μικρά τηλεσκόπια ή μεσαία, τα δεύτερα με πολύ χαμηλή μεγέθυνση.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
COLLINDER 70	05.34	-01.02'	150'	Τα 3 άστρα της Ζώνης του Ωρίωνα περιλαμβάνουν ένα μεγάλο ανοικτό σμήνος το Collinder 70 . Τα άστρα της Ζώνης είναι μέλη του σμήνους, το οποίο είναι ορατό με κιάλια 10x50. Ανάμεσα στ' άστρα ε Ori (Alnilam) και δ Ori (Mintaka), τ' άστρα του σμήνους σχηματίζουν μία πολύ όμορφη αλυσίδα σχήματος "S" !! Ορατή με κιάλια ή μικρό τηλεσκόπιο.
M 23	17.58	-19.01'	20'	Το M 23 στον αστερισμό του Τοξότη και σε απόσταση 2150 εφ. από τη Γη είναι ένα από τα πιο όμορφα ανοικτά σμήνη, λόγω των πολλών αστρικών αλυσίδων που περιέχει !! Με τηλεσκόπιο σε χαμηλή μεγέθυνση.
M 38	05.29	+35.51'	21'	Το ανοικτό M 38 στον Ηνίοχο είναι γνωστό και σαν το σμήνος "X" ή σμήνος "Αστερίας" λόγω των αστρικών αλυσίδων που περιέχει και του δίνουν αυτά τα σχήματα !! Ορατό με τηλεσκόπιο σε χαμηλή μεγέθυνση.
M 37	05.52	+32.33'	24'	Ανοικτό σμήνος στον Ηνίοχο. Πλουσιότατο με σκοτεινές γραμμές και όμορφες αλυσίδες άστρων. Απλά υπέροχο !!! Με τηλεσκόπιο και χαμηλή μεγέθυνση.
Αλυσίδες σε σφαιρωτά σμήνη				
M 4	16.24	-26.32'	13'	Λαμπρότατο σφαιρωτό στον Σκορπιό και με καλή ανάλυση, αν και χαμηλά στον ορίζοντα. Το χαρακτηριστικό του είναι μία αλυσίδα άστρων που το τέμνει ακριβώς στην μέση !!!! Με τηλεσκόπιο και μεσαία μεγέθυνση.
M 30	21.40	-23.11'	12'	Πολύ όμορφο και πλούσιο σφαιρωτό σμήνος στον Αιγόκερο. Περιλαμβάνει δύο μεγάλες και δύο μικρότερες αλυσίδες άστρων που ξεκινούν από τον πυρήνα και εκτείνονται Β και Β/Δ. Δίνουν την εντύπωση ότι τ' άστρα προσπαθούν να εγκαταλείψουν το σμήνος !!!!! Με τηλεσκόπιο από μεσαία έως μεγάλη μεγέθυνση.
Αλυσίδες παντού				
Picot 1 "το καπέλο του Ναπολέοντα"	14.15	+18.33'	20'	Το καπέλο του Ναπολέοντα, στον αστερισμό του Βοώτη, είναι μία πολύ όμορφη αλυσίδα άστρων, ελάχιστα νότια του Αρκτούρου !!!! Θυμίζει το καπέλο του Γάλλου αυτοκράτορα !!! Παρατηρείται με όλα τα τηλεσκόπια. Προτιμότερο ο Αρκτούρος να είναι εκτός πεδίου.
Collinder 399 η "Κρεμάστρα"	19.25	+20.11'	82'	Η Κρεμάστρα ή Cr 399 ή Coat hanger ή Brocchi's Cluster, στον αστερισμό της Αλώπεκος, δεν είναι ένα πραγματικό σμήνος, αλλά μία πολύ όμορφη αλυσίδα άστρων, σε σχήμα κρεμάστρας !! Είναι ορατή με γυμνό οφθαλμό, σαν ένα μικρό νεφέλωμα, ανάμεσα στ' άστρα α και β Sge και α Vul και λίγο πιο δυτικά. Για την δούμε ολόκληρη χρειάζεται μικρό τηλεσκόπιο ή κιάλια. Στο ανατολικό άκρο βρίσκεται το ανοικτό σμήνος NGC 6802.
Kemble 3 "Kite" "Χαρταετός"	03.26	+71.41'	95'	Στον αστερισμό της Κασσιόπης, αν προεκτείνουμε την απόσταση από τον ε Cas μέχρι τον ι Cas περίπου μία φορά και κάτι, βρίσκουμε μία υπέροχη αλυσίδα άστρων, σε σχήμα χαρταετού !!!!! Με διάσταση λίγο μεγαλύτερη από 1,5° είναι ορατή με μικρό τηλεσκόπιο ή κιάλια. Στην ανατολική γωνία του ρόμβου του χαρταετού, ωραίο διπλό με το πρωτεύον HD 21179 και μεγέθους (mag 6.3) να έχει βαθύ κίτρινο χρώμα !!
Πολικός "Το Δαχτυλίδι των Αρραβώνων"	02.55	+88.48'	55'	Στον αστερισμό της Μικρής Άρκτου και ελάχιστα Ν , Ν/Α του Πολικού αστέρα βλέπουμε μία κυκλική αλυσίδα άστρων που μοιάζει με δαχτυλίδι. Ο Πολικός αστέρας στην κορυφή έχει την θέση του διαμαντιού !!! Για να παρατηρήσει κάποιος το "Δαχτυλίδι των Αρραβώνων" χρειάζεται κιάλια ή καλύτερα μικρό τηλεσκόπιο με πεδίο στα 90' .
V 408 Cep "η Αγχόνη"	04.29	+83.57'	16'	Το άστρο V 408 ή HD 26356 του Κηφέα είναι ένας μπλε νάνος κύριας ακολουθίας. Περίπου 2' ανατολικά αυτού αρχίζει μια πολύ όμορφη αλυσίδα άστρων 9 ^{ου} έως 11 ^{ου} μεγέθους, σε σχήμα "Αγχόνης" ή "Σπερματοζωαρίου" Ορατή με τηλεσκόπιο σε χαμηλή ως μέτρια μεγέθυνση.
ε Gem Leiter 11 "το Λάσο"	06.44	+25.24'	27'	Σχεδόν σε επαφή με το άστρο ε των Διδύμων και βόρεια αυτού βρίσκεται μία αλυσίδα άστρων 9 ^{ου} έως 11 ^{ου} μεγέθους που έχει το σχήμα του λάσο!!! Ορατό με τηλεσκόπια και χαμηλή μεγέθυνση. Προσοχή ο ε των Διδύμων να είναι, έστω και λίγο, εκτός πεδίου .

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
Leiter 5 "το Ξίφος"	19.33	+11.41'	10'	Στον αστερισμό του Αετού, αν προεκτείνουμε την απόσταση από τον γ Aql μέχρι το σκοτεινό νεφέλωμα B 142 (το "Κρουασάν") περίπου 2 φορές βρίσκουμε την αμυδρή, αλλά όμορφη αλυσίδα Leiter 5 ή το "Ξίφος" !!!! Αποτελείται από δύο αλυσίδες άστρων 12 ^{ου} -13 ^{ου} μεγέθους που τέμνονται σε σχήμα ξίφους. Β/Α του ξίφους παρατηρούμε δύο παράλληλα τριπλά και Β/Δ δύο αλυσίδες 5 και 8 άστρων. Για να παρατηρήσει κάποιος το "Ξίφος" πρέπει να έχει τηλεσκόπιο τουλάχιστον 8" και είναι προτιμότερη η πλάγια όραση.
Calvet 1 η "Αλυσίδα των Διπλών"	21.06	+46.32'	35'	Ανάμεσα στ' άστρα 60 Cyg και 63 Cyg και 15' ανατολικότερα βρίσκουμε την ωραία, σχεδόν κυκλική, αλυσίδα Calvet 1 !!!! Τα περισσότερα άστρα που την αποτελούν είναι διπλά !!!! Επίσης υπάρχουν πολλά διπλά άστρα στο κέντρο !! Χρειάζεται τηλεσκόπιο με μέτρια ως χαμηλή μεγέθυνση.
Dimbal 2 "η Ολυμπιακή Δάδα"	19.26	+02.43'	20'	Περίπου 25' νότια του άστρου δ του Αετού (3.36 μεγ.) συναντούμε μια ωραία αλυσίδα άστρων 11 ^{ου} -13 ^{ου} μεγέθους που θυμίζει πυρσό ή ολυμπιακή δάδα !!!! Ανάμεσα στην δάδα και τον δ Aql παράλληλο τριπλό και τετραπλό. Για να δει κάποιος το Dimbal 2 χρειάζεται τηλεσκόπιο 8" και μέτρια μεγέθυνση.
Webb 2	18.03	+26.19'	13'	Στον αστερισμό του Ηρακλή και γύρω από το άστρο HD 164922 7 ^{ου} μεγέθους παρατηρούμε την ωραία αλυσίδα άστρων Webb 2, 10 ^{ου} -11 ^{ου} μεγέθους !!!! Τηλεσκόπιο από 8" και μέτρια μεγέθυνση.
το "5"	16.36	+30.47'	22'	Περίπου 1,5° N/Δ του ζ Ηρακλέους παρατηρούμε μία υπέροχη αλυσίδα άστρων 10 ^{ου} – 11 ^{ου} μεγέθους σχήματος "5" όπως φαίνεται μέσα από ένα τηλεσκόπιο σε ισημερινή βάση και είδωλο καθρέπτη. Στον χάρτη, ανάποδο "5" Τα δύο λαμπρά, στην βόρεια αρχή της αλυσίδας και στο νότιο τέλος, είναι τα HD 149890 (7.1 mag) και HD 149751 (8.8 mag) αντίστοιχα. Το "5" χρειάζεται τηλεσκόπιο με χαμηλή μεγέθυνση.
Harrington 7 "Zigzag"	16.19	+13.03'	60'	Στον αστερισμό του Ηρακλέους και 1.5° N/Δ του ω Her συναντάμε μία μεγάλη αλυσίδα άστρων 8 ^{ου} -9 ^{ου} μεγέθους ορατή με κιάλια 15x70, αλλά με μικρό τηλεσκόπιο (20x80) το θέαμα είναι υπέροχο. Η αλυσίδα σε σχήμα zigzag !!!!
HM 5 το "Ερωτηματικό"	20.13	+18.01'	13'	Το HM 5 στον αστερισμό του Βέλους είναι μία όμορφη αλυσίδα άστρων 11 ^{ου} - 13 ^{ου} μεγέθους στο σχήμα του ερωτηματικού ή ανάποδου ερωτηματικού όπως φαίνεται μέσα από ένα καταδιωπτικό σε ισημερινή βάση !!! Ορατή με τηλεσκόπιο και μέτρια μεγέθυνση.
Leiter 4 ο "Δράκος"	20.01	+20.02'	10'	Το Leiter 4 στον αστερισμό του Βέλους είναι μία ωραία αλυσίδα άστρων 11 ^{ου} μέχρι 13 ^{ου} μεγέθους που έχει το σχήμα του Δράκου!!! Το κεφάλι του δράκου αποτελείται από 6 άστρα και ακριβώς νότια είναι το λαμπρό άστρο HD 189754. Ο "Δράκος" ορατός με τηλεσκόπιο και μέτρια μεγέθυνση.
Dimbal 3 το "Μπούμερανκ"	01.59	+55.31'	8'	Στον αστερισμό του Περσέως και περίπου 6' Β/Α του ανοικτού σμήνους NGC 744 συναντούμε μία αλυσίδα άστρων 11 ^{ου} – 12 ^{ου} μεγέθους σε σχήμα μπούμερανκ !!! Ορατή με τηλεσκόπιο και μέτρια μεγέθυνση.
Finder to IC 5217	22.23	+51.04'	10'	Στον αστερισμό της Σαύρας μπορούμε να παρατηρήσουμε το πολύ μικρό, αστρικό, πλανητικό νεφέλωμα IC 5217. Για να βρούμε το πλανητικό έχουμε σαν οδηγό μία υπέροχη αλυσίδα άστρων 10 ^{ου} – 13 ^{ου} μεγέθους!!! Το πλανητικό βρίσκεται 7' N/A της αλυσίδας. Στο τέλος χρησιμοποιούμε την εναλλαγή των φίλτρων για το συγκρίνουμε με άστρο ίδιου μεγέθους ακριβώς νότια. Όλα αυτά με τηλεσκόπιο 8"-10" και μέτρια προς μεγάλη μεγέθυνση.
Collinder 21 αλυσίδα "Μηνίσκος"	01.50	+27.05'	7'	Το Collinder 21 στον αστερισμό του Τριγώνου είναι ένα ανοικτό σμήνος που αποτελείται από μία και μοναδική αλυσίδα άστρων σε σχήμα μηνίσκου !!!! Περίπου 4' βόρεια της αλυσίδας ο γαλαξίας IC 1731 (m 13.3 οριακός στις 10") Η αλυσίδα ορατή με τηλεσκόπιο και μέτρια ως μεγάλη μεγέθυνση.
Μπαστούνι του Γκολφ 1	01.52	+37.26'	100'	Περίπου 0,5° νότια του λαμπρού, ανοικτού σμήνους NGC 752 ή Caldwell 28 στον αστερισμό της Ανδρομέδας, αρχίζει μία αλυσίδα άστρων σε σχήμα μπαστούνιού του γκολφ !!! Το πολύ λαμπρό ανοικτό μαζί με το μπαστούνι του γκολφ, σε πεδίο 2°, είναι ένα υπέροχο θέαμα για κιάλια ή μικρά τηλεσκόπια !!!
Μπαστούνι του Γκολφ 2	05.42	+21.23'	38'	Περίπου 35' Α-Β/Α του ζ του Ταύρου αρχίζει και εκτείνεται για 38' μία αλυσίδα άστρων 9 ^{ου} – 10 ^{ου} μεγέθους σε σχήμα μπαστούνιού του γκολφ !!!! Το M 1 βρίσκεται περίπου 1° Β/Δ του ζ Ταυ. Σε ένα πεδίο 2.5° ο ζ Ταυ, το M 1 και το Μπαστούνι του γκολφ είναι ένα πολύ ωραίο τρίγωνο για μικρά τηλεσκόπια !!!!

Αστερισμοί αλυσίδες

Δράκων : Ένας κινέζικος δράκος, φίδι, που καταλαμβάνει, γύρω από τον αστερισμό της Μικρής Άρκτου, το μισό, βόρειο ημισφαίριο. Το τετράπλευρο κεφάλι του αρχίζει από τον Ηρακλή και την Λύρα και η φιδίσια αλυσίδα, το σώμα του, συνορεύει με τους αστερισμούς Κύκνο, Κηφέα, Βώτη, Μεγάλη Άρκτο και καταλήγει στην Καμηλοπάρδαλη περιστρεφόμενος γύρω από την Μικρή Άρκτο. Ως παραπόλιος αστερισμός είναι ορατός όλον τον χρόνο, με καλύτερη ημερομηνία θέασης το 2^ο δεκαήμερο του Μαΐου.

Σκορπιός : Ένας αστερισμός αλυσίδα που μοιάζει ακριβώς με αυτό που λέει το όνομά του . Είναι ο νοτιότερος αστερισμός, μαζί με τον Τοξότη, από αυτούς τους, ονομαζόμενους, ζωδιακούς. Έχοντας συνεχώς στην ράχη του τον Οφιούχο, ξεκινάει από τον Ζυγό και συνορεύει με τον Λύκο, τον Γνώμονα, το Νότιο Στέμμα και καταλήγει στον Τοξότη. Για να τον δει, ολόκληρο, κάποιος χρειάζεται πολύ καθαρό νότιο ορίζοντα, με μικρά περιθώρια θέασης και ιδανική εποχή για παρατήρηση το 1^ο δεκαήμερο του Ιουνίου.

Ιχθύες : Μία αλυσίδα σχήματος **V** που ξεκινάει από την ράχη του Κήτους και καταλήγει Β/Δ στο Πήγασο και τον Υδροχόο και Β/Α στον Κριό, το Τρίγωνο και την Ανδρομέδα. Είναι αμυδρή, αλλά όμορφη αλυσίδα και απαιτεί πολύ σκοτεινό ουρανό και καλύτερη ημερομηνία θέασης το 3^ο δεκαήμερο του Σεπτεμβρίου.

Ηριδανός : Ένα ποτάμι από αστέρια που ξεκινάει από το πόδι του Ωρίωνα και συγκεκριμένα τον Rigel εκτείνεται δυτικά κάτω από τον Ταύρο και φτάνοντας μέχρι το Κήτος, χύνεται νότια ανάμεσα στην Κάμινο και το Γλυφείον. Δυστυχώς το πολύ νότιο τμήμα του, όπως και ο α του Ηριδανού (Achernar), δεν είναι ορατά από την Ελλάδα. Καλύτερη ημερομηνία θέσης το 1^ο δεκαήμερο του Νοεμβρίου.

Υδρα : Η μεγαλύτερη αλυσίδα του ουρανού, ένα θαλάσσιο φίδι που αρχίζει νότια του Καρκίνου και περνώντας νότια του Εξάντα, του Κρατήρα και του Κόρακα καταλήγει νότια της Παρθένου. Για να τον δει ολόκληρο κάποιος χρειάζεται, μεγάλο υψόμετρο, πολύ καθαρό νότιο ορίζοντα και σκοτεινό ουρανό. Καλύτερη ημερομηνία θέασης το 2^ο δεκαήμερο του Μαρτίου.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Ο κατάλογος περιέχει διατάξεις άστρων στην σειρά (Αστρικές Αλυσίδες) που είναι ορατές με τηλεσκόπιο και μικρό τηλεσκόπιο ή κιάλια. Όλες οι παρατηρήσεις έχουν γίνει με τηλεσκόπιο 10" και χαμηλή έως μέτρια μεγέθυνση ή με μικρό τηλεσκόπιο 8 cm και κιάλια 15x70 σε τρίποδα για πεδία από 1^ο έως 5^ο.

Στις αλυσίδες έχουν δοθεί ονόματα από άλλους και από τον γράφοντα, αλλά μπορείτε να δώσετε και εσείς τα δικά σας, ανάλογα τι σας θυμίζουν.

Καμία φωτογραφία δεν μπορεί να αποδώσει την ομορφιά των αλυσίδων και ειδικά αυτών που ανήκουν σε αστερισμούς κοντά στο επίπεδο του Γαλαξία. **Οπτικά** όμως το θέαμα είναι υπέροχο.

Τα τέσσερα πρώτα αντικείμενα τα θεωρώ καταπληκτικά . Τα υπόλοιπα αντικείμενα είναι με τυχαία σειρά και συναγωνίζονται σε ομορφιά τα τέσσερα πρώτα. Τρία από τα αντικείμενα με το όνομα: Dimbal είναι προσωπικές παρατηρήσεις του γράφοντα.

Στο τέλος γίνεται απλή αναφορά σε λίστα αστερισμών "Αλυσίδων" που είναι ορατοί, φυσικά, διά γυμνού οφθαλμού, σε σκοτεινό ουρανό.