

ΑΣΤΡΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ



ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΑΛΑΣΗΣ

....για Τηλεσκόπια, Μικρά Τηλεσκόπια και Κιάλια

25 cm



8 cm



15x70



Αστρικές Αλυσίδες :

Διατάξεις άστρων στην σειρά που είναι ορατές με τηλεσκόπιο ή μικρό τηλεσκόπιο και κιάλια.

Όλες οι παρατηρήσεις έχουν γίνει με τηλεσκόπιο 10" και χαμηλή –μέτρια μεγέθυνση ή με μικρό τηλεσκόπιο 8 cm και κιάλια 15x70 σε τρίποδα, για πεδία από 1° έως 5°

Καμία φωτογραφία δεν μπορεί ν' αποδώσει την ομορφιά των αλυσίδων, οι οποίες είναι ορατές, σχεδόν, μόνο οπτικά. Ειδικά αυτές που ανήκουν σε αστερισμούς κοντά στο επίπεδο του Γαλαξία

Στις περισσότερες φωτογραφίες έχουν γίνει επεμβάσεις για να πλησιάσουν, το δυνατόν, την οπτική εικόνα.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Τα 4 πρώτα αντικείμενα τα θεωρώ καταπληκτικά !!

Τα υπόλοιπα αντικείμενα είναι με τυχαία σειρά και **συναγωνίζονται** σε ομορφιά τα τέσσερα πρώτα.

Τρία από τ' αντικείμενα, με το όνομα Dimbal, είναι προσωπικές παρατηρήσεις του γράφοντα.

Στο τέλος γίνεται, απλή, αναφορά σε λίστα αστερισμών «αλυσίδων» που είναι ορατοί, φυσικά, για γυμνού οφθαλμού σε σκοτεινό ουρανό.

Το πιο απαραίτητο εργαλείο είναι ο κατάλογος των αντικειμένων σε μορφή PDF που ακολουθεί την παρουσίαση.

Μ 24 στον Τοξότη

Για το πρώτο και ωραιότερο αντικείμενο του καταλόγου σε καμία φωτογραφία δεν μπορεί να δει κάποιος τις αστρικές αλυσίδες που περιέχει, παρά μόνο οπτικά.

Αυτό λόγω της θέσης του κοντά στο κέντρο του Γαλαξία. Σε αυτό όπως και σε άλλα έχουν γίνει σκίτσα.

Εσείς, απλά, παρατηρήσετε το. Τα λόγια περιττά.

M 24



B 92

M 24

B 93

6603

carbon

διπλό

Γατα

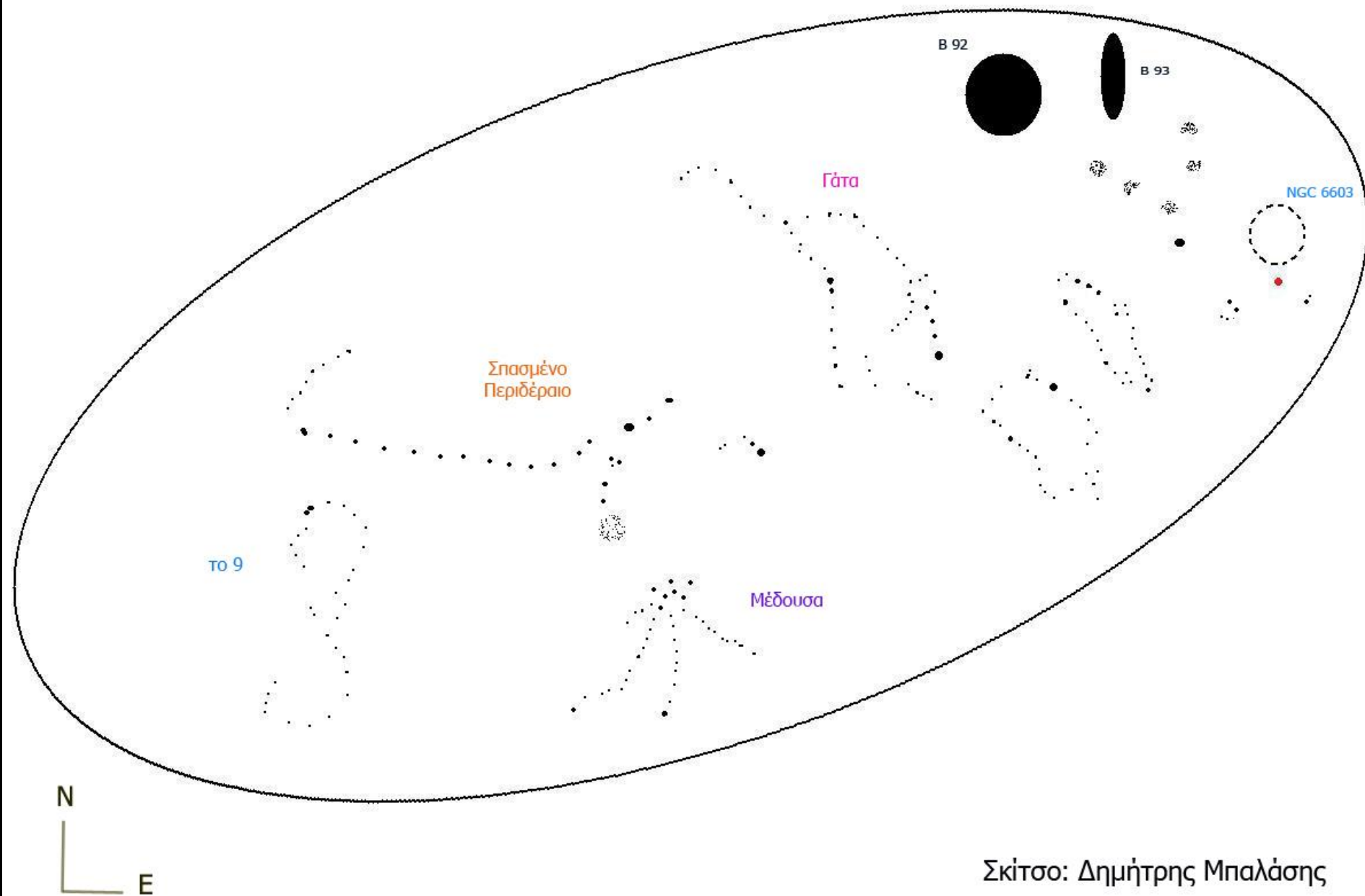
σπασμενο
περιδεραιο

άλλες
διαφορες

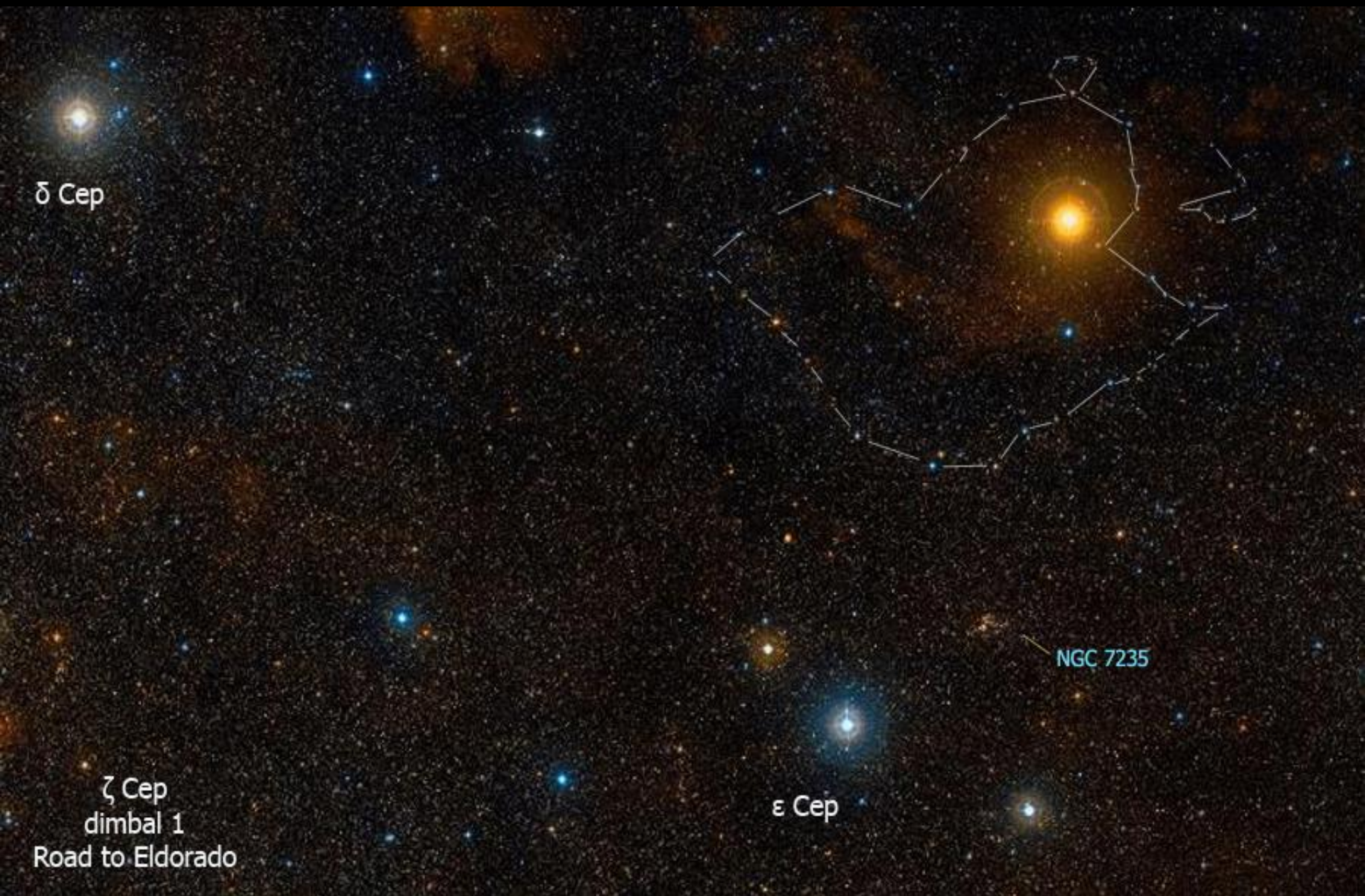
το 9

Μεδουσα

Αστρικές Αλυσίδες
στο M 24



Dimbal 1 ή ζ Κηφέως ή ο “Δρόμος Για Το Eldorado”



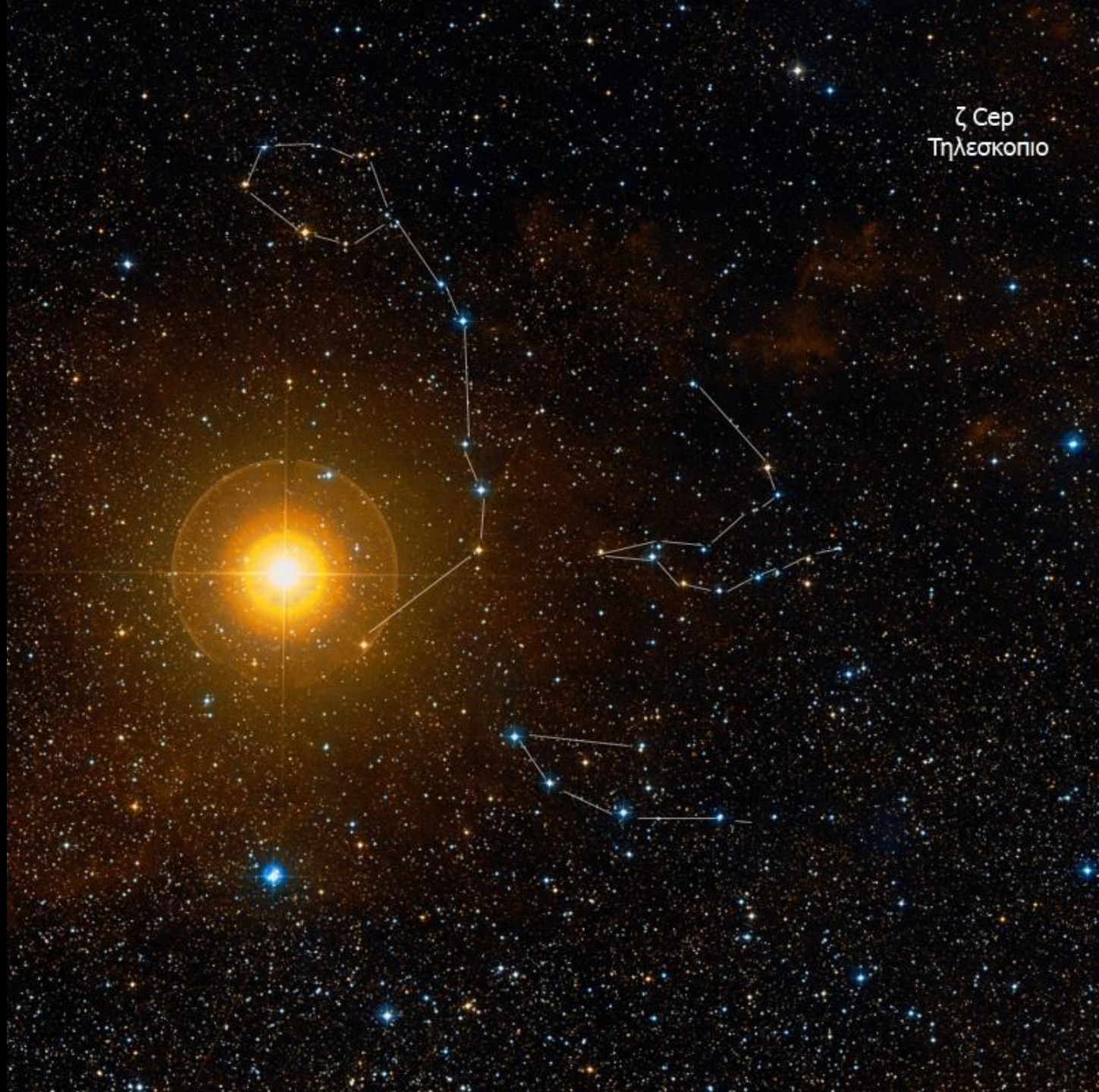
δ Cep

ζ Cep
dimbal 1
Road to Eldorado

ε Cep

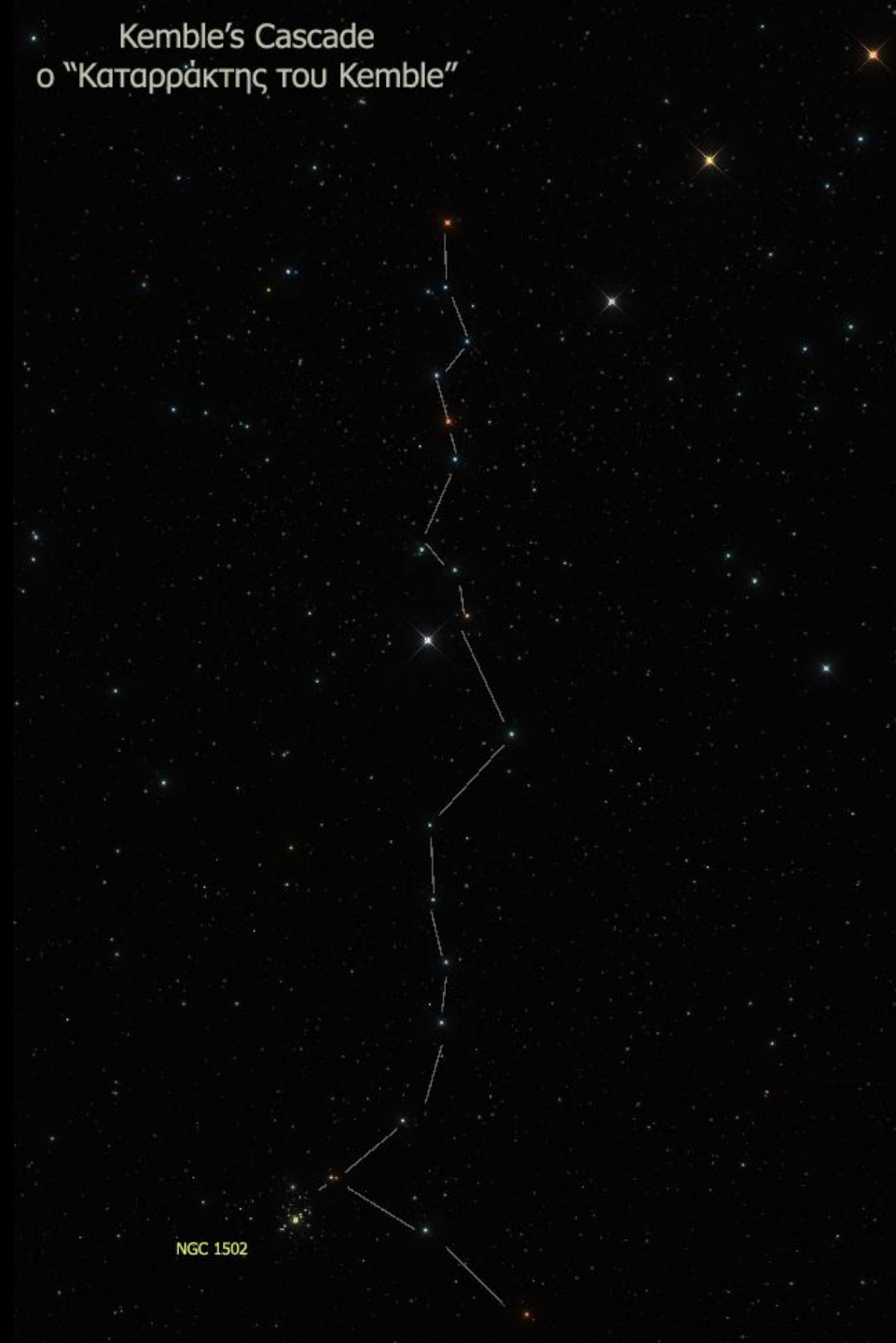
NGC 7235

ζ Cep
Τηλεσκοπίο



Kemble 1 Kemble's Cascade

Ο
"Καταρράκτης του Kemble"
στην Καμηλοπάρδαλη



Kemble's Cascade
ο "Καταρράκτης του Kemble"





Stock 2
Double Cluster



Stock 2 στην Κασσιόπη και
Διπλό Σμήνος στον Περσέα

η αλυσίδα που τα ενώνει

Double cluster
Stock 2



Stock 2

Double Cluster



Αλυσίδες
σε ανοικτά σμήνη

M 6 - Butterfly Cluster στον Σκορπιό

M 6
"Πεταλούδα"



NGC 1664
"Χαρταετός"

στον Ηνίοχο



Πλειάδες

η
“Πλεξίδα”

στον
Ταύρο



η "Πλεξίδα"
Πλειάδες

Αλκυόνη

HD 23753



Collinder
70

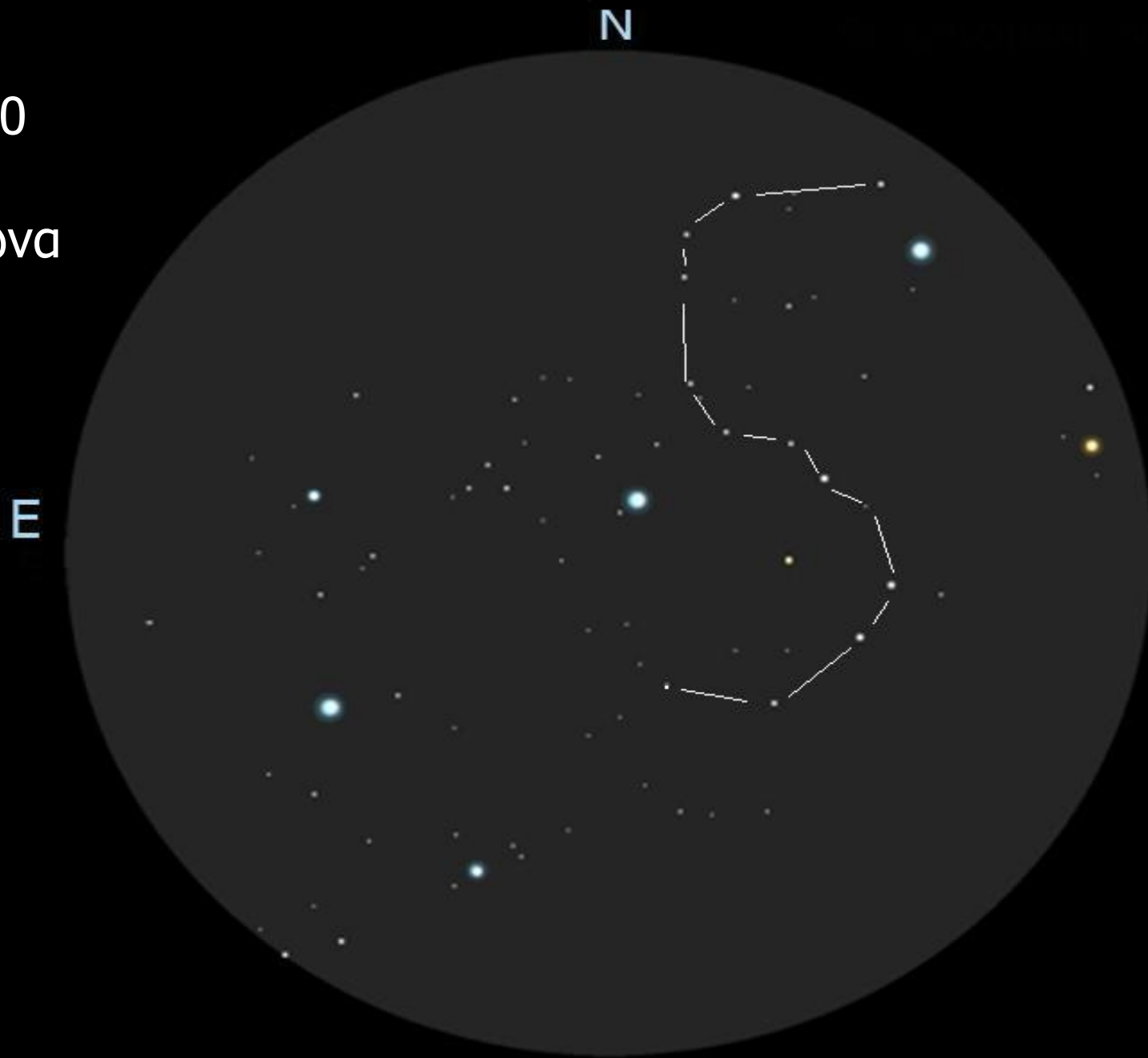
Ζώνη του
Ωρίωνα

Αλυσίδα
σχήματος
"S"



Collinder 70

Ζώνη Ωρίωνα



Μ 23 στον Τοξότη

Μ 23



M38 - το σμήνος "X" ή "Αστερίας" στον Ηνίοχο

M 38



Μ 37 στον Ηνίοχο. Πλουσιότατο με υπέροχες αλυσίδες (η φωτογραφία το αδικεί)

Μ 37



Αλυσίδες σε
σφαιρωτά σμήνη

Μ 4 στον Σκορπιό (το χωρίζει στην μέση)

Μ 4



Μ 30 στον Αιγόκερο

Μ 30

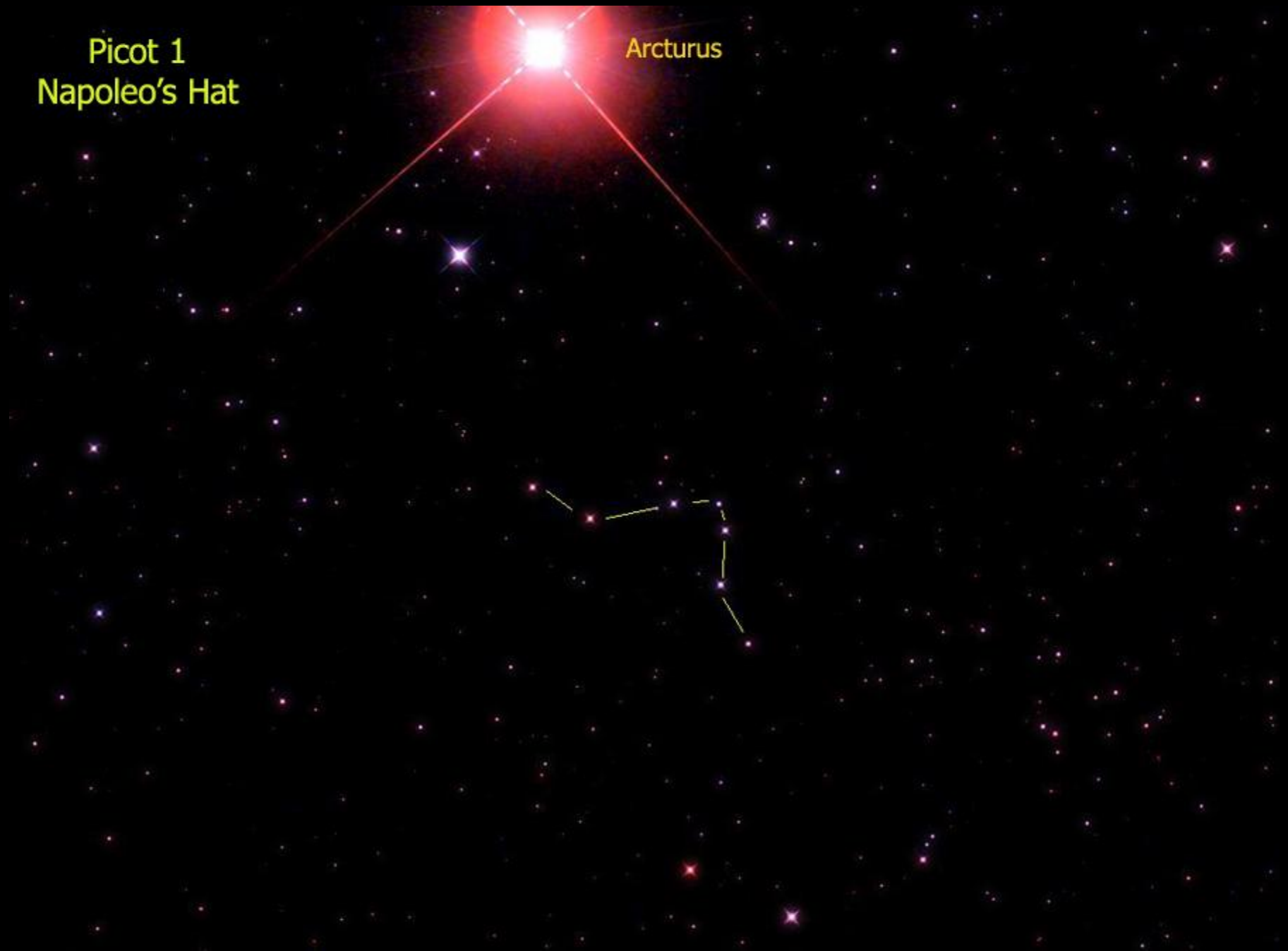


Αλυσίδες παντού

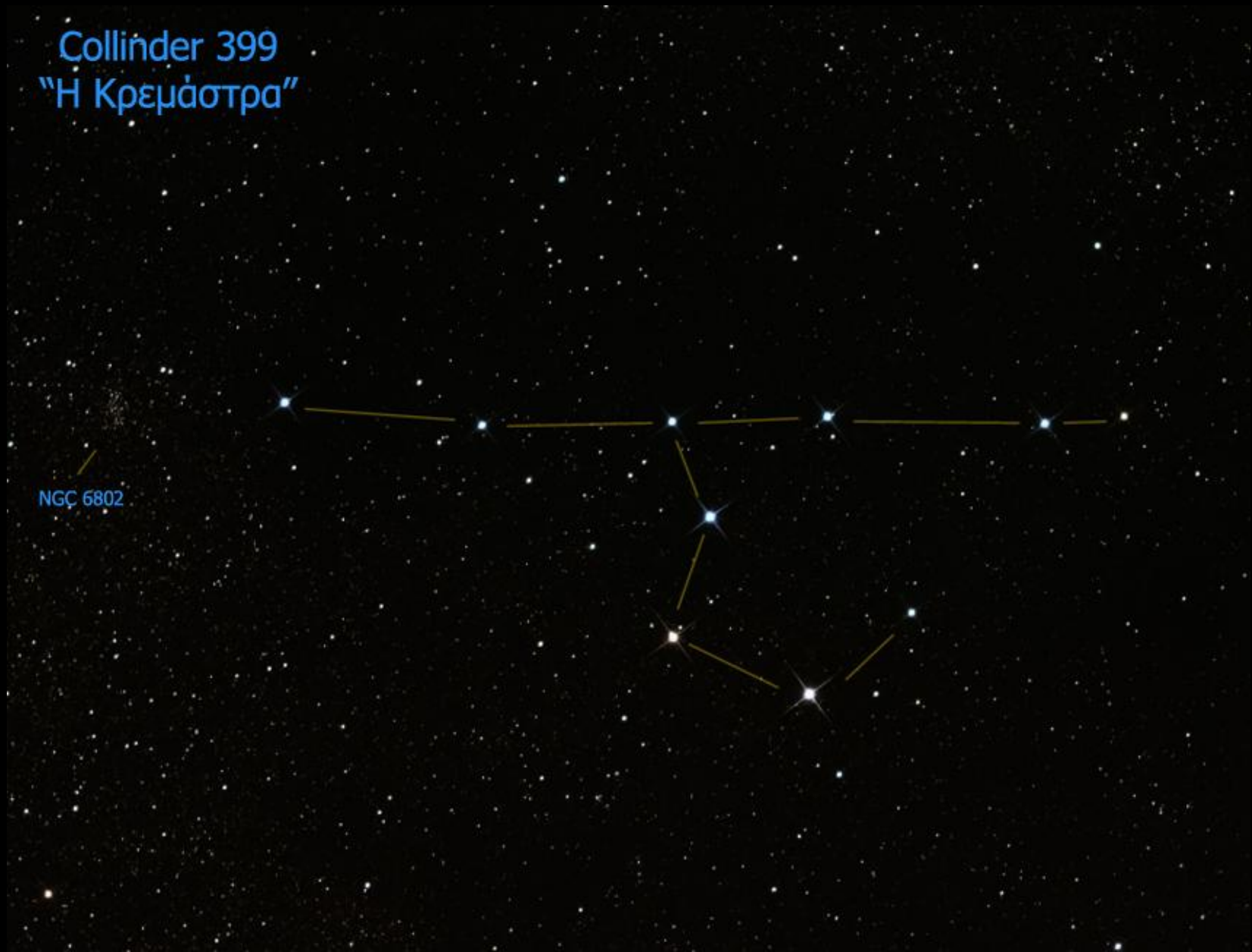
Πicot 1 – το “Καπέλο του Ναπολέοντα” στον Βοώτη

Picot 1
Napoleo's Hat

Arcturus



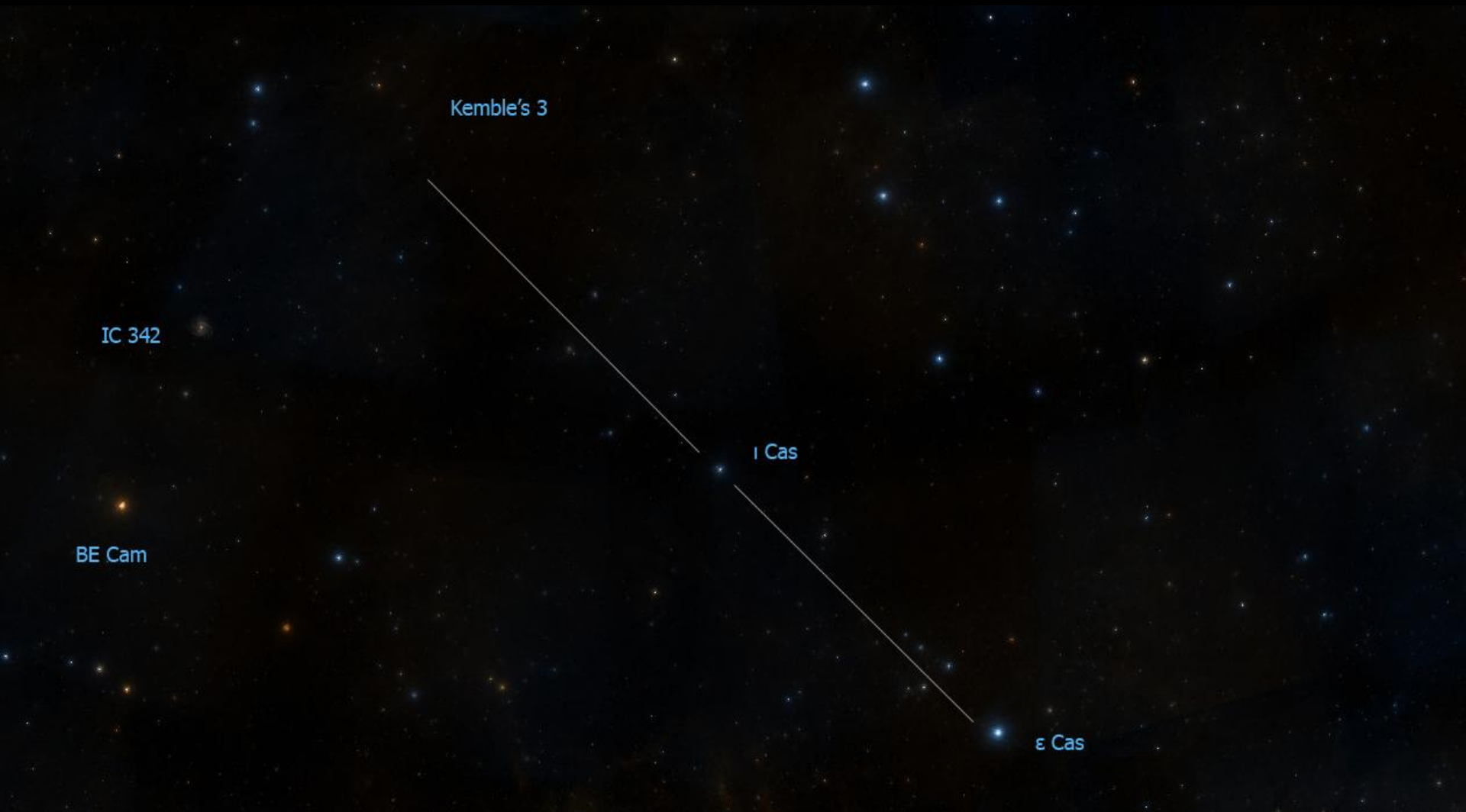
Collinder 399 – η “Κρεμάστρα” στον αστερισμό της Αλώπεκος



Collinder 399
Αντώνης Αγιομαμίτης



Προεκτείνουμε την απόσταση ϵ Cas με ι Cas μία φορά για τον “Χαρταετό”



Κemble's 3 – “Kite” – 0 “Χαρταετός” στην Κασσιόπη

Kemble's 3
Χαρταετός



ΠΟΛΙΚΟΣ
"Δαχτυλίδι Αρραβώνων"



V 408 Κηφέως – η “Αγχόνη”

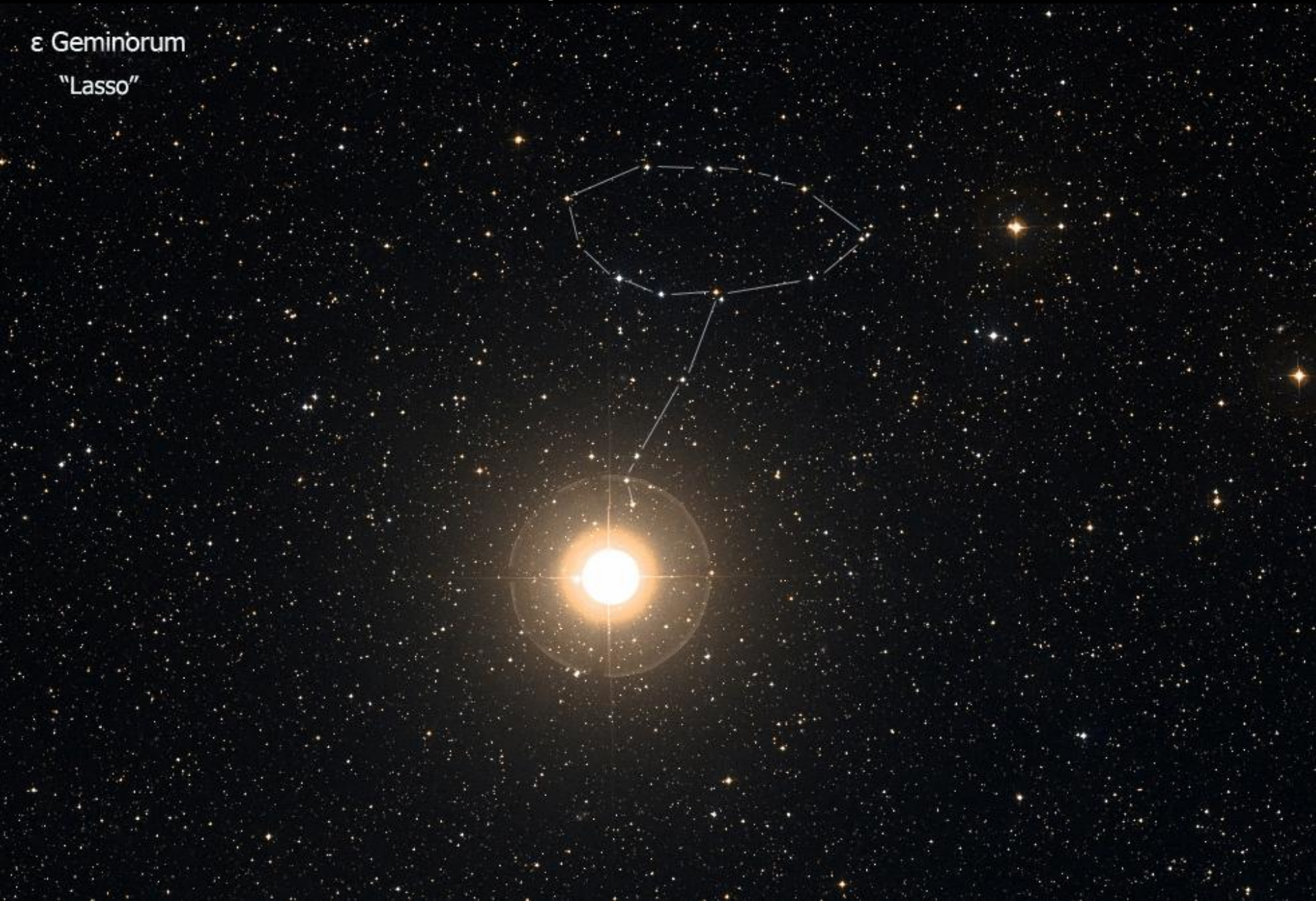
V 408 Cephei
Η Αγχόνη

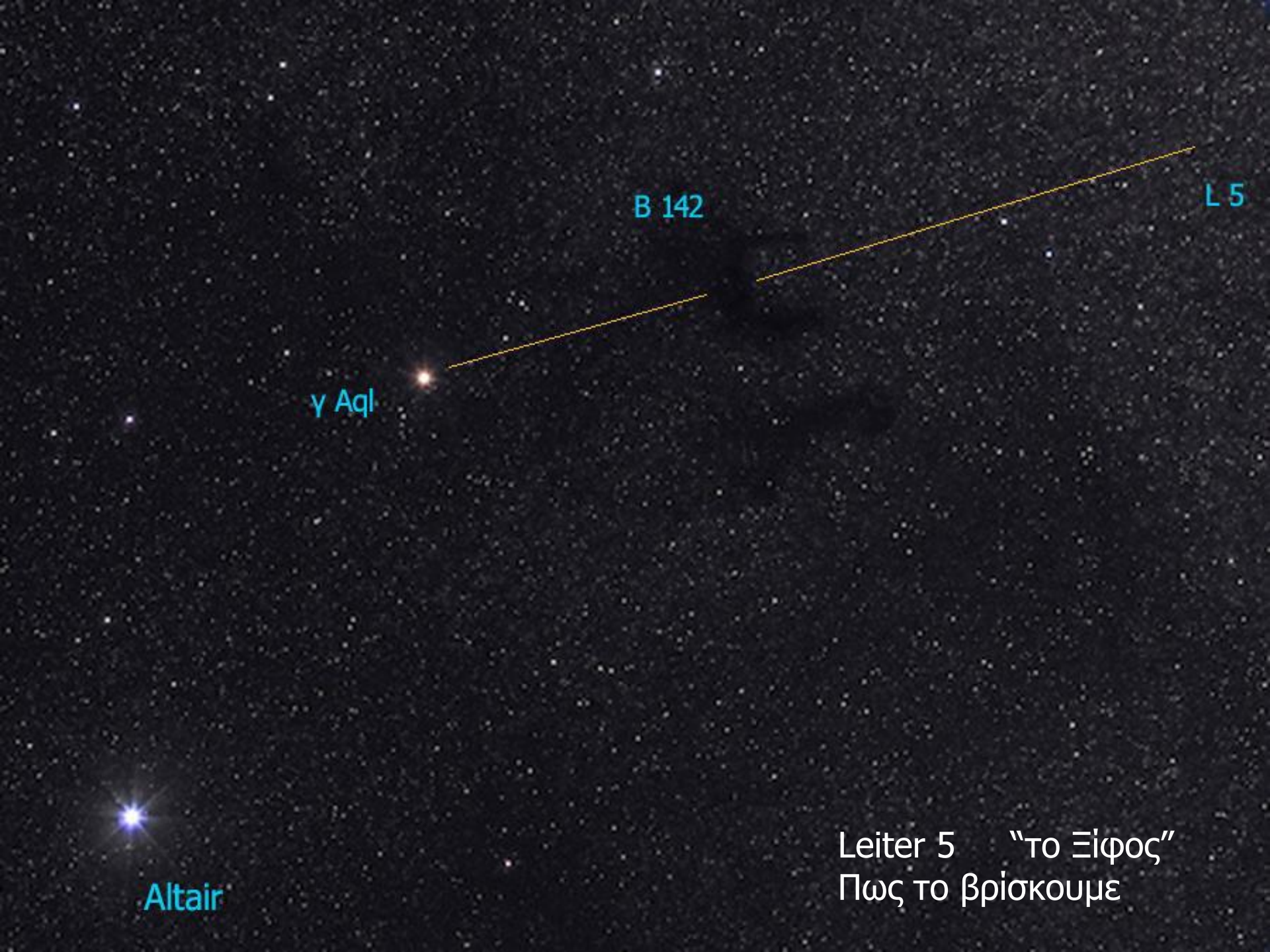


ε Διδύμων – το “Λάσο”

ε Geminorum

“Lasso”





γ Aql

B 142

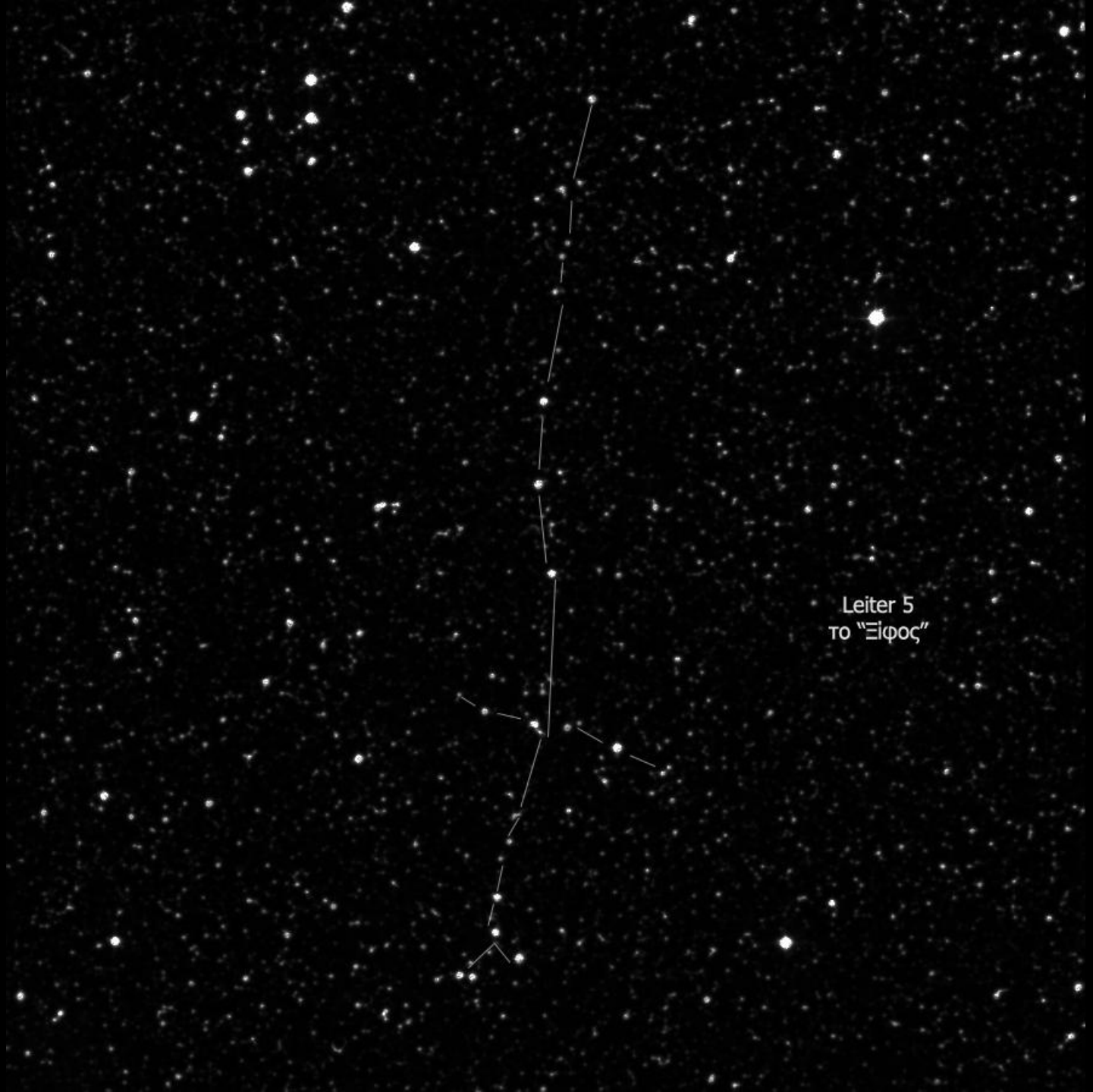
L 5

Altair

Leiter 5 “το Ξίφος”
Πως το βρίσκουμε

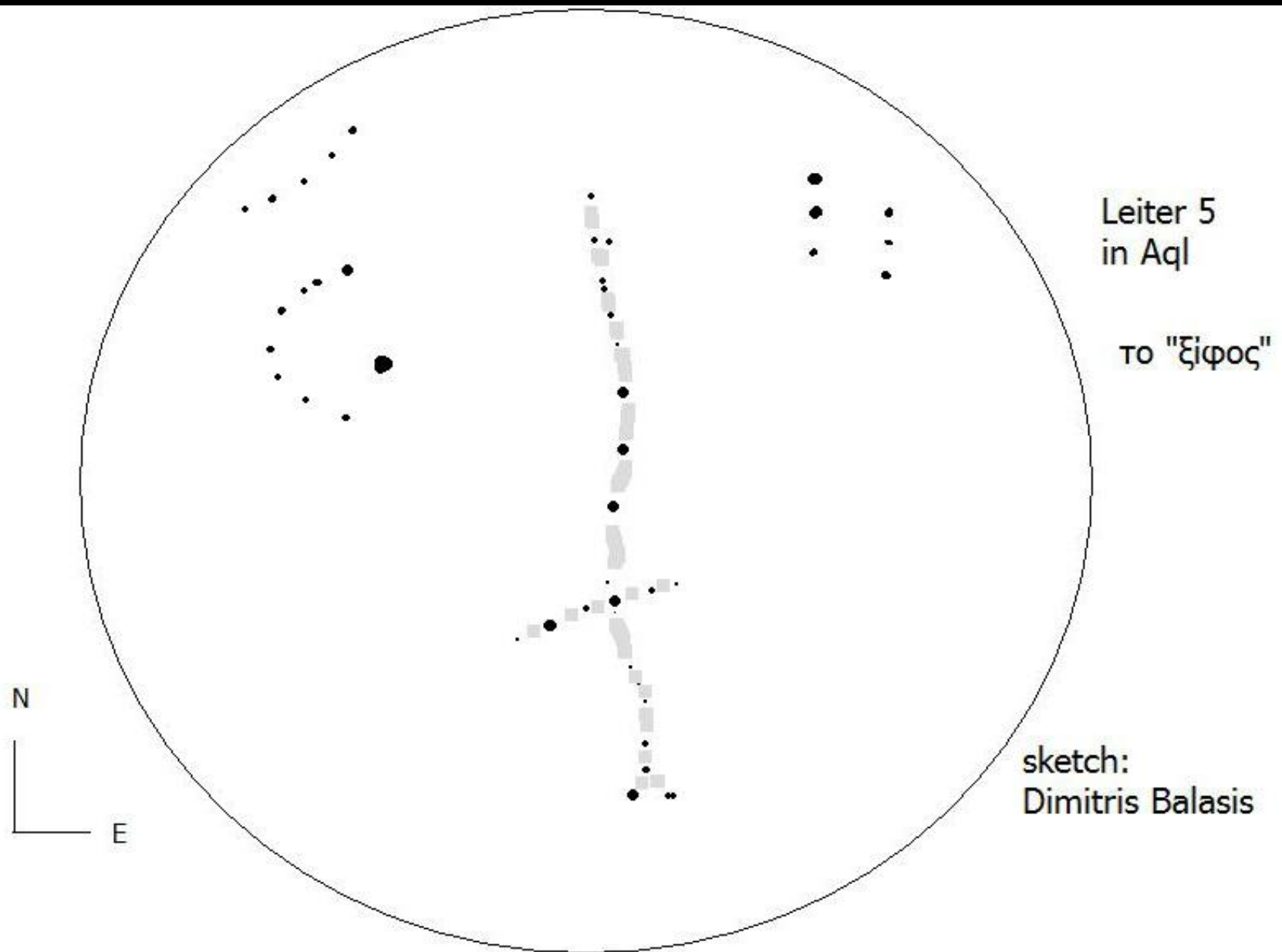
Leiter 5

το “Ξίφος”
στον Αετό



Leiter 5
το “Ξίφος”

ΤΟ "ΞΙΦΟΣ"



Calvet 1 η “Αλυσίδα των διπλών” στον Κύκνο

Calvet 1

Η αλυσίδα των “διπλών”



dimbal 2
Ολυμπιακή Δάδα
στον Αετό

δ Aql

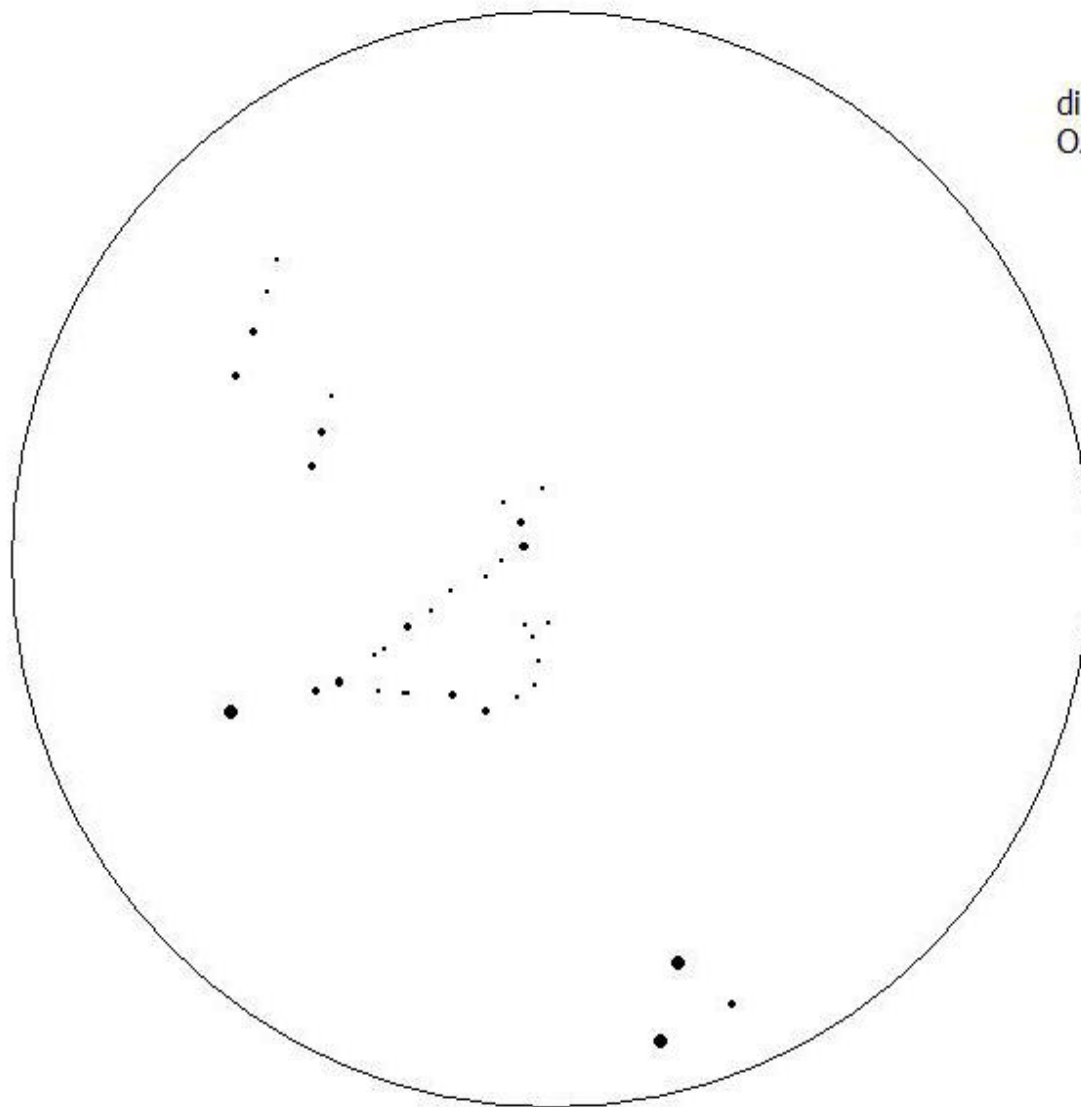
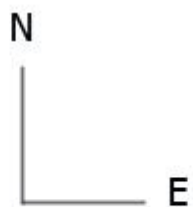
N
W



dimbal 2
Ολυμπιακή Δάδα

telescope 10" f/10
Nagler 26

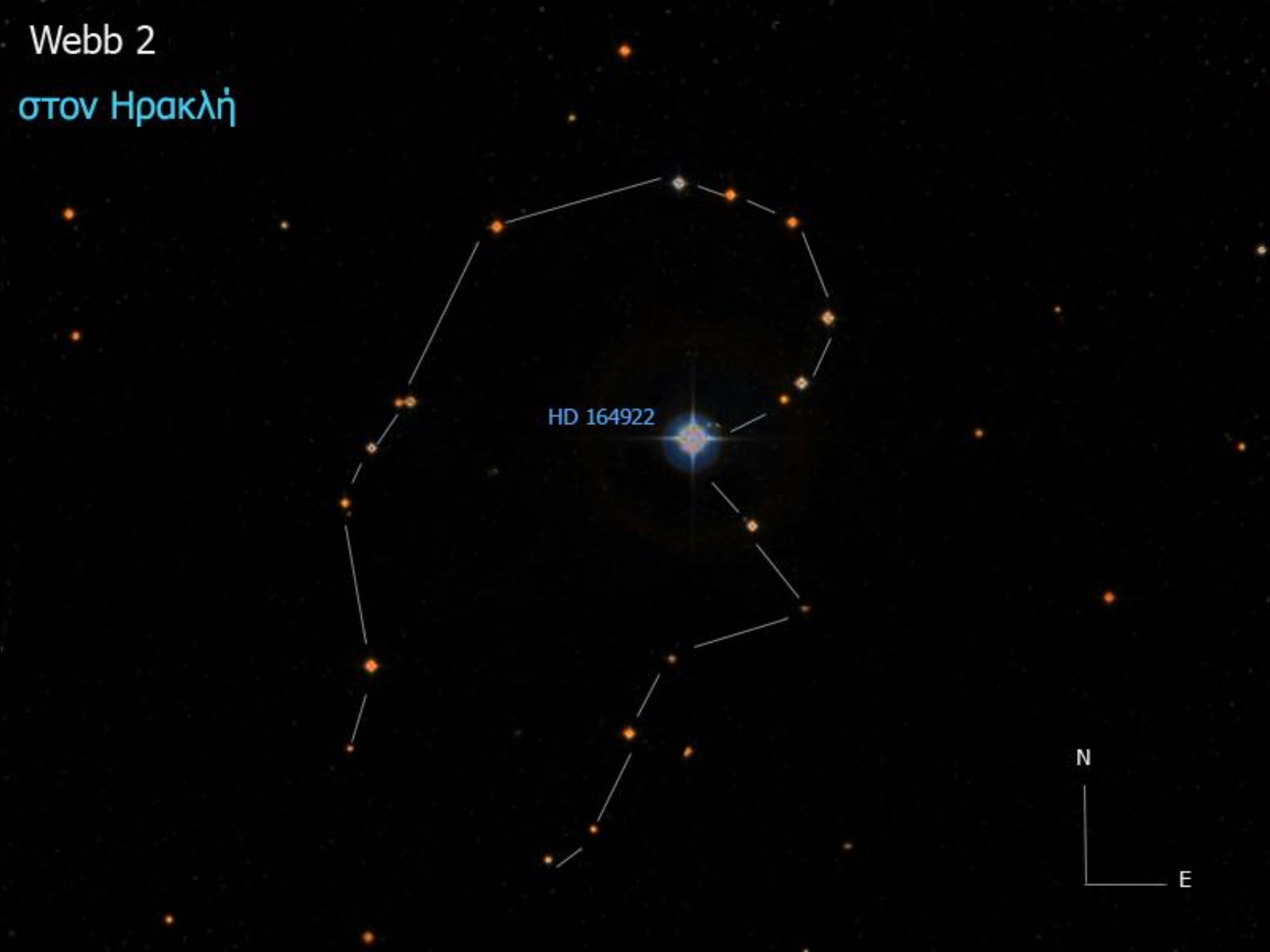
Σκίτσο:
Δ. Μπαλάσης



Webb 2

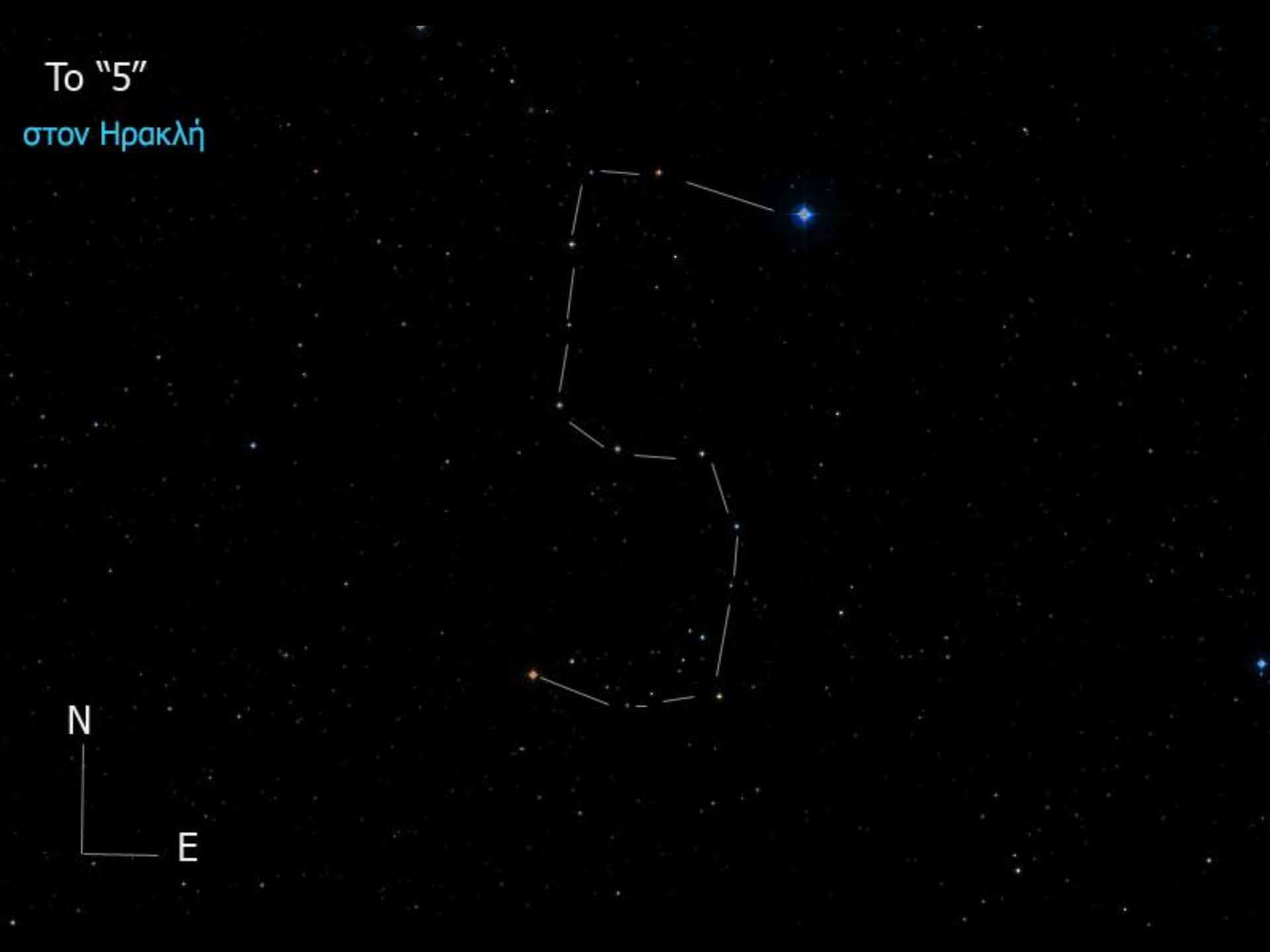
στον Ηρακλή

HD 164922



Το "5"
στον Ηρακλή

N
E



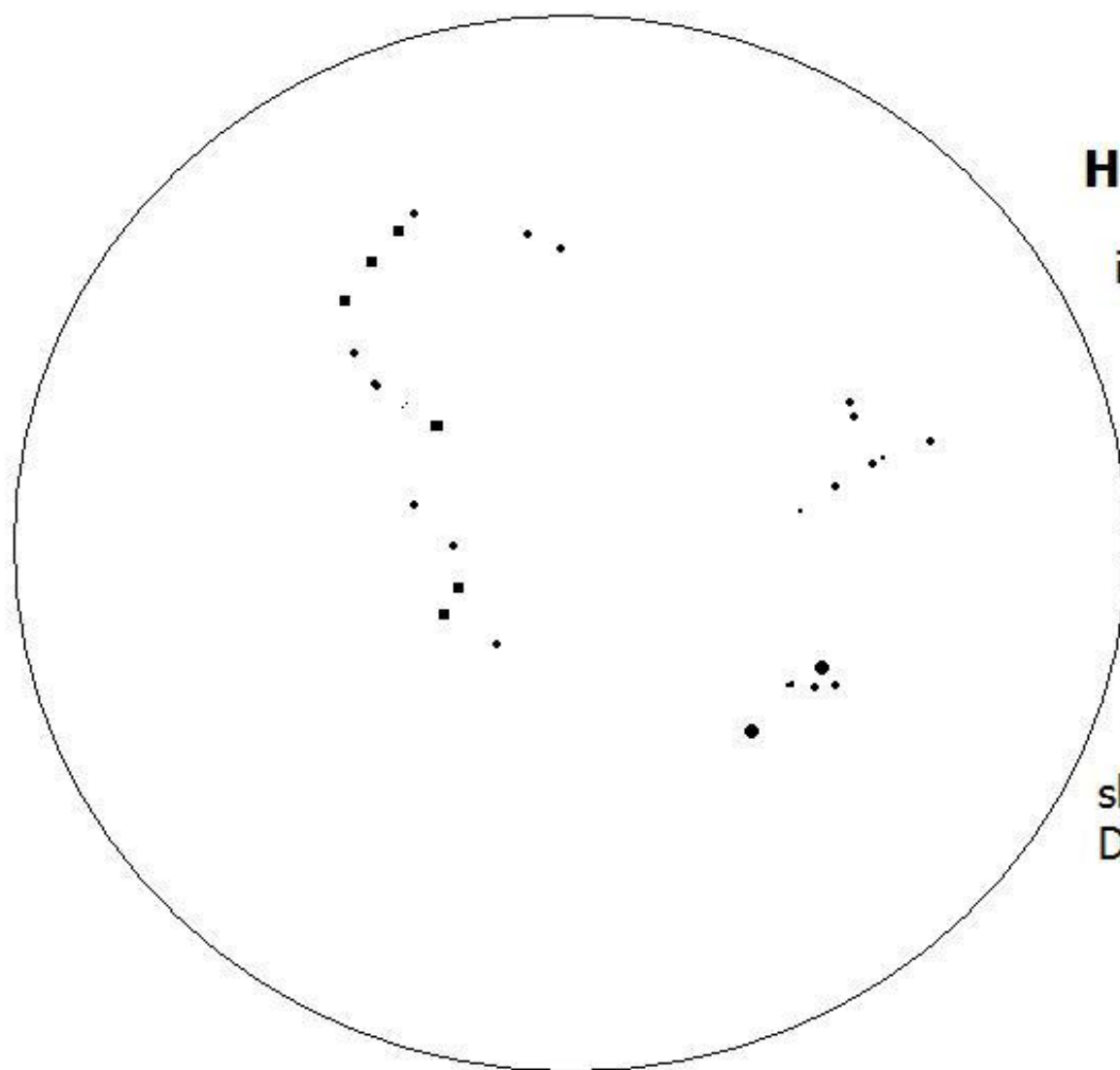
Harrington 7
το "Zig-Zag"
στον Ηρακλή



ΗΜ 5

“Ερωτηματικό”
στο Βέλος





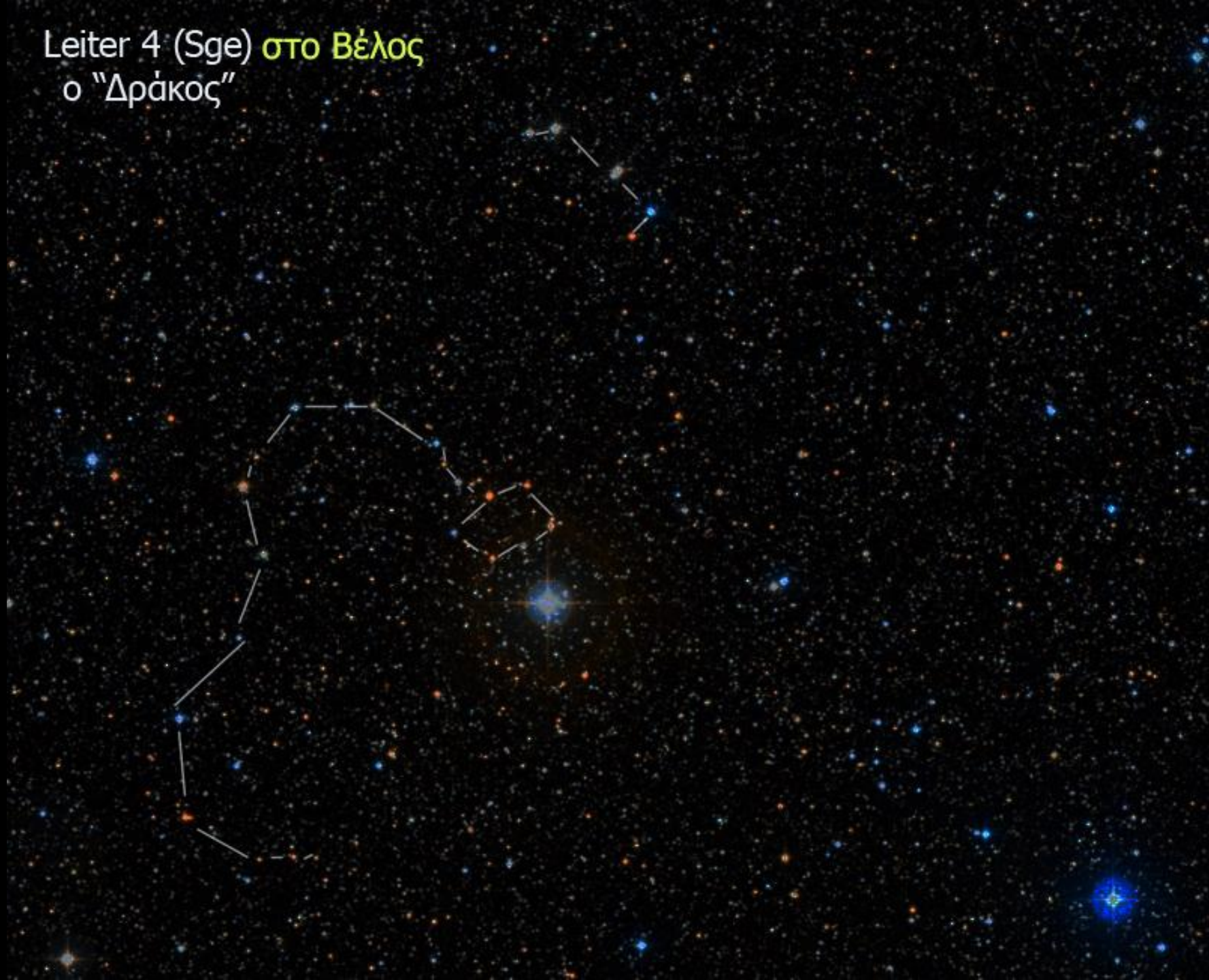
HM 5

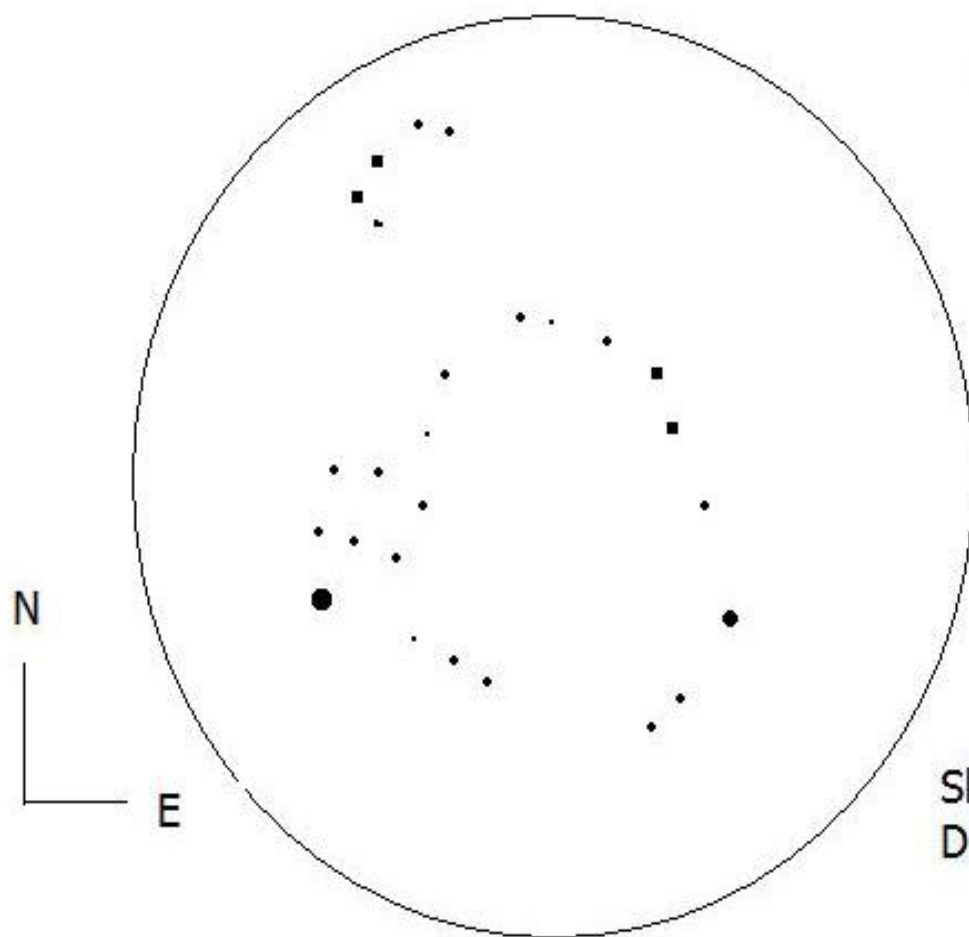
in Sge

sketch:
Dim. Balasis



Leiter 4 (Sge) στο Βέλος
ο "Δράκος"





Leiter 4

in Sge
ο "Δράκος"

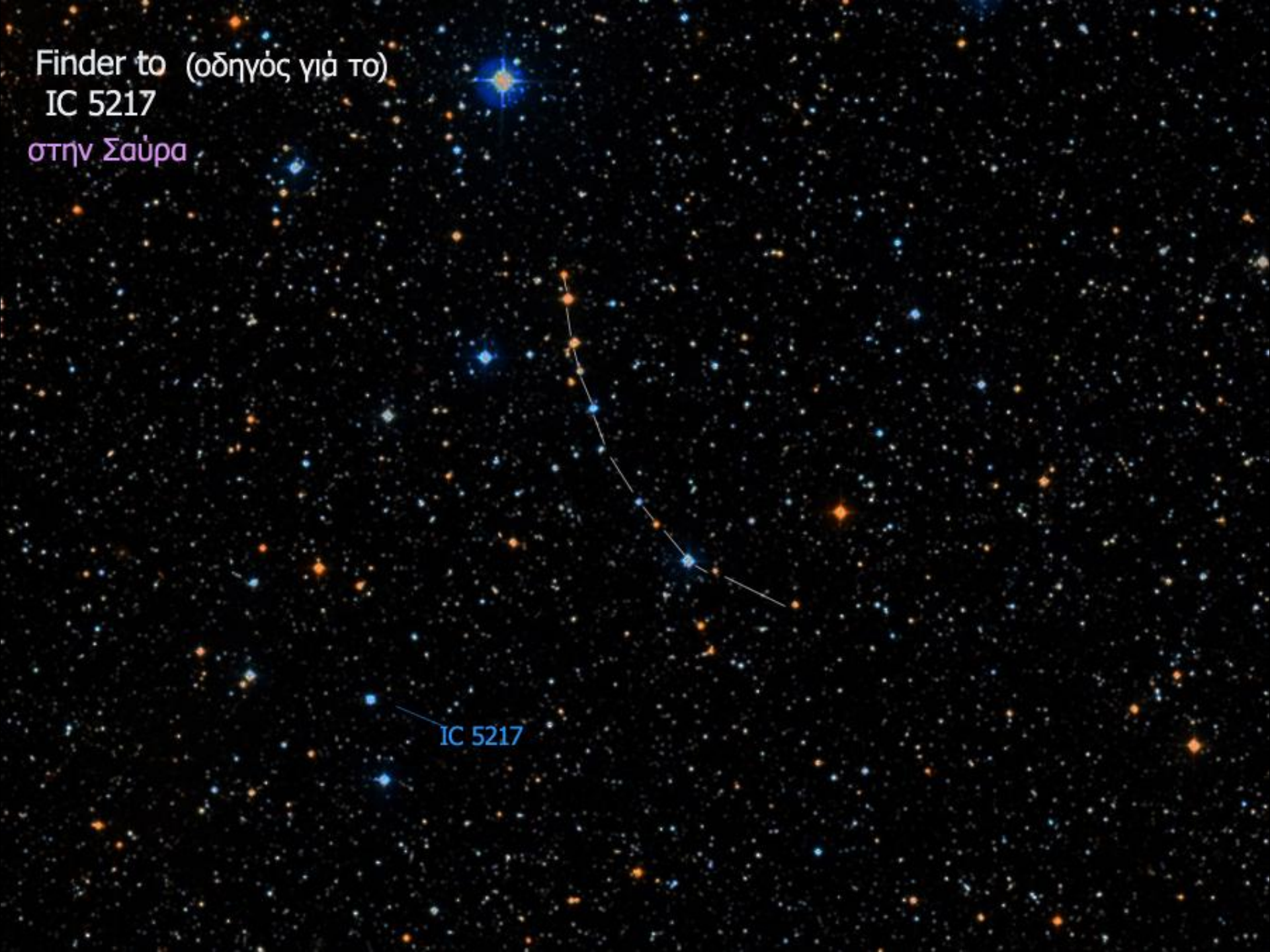
Sketch:
Dimitris Balasis

“το Μπούμερανκ” στον Περσέα
Dimbal 3

Ngc 744



Finder to (οδηγός για το)
IC 5217
στην Σαύρα



IC 5217

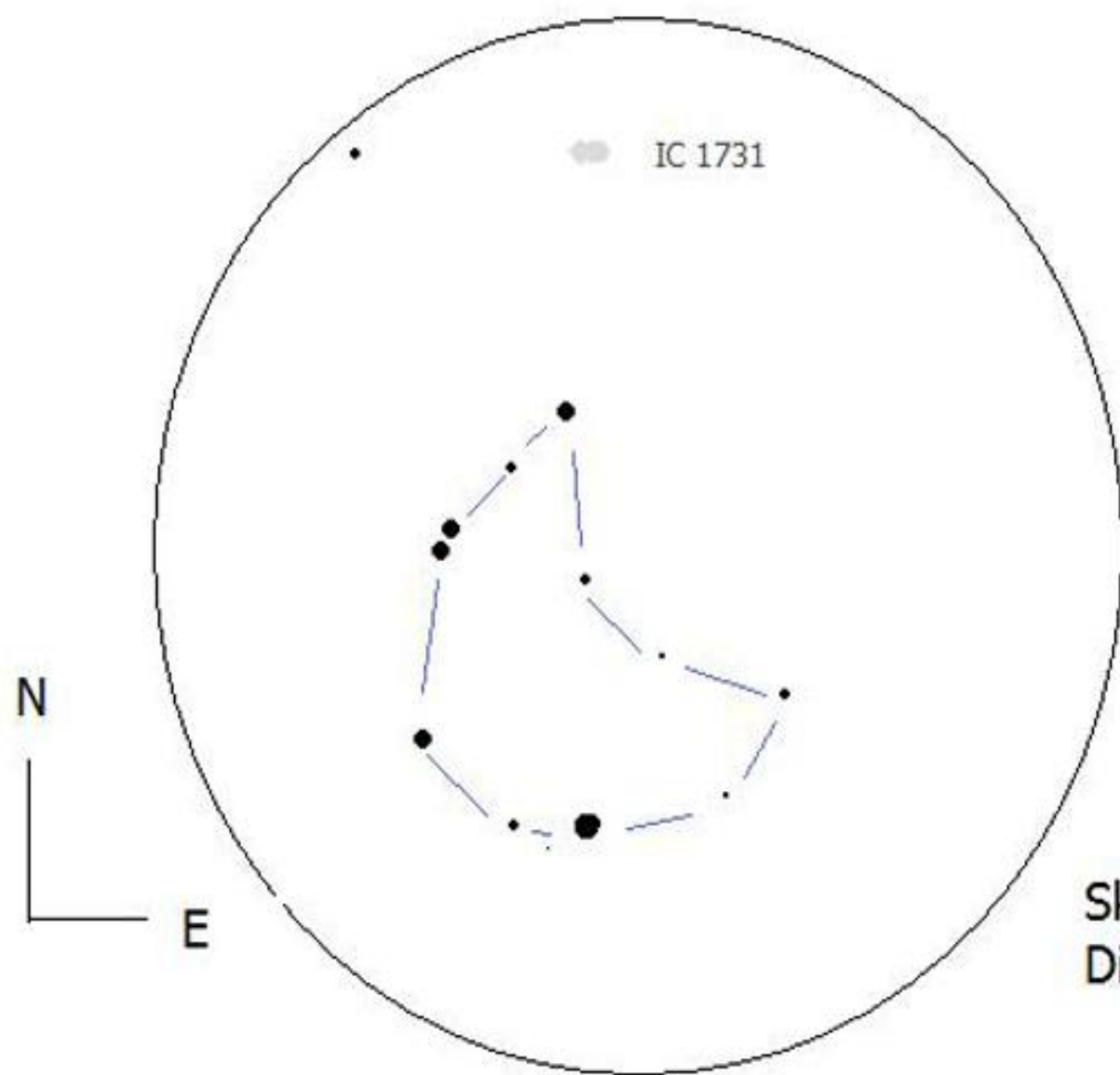
IC 5217



Collinder 21
Αλυσίδα "Μηνίσκος"
στο Τρίγωνο

IC 1731





Collinder 21

in Tri

Sketch:
Dimitris Balasis

Μπαστούνι
του Γκολφ 1
στην Ανδρομέδα



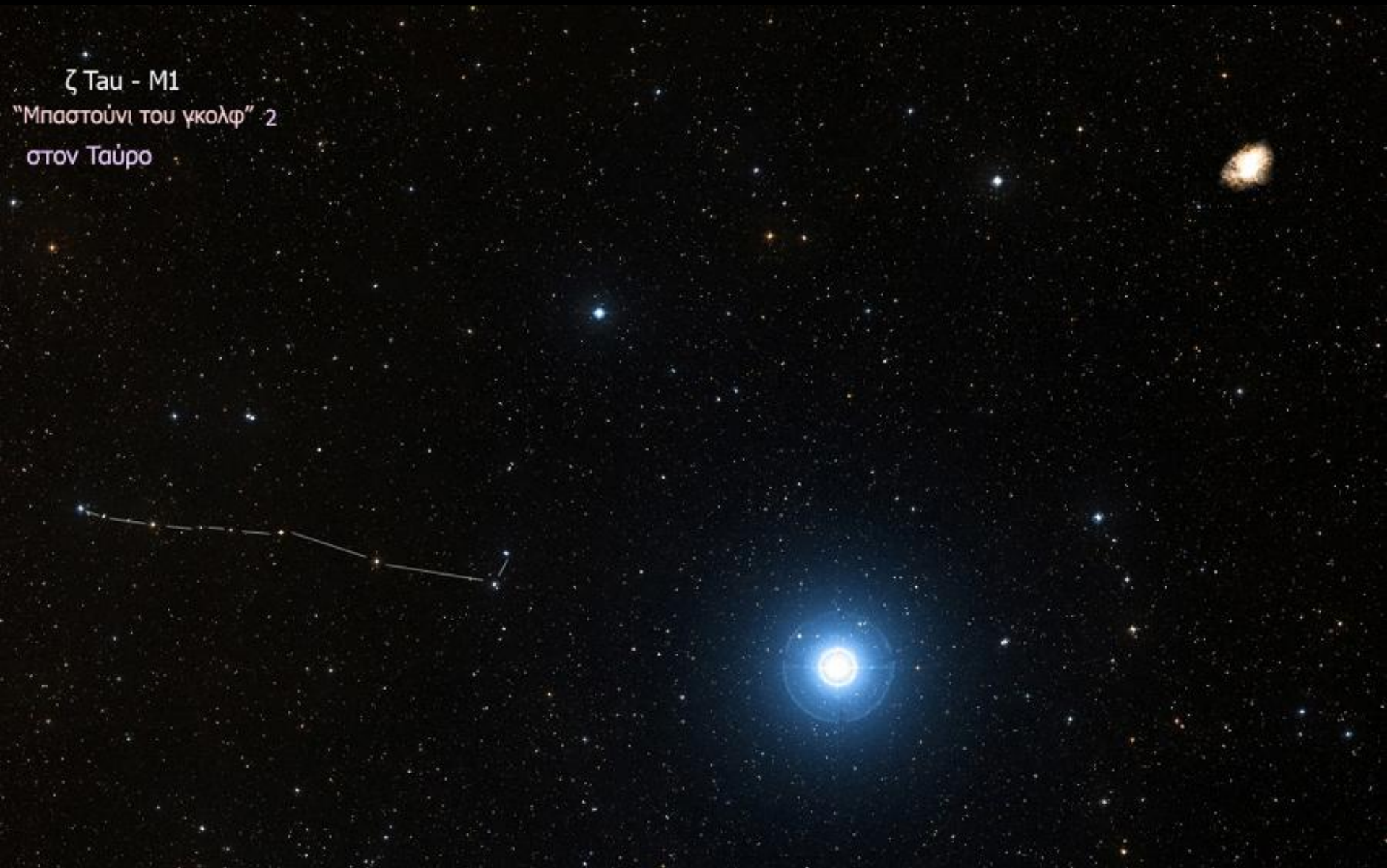
NGC 752



“Μπαστούνι του Γκολφ” 2 στον Ταύρο

ζ Ταυ - M1

“Μπαστούνι του γκολφ” 2
στον Ταύρο

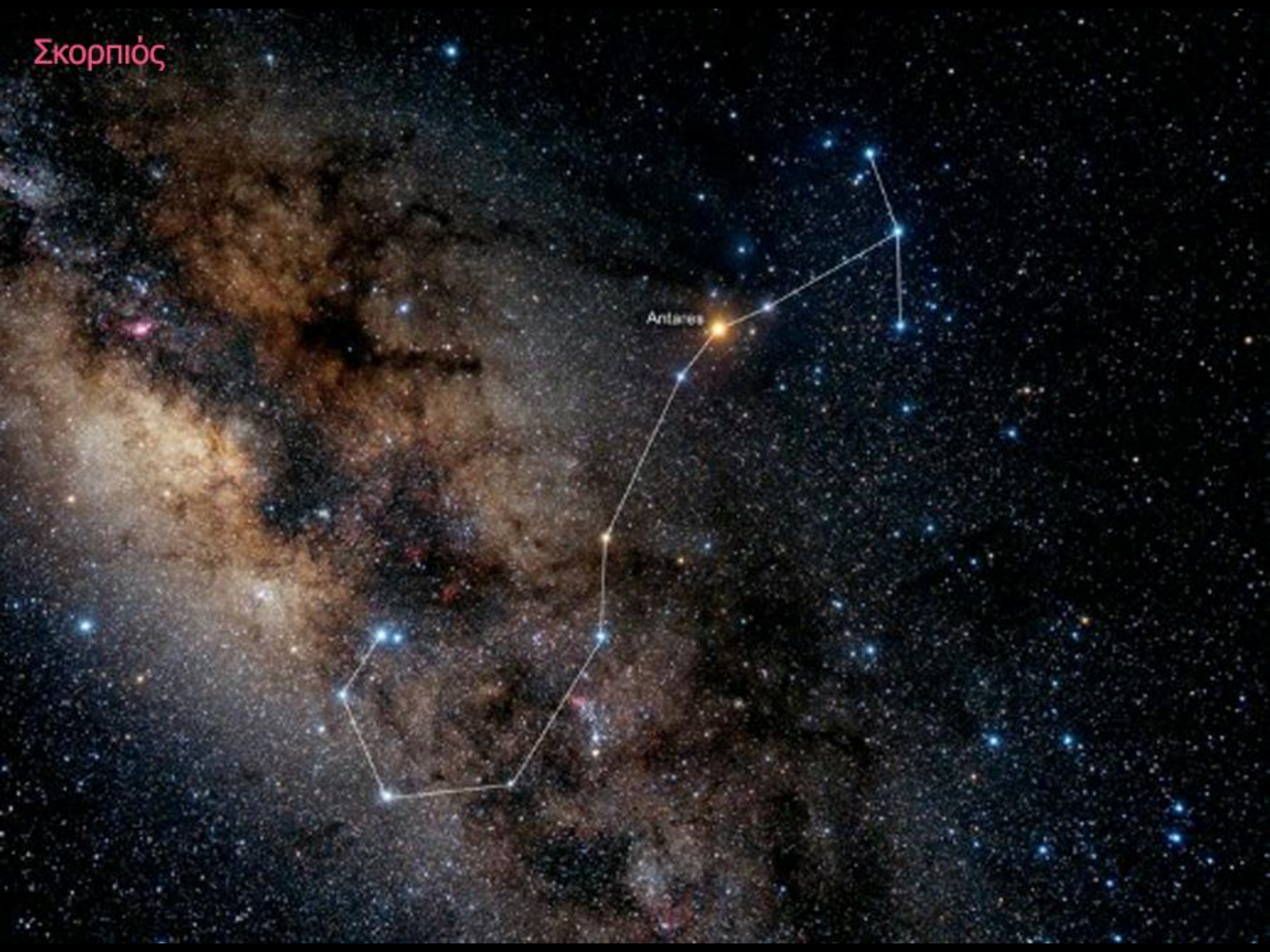


ΑΣΤΕΡΙΣΜΟΙ ΑΛΥΣΙΔΕΣ

ΔΡΑΚΩΝ



Σκορπιός



Ιχθύες



ΗΡΙΔΑΝΟΣ



Υδρα



...Είναι μόνο τόσες οι αλυσίδες στον ουρανό ;

...Όχι βέβαια ! Είναι τόσες και άλλες τόσες από τις τόσες. Βρίσκονται εκεί επάνω και περιμένουν να τις ανακαλύψετε.....

