

ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΣΤΡΟΓΝΩΣΙΑΣ

ἥτις διδάσκει ἀνευ Σφαιρας, η Πίνακος Οὐρανίς τὴν
Γυῶσιν τῶν διασημοτέρων Αστέρων τῶν ἐν τῷ τῆς Οὐρ-
γασίας ὄριζοντι Φαινομένων.

Συγχρόνη μὲν ποτὲ παρὰ

Τεωρία Ιου Μαρώτῳ

ἐκ τῆς Δατιλίδος δὲ εξελληνισθεῖσα παρὰ

Τεωρία Ιωάν. Ζαβείρατος Σιατιστέως

Νῦν πρῶτου τίποις ἐκδοθεῖσα παρὰ

Εμμανουὴλ Δημητρίαδον

Δαπάνη τῇ ἐντιμοτάτῳ Ἐφόρᾳ τῆς ἐν Πέστῃ Ελλην. Σχολ.

Κυρία Κυρία

Νικολάος Μπεκέλλα.



Ἐν Πέστῃ τῆς Οὐργασίας,
ἐν τῷ Τυπογραφείῳ Τ. Τράττυερ.

1815.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΗΣ: ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΠΕΤΣΙΟΣ

Οὐ τὸ μέγα εὑ ἔστι· τὸ δὲ εὑ μέγα.

**Δημοσθ. παρὰ Πλάτανος
εὑ τοῖς ἀποφεύγειν.**

E.Y.Δ της Κ.τ.Π
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

Μέθοδος Ἀστρογυωσίας.



Ἀστρογυωσία.

§. α.

Ἀστρογυωσία ἔιρηται ἀπὸ τῆς τῶν ἀστέρων ἀστροφ.
γυώσεως. ἔστι δὲ ἐπιστήμη, ἀναπτύσσουσα τὰς τις ἔστι.
Φάσεις, καὶ χήματα τῶν ἐν τῷ οὐρανῷ ἀστέ-
ρων. —

§. β'.

Οἱ ἀστέρες εἰσὶ σώματα φυσικὰ, ἀπλᾶ, ἀστέρ. τι.
τηλαυγῆ, σφαιροειδῆ, καὶ φεικίνητα, διαφόροις
χαρακτῆρσιν, η σημεῖοις, ἀπ' ἀλλήλων διαφέροντα.
Ίωάννης ὁ Καρμινήλ οἰεται τοὺς ἀπλανεῖς ἀστέ-
ρες εἶναι ἀντίφωτοι τῷ ἡλίῳ, δινάμει τῆς ἀντα-
νακλάσεως. Οὐδὲ Ἀντώνιος Μάρια Συρλαῖος,
οἰεται αὐτὸς εἶναι μέρος Φλογῶδες τῷ ἐμπυρίᾳ
οὐρανῷ, πανταχόσε ἀναπέμπον τὰς μαρμαρυγάς
αὐτῷ, δι οπῶν δὲ, η δια τῶν μᾶλιον διαφανῶν
μερῶν τῷ κατωτέρῳ οὐρανῷ διαστίλβον.

Οἱ ἀστέρες εἰσὶν, η ἀπλανεῖς, η πλανῆται.
αῦσις, η τακτικοὶ, η ἐκτακτοι, οἷος ην ὁ ὑπό

τῷ Τύχωνος τῷ ἔτει 1572 ἐν τῇ Κασσιοπείᾳ παρατηρήθεις. οἱ πλανῆται εἰσὶ κινητοὶ, πλαστέντες ὑπὸ τὴν ὄγδόην σφαῖραν, τὴν θέσιν πρόστε αὐλήλυτοι, πρόστε τὰς ἀπλαγεῖς μεταβάλλοντες. Οὗτοι εἰς ἡνὶ παρὰ τῷ Ελήνῳ λέγονται πλανᾶσθαι, τῶντι ἔμπης ὥρισμένῳ τινὶ διαστήματι περιφέρονται. Οἱ Κικέρων τὴν τάξιν τῶν πλανητῶν τοῦτῷ τῷ ἀξιομημονεύτῳ ἐπει ἡμῖν ἐγκατέλειπε.

Post sim, sum, sequitur ultima Luna subest.

§. γ.

ὑποθέσιον. Τρεῖς εἰσὶν αἱ κατ' ἔξοχὴν ὑποθέσεις τῶν *Αστρογόμων, ἐπισημοτέρων Ἀστρογόμων, περὶ τῆς τάξεως τῶν οὐρανίων σωμάτων.

Πτολεμαίου τοῦ μετὰ Χριστὸν τῷ δευτέρῳ αἰῶνι ἀκμάσαντος.

Νικολάου Κιοπεργίκη τῷ ἐκ πόλεως Τοράνῳ, τῷ δεκάτῳ πέμτῳ αἰῶνι. καὶ τῷ Τύχωνος τῷ αὐτῷ αἰῶνι.

§. δ.

ἀπόστ. ἀπ. Η' ἀπόστασις τῶν ἀπλανῶν ἀστέρων, ἐξύπολαγ. ἀγέρ. θέσεως μογούγχῃ συνάγεται. τῷ μὲν Κιοπεργίκῳ δοκεῖ 7850000 ἡμιδιαμέτρῳ τῆς γῆς εἶναι, τατέστι 6751000000 σημείων γερμανικῶν. τῷ δὲ Τύχωνι 14000 ἡμιδιαμέτρῳ γητίων ταῦτὸν είπειν 12040000 γερμανικῶν σημείων.

§. ε.

μεγέθ. εἰδ. *Ἐξ μεγέθων εἰδη τῶν ἀπλανῶν ἀστέρων κοινῶς παρὰ τῷ Ἀστρογόμῳ διατάττονται ἔτεροι δὲ προστιθέσαι ἀμυδρότεροι καὶ νεφελώδεις.

πρώτ. με. Οἱ τῷ πρώτῳ μεγέθεις ἀπλανεῖς ἀστέρες, ὡρέθ. κατὰ τὰς ἀρχαίας εἰσὶν ἑκατὸν ἑπτάκις μείζονες

τῆς γῆς. κατὰ δὲ τὸν Τύχωνα ἐξηκοντάκις ὀκτάκις, καὶ χεδὸν δυο λεπτῶν τῆς διαμέτρου, τοιστοι δέκα πέντε κοινωνίες ἐπαριθμοῦται ἐν τῷ οὐρανῷ. τρεῖς ἐν τῷ βορείῳ κλίματι, 989εοθινή, ἡ λαμπρέα Λύρα ἡ Αἰγαίος, καὶ ὁ Ἀρκτός. πέντε ἐν τῷ Ζωδιακῷ, 989έαθιν, ὁ ὄφθαλμὸς τῆς Ταύρου ἡ καρδία καὶ οὐρά τῆς Λέοντος ὁ στάχυς τῆς Παρθένου, καὶ ἡ καρδία τῆς Σκορπίου. καὶ ἐπτά ἐν τῷ Μεσημβρινῷ τῇ οὐρανῷ χώρᾳ, 989ήδεθιν, Κύων ὄμεχας — Κύων ὁ μικρὸς — δύο ἐν τῷ Ωρίωνι — εἰς ἐν τῷ ἀκρῷ τῆς Ήριδανῆς — ὁ Κάνωβος — καὶ ἡ Φοιναχάνδ.

Οἱ τέ δευτέρες μεγέθεις ἀπλανεῖς αὐτέρες καὶ δευτ. μετὰ μὲν τὰς ἀρχαῖοντας εἰσὶν ἐννευηκοντάκις μείζονες γένθ. τῆς γῆς. κατὰ δὲ τὸν Τύχωνα εἰκοσιοντάκις καὶ ἥμισυ μείζονες τῆς γῆς καὶ 1½ λεπτὸν τῆς διαμέτρου τῆς γῆς. τοιστοι τεσσαράκοντα πέντε ἐπαριθμοῦνται, δέκα καὶ ὀκτὼ πρὸς Βορέαν. ἐννέα ἐν τῷ Ζωδιακῷ. καὶ δέκα ὀκτὼ πρὸς Μεσημβρίαν.

Οἱ τέ τρίτε μεγέθεις ἀπλανεῖς αὐτέρες, κατὰ τρίτ. μεταξὺ τοὺς ἀρχαῖος εἰσὶν ἐβδομηκοντάκις δύο μείζονες τῆς γῆς, κατὰ δὲ τὸν Τύχωνα ἐνδεκάκις μείζονες καὶ 1½ λεπτὸν τῆς διαμέτρου. τοιέτες διακοσίας καὶ πέντε οἱ Ἀστρονόμοι παρετήρησαν. οὐδοήκοντα καὶ ἔνα πρὸς Βορέαν ἐξήκοντα καὶ τέσσαρας ἐν τῷ Ζωδιακῷ — καὶ ἐξήκοντα πρὸς μεσημβρίαν.

Οἱ τέ τετάρτες μεγέθεις ἀπλανεῖς εἰσὶ τετάρτης μετενηκοντάκις πέντε κατὰ τὰς ἀρχαῖας μείζονες τῆς γῆς, κατὰ δὲ τὸν Τύχωνα τρίς καὶ ἥμισυ καὶ τεσσαράκοντα καὶ πέντε λεπτῶν τῆς διαμέτρου. τοιστοι τετρακόσιοι καὶ ἐβδομήκοντα ἐπτά παρατηροῦνται.

Οἱ τέ πέμπτε μεγέθεις εἰσὶ κατὰ μὲν τὰς παλαιὰς τερακοντάκις ἕξ, κατὰ δὲ τὸν Τύχωνα αἱ πατέρες μείζονες τῆς γῆς. ἡ ἀναλογία τῆς διαμέτρου

αὐτῶν καὶ τῆς γῆς ἔστιν οἷονεὶ τὰ πεντήκοντα πρὸς τεσσαράκοντα ἐγγέα. τοιῶτοι διακόσιοι δέκα καὶ ἑπτὰ παρετηρήθησαν ὑπὸ τῶν Ἀστρονόμων.

Ἐκτ. μτ.

γέδ.

Οἱ τῷ ἔκτῳ μεγίσθυσιν εἰσὶν καὶ πολὺ ἡττούνες τῆς γῆς. ἐπαριθμᾶνται δέ τοις τεσσαράκοντα καὶ ἑνδεῖα. —

ἀστέρ.

ἀμυδρ.

Ἄμυδροι Ἀστέρες καλῶνται οἱ μέροις μὲν, διὰ τὴν ὑπερβάλλουσαν ἀπόστασιν. μέρος δὲ, διὰ τὴν τὸ φωτὸς μανότητα, τὴν τῶν ἀνθρώπων ὄρασιν διαφείγοντες. τοιῶτοι τοίνυν ἐγγέα παρατηρῶνται.

ἀστέρ. νε.

Φιλ. Νεφελῶδεις Ἀστέρες καλῶνται οἱ μετὰ τῶν ἀλκῶν στεγνωτέρως πως εἰσὶν ἡγωμένοι, καὶ δίκην γεφέλης ὄρωμενοι. τοιῶτοι παρὰ τῷ Κεπλέρῳ δέκα καὶ τέσσαρες ἐπαριθμῶνται. πρῶτος ἔστιν, ὁ ἐν τῷ στήθει τῷ Κιαρκίνῳ — δεύτερος, ὁ ἐν τῷ κέντρῳ τῷ Σχορπίου — τρίτος, ὁ ἐν τῷ ὀφθαλμῷ τῷ Τοκότῳ — τέταρτος, ὁ ἐν τῇ κεφαλῇ τῷ Ὄριωνος — πέμπτος, ὁ ἐν τῷ ἄκρῳ τῷ ποδὸς τῷ Ἡρακλέους — ἕκτος, ὁ ἐν τῷ μετώπῳ τῷ Αἰγόκερω — ἕβδομος καὶ ὅγδοος, οἱ ἐν τῷ Ἀνατολικῷ αὐτῷ κέρκτῃ — ἑηνάτοις, οἱ ἐν τῷ Δυτικῷ αὐτῷ κέρκται — δέκατδες, οἱ ἐν τῇ κοιλίᾳ αὐτῷ — ἑνδέκατοις — καὶ δωδέκατοις, οἱ ἐν τῷ Φοινικῷ — δέκατοις τρίτοις — καὶ δέκατοις τέταρτοις, οἱ ἐν τῷ ταῶν.

§. στ'.

ἀστερισμ.

διαιρεσ.

Διαιρέονται οἱ ἀστερισμοὶ εἰς Βορείους, Ζωδιακούς, καὶ Νοτείους. τὰς Βορείους ἀστερισμοὺς μημοσύνης χάριν χρείσσοντος ἐν τάτοις τοῖς ἔπεσι περιέκλεισεν ὁ Αὐσόνιος.

Αὖσογ. ἔπ.

,,Ἐν τοῖς τῷ Βορέᾳ τρισὶ ἐπτὸν ἀστερισμοὶ στηλεύσονται. Ἀρκτόρος, Δράκων, Βοώτης, ἐν ταῦτῳ Στέφανός τε ἐγγόνας. σὺν τούτοις καὶ Λίρα,

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠΙΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΟΥΑΛΙΑΝΟΥ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΝΕΟΛΑΙΗΣ

Ορνις, Κηφεύστε, καὶ Κασιόπεια. Ήγίοχος, Περσεύς, Δελτωτὸν, καὶ Ανδρομέδη. Πήγασος, Δελφῖν, καὶ Ὀϊστὸς, σὺν Ἄετῳ Ἡρακλεῖτε.⁴

Τὰ δὲ δώδεκα γάρδια τέτη τῇ τάξει ἐπαριθμῶνται.

Κριός, Ταῦρος, Δίδυμοι, Καρκίνος, Λέ-Ζωδίων. ε-
ων, Παρθένος. Ζυγόςτε, καὶ Σκορπίος, Τοξότης, παριθμ.
Αἰγόκερως, Τδροχόος, καὶ Ἰχθύες.

Τὰ Νότια εἰσὶ ταῦτα.

Τεις πέντε σημεῖα περιελίσσουνθαι ἐν τῷ γάτῳ.

Τὸ Κῆτος, καὶ Ἡριδανὸς, Λαγωὸς, καὶ Ὁμ. Νότια.

Βράδυς, Ὡρίων. Σείριος, καὶ Προκύων, Αργώ,

Τδρατε, καὶ Κρατήρ. Κόραξ, Κέυταυρος, Λύκος,

Βωμὸς Στέφανόςτε Ἰχθῦστε.

§. 5.

Πρὸ πάντων ἔστω γνωστὸς ὁ Πολικὸς αἰστὴρ
ὅς ἐφόδῳ θηρέυεται.

Η' μείζων Ἀρκτος, ἡτις καὶ ἄμαξα μείζων λέ- ἀρκτος
γεται (Ιταλ. orsa maggjore) ἐξ ἑπτὰ ἵσων μείζων.
αἰστέρων συνισταται, δευτέρη μεγέθυν. ἔστι δ'
αὗτη, καὶ αὐτοῖς τοῖς ἀγρίκοις ἀριδηλος, ωδέποτε
δὲ αὗτη δύνει. διὰ τῶν ὅπισθιων τοίνυν δίω τρο-
χῶν ταύτης ἄξον εὔθεταν γραμμὴν, ἡτις αἴπο-
περατοδήσεται, ἐν μονήρει τιγὶ ἀστέρις ἵσω χεδὸν Πολικ. ἄξ.
τοῖς εἰρημένοις τροχοῖς, καὶ ἐν μεσουρανήματι
κείμενος, ἀναμέσον ταῦ κατὰ κορυφὴν σημείου,
καὶ ταῦ ὄρείσοντος. αὐτὸς τοίνυν ἔστι ὁ πολικὸς α-
ιστὴρ, μεγέθους δευτέρη. οὗτος ἔντε ὄρεσσω καὶ
ἐσπέρᾳ τὸν αὐτὸν φέρει ἐπέχει τόπου. οἱ δὲ γειτ-
νιάζοντες αὐτῷ αἰστέρες, πάντες περὶ αὐτὸν περι-
πολίσσι.

Παρατήρησις. Η' μείζων ἄμαξα ἔστι μέρος παρατήρησ.
ὅπισθιν τῆς μείζονος ἀρκτών. ὥστε οἱ τροχοὶ αὐτῆς μείζων.
τῆς παριστάντες γλουτὼς, ὁ δὲ ρυμὸς τὴν ἄμαξ.
κυρτὴν αὐτῆς κέρκον.

πολικ. α'. Ο' δὲ πολικὸς ἀστὴρ ἔστι τὸ ἄκρον τῆς ρεᾶς τῆς ἐλάσσονος ἄρκτου, ἡτοι τὸ ἄκρον τῆς ρυμᾶς τῆς ἐλάσσονος ἀμάξης, ἡς οἱ ὄπισθιοι τροχοὶ, ἃ εἰς παράδηλοι τοῖς δυσὶν ὄπισθιοις τοῖς ἐν τῷ ρυμῷ τῆς μείζονος ἀμάξης.

σημ. αρκτ. Ελάσσ. Σημείωσις. Η' ἐλάσσων ἄρκτος, ἡτοι καὶ κύνοσφρα λέγεται ἐξ ἐπτὰ ἀστέρων συνισταται, β'. β': οὐ μεγέθυς, ἀ γ': 8 μεγέθυς, γ', δ': 8 μεγέθυς, η, ά: 8 μεγέθυς. ἐν ταύτῃ ἔστιν ὁ Πολικὸς Ἀστὴρ, ὁ ἐγγύτατος τῷ ἀρκτικῷ πόλῳ, καὶ ἀνὰ πᾶν ἔτος ἐγγύτερος πρὸς αὐτὸν γενόμενος. Τύχων ὁ Βράχης παρετήρησεν, ἀνὰ πᾶν ἔτος προσεγγίζειν αὐτὸν τῷ τῆς Κύστης πόλῳ. 20 δεύτερα λεπτὰ, ὃδέποτε ἔμπης αὐτῷ παραγίνεται. ἀλλ' ὅτε ἀποστῇ ἀπ' αὐτῷ ἐπτὰ δεύτερα λεπτὰ, ἀπέρχεται αὐθίς ἀπ' αὐτῷ. συμβαίνει δὲ τέτοιο κατὰ μὲν τὸν Τύχωνα τῷ 2092 ἔτει, κατὰ δὲ τὸν Ρίκκιολον τῷ 2103 ἔτει.

ἄρκτ. μεζ. Η' μείζων "Ἄρστος τροπιέζει ἐν ἑαυτῇ εἶκοσι καὶ ἐπτὰ ἀστέρας ὁρατὰς. ὧν οἱ ἐπτὰ εἰσὶ δευτέρεψ μεγέθυς· οἱ τρεῖς τρίτες μεγέθυς· οἱ δώδεκα τετάρτες μεγέθυς, καὶ οἱ ἐξ πέμτων μεγέθυς. πρὸς τοὺς αἱ δύο ἄρκτοι τὴν αὐτὴν φέρουσιν Φυλάττωσιν, η γὰρ κεφαλὴ τῆς μιᾶς πρὸς τὴν τῆς ἐτέρας κέρκον στρέφεται· ἐπὶ δὲ τῷ μέσῳ ἀστέρος, τοῦ ἐν τῇ οὐρᾷ ὄντος, μικρός τις ἀστὴρ ὁραταῖ·" Αλλαστ. ἄλλη. κορ. παρ. "Ἄρσηψι κληρίζομενος. τὴν μυθικὴν αὐτῆς ἐνάστρωσιν, κομψῶς πως περιγράφει ὁ Οβιδίος ἐν τῷ δευτέρῳ Βιβλίῳ τῶν Μεταμορφώσεων.

§. ἢ.

κασσίπ. "Ἐκ τῆς μείζονος" Άρκτε, ἄξον ἐνθεῖαν γραμμὴν διὰ τῆς Πολικῆς ἀστέρος, καὶ εὑρήσεις ἐν τῷ ἀντικειμένῳ τόπῳ, ἐν τούτῳ γεδὼν διαστήματι ἀπὸ τῆς πολικῆς πέντε ἴσις γεδὼν ἀστέρας μεγέθους

τρίτου, διατεθειμένης ἐν χήματι τοιότῳ νν. οὐ-
τοι παριστάνονται τὴν Καποιόπειαν, ὅτις οὐδέποτε
δύνει.

Σημείωσαι, ὅτι ἐν τάντη ὁ Τύχων παρετή-
ρησε 45 ἀστέρας τῷ ἔτει 1572. Ἀνθησεριῶ-
νος ἐξισταμένης γέος ἀστήρες ἐφάνη, ὃστις ἐξ ἀρ-
χῆς τῆς ἐπιφανείας αὐτοῦ ἢκ ἐλαττον τῆς Ἀφ-
ροδίτης διήνυγαζε. τῷ δὲ ἔτει 1574 Μανιχιῶ-
νι αὐθις ἐξέλιπε. ἵδε περὶ τέττα τὸ τέρατος τὸν
εὐγενῆ Τύχωνα.

§. 8.

Τεὺς λοιπὸς ἀστέρας, ῥάδιον ἔστι μαθεῖν ἐν ἀστέρε. Χρόνῳ διατεταγμένῳ, τυτεστιν, ἐν τῷ τέλει τοῦ ἐλαφηβολιῶνος ὥρᾳ τὸν ἑσπερινήν, ἡ γαμηλιῶνος ὥρᾳ δὲ τὸν ἑσπερινήν, ἡ ποσειδεῶνος ὥρᾳ τὸν ἑσπερι-
νήν, ἡ ἀνθησεριῶνος ὥρᾳ τὸν ἑωθινήν, ἡ πυανε-
ψιῶνος ὥρᾳ τὸν ἑωθινήν, ἡ μεμακτεριῶνος ὥρᾳ τὸν
ἑωθινήν.

Κατὰ κορυφὴν ἔστιν ἡ Αἰγ. πρώτου μεγέ. αἱ.
Θες μετὰ τριῶν ἐλαχίστων πλησιεστέρων ἀ-
στερῶν ἐν τριγώνῳ ἴσοσκελῶν, ὁξυγονίωτε χήματι
διατεθειμένων, οἵτινες παριστάνονται τὰς δύο ιά- ιάδ.
δας. οἱ δύο λαμπρότεροι τῇ δευτέρᾳ μεγέθες,
οἱ τῇ Αἰγὶ πλησιάζοντες, καὶ πρὸς ἀνατολὰς σὺν
τοῖς λοιποῖς γειτνιάζοντες, ἀποτελοῦσι τὸν Ἡνιο-
χον, ὃστις Φέρει τοῖς ὕμοις τὴν Αἴγαν. Ἡνιοχον.

§. 9.

Ἐντεῦθεν πρὸς Μεσημβρίαν ἐν μεσουρανή- ἀρίων.
ματι ἔστιν ὁ Ὁρίων, οὗ ἡ ζώνη τρεῖς ἀστέρες
εἰσὶν, αἵτινες ἐνὶ ἐκάστῳ εἰσὶν ἀρίγγωτοι. ἐν μὲν
τῷ ἄνω μέρει εἰσὶν οἱ δύο, ὕμοι τῇ πρώτῃ καὶ δευ-
τερά μεγέθες, ἐν δὲ τῷ κατώτερῳ, οἱ δύο
πόδες μετὰ τῶν ὕμων χεδὸν ὁρθογώνιοι ἀποτε-

λέσιν. ἐν τῷ μέσῳ τότῳ ἔστιν ἡ γάνγη, ἐξ οὗ τὸ
ξίφος ἥρτηται.

σημείωσ.
ώριωγ.

Σημείωσις. Περιέχει ὁ ὀρείων κατὰ μὲν τὸν
Τίχωνα 42 ἀστέρας, τὸν δὲ Γαλιλαῖον Φασίν,
ὅτι ἐν μονῃ τῇ κεφαλῇ ἐπέκεινα τῶν 80 παρα-
τηρήσαι. ὄγραφοιν οἱ ποιηταὶ ὅτι ὁ Ζεὺς, ὁ
Ποσειδῶν, καὶ ὁ Ἐρυῆς, συνελθόντες ἐν τῇ τῷ
Τραύοικίᾳ, Φιλοτίμως πως ἐδέχθησαν παρ' αὐ-
τῷ. οἱ δὲ ἡξίωσαν αὐτὸν αἰτήσαις ὃ ἀν βλεπται.
οἱ δὲ εἰκόνα, εἰ μὴν (καὶ ταῦτα ἄγαμος ὡν)
ῆτησε. οἱ θεοὶ τοίνυν ἐπὶ δορᾷ ἐγκαίρω βοὸς ψεύσαν-
τες προσέταξαν τῷ Τρέει ὑπὸ γῆν κατακρύψαι. ὃ θευ
μετὰ ἐνυέα μῆνας ὁ Ὄρειων ἀνέθορεν, καὶ τὴν ὄγο-
μασίαν ἐκ τῆς οὔρεως ἐκληρώσατο. τηλικέτος δὲ ἦν,
ῶστε ψεύτην βάθος ἦν, ὁ μὴ τελάχιστον τοῖς ὕμοις
ὑπερέβαινεν.

§. ια.

λαγωὸς.

Τπό τῶν τῷ Ὄρειων ποδῶν ὁ Λαγωὸς κει-
ται ἐκ πέντε μόνου ἀστέρων συνιστάμενος μεγέθυς
τρίτου.

δίδυμοι.

Ἐκ τῆς Αἰγὸς πρὸς ἀνατολὰς εἰσὶν οἱ Διδύ-
μοι, ὧν αἱ δύο κεφαλαὶ εἰσὶ μεγέθυς δευτέρευται, καὶ
τῷ ὕμιν τῷ Ὄρειων μετὰ τῆς Αἰγὸς ἀποτελεῖ
τρίγωνον ἰσόπλευρον. οἱ πόδες αὐτῶν, οἵτινες εἰσὶ
δευτέρευται καὶ τρίται μεγέθους πρὸς τὸν Ὄρειωνα ἐκ-
τείνονται, καὶ μετὰ τῶν κεφαλῶν ἀποτελεῖσι χεδὸν
προμήκεις ὀρθόγων τῷ Ὄρειωνι παραπλήσιον.

σημείωσ.

Σημείωσις. Η μὲν δυτικὴ κεφαλὴ ἡ τῇ Αἴγι,
καὶ τῷ πολικῷ ἀστέρι γειτνιάζοσα ἔστιν ἡ τῷ Κά-
στορος. ἡ δὲ ἀνατολικὴ τῷ Ιερλυδεύκει.

σημείωσ.
διδύμ.

Σημείωσις. Οἱ τοὺς Διδύμους παριστάνοντες
ἀστέρες ὑπῆρχον μίοι τῷ Διός, καὶ τῆς Λήδας,

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟ ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΡΑΖΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟ ΙΩΑΝΝΙΝΑ

λίαν Φιλικῶς ἀλλήλων διακείμενοι. τὸν λόγον τῆς ὄγομασιας ταύτης οἱ γεώτεροι γομίζοσιν εἶναι ὅτι, ὅτε ο Ἡλιος ἐπέχει τὰς διδύμας, αἰτιᾶ μεγίστην εὐκαιρίαν, καὶ χρόνον ἀρμάδιον εἰς γόμας. εἰς πανηγύρεις, καὶ εὐθυμίας ὅθεν ὅτος ὁ ἀστερισμὸς παρετηγόνθη λιαν ἀγαπᾶσθαι παρὰ τοῦ Ἡλίου.

§. 17.

Αναμέσου τῆς ἀνατολῆς καὶ μεσημβρίας, ἐν Κύων μείζ. αὐτῇ χεδὸν τῇ γραμμῇ, τῶν τριῶν ἀστέρων τῆς Γράμμης τῷ Ὄρεινος κεῖται ὁ μείζων Κύων, ὃς ἐν τῷ στόματι τὸν Σειρίου ἀστέρα μεγέθυς πρώτῳ ἀπάντων τῶν ἀπλανῶν τὰ μάλιστα διαστιλβούστος. ὁ πρόσθειος αὐτοῦ πᾶς δευτέρῳ μεγέθυς ἡν, κεῖται πρὸς τὸν λαχωὸν. οἱ δὲ λοιποὶ κάτω τῷ Σειρίῳ προτείνονται.

§. 18.

Μεταξὺ τῷ Σειρίου, καὶ τῶν κεφαλῶν τῶν Κύων μείζ. διδύμων ἐν τῷ μέσῳ χεδὸν τόπῳ βραχύτι: ἀνατολικοτέρως, κεῖται ὁ μικρὸς Κύων πρώτου μεγέθυς.

§. 19.

Ἐκ τῶν ὀπισθίων τροχῶν τῆς μείζονος ἀμάλεων. ἔης ἄξον γραμμὴν ἐν αὐτῇ σχεδὸν τῇ ἀνατολῇ εὔρησεις τὸν λέοντα, ὅστις ἔχει τέσσαρας ἐπησιμοτέρους ἀστέρας ἐν γήματι τραπεζίᾳ διατεθειμένυς, καὶ ῥάδιως δυναμένης νοηθῆναι ώς τὸ λατινικὸν γράμμα C τὸ κοῖλον ἔχον πρὸς μεσημβρίαν. τότων κατωτέρα καὶ ἀνατολικωτέρα ἔστιν ἡ ὑρά τῷ λέοντος μεγέθυς πρώτῳ. δυτικωτέρα δέ, καὶ κατωτέρα ἔστιν ἡ καρδία τῷ λέοντος πρώτῳ ἡ δευτέρη μεγέθυς δύο βόρειοι.

σημείωσ. Σημείωσις. Μυθολογία ε'στι τῶν ποιητῶν,
λέοντ. ὅτι ὁ λέων ἐτράφη δι' ἐπιταγῆς τῆς Ἡρακλής ἐν τῇ
 σελήνῃ, καὶ πειταὶ ἐν τῷ γεμαῖῳ δρυμῷ ἐκτεθεῖς
 εἴσι Φθορᾶς τῆς Ἡρακλέους. ἀλλ' οὐ ό 'Ἡρακλῆς
 τῷ φοπάλῳ τότου ἀπέκτεινε. καὶ τὴν δορὰν ἀντεῖ
 λαβὼν εἰς ἀσπίδα ἐχρήσατο. ἔτεροι δὲ τὴν ὄνο-
 μασίαν ταύτην ὑπολαμβάνουσι γεγονέναι, διὰ τὴν
 Θερμήν Φύσιν τῶν λεόντων. ὁ γάρ ήλιος τὸ ση-
 μεῖον τότο ἐπέχων αἰτιᾷ μέγαν κάνσωνα. ὅθεν ὁ
 Σένεκας εἶπεν. *Leo flammiferis aestibus ar-
 dens. τούτεστιν ὁ λέων φλογοφόρως καίσωνι αἰ-
 θων.* —

§. 10^r.

καρδια.ῦδρ. Ἀναμέσον τῆς ἀνατολῆς, καὶ τῆς μεσημβρίας
 ἐν τῇ αὐτῇ γεωμετρίᾳ τῶν δύο πρώτων (δυτικωτέ-
 ρων) τοῦ λέοντος εἴστιν — — — — —
 διάστημα ἡ καρδια τῆς "Τρίας πρώτης καὶ δευτέρης
 μεγέθεως.

§. 15^r.

καρκίν. Μέσον τῶν ποδῶν τῶν διδύμων καὶ τῶν
Φάτνη. προσθίων ποδῶν τῆς λέοντος ἵστω χεδὸν διαστήματι
 κεῖται ἡ νεφελώδης Φάτνη τῆς Καρκίνου, οἷον
 λευκὴν τιγὰ γεφέλην παριστάνεσσα. οἱ γειτυιά-
 γούτες ἀστέρες τοῦ Καρκίνου εἰσὶ πάντες ἀμυδροί.
σημείωσ. Σημείωσις. Πιθανὸν δοκεῖ ὅτι τὸ ἀστρον τῆ-
 το τὴν ὄγομασίαν εἰληφεν ἐκ τῆς ἀναποδίζειν, τὸν
 ἥλιον τὸν ἀστερισμὸν τότου καταλαβόντα αὐτίκα.
 καρκίνον δίκην.

Τρεπτέον ὥδη τὴν ὄψιν πρὸς δυσμὰς.

§. 17.

πλειάδ. Παρὰ τῆς Αἰγὶ, καὶ τῷ Ὡρίωνι εἰσὶν αἱ Πλει-
 ἀδεῖς (αἵτινες Βεργίλιαι λατινιστὶ κληγόνται),

Οὐκαριστὶ δὲ fiastyuk) αὗται εἰσὶν ἐνὶ ἐκάστῳ γυμνοῖ.

Ἄναμέσον τάτων καὶ τῇ δύτικῇ ὥμε τῇ Ὁρίωνος κεῖνται τινὲς ἀστέρες ἐν χήματι· Τὸ διατεθει-ύπερος, μένοι. Τάδες τάυτας οἱ Ἐληνες καλέσοι, οἱ δὲ Λατῖνοι Σέκουλες· τάτων διαυγεστάτη ἡ τελευταῖα, ἡ ἔστιν ὁ τῇ Ταίρᾳ ὄφθαλμός, Ἀδελβάρχιν ταῖτην οἱ Ἄραβες λέγοσιν, ἔστι δὲ μεγέθυς πρώτη.

Σημείωσις. Αἱ πλειάδες εἰσὶν ἐν τῷ τραχή-σημείῳ. λωτῇ Ταύρῳ, αἱ δὲ Τάδες ἐν τῷ μετώπῳ αὐτῆς. τὰ κέρατα τῇ Ταύρῳ εἰσὶν ἀναμέσον τῆς Αἰγαίου καὶ τῇ ὥμε τῇ Ὁρίωνος. τὸ βόρειον κέρας συμπίπτει τῷ ποδὶ τῇ Ήνιόχᾳ.

§. 18.

Ἐκ' τῇ πολικῇ ἀστέρος ἀγριεῖσα γραμμὴ διατάσσεται ἀνδρομέδη. τῆς Κασσιοπέιας ἀποπεριστωθήσεται ἐν τρισὶν ἵσοις ἀστέροις μεγέθους δευτέρῃ διατεθειμένοις ἐν γραμμῇ ἡρέμα λοξουμένῃ πρὸς τὸν πολικὸν πόλον, ἢκι λίαν πλησίον ἀπ' ἀπόλητων κειμένων. οὗτοι (μετὰ τῶν ἐλαχίστων γειτνιαζόντων) ἀποτελεῖσι τὴν Ἀνδρομέδαν, ὡς ὁ μεσημβριγὸς ἔστιν ἡ κεφαλὴ τῆς Ἀνδρομέδης, ὁ ἀγατολικὸς ὁ περι, καὶ ὁ μέσος ἡ ζώνη.

Σημείωσις. Η' ιστορία τῆς ἐναστρώσεως τότε σημείωσις περιγράφεται. Κασσιόωεια ἡ γυνὴ τῷ Βασιλέως τῶν Ἀιγιόπων Κηφέως, τῇ ωραιότητι, καὶ θαυμασίᾳ ἀντῆς μορφῇ ἀμιλάτο τῇ Ἡρᾳ, καὶ ταῖς νύμφαις υηρηίδεσ. ὁ Ποσειδῶν χάριν τῆς αἰτῶν παρακλήσεως πέποιθε τέρας τι ἐνάλιον εἰς ὅλεθρον τῆς χώρας. ἐρωτηθεὶς δὲ ὁ χρησμὸς, ἀπεκρίνατο, εἰμὴ ἡ Θύγατηρ αὐτῆς Ἀνδρομέδα ριφθῆ εἰς θορὰν τῇ θηρίῳ ἢκ ἀποστήσεται τὸ κακὸν τῆς χώρας. ριφθείσης τοίον τῆς ἀθώου

παρθένου Ἀνδρομέδης, καὶ τῶν θεῶν ὀκτειράντων
ἀυτὴν, πεπόμφασι τὸν Περσέα, τῇ κεφαλῇ τῆς
Μεδούσης. ὁ δὲ δεῖξας τοὺς γεργονείσι ὄφεις,
τὸν θηρίον μέρος μὲν ἐν λίθῳ μετέβαλε, μέρος
δὲ τῷ Εἴφει ἐπέτεμε, καὶ ἀνεβίβασε τὴν Ἀνδρο-
μέδαν πρὸς τὸν βόρειον πόλον, ἐν τῷ χωρῷ ἐν
ῷ ὁ Κηφεύς, καὶ ἡ γυνὴ ἀυτῆς Κασσιόπεια μετὰ τῆς
Περσέως διαστήθει.

§. κ.

Οἱ μεταξὺ τῆς ποδὸς, τῆς Ἀνδρομέδης καὶ τῆς
Ἀιγὸς (ὄντες ἀστέρες ἐν τῇ ἀυτῇ γραμμῇ μετὰ
τῶν πλειάδων καὶ τοῦ τωλικοῦ ἀστέρος) ἀποτε-
λοῦσι τὸν Περσέα. ᾧ ὁ εἰς ὁ ἐν τῷ ὅμιῳ αὐτοῦ
μᾶλλον διαυγάζει. β· μεγέθυς, ἀλλὰ καὶ οἱ ἐν τῷ
Ταλατίᾳ ὄντες οὐκ εἰσὶν ὀλιγωρητέοι.

§. κα.

κριδός. Εκ' τῆς Κασσιοπείας ἀχθεῖσα γραμμὴ διὰ
τοῦ ποδὸς τῆς Ἀνδρομέδης, ἐμπεσεῖται ἐν ἴσω
διαστήματι, εἰς τρεῖς ίκανῶς γειτνιάζοντας ἀστέ-
ρας γ'. καὶ δὲ μεγέθυς, οὐκ κατέεύθεται γραμμὴν
διατεταγμένης οἵτινες εἰσὶν ἐν τῷ κριῷ.

σημείωσ. Σημείωσις. ὁ χρισόμαλος οὗτος κριδός ἔγεν-
υθη ἐκ τῆς Ποσιδῶνος καὶ Θεοφ ἀνης ὃν ἐπιβλευθεῖσ
ὁ Φερέτος ἀπέΦυγε τας ἐπιβλάστας τῆς αὐτῆς Μη-
τριαῖς, ἐκδείρας δὲ αὐτὸν, καὶ λαβὼν τὸ χει-
σοῦν δέρας, τὸν κριόν τοῖς θεοῖς εἰς θυσίαν προ-
σήγαγεν.

§. κβ'.

κῆπος. Εκ' τῆς ζώνης τῆς Ἀνδρομέδης ἀχθεῖσα
γραμμὴ διὰ τῆς κριός ἐμπεπεῖται ἐν τρισὶν ἀλλοῖς
ἀστέροις εἰς τὴν ἀυτὴν χεδὸν θέσιν ἔχουσιν, ἢν
καὶ ὁ Κηριός ἀλλὰ βραχύτερος ἐλάσσονες. αὐτὸς εἰσὶν

ἐν τῇ κεφαλῇ τῷ Κῆτος οὐ τὸ λοπὸν σῶμα πρὸς
δυσμὰς προτείνεται. —

§. κγ'.

Η' τῆς Ἀνδρομέδης κεφαλὴ μετὰ τριῶν χε- πήγασος.
δὸν ἵσων πρὸς δυσμὰς κεκρένων ἀποτελεῖ χεδὸν ἐν-
τελὲς τετράγωνον οἱ τρεῖς ἐκεῖνοι ἀστέρες εἰσὶν
ἐν τῷ Πηγάσῳ οὐ γέκεφαλὴ ἐκτείνεται εἰς μάκρος
πρὸς δυσμὰς.

Σημείωσις. Οὗτος ὁ ἀστερισμὸς συνιστάται σημείωσις.
ὅλικῶς ἐξ 20 ἀσέρων. περὶ τῷ πηγάσῳ ἔστι κοι-
υὴ γυώμη τῶν μυθολόγων, ὅτι ἐκ τῷ Ποσειδῶ-
νος καὶ Μεδόνης γεγέννηται. λέγουσι τινὲς ὅτι ὁ
Βελεροφῶν. ἐν τῇ μετὰ χιμαίρας μάχῃ τότου τὸν
ἵππον ἐχρήσατο. ὁ Βελεροφῶν βιβλιθεὶς αὐγαβῆ-
ναι εἰς ὄντας καὶ παρὰ τῶν θεῶν ἀποκτανθεὶς ὁ
Πήγασος συνετάγη τοῖς ἀστέραις. πρὸς τέτοις φασὶ
περὶ τῷ Πηγάσῳ, ὅτι τὴν τῶν Μουσῶν κερήνην ἐν
ἔλικῶν τῇ ὀπλῇ ἀντὶ ἥνοικεν. ἵδε τὸν Ὁβίδιον
fastorum βιβλ. γ'.

Τὰς λοπὰς ἀστερισμὸς ῥάβδιως γυώμη,
Ἐν τῇ ἀρχῇ τῷ Μαιμακτηριῶνος ὥρᾳ ἡ. ἐσ-
περινῆ, ἡ
Βοηδρομιῶνος ὥρᾳ 10. ἐσπερινῆ, ἡ μεταγειτυιῶ-
νος ὥρᾳ 12. τῆς γυκτὸς, ἡ ἐκατομβαιωνος ὥρᾳ
12 ἐωθινῆ. ὅτε ἡ μείζων ἀρχτὸς κεῖται μεταξὺ
τῆς δύσεως, καὶ τῷ βορέως.

§. κδ'.

Κατὰ κορυφὴν ἔστιν ἡ λαμπρὸς λύρα ἀ. μετὰ λύρας
γέθες. συνιστάται αὕτη ἐξ ἐνδεκα ἀστέρων ᾧ
ἔκεχει εἰς λαμπρὸς ἀστήρ. ἦν αὕτη ἡ λύρα τῷ
Ὀρφέως, τῷ νιᾶς τῷ Ἀπόλλωνος καὶ τῆς θυγα-
τρόστου Καλλιόπης παρὰ τῷ πατρὸς αὐτῆς δο-
θείσῃς.

§. κέ.

ἀρκτῷρ. Κατ' εὐθεῖαν γραμμὴν τὸ ρύμα τῆς μείζονος ἀρκτοφύ. ἀμάκης κεῖται πρὸς δυσμὰς ὁ Ἀρκτέρος ἢ μεγέθους ὄστις κεῖται ἐν τῷ μηρῷ τῆς Ἀρκτοφύλακος ἡτοι τὰ βοῶτα οὗτοις τὸ σῶμα πρὸς τὰ ἄγωντα εἰτείνεται.

σημείωσ. Σημείωσις. ὁ Βοώτης οὗτος ἦν οἶος τῆς Διὸς, καὶ τῆς Καλλιστῶ ἔκγονος τῆς Λυκόνος, ὄστις προσήχθη τῷ Διὶ προσφάγιον.

§. κτ'

στέφαν. Αγαμέσον τῆς Ἀρκτοῦ καὶ τῆς λαμπρᾶς λύρας κατ' εὐθεῖαν γραμμὴν, ἐγκυτέρως ἐμπήσεως τῷ Ἀρκτέρῳ κεῖται. ὁ βόρειος στέφανος ὄστις συνίσταται ἐκδιαφόρων γειτνιαζόντων ἀστέρων καὶ ἡμικύκλιον ἀποτελῶν, ὃν εἰς ἔστι πλοῖον τῶν ἄλλων τὰς μαρμαρυγὰς διαπέμπων. ἔστιδὲ βέγεθες. οἰδὲ λοιπὸι εἰσὶν ἐλάσσονες.

§. κξ'.

σκορπίος Αγαμέσον τῆς μεσημβρίας καὶ τῆς δύσεως ἔστιν ὁ ἀστερισμὸς τῆς σκορπίου γειτνιάζων τῷ ὄρει ζουτι. ἔχων χῆμα τὸ Τ. ἢ τῆς λαβίδος τῆς ἀρπῆς. ἐν ᾧ εἰς ἔστιν ἐξέχων, τετέστιν ἢ καρδία τῆς σκορπίου (λατινιστὶ Ἀντάρης λεγόμενος,) ζ'. μεγέθους. περὶ τῶν εἰσὶ καὶ ἄλλοι τιγὲς ἴκανως τὴν λαμπρότητα κεκτημένοι.

σημείωσ. Σημείωσις. ὁ σκορπίος ἦν, προασπιστὴς, καὶ ἔκδικος, τῆς ἀγνείας τῆς Ἀρτέμιδος κατὰ τῆς Ωρίονος.

§. κη.

κύκνος. Τῇ λαμπρῷ λύρᾳ ἐγγύτερος ἔστι πρὸς αὐτολάς ὁ Κύκνος ἐν αὐτῷ τῷ γαλαξίᾳ, πρὸς τὸν

πνεύματος προτεινόμενος. ἐν αὐτῷ εἰσὶν ἔξι ἀστέρες
σταυρῷ χῆμα παρεμφένοντες, καὶ ὑπὲρ τὸς λοιπὸς
διαυγάζοντες, ὡν ὁ πρὸς βορέαν τελευταῖος ὁ μᾶλ-
λον τῶν ἄλλων διαυγάζων ἔστιν ἡ τὸ Κύκνος κέρ-
κος δευτέρῳ μεγέθυντος. ὁ δὲ τράχηλος καὶ κεφαλὴ
τὸ Κύκνος τὸ αὐτίκειμενον μέρος ἐν τῷ γαλαξίᾳ.

§. κείτη.

Ἐντεῦθεν βραχύτι κατωτέρως πρὸς μεσημ-
βρίαν χεδὸν ἐν μεσαραγήματι διαστίλβει ἔτερος
ἀστήρ μέσου δύο ἐλαττόνων, ὅστις ἔστι ἐν τῷ τὸ
Αετῷ τραχήλῳ ἡ γυπὸς πετωμένη.

Ἐντεῦθεν βραχύτι κατειών πρὸς μεσημβρίαν
χεδὸν ἐν μεσαραγήματι ἔστιν ἔτερος ἀστήρ.

§. λ' :

Πλήσιον τῷ ἀετῷ πρὸς ανατολὰς κεῖται ἄθροις δελφῖτος
βιάτις ἀστέρων ἀμυδρῶν τρίτη, καὶ τετάρτη μεγέ-
θυντος, παρειστάνον τὸν Δελφῖνα.

Σημείωσις. τέτον τὸν Δελφῖνα Φασὶ τινὲς εἶ. σημείωσις
ναὶ τὸν σώσαντα τὸν περίφημον κιθαριστὸν Ἀ-
ρίωνα; τὸν ἐν τῷ πελάγει ὑπὸ τῶν ναυτῶν ριφ-
θέντα;

§. λά.

Ἐκ τῷ Ἀετῷ πρὸς δύσματις αὐτίκειται ἡ κεφαλὴ φίσχος.
καὶ τῷ Ὁφιέχος δευτέρῳ, ἡ τρίτη μεγέθυντος. οἱ
δύο τέτοις ἀστέρες μετὰ τῷ ἀετῷ, καὶ τῆς λαμπρᾶς
λύρας, ἀποτελεῖσι χεδὸν τρίγωνον ἰσόπλευρον. τὸ
δὲ λοιπὸν σῶμα τῷ Ὁφιέχος ἐκ τῆς κεφαλῆς
πρὸς τὸν σκορπίον προτείνεται. τὰ δὲ ἐγγὺς τῷ
στεφάνῳ πρὸς τὸν σκορπίον ὄρωμενα πέντε ἡ
ἔξι, μεγέθυντες τετάρτης, ἀποτελεῖσι τὴν κεφαλὴν καὶ ὄφιος.
τράχηλον τῷ ὄφεως, ὃν κατέχει ἐν χερσὶν ὁ
Ὁφιέχος.

§. λβ.

ξυγός.

Ἐκ τῆς σκορπίου πρὸς δυσμὰς, ἐν ᾧ οὐ κατέδον διαστάσει εἰσὶ δύο ἀστέρες δευτέρως μεγέθυνται ἐν τῷ σύγῳ κείμενοι. καὶ ὁ μὲν μεσημβρινώτερος ἡ γοτεία πλαστιγή ἔστι τῆς συγῆς. ὁ δὲ βορειώτερος ἐν τῷ σύγῳ τῆς Τρυπάνης κεῖται.

Σημείωσις., μετὰ τὴν τελευτὴν τῆς Καίσαρος, ἐν τῷ σημείῳ τέτω Κομήτης τις ἐφάνη, ὃν τινὲς ἑπέλαβον τὴν τῆς Καίσαρος εἶναι ψυχὴν. τὸ κῆμα τῆς αστερισμῆς τέττα, ἔστιν ὡς ἀνόμιον τῷ σύγῳ. τῆς ἥλιος δὲ ἐν τέτῳ τῷ σημείῳ περιελισσομένης ἀποτελεῖται οἷονεὶ διαταλαντευμένως ἡ Ἰαγμερία.

§. λγ'.

τοῦ δέτης.

Ἐπὶ τάδε τῆς σπορπίου πρὸς ἐῶαν, ἐν αὐτῷ τῷ μεσημβρινῷ. καὶ οὐδὲ δύο ὕψει τῆς σκορπίου πρὸς τὸ ἐῶον ἔργος τῆς Γαλαξίας πέντε ἢ ἑξ ἀστέρες εἰσὶ μεγέθυνται τρίτα, οἵτινες ἀποτελοῦσι τὸν Τοξότην.

σημείωσις.

περὶ τῆς λόγου τῆς ἐναστρώσεως αὐτᾶς, ἵδε τὸν Μακρόβιον ἐν τῷ πρώτῳ βιβλίῳ τῶν Κρονικῶν.

§. λδ.

αἴγοκερ.

Ἐκ τῆς λαμπρᾶς λύρας ἀγαγέσθω ἐνθεῖνος γραμμὴ διὰ τῆς αἰετᾶς ἐν οὐρᾳ κείμενος διαστήματι, καὶ ἐμπεσεῖται ἐις τὸν Αἴγοκερον, ὃ τοῖς κέρασιν εἰσὶ δύο ἀστέρες μεγέθυνται τρίτα. ὑποκάτω δὲ αὐτῶν εἰσὶ τινες νεφελώδεις γειτνιάζοντες.

§. λέ.

κύκνος.

Τὸν τὸν Κύκνου πρὸς ἐῶαν κεῖται ἡ Ἀνδρομέδη, καὶ ὁ πηγασὸς, πρὸς τάτοις καὶ τὸ μέγα

τέταρτον. περὶ ὡν ἀνωτέρῳ ἐλέχθη §. 19. κ. τ.
ὅπερ ἔρρεθη περὶ τῆς αὐτῶν γυμνασίου.

§. λστ'.

Ἐκ τῆς κεφαλῆς τοινυν τῆς ἀνδρομέδας (ἔστι ύδροχός
δὲ ἡ κεφαλὴ ἡ μᾶκον πρὸς τὸν νότον κλίνεσα)
ἀγτικειμένως τῆς τετραγώνων γωγίας ἀχθεῖσαι γραμ-
μὴ ἐμπίπτει ἐν ἵσῳ διαστήματι ἐν ἀστέροις τισὶ^{τρίτα} μεγέθεσι, ὅντες ἐν τῷ ἀνωτέρῳ μέρει τῆς
ύδροχός. ὃτος διὰ πολῶν ἐλασσόνων αἰστέρων ἐγ-
χέει τὸ ύδωρ ἐν τῷ νοτίῳ ἰχθύῃ, ὅπερ κεῖται ὁ
λαμπρότατος Φορμαχάνδ πρώτῳ μεγέθει, ὃ δὲ ἔτι Φορμαχάνδ
ὑπὸ τὸν ὄριζοντα διαλανθάνων ἐπιτέλλει μετὰ μιᾶς
ώρας ἀναμέσον τῆς ἀνατολῆς, καὶ μεσημβρίας.
Οὗτος φέτι ἐν αὐτῇ τῇ γραμμῇ ἔστι μετὰ τῶν δύο
δυτικῶν ἀστέρων τῆς τετραγώνων τῇ ἐν τῷ κυρ. §.
μηημονευθέντος, ὅλῳ ύδεροτε ἀναβαίνει εἰς τὸν
μέγα. ἴδε §. μβ'.

Σήμειώσις. Οὐ δρεῶσι λέγεται οὗτος Φορμαχάνδιος.
χάνδ. ἡ γὰρ ἀραβικὴ λέξις προφέρεται Φό μελ
χάνδ, τατέστι στόμα ἰχθύος. λέγεται δὲ (κατὰ
τὴν δόξαν τῶν πολῶν) ὅτι ὁ ἥλιος διατρέβων
ἐν αὐτῷ γίγνεται συγχυτέρως αἱ χιῶνες καὶ οἱ
τοί. —

§. λσ'.

Μεταξὺ τῆς λύρας, καὶ τῆς ἐλάσσονος ἀρχ-δράκ.
τα, κεῖται περιειλημμένος ὁ δράκων, ἡ ὄφις, ἢ
τῷ στόματι κεῖται δύο λαμπρότεροι δευτέρες, καὶ τρί-
τα μεγέθεις, μᾶκον πρὸς τὴν λίραν γειτυιά-
ζοντες. οἱ δὲ λοιποὶ πρὸς τὸν δράκοντα, τρί-
τα καὶ τετάρτα μεγέθεις. ή ὡρὰς αὐτῷ ὅταν λοξε-
ται, ὥστε διακρίνει τὴν μείζονα ἀρχτού τῆς ἐλάτ-
τονος.

B *

αημείωσις. Σημείωσις. Φύλαξ ἡγούμενος τῶν μῆλων εὐ^{τῷος} χρυσοφόρῳ νέψει τῶν ἐσπερίδων, ἀπεκτάνθη
ὅμως παρὰ τὸ Ήρακλέα;

§. λῃ.

Ἔρωτος.

*Αναμέρων τῆς τῆς δράκοντος κεφαλῆς, καὶ τῆς
Οφίου χρυσοφόρου εἰσὶ πλεῖστοι ἀστέρες, τρίτην δὲ τετάρτην
μεγέθεας ἀποτελεῖντες τὸν Ήρακλέα ἐν γόνασιν
ἐπερειδόμενον, καὶ κατὰ τὴν δράκοντος παρασκευα-
ζόμενον. ἡ κεφαλὴ αὐτῆς ἡτοῖς ἔστι μεγέθεας τρί-
της γειτυιάζει πρὸς δυσμάς τῆς κεφαλῆς τοῦ Οφί-
ού.

§. λῃ.

κηφένις.

Μέσου τῆς πολικῆς καὶ τῆς ψεᾶς τῆς Κύκνου ἐγ-
γυτέρως τῆς Κασσιοπείας, εἰσὶ τρεῖς ἀστέρες ἀ-
ποτελεῖντες τὸν Κηφέα, οὗτοι μετὰ τῆς πολικῆς ἀ-
στέρος, καὶ τῆς Κασσιοπείας ἀποτελέσσι τρίγωνον
ἰσόπλευρον. οἱ μεταξὺ τῆς πολικῆς ἔστιν ἐν τῷ ὠ-
μῷ, ὁ δὲ μεταξὺ τῆς Κασσιοπείας ἐν τῷ μηρῷ.

§. μη.

παρθένος.

Η' παρθένος ἐν τῷ χρόνῳ τέτταυ δύνει, ὄρα-
ται δὲ θέρει ἀρχομένης τῆς ἐσπεράς (ἢ ἐν χει-
μῶνι ἀρχομένης τῆς "Ορθροῦ") ἐκ τῆς πολικῆς ἀστέ-
ρος γραμμῇ ἀκθεῖσα ἐμπίπτει ἐν τῷ στάχει τῆς
παρθένας μεγέθεας πρώτη, ὃν φέρει καθειμένη τῇ
προτευχῇ χειρὶ, κεῖται ἐν αὐτῇ χεδδον τῇ γραμμῇ μετὰ δύο
ἀνατολικῶν τῆς λέοντος, καὶ τῆς κεφαλῆς τῆς παρ-
θένης, ἐκ μειζόνων ἀστέρων συνιστάμενος, ἐγγὺς
τῆς κάτω μέρεας τῆς ψεᾶς τῆς λέοντος ὁ Προτρο-
γητής. κεκλήσωται δε τέτο τὸ ὄνομα, ἐπεὶ τὸ
τῆς τριγυητῆς χρόνῳ ἀρχεται ὄρασθαι.

σημείωσις.

Σημείωσις. Τρεῖς ἐπίσημοι ἀστέρες πρώτης
μεγέθεας τυτέστιν ἡ λαμπρὴ λύρα, ἡ Αἰτεία, καὶ ὁ

Αρχτέρος, ίων χεδὸν διαστήματι απέχουτες τῆς πόλης αποτελέσπι τρίγωνου Ἰσόπλευρου, εἴτις νος κέντρου δυνάμεως νοεῖν τὸν πολικὸν αὐτές φα. οἱ τρεῖς δὲ αὐτῶν οὐδέποτε ἐκλείπονται, αλλ' ὡς ἐπὶ τὸ πλειστού δύο, καὶ μάλιστα πάντες ὁρῶνται.

§. μά.

Οἱ ἐπιεικήτεροι τῶν ἀστέρων χίουσκονται καὶ ἐπίσημοι αὐτές.

Τῇ I. ἐσπερινῇ ὥρᾳ κορυφώσεως αὐτῶν ἔτοις.

ὑψος.

Ο' λαμπρὸς ἀρτήρ τῆς Κρής , μετὰ τὸ ἡμισυ τῆς ανθηστεριῶνος	64
Ο' ὄφθαλμὸς τῆς τάξεως περὶ τὸ τέλος τῆς ποσειδεῶνος	58
Ο' σείριος καὶ οἱ δίδυμοι περὶ τὸ τέλος τῆς γαμηλιῶνος	26
Η' φάτνη τῷ Καρχίνῳ ἐν τῷ τέλει τῆς ἐλαφηβολιῶνος	63
Η' καρδία τῆς λέοντος μετὰ τὸ μέσον τῆς μουνυχιῶνος	56
Η' κέρκος τῆς λέοντος ἐν τῇ ἀρχῇ τῆς θηργηλιῶνος	58
Ο' στάχυς τῆς παρθένου ἐν τῷ μέσω τῆς σκιρροφοριῶνος	33
Ο' Ἀρκτέρος περὶ τὸ τέλος τῆς σκιρροφοριῶνος	69
Ο' βόρειος στέφανος μέσου τῆς ἑκατομβαιῶνος	70
Η' Κεφαλὴ τῆς Ὀφιόχου περὶ τὸ μέσον τῆς μεταγειτύιῶνος,	56

ιψος.

τῆδ.	Ο' δερδες, ήτοι γὺψ πετόμενος περὶ τὸ μέ- σον τῆς βοηθούμενος. 50 Ο' αὐγάτερος τῆς πηγασᾶ. 69 Ο' κατώτερος ἐν τῇ ἀρχῇ τῆς μαιμακτηρί- ειῶνος. 56 Καὶ ὁ Φομαχάδ. 17 Η' κεφαλὴ τῆς Ἀνδρομέδης περὶ τὸ τέλος τῆς πυανεψιῶνος. 10
------	---

ε. εωθ.

αξ.

§. μβ'.

Τῇ πέμπῃ ἔωθινῇ ὥρᾳ κορυφῶνται.

Η'	Ο' οὐρὰ τῆς λέοντος ἐν τῇ ἀρχῇ τῆς γαυηλιῶνος. 18 Ο' στάχυς τῆς παρθένου περὶ τὸ τέ- λος τῆς γαυηλιῶνος. 18 Ο' ρυγὸς τῆς τρευτάνης περὶ τὸ τέλος τῆς ἐ- λαφιβολιῶνος. 34 Η' καρδία τῆς σκορπίου μετὰ τὴν ἀρχὴν τῆς μενυχιῶνος. 17 Ο' δυτικὸς πός τῆς Ωρίωνος ἐν τῷ τέλει τῆς μαιμακτηρίωνος. 34 Ο' ἐλάττων κύων ἐν τῇ ἀρχῇ τῆς ἀνθηστέ- ριῶνος. 48 Η' καρδία τῆς ὑδραῖς ἐν τῷ τέλει τῆς ἀνθη- στεριῶνος. 35
----	---

πότ. κατάδ
φιγούται.

§. μγ'.

Ἐκ τέτων δὴ ἐν ἐκάστῳ καιρῷ τῇ ἔτες ὥ-
ρᾳ νυκτὸς, αἰθρίου δύτος τῆς Οἰρανῆς κατάδηλα
γίγονται. τατὲ μονογουχὶ παρατηρητέον. τὸν τυ-
χόντα ἀστέρα τουρέστι περὶ τὰς αὐτὰς ἡμέρας.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Τ.Ε.Ν. ΤΟΜΕΑΣ ΦΙΛΟΦΟΙΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠΙΧΑΙΡΗΤΗΣ ΚΟΝΙΑΝΝΗΣ

τὸ μηδὲς πρὸ δύο ὡρῶν κορυφᾶσαι, η̄ τῷ πα-
ρηλελυθότι, καὶ ἐναπλάκῃ.

Παραδείγμ. χάριν. ἐν τῷ τέλει τῷ γαμ-
λιῶνος τῇ δεκάτῃ ἐσπερινῇ ὡρᾳ κορυφᾶται ὁ
σείριος ἀστήρ, ἀρα ἐν τῷ τέλει τῷ ἐλαφηβολιῶ-
νος κορυφᾶται τῇ ὄγδοῃ ὡρᾳ τῇ ἐσπερινῇ. καὶ ἐν
τῷ τέλει τῷ ποσειδεῶνος κορυφᾶται ὡρᾳ δωδε-
κάτῃ τῆς υπερτός. καὶ ἐν τῷ τέλει, τῷ ἀνθητεριῶ-
νος κορυφᾶται ὡρᾳ δέκτερᾳ ἑωθινῇ. τὸν αὐτὸν
λόγον ἔχουσι καὶ οἱ λοτοὶ ἀστέρες.

π ε σ α σ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΛΑΡΧΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΦΥΛΑΞΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΗΣ: ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΚΑΙΟΥ ΛΟΓΟΤΥΠΟΥ

P I N A E

Άστρογγωστα τι είστιν.	§. α.	3
Άστέρες τί	β.	3
Τποθέσεις Άστρονόμων.	γ.	4
Απόστασις τῶν ἀπλανῶν αστέρων. .	δ.	4
Μεγέθ. εἰδη τῶν ἀπλανῶν αστέρων. .	ε.	4
Αε. μεγέθεις.	ζ.	5
Βε. μεγέθεις.	η.	5
Τε. μεγέθεις.	ι.	5
Δε. μεγέθεις.	κ.	5

Ἐσ. μεγέθεις.	6
ΣΤε. μεγέθεις.	6
Αστέρες ἀμυδροί.	5
Αστέρες νεφελωδεῖς.	6
Αστερισμῶν διάγεσις.	6
Αἰσονικόν ἐπ:	6
Ζωδιῶν ἐπαρτίθμ.	7
Νότια.	7
*Ἀρχτος μείζων.	7
Πολικὸς ἀστὴρ.	7
Παρατήρ. τῆς μείζονος ἀμάξης.	7
Πολικὸς ἀστὴρ.	8
Σημείωσ. τῆς ἑλάσσου ἄρκτα.	8
*Ἀρχτος μείζων.	8
*Ἀλκορ ἀστὴρ.	8
Κασσιόπεια.	8
Σημείωσις.	9
*Αστέρες.	9
Αἰξ. Τάδες. Ήνιοχος.	9
*Ωρίων.	9

©

Σημείωσ. Ωρίωνας.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
Λαγώδος.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
Διδυμοί.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
Σημείωσις.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
Σημείωσις διδύμων.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
Κύων μετρών.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
Κύων μηχός.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
Δέων.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
Σημείωσις λέοντος.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
Καρδία Τάδεας.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
Καρκίνος Φάτνη.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
Σημείωσις.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
Πλειάδες.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
Τάδες.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
Σημείωσις.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
Ανδρομέδη.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
Σημείωσις.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
Περσείς.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
Κριός.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
Σημείωσις.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΗΣ: ΕΠ. ΠΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΠΕΤΣΙΟΣ
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
 ΤΟΜΕΑΣ ΝΕΟΦΥΛΛΙΝΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΗΣ: ΕΠ. ΠΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΠΕΤΣΙΟΣ

Κῆτος.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
Πήγασος.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Σημείωσις.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Δύρα.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Αρχτέρος. καὶ Αρκτοφύλαξ Βοώτης κέ.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Σημείωσις.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Στέφανος Βόρειος.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Σκορπίος.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Σημείωσις.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Κύκνος.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Λετὸς.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
Δελφῖν.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
Σημείωσις.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
Οφιδίχος. καὶ Οφίς.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
Ζυγός.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
Σημείωσις.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
Τοξότης.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
Σημείωσις.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
Αιγάκερως.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
Κύκνος.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΗΣ ΕΠΙΧΟΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΕΤΣΙΟΥ
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΗΣ ΕΠΙΧΟΡΗΣ ΦΙΛΟΒΟΦΙΑΣ
 ΣΧΟΛΗ ΝΕΟΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΒΟΦΙΑΣ
 ΕΠΙΧΟΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΕΤΣΙΟΥ

Τριπολίς — ή Φοινίκανδ.	λογ.	19
Σημείωσις.		19
Δράκων.	λβ.	19
Σημείωσις.		20
Ηρακλῆς.	λγ.	20
Κυφεύς.	λθ.	20
Παρθένος — ή — προτερυγητής.	μ.	20
Σημείωσις.	μά.	20
Επισημοί αστέρες.	μά.	21
— — :	μβ.	22
Πότε γίνονται κατέθηλοι.	μγ.	22

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΜΕΙΑ ΦΙΛΟΦΙΔΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΗΣ: ΕΠΙΧΑΙΡΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΕΤΣΙΟΣ
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
 ΤΟΜΕΙΑ ΦΙΛΟΦΙΔΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΗΣ: ΕΠΙΧΑΙΡΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΕΤΣΙΟΣ