

ΠΕΡΙ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΩΣ

ΤΟΥ

ΓΡΗΓΟΡΙΑΝΟΥ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΥ.

Ὁ ἐν Δόρπατ (τῆς Ῥωσσίας) ὀνομαστὸς ἀστρονόμος Κ. Μαίδ-
λερος ἐπεχείρησεν ἐσχάτως ν' ἀποδείξῃ ἐν μακροῇ διατριβῇ
τὴν ἀνάγκην τῆς μεταρρυθμίσεως τοῦ νεωτέρου ἤτοι Γρηγο-
ριανοῦ Ἡμερολογίου. Οὐδεὶς ἀγνοεῖ ὅτι Ἕλληνες, Ῥῶσσοι (καὶ
δὴ καὶ οἱ Τοῦρκοι ἐν τῇ πολιτικῇ τοῦλάχιστον διαχειρίσει των)
ποιοῦνται χρῆσιν τοῦ παλαιοῦ ἤτοι Ἰουλιανοῦ Ἡμερολογίου,
ὅπερ μετὰ παρέλευσιν αἰώνων τινῶν προώρισται ἵνα μεταθέσῃ
τὸν χειμῶνά των εἰς τὴν ὥραν τοῦ ἔαρος. Ἐκ τῆς προόδου
ὁμως καὶ τῶν νεωτέρων ἐρευνῶν τῆς ἀστρονομίας φαίνεται ὅτι
καὶ τὸ Γρηγοριανὸν Ἡμερολόγιον δὲν εἶναι ὅλως ἀλάνθαστον.
Ἡ εἰς διόρθωσιν τοῦ Ἡμερολογίου ἄλλοτε συστηθεῖσα παρὰ
τῶν παππῶν ἐπιτροπὴ ἔγνω, ὅτι ἡ ὑπ' αὐτῆς ἐπινοηθεῖσα παρ-
εμβολικὴ μέθοδος δὲν συνεφώνει κατὰ πάντα πρὸς τοὺς κα-
νόνας τῆς ἀκριβοῦς ἐπιστήμης, καὶ ὅτι τὸ ἐντεῦθεν προκύπτον
λάθος θὰ ἡϋξάνετο μετὰ τινὰς χιλιοστηρίδας εἰς μίαν ἡμέραν.
Τὴν ἐντελῇ ὁμως τούτου ἐξακρίβωσιν κατέλιπεν ἡ ἐπιτροπὴ

τοῖς μεταγενεστέροις, τοσοῦτον μᾶλλον, καθ' ὅσον τὸ λάθος τοῦ νέου ἡμερολογίου ἦτο πέντε καὶ εἰκοσάκις μικρότερον ἢ τὸ ἐν τῷ Ἰουλιανῷ.

Ὁ μὲν χρόνος, καθ' ὃν ἡ γῆ κινεῖται περὶ τὸν ἥλιον, ἦτοι τὸ ἀστρολογικὸν ἔτος, ἀμετάβλητος ὢν, συμποσοῦται ἀείποτε εἰς 365 ἡμέρας, 6 ὥρας, 9' καὶ 10". Οὐχὶ ἀμετάβλητον ὁμῶς εἶναι τὸ ἀστρονομικὸν τροπικὸν ἔτος, καθ' ὃ χρονολογοῦσιν οἱ Εὐρωπαῖοι. Τῷ μὲν 3040 πρὸ Χριστοῦ ἔφθασε τοῦτο εἰς τὸν μέγιστον ὅρον 365, 5, 49' καὶ 20" · τῷ δὲ 7600 ἀπὸ Χριστοῦ θὰ φθάσῃ εἰς τὸν ἐλάχιστον ὅρον 365, 5, 48' καὶ 9". Σήμερον ἡ ἀξία του εἶναι 365, 5, 48' 47" · 4283. Ὁ κυρίως μέσος ὅρος τοῦ ἔτους λοιπὸν εἶναι 365, 5, 48' 44" · 6.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω ἔπεται, ὅτι ἐν τῷ καθ' ἡμᾶς αἰῶνι ἡ διάρκεια τοῦ ἔτους εἶναι ἐν τῷ ἐλαττοῦσθαι · ὀλιγοστεύει δὲ ἀνὰ πᾶν ἑκατοστὸν ἔτος μικρόν τι πλεόν τοῦ ἡμίσεος δευτέρου λεπτοῦ. Ἡ ἐλάττωσις αὕτη θὰ διαρκέσῃ ἐξ περίπου χιλιοετηρίδας · ἀκολουθῶς δὲ θὰ αὐξηθῇ πάλιν τὸ τοῦ ἔτους μῆκος ἐπὶ μακράν τινα χιλιοετηρίδων σειράν. Ἀνάγκη πᾶσα ἤδη νὰ τεθῇ ὡς βᾶσις τοῦ ἀστρονομικοῦ τροπικοῦ ἔτους ἡ μέση ἀξία, πρὸς ἣν παραβαλλομένη ἡ διάρκεια τοῦ Γρηγοριανοῦ ἡμερολογίου εἶναι μεγαλειτέρα τοῦ δέοντος κατὰ 27" · 4. Τὸ λάθος δὲ τοῦτο ἀποτελεῖ ἡμέραν ὁλόκληρον μετὰ παρέλευσιν 3,153 ἐτῶν. Ὡστε μετὰ 300,000 ἐτῶν τὰ μὲν Χριστούγεννα τῶν Εὐρωπαίων θὰ πανηγυρίζωνται κατὰ τὸ ἔαρ, τὸ δὲ Πάσχα κατὰ τὸ φθινόπωρον.

Ἡ ἐν Φραγκοφορτίῳ ἐδρεύουσα Ἀκαδημία τῶν ἐπιστημῶν, τεχνῶν καὶ τῆς καθόλου ἐκπαιδεύσεως κατέδειξε τὸ ἀνεπαρκὲς τοῦ Γρηγοριανοῦ ἡμερολογίου διαβιβάσασα ἐκτενῆ διατριβὴν πρὸς πάσας τὰς ἀρχὰς καὶ τὰς Ἀκαδημίας τῆς ὑψηλίου, καὶ

προσκαλέσασα συγχρόνως τοὺς δύο ἐπισημοτέρους ἀστρονόμους τὸν ἐν Δόρπατ Μαΐδλερον καὶ τὸν ἐν μοναστηρίῳ Χείς, ἵνα συσκεφθέντες προτείνωσι τὴν δέουσαν μεταρρύθμισιν. Ὁ Μαΐδλερος προτείνει σήμερον τὴν ἐξῆς διόρθωσιν.

Ἀπαιτεῖ νὰ καταργηθῇ ἡ μέχρι τοῦδε συνήθης παρεμβολικὴ μέθοδος (καθ' ἣν ἐν διαστήματι 400 ἐτῶν διαγράφονται τρία Ἰουλιανὰ ἐμβόλιμα ἔτη) · ἀντὶ δὲ τοῦ στρογγύλου ἀριθμοῦ τῶν 400 νὰ λαμβάνωνται ἀπὸ τοῦδε μόνα 128 ἔτη, μετὰ τῶν ὁποίων τὴν παρέλευσιν θὰ διαγράφηται ἐκάστοτε ἐν ἐμβόλιμον ἔτος. Ὡς ἀρχὴν τῆς νέας ταύτης περιόδου προτείνει ὁ Μαΐδλερος τὸ ἔτος 1,900 · διότι τοῦτο καὶ ἐν τῷ Γρηγοριανῷ Ἡμερολογίῳ εἶναι ἔτος ἐμβόλιμον. Ἀληθεύει μὲν, ὅτι καὶ ἡ νεωτέρα αὕτη διάρκεια τοῦ ἔτους εἶναι μακροτέρα τοῦ δέοντος κατὰ $\frac{2}{5}$ τοῦ δευτέρου λεπτοῦ · τὸ τοιοῦτον λάθος ὅμως αὐξάνεται εἰς μίαν ἡμέραν μόλις μετὰ 216,000 ἐτῶν.

Ἄς μὴ γελῶσιν οἱ ἀναγνῶσται πρὸς τοιαύτας λίαν λεπτολόγους τοῦ Ἡμερολογίου διορθώσεις. Ἡ χρονολογία τοῦ παρελθόντος εἶναι τοσοῦτον σφαλερὰ καὶ συγκεχυμένη, ὥστε ὁ ἀπὸ Χριστοῦ γεννήσεως χρόνος, καθ' ὃν σήμερον μετροῦμεν, εἶναι κατὰ 6 ἢ 7 ἔτη βραχύτερος τοῦ ὀρθοῦ. Ἐὰν αἱ ἐν τῇ Εὐρώπῃ ἐκκλησιαστικαὶ σύνοδοι ἐβασάνιζον τὸ μικρὸν ἐκεῖνο λάθος, θὰ εἶχομεν ἐφέτος οὐχὶ 1865, ἀλλὰ 1871 ἢ 1872 ἀπὸ Χριστοῦ. Τούτων ἕνεκεν αἱ ἐν χρήσει παρὰ τοῖς Δυτικοῖς καὶ Ἀνατολίταις χρονολογίαι πρέπει νὰ καταργηθῶσιν, ἀντικαθιστώμεναι δι' ἑτέρου ὁμοιομορφου καὶ ὀλιγώτερον πλημμελοῦς Ἡμερολογίου.

(Ἐκ τῶν Ῥωσσικῶν ἐφημερίδων)

Μετάφρασις τῆς « Κλειοῦς. »