

ΤΗΜΗ ΤΗΣ ΣΥΝΑΡΜΟΣ. ΕΤΗΣΙΑ.

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ.

ΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΜΑΙ ΓΙΝΟΝΤΑΙ

Διὰ τὸ Ἐσωτερικὸν Δρ. 12. Διὰ τὸ Ἐξωτερικὸν 15.

ΦΙΛΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΙΔΗΣΕΩΝ.

Παρά τοῖς Κ. Κ. Διδασκάλους καὶ τοῖς ἐπιστάταις τῶν Ταχυδρομείων ἐν τῇ ἡμεδαπῇ. Ἐν δε τῇ ἀλλοδαπῇ παρά τοῖς Κ. Κ. Ἑλληρικ. Προξένους καὶ τοῖς ἰδιαιτέροις ἐπιτρόποις τοῦ ἐκδοτοῦ.

Συντάσσεται ὑπὸ Δ. Πανταζῆ καὶ ἐκδίδεται εὐθύνη αὐτοῦ, καὶ διὰ τοῦ ἰδίου ἐπιμελεῖται πᾶσα διδασκαλία αὐτὴν ἀφορᾶσα. Τιμὴ καταχωρήσεως ἀγγελιῶν λεπτ. 15 ὁ στίχος.

Οὐχ οἱ πολλὰ, ἀλλ' οἱ χρήσιμα δραγινώσκοντες εἰσι σπουδαῖοι. ΑΡΙΣΤΙΠΠΟΣ.

Ἐκδίδεται ἀπαξ τῆς ἑβδομάδος.

Ἀθήναι, τῇ 1 Ἰανουαρίου 1854.

Ἑλληνικὸν χρονολόγιον.

Κατὰ τοὺς ἀρχαιοτάτους χρόνους τὸ ἔτος διηρεῖτο πρὸ Ἑλλήσιν εἰς δύο μόνον ὄρα, χεῖμῶνα καὶ θέρος· εἰς αὐτάς δὲ τὰς δύο λίαν εὐδιακρίτους περιόδους προσετέθησαν μετὰ ταῦτα αἱ περίοδοι τῶν τροπῶν, τουτέστι τὸ ἔαρ καὶ ἡ ὁπώρα, ὑποδιαιρούμεναι κατὰ τὰ τελούμενα ἐν αὐταῖς διάφορα γεωργικὰ ἔργα. Ἐπειδὴ δὲ αἱ ὄραι τοῦ ἔτους ἦσαν σπουδαῖαι μάλιστα παρά τοῖς γεωργοῖς, ἐθεωρήθη ἀναγκαῖος ὁ προσδιορισμὸς τῆς ἐνάρξεως καὶ τελευτῆς αὐτῶν διὰ τῆς ἀνατολῆς ἢ τῆς δύσεως ἀστέρων τινῶν. Ὁ Ἡσίοδος (ἔργ. καὶ ἡμ. 381) διορίζει τὸν χρόνον τῆς ἀνατολῆς τῶν πλειάδων ὡς καιρὸν ἀμκτοῦ, καὶ τὸν τῆς δύσεως αὐτῶν ὡς καιρὸν ἀρότου.

Πληθύνοντες Ἀτλαγενέων ἐπιτελλομένων ἄρχεσθ' ἀμκτοῦ ἀρότοις δὲ δυσομενέων.

Ὅριζι δὲ ὡς ὄραν τρυγητοῦ τὴν ἐσθρινὴν τοῦ ἀρκτοῦρου ἀνατολὴν (608). Καὶ ἄλλα δὲ τῆς φύσεως φαινόμενα, οἷον ἡ ἐλευσις πτηνῶν ἀποδημητικῶν, ἡ βλάστησις φυτῶν τινῶν ὑπεδείκνυσεν τὸν χρόνον ἄλλων γεωργικῶν ἔργων. Εἰ καὶ ταῦτα δὲ παρατηροῦντο ἐπὶ αἰῶνας ὑπὸ τῶν ἀπλῶν ἀγροσίων, οὐδέποτε ὅμως ἔσχον ἐπιστημονικὴν σημασίαν ἐπὶ τῆς διαιρέσεως τοῦ ἔτους (1). Βάσις δὲ τοῦ ἀρχαίου Ἑλληνικοῦ χρονολογίου ἦν ἡ Σελήνη, διὰ τὸ εὐδιάκριτον τῶν φάσεων αὐτῆς· καὶ δι' αὐτῆς ὠρίζοντο πᾶσαι αἱ θρησκευτικαὶ ἑορταί. Ὁ Ἑλληνικὸς ἑνιαυτὸς ἦν σεληνιακὸς ἐκ δώδεκα ἀποτελούμενος μηνῶν. Ἐπειδὴ δὲ παρατηροῦντο ὑπὸ τῶν Ἑλλήνων συγχρόνως καὶ αἱ τοῦ ἡλίου περίοδοι, παρεῖχον αὐτοῖς πολλὴν αὐταὶ δυσκολίαν καὶ ἦν ἀδύνατος ἐκ τούτου ἢ ἐπὶ ἀσφαλῶν βάσεων θεμελιώσις τῆς αὐτῶν χρονολογίας. Ἐπιστεύετο τὰ πάλαι ὅτι δώδεκα περίοδοι τῆς Σελήνης ἐγένοντο ἐντὸς μιᾶς τοῦ ἡλίου. Ὁ ὑπολογισμὸς δὲ οὗτος ἦν ἐπιεικῶς ὀρθὸς· καὶ ὁ λαὸς εὐχαριστεῖτο εἰς αὐτόν. Ἐνομίζετο ὅτι ἡ Σελήνη περιεστρέφετο ἀπαξ περὶ τὸν ἴδιον ἄξονα καὶ τὴν Γῆν εἰς ἡμέρας τριάκοντα περίπου, καὶ τὴν περίοδον ταύτην ὠνόμαζον μῆνα. Πλὴν ἀπὸ τῶν τοῦ Σόλωνος ἡδὴ χρόνων ἐγινώσκετο καλῶς ὅτι ὁ Σεληνιακὸς μῆν περιελάμβανεν εἰκοσιεννέα καὶ ἡμίσειαν ἡμέρας μόνον καὶ οὐχὶ τριάκοντα. Τῆς δὲ πλάνης αὐτῶν ταύτης ἐγκαίρως παρατηρηθείσης ἐγένοντο ἀπόπειραι πρὸς διόρθωσιν αὐτῆς· καὶ πρῶτον συνέστησαν κυρίως τὴν ὀνομασθεῖσαν τριετηρίδα, τουτέστι κύκλον ἐκ δύο ἐτῶν, εἴκοσι καὶ πέντε περιέχοντα μῆνας, τοῦ ἐνὸς μὲν τῶν ἐτῶν ἐκ δώδεκα συγκροτουμένου μηνῶν, τοῦ ἑτέρου δὲ ἐκ δεκατριῶν. Καὶ οἱ μῆνες, ἐπὶ Ἡσίοδου ἐκ τριάκοντα λογιζόμενοι ἡμερῶν (ἔργ. καὶ ἡμ. 770), μετεποιήθησαν μετὰ ταῦτα κατὰ διαδοχὴν ἔχοντες ὁ μὲν 29, ὁ δὲ 30, καὶ οἱ μὲν ὠνομάσθησαν κοῖλοι, οἱ δὲ πλήρεις. Κατὰ τὴν διάταξιν δὲ ταύτην τὸ μὲν τῶν δύο τοῦ κύκλου ἐτῶν περιελάμβανεν ἡμέρας 354, τὸ δὲ 384, καὶ ἀμφοτέρω ὁμοῦ 7 1/2 ἡμέρας πλέον δύο τροπικῶν, εἴτε οὖν ἡλιακῶν ἐτῶν. Ἄγνοεῖται δὲ πόποτε ἐγένετο ἡ διάταξις αὐτῆ· ὅτι δὲ ἦν εἰσηγμένη ἢ πρὸ τοῦ Ἡροδότου γίνεται δῆλον ἐξ αὐτοῦ τούτου τοῦ ἱστορικοῦ μνησίου αὐτῆς ποιουμένου (Α. 32). Ἐπειδὴ δὲ αἱ περιτεύουσαι 7 1/2 ἡμέραι ἐν διαστήματι τετραετίας ἀπετέλουν τριακονθήμερον μῆνα, παρενέειρετο ὁ τοιοῦτος· κατὰ πᾶν τέταρτον ἔτος, καὶ ὁ οὕτω συγκροτούμενος τετραετής κύκλος ὠνομάζετο πενταετηρίς. Οὐσιωδέστερα δὲ παρὰ τοῖς ἀρχαίοις Ἑλλήσιν ἦν ἡ ἐννεατηρίς, ὡς πρακτικῶς αὕτη ἐφαρ-

μοζομένη ὑπ' αὐτῶν εἰς τὰ συνήθη ἔργα τοῦ βίου αὐτῶν. Ὁ ὑπολογισμὸς δὲ εἶχεν οὕτω· ἐπειδὴ ὁ ἡλιακὸς ἑνιαυτὸς λογιζέται περιέχον 365 1/4 ἡμέρας, 8 τοιοῦτοι περιελάμβανον 2922 ἡμέρας, ὅκτω δὲ σεληνιακοὶ 2832 ἡμέρας, δηλαδή 90 ἡμέρας ἦττον τῶν 8 ἡλιακῶν ἑνιαυτῶν. Αἱ 90 αὗται ἡμέραι ἀπετέλουν μῆνας τρεῖς καὶ παρενετίθεντο ὡς ἐμβόλιμοι οὗτοι εἰς τρεῖς διαφόρους τῆς ἐννεατηρίδος ἑνιαυτούς, δηλ. τὸν τρίτον, τὸν πέμπτον καὶ τὸν ὄγδοον. Ὁ Μακρόβιος (Σωτ. Α. 13) καὶ ὁ Σωλῆνος (πολ. Γ.) λέγουσιν ὅτι οἱ τρεῖς ἐμβόλιμοι μῆνες προσετίθεντο εἰς τὸ τελευτικὸν τῆς ἐννεατηρίδος ἔτος, κατὰ ταῦτα περιέχον 444 ἡμέρας, ὅπερ ἀπίθανον. Ἡ τῶν ὀκτῶ αὐτῆς ἐτῶν περίοδος περιελάμβανεν ἐννενηκόντα καὶ ἐννέα τῆς σελήνης περιόδους, αἵτινες σὺν τῇ προσθήκῃ τῶν τριῶν ἐμβολιμῶν μηνῶν, ποιοῦσιν ἡμέρας 2923 1/3, ὥστε ἀνὰ πᾶν ὀκταετὲς διάστημα ἐπερίτευε 1 1/2 ἡμέρα, εἰς 100 δ' ἔτη εἰς ἓκ τούτων μῆν. Ὅθεν καὶ ἡ ἐννεατηρίς οὐκ ἦν ὀρθή. Πότε δὲ καὶ αὕτη εἰσήχθη ἀγνωστὸν ἐστὶν ἐπίσης. Ἐνεκα δὲ τοῦ μὴ ἀκριβοῦς αὐτῆς ἐπιβλήθησαν πολλὰι βελτιώσεις καὶ ἐγένοντο ἀπόπειραι ἵνα ἐπὶ τὸ βασικώτερον διαταχθῇ τὸ Ἑλληνικὸν χρονολόγιον· ἡ ἐπιστημοτέρα δὲ τούτων ἦν ἡ τοῦ Μέτωνος, ὃν ἠἔλλαξ καὶ Κολωνὸς οἶδεν. Ὁ ἀριθμὸς δὲ τῶν δοκιμῶν τούτων δεικνύει ὅτι οὐδεμία αὐτῶν ποτὲ ἐκυρώθη διὰ νόμου, ἢ ἄλλως καθιερώθη παρὰ ταῖς Ἑλληνικαῖς πολιτείας. Ταῦτα δὲ πάντα καθιστοῦσι δύσκολον, ἢ μᾶλλον ἀδύνατον σχεδὸν, τὸν ἀκριβῆ προσδιορισμὸν καὶ τὴν κατάταξιν πάσης ἐποχῆς τῆς Ἑλληνικῆς ἱστορίας ἐν τῷ παρ' ἡμῖν νῦν ἐν χρήσει χρονολογίῳ.

Οἱ Ἕλληνες φαίνεται ὅτι ἐπὶ Ὀμήρου ἤδη ἐγίνωσκον καλῶς τὴν εἰς τοὺς δώδεκα ἄνω εἰρημένους σεληνιακούς μῆνας διαιρέσιν τοῦ ἔτους, μινεῖα ὅμως ἐμβολιμῶν μηνῶν· ἡ ἡμέρας οὐδὲ ὅπως γίνεται. Παρεκτός δὲ τῆς εἰς ἡμέρας διαιρέσεως τοῦ μηνός, ἐμερίζετο οὗτος καὶ εἰς περιόδους κατὰ τὴν αὐξήσιν καὶ τὴν φθίσιν τῆς Σελήνης. Καὶ ἡ μὲν πρώτη πάσης νέας Σελήνης ἡμέρα ἐλέγετο νομηνία, ὁ ἀπὸ ταύτης μέχρι πανσελήνου χρόνος ἐλέγετο ἀμηνὸς ἱσταμένου· ὁ δὲ μετὰ ταύτην μέχρι τέλους ἀμηνός φθίνοντος (Ὁμ. Ὀδ. Κ. 14, Μ. 325. Ε. 162. Γ. 156. Φ. 258. Ἡσ-ἔργ. καὶ ἡμ. 770). Ἡ τριακοστὴ ἐκάστου μηνός ἡμέρα, τουτέστιν ἡ τῆς συνόδου, ὠνομάζετο τριακάς, ἢ, κατὰ διάταξιν τινα τοῦ Σόλωνος, ἔνη καὶ νέκ (Πλουτ. Σολ. 25), διότι μέρος μὲν τῆς ἡμέρας ταύτης ἀνήκεν εἰς τὸν φθίνοντα καὶ μέρος εἰς τὸν ἀρχόμενον μῆνα. Ἡ μέση δὲ τοῦ μηνός ἡμέρα, δηλ. ἡ τῆς πανσελήνου λέγεται ἐνίοτε διχόμηνις (Πίνδ. Ὀλ. Δ. 34).

Καὶ ἡ ἀρχὴ τοῦ ἔτους καὶ τὰ τῶν μηνῶν ὀνόματα διέφερον παρὰ ταῖς διαφόρους Ἑλληνικὰς πόλεις. Εἰς τινὰς μάλιστα χώρας οὐδ' ὑπῆρχον ὅλως μηνῶν ὀνόματα, διακρινόμενων αὐτῶν ἀριθμητικῶς, οἷον πρῶτος μῆν, δεύτερος κ. τ. λ. Ὅθεν πρὸς εὐχερεστέραν κατάληψιν τοῦ Ἑλληνικοῦ χρονολογίου ἐκτίθεμεν ἐξῆς κατ' ἴδιον τὴν παρ' ἐκάστη συνήθη μέθοδον.

Τὸ ἀττικὸν ἔτος ἤρχετο ἀπὸ τῆς θερινῆς τροπῆς. Ἐκαστὸς δὲ μῆν διηρεῖτο εἰς τρεῖς δεκάδας· ἀ. ἀπὸ 1—10 β' ἀπὸ 10—20 γ' ἀπὸ 20—29 ἢ 30. Ἡ πρώτη τοῦ μηνός, ἢ ἡ μετὰ τὴν σύνοδον ἡμέρα, ἦν ἡ νομηνία· ἐπειδὴ δὲ ἡ πρώτη δεκάς διακρίνετο διὰ τῆς φάσεως ἱσταμένου μηνός, αἱ ἡμέραι αὐτῆς ἐμετροῦντο οὕτω· δευτέρα μηνός ἱσταμένου τρίτη μηνός ἱσταμένου, κ. τ. λ.—Αἱ ἡμέραι τῆς δευτέρας δεκάδος διακρίνοντο διὰ τοῦ ἐπὶ δέκα ἢ μεσοῦτος· οἷον πρώτη μεσοῦτος ἢ ἐπὶ δέκα κ. λ. ἢ εἰκοστὴ ἐλέγετο εἰκάς, αἱ δὲ μετὰ ταύτην ἡμέραι μέχρι τέλους τοῦ μηνός ἐμετροῦντο διττῶς, ἢται πρώτη, δευτέρα, τρίτη ἐπὶ εἰκάδι ἢ ὀπσφοβητικῶς (ὅπερ ἦν συνθηκώτερον) ὀρχομέγες τῆς ἀιθμῆσεως

(1) Περὶ τούτου θέλομεν διαλάβει κατ' ἕκτασιν ἐν τῇ περὶ ἀστρονομίας τῶν ἀρχαίων διατριβῇ.



