

ΕΣΤΙΑ

ΕΚΔΙΔΟΤΑΙ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΑΚΗΝ

Τόμος Πέμπτος

Συνδρομή ἑτησίαι: Ἐν Ἑλλάδι φρ. 10, ἐν τῇ ἀλλοδαπῇ φρ. 20.—Αἱ συνδρομαὶ ἄρχονται ἀπὸ 1 Ἰανουαρίου ἐκαστοῦ ἔτους καὶ εἶναι ἑτησίαι.—Γραφεῖον τῆς Διευθύνσεως: Ὁδὸς Σταδίου, 6.

9 Ἀπριλίου 1878

ΠΑΝΟΜΟΙΟΥΤΥΠΟΝ ΤΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΟΥ
ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΚΑΪΡΟΥ

θεοφίλος Καΐρης.

ΜΙΑ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΚΑΪΡΟΥ

Πρὸς τὸν Κύριον Ἰωάννην Κυριακόν.

Φίλε καὶ ἀδελφε,

Ὁ καλὸς καὶ ἀγαθὸς φίλος ἡμῶν Ι. Σωφάνης ἐγνωστοποίησεν εἰς ἐμὲ τοῦ φιλογενοῦς ἐκείνου καὶ φιλομούσου ἀνδρὸς, τοῦ μακαρίτου θεοῦ σου, τὸν ἀπροσδόκητον θάνατον, καὶ τὴν αἰφνίδιον ἀπὸ Παρισίων ἀναχώρησίν σου.

Ἦβσον δὲ ἐγκάρδιον ἀληθῶς ὁδύνην καὶ θλίψιν ἐδοκίμασα, μόνος δύνασαι νὰ φαντασθῆς· διότι μόνος ἤξεύρεις καὶ ποῖαν διάθεσιν εἶχον πρὸς τὸν μακαρίτην, καὶ ποῖαν ἀδελφικὴν ἀγάπην σὺ καὶ πρὸς σέ.

Ἀλλὰ, φίλε Ἰωάννη, αἱ τοιαῦται μάλιστα περιστάσεις ἀποδεικνύουσιν εἰς ἡμᾶς τὸ ἄσπαστον τῶν ἀνθρωπίνων πραγμάτων, τὸ βέβαιον τοῦ μέλλοντος βίου, καὶ ὅτι ὁ ἄνθρωπος δὲν πρέπει νὰ ἀναθέτῃ ὅλας αὐτοῦ τὰς ἐλπίδας εἰς πρᾶγμα, τὸ ὁποῖον μικρὰ τις ἀφορμὴ νὰ ἀνατρέψῃ δύναται. Ταῦτα δὲ καὶ τὰ τοιαῦτα κατὰ νοῦν φέροντες, πρέπει νὰ παρηγορῶμεν αὐτοὶ ἑαυτούς· διότι κανεὶς δὲν δύναται νὰ παραμυθῆσῃ ἀληθῶς τὸν τεθλιμμένον, εἰμὴ αὐτὸς ἑαυτὸν, ἀνατρέγων πάντοτε εἰς ἐκείνον, ὅστις ποτὲ βέβαια οὔτε τὸν ἐγκατέλιπεν, οὔτε εἶνε δυνατόν νὰ τὸν ἐγκαταλίπῃ.

Ἄν δὲν ἐγνώριζον ποῖαν ψυχὴν ἔχεις, καὶ τίς εἶσαι, ἤθελον σὲ γράφει περισσότερα, τώρα δὲ τοῦτο μόνον προσθέτω. Ἄν ἦναι δυνατόν νὰ ἐξοικονομήσῃς τὰ ἀναγκαῖα ἐξοδὰ σου, ἐπέστρεψες εἰς Παρισίους διὰ νὰ τελειοποιηθῆς εἰς τὰ μαθηματά σου· εἰ δὲ καὶ τοῦτο εἶναι ἀνοικονομητόν, προσπάθησε, ὅσον τὸ δυνατόν ταχύτερον, νὰ ἐμβῆς εἰς τίμιόν τι καὶ ἐπωφελεὲς ἐπάγγελμα· διότι ἡ εἰς ἐπωφελῆ καὶ χρήσιμα ἔργα ἐνασχόλησις εἶναι μία τῶν κυριωτέρων εἰς τοιαύτας περιστάσεις παραμυθιῶν.

Ἡ φρόνησις, ἡ καρτερία καὶ πᾶσαι αἱ κατὰ Θεὸν ἀρεταὶ εἰς τοιοῦτους μάλιστα καιροὺς καταρκίνονται. Ἀνδρίζου λοιπὸν, ἀγαπητέ, κατὰ

πάντων τῶν ἐναντίων, καὶ ἔσο βέβαιος, ὅτι νικητὴς ἀναδεικνυόμενος θέλεις μάθει ἐμπράκτως νὰ ἐκτιμᾶς, ὡς πρέπει, τὸ κατὰ Θεὸν φρονεῖν καὶ πολιτεύεσθαι.

Ἐν Λονδίῳ, 1843,
Ἰανουαρίου 14.

ὁ φίλος καὶ ἀδελφός σου
Θ. ΚΑΪΡΗΣ.

Ἡ κατωτέρω ἀφήγησις ἀπεσπᾶσθη ἐκ τοῦ ἀπὸ ὀλίγων ἡμερῶν δημοσιευθέντος ἑ' τόμου τῆς Histoire d'un crime τοῦ Βίκτωρος Οὐγγῶ, ἡς ὁ α' τόμος εἶνε ἤδη, ἀλλ' ὄχι ἀπὸ πολλοῦ χρόνου, ἐκδομένος. Ἐν τῷ διελλίῳ τούτῳ ὁ κλεινὸς ποιητὴς πραγματεύεται τὰ κατὰ τὴν τέλεισιν τοῦ πραξικοπήματος τῆς 2 Δεκεμβρίου, δι' οὗ ἀνήλθεν ἐπὶ τὸν θρόνον τῆς Γαλλίας Ναπολεὼν ὁ Γ' καὶ τὰ μετ' αὐτὸ μέγιστη τῆς καταλύσεως τῆς αὐτοκρατορίας. Ὁ α' τόμος περιλαμβάνει δηλαδὴ τὴν Ἐνέδραν καὶ τὴν Πάλην, ὁ β' τὴν Σφαγὴν, τὴν Νίκην καὶ τὴν Πτώσιν. Ὡς δείγμα τῆς λαμπρότητος τοῦ ἔργου τούτου, ὅπερ ἀμιλλᾷται πρὸς τὰ ἄλλα τὰ γνωστὰ τοῦ αὐτοῦ περικλειοῦς συγγραφέως, παρέχομεν τοῖς ἀναγνώσταις τῆς "Ἑστίας" τὸ Σκεδᾶν. Εὐχόμεθα ἡ ἄτεχνος ἡμῶν μεταγλώττισις νὰ μὴ ὀκράνῃ τὸν τηλευχὴ λόγον τοῦ ποιητοῦ.

Ἡ ΜΑΧΗ ΤΟΥ ΣΕΛΑΝ

Δ'

Ἐπαρηγόμην ἀπὸ τῆς τετάρτης μου ἐξορίας· ἐξορίας ὄχι πολὺ βαρῆς, ἐν Βελγίῳ. Ἦμεθα εἰς τὰς τελευταίας ἡμέρας τοῦ Σεπτεμβρίου 1871. Εἰσηρχόμην εἰς τὴν Γαλλίαν διὰ τῶν μεθορίων τοῦ Λουξεμβούργου. Ἐν τῇ σιδηροδρομικῇ ἀμάξῃ μὲ εἶχε καταλάβει ὁ ὕπνος. Αἰφνης ἐστάθη ἡ ἀτμάμαξα καὶ τὸ τίναγμα ἐκείνο μὲ ἐξύπνισεν. Ἦνοιξα τοὺς ὀφθαλμούς.

Τὸ τοπίον πρὸ τοῦ ὁποῖου εἶχε σταθῆ ὁ σιδηρόδρομος ἦτο γοητευτικόν.

Εὐρισκόμην εἰς τὸ ἡμίφως ἐκείνο τοῦ διακεκομμένου ὕπνου· αἱ ἰδέαι μου, ἀδιάκριτοι καὶ συγκεχυμέναι, ὄνειρα ἔτι οὖσαι, ἐκυμαίνοντο ἀναμέσον ἐμοῦ καὶ τῆς πραγματικότητος· καταιχόμην ὑπὸ τοῦ ἀορίστου ἐκείνου θάμβους, ὅπερ καταλαμβάνει τὸν ἄνθρωπον ἅμα ἐξυπνήσῃ.

Διαυγῆς ποταμὸς ἔρρεε πλησίον εἰς τὸν σιδηρόδρομον περὶ νῆσον πρασίνην καὶ χαρὰν ἀποπνεύουσαν. Ἦτο τόσοσιν πυκνὴ ἡ φυτεία, ὥστε αἱ νῆσσοι αἰ ἐπιβαίνουσαι ἐκείσε, ἐχώνοντο ἐντὸς τῆς πρασιναῖδος καὶ ἐγίνοντο ἄφαντοι. Ὁ ποταμὸς διηυθύνετο ἀνά τερπνὴν κοιλάδα, ἥτις ὠμοιάζε πρὸς κῆπον. Ἦσαν μηλέαι ἐκεῖ ὑπομνησκουσαὶ τὴν Εὐάν καὶ ἰτέαι ὑπομνησκουσαὶ τὴν Γαλάτειαν.

Ἦμεθα, ὡς εἶπον, εἰς ἓνα ἐκ τῶν μηνῶν ἐ-

κας, όπου κρατούνται δέσμοι οι κακούργοι, εις τὰ μεταλλεία, τὰ λατομεία και άνθρακωρυχεία, όπου χιλιάδες δυστυχών άντων ενταφιάζονται ζώντα, ίνα κερδίσει τον επιούσιον άρτον της οικογενείας των! Πλήν δε τούτων παρατηρήσατε μετά προσοχής τους κατοίκους μιας πόλεως, και θέλετε ίδει πόσον διαφέρουσιν άλλήλων αναλύγως του εύρωτίστου ή μη των συνοικιών, ως κατοικούσιν. "Όπου της πόλεως οι δρόμοι είνε εύρεις και εκτεθειμένοι προς τον ήλιον, όπου υπάρχουν πλατείαι, όπου αί οικίαι είνε κτισμέναι εις τρόπον, ώστε να δέχωνται άφθονον τὸ φῶς του ήλιου, εκεί οι κάτοικοι είνε ζωηροί, εύθυμοι, και φέρουσιν επί του προσώπου την σφραγίδα της ευεξίας και της υγείας. "Όπου δε πάλιν αί οδοί είνε στενάι και αί οικίαι σκοτεινάι, και δέν υπάρχουν πλατείαι, εκεί τουναντίον οι άνθρωποι είνε άχροί και καχεκτικοί. Τά τοιαύτα δε αποτελέσματα παρατηρούνται κυρίως επί των παιδιών. Είνε δε τόσοσν επαισθητή ή επήρεια του φωτός εις την ύπαρξίν μας, ώστε εάν επί πολλάς ώρας μειώνωμεν εις τὸ δωμάτιόν μας με τὰ παράθυρα κατάκλειστα, αισθανόμεθα ενδόμυχόν τινά ανησυχίαν και βάρος τι ανεξήγητον εις την καρδίαν· άμα δε ανοίξωμεν τὰ παράθυρα, πάραυτα ανκουρίζομεθα, και μᾶς φαίνεται ως ν' αφαιρηται βάρος τι από την καρδίαν μας. Δικαίως δ' άρα εἶπεν ὁ εθνικός ήμῶν ποιητής 'Αριστοτέλης Βαλαωρίτης, ὅτι «τὸ φῶς δροσίζει την καρδίαν σάν τὸ νερὸ τὰ χεῖλη». Διότι πραγματικῶς οὐ μόνον ή ψυχή, αλλά και τὸ σῶμα αὐτὸ αισθάνεται την ανάγκην του φωτός δι' αἰσθήματος λίαν ὀχληροῦ, και κατά πολλά ὁμοίου τῷ της δίψης· ή δε ίκανοποίησις αὐτου εύαρσεται και εύφραίνει τον άνθρωπον ὅσον και ή δι' ὕδατος ίκανοποίησις του αἰσθήματος της δίψης.

*Επεται συνέχεια.

ΠΡΑΚΤΙΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ

Περὶ της τροπῆς βαθμῶν του θερμομέτρου κατά Κέλσιον εις βαθμούς κατά 'Ρεωμόρον.

Οί βαθμοί της θερμοκρασίας οι παρεχόμενοι υπό του μετεωρολογικου δελτίου του 'Αστεροσκοπείου 'Αθηνῶν σημειοῦνται εις βαθμούς της εκατονταβάθμου διαιρέσεως του θερμομέτρου, ή ὅπως κοινῶς λέγεται εις βαθμούς Κελσίου. Πολλοί ὅμως ἔχουσι θερμομέτρα της κατά 'Ρεωμόρον διαιρέσεως εις 80 βαθμούς και είνε συνειθισμένοι εις την διαίρεσιν ταύτην, μάλιστα δε τουτο είνε πολὺ σύνηθες παρ' ήμιν. Πρὸς εύκολίαν λοιπόν αὐτῶν ὅπως μετατρέπωσι τους βαθμούς Κελσίου εις βαθμούς 'Ρεωμόρου, και τ'ανάπαλιν, σημειοῦμεν τὰ εξής:

'Η θερμοκρασία 0' είνε ή του τηχομένου πάγου και διά την μίαν και διά την άλλην διαίρεσιν και είνε πάντοτε ή αὐτή, όταν ἐμβάψωμεν την σφαίραν του θερμομέτρου την περιέχου-

σαν τον ὑδράργυρον εις τηχόμενον πάγον. 'Εάν ἐμβάψωμεν αὐτήν εντός ὕδατος ζέοντος εις μεταλλινον άγγειον, ὁ ὑδράργυρος ανυψοῦται εις σταθερόν σημειον, ὅσον χρόνον και αν αφήσωμεν τὸ θερμομέτρον εντός του ὕδατος αὐτου. Τὸ μεταξὺ του σημείου αὐτου και του 0 σταθερόν διάστημα ὁ μὲν 'Ρεωμόρος διήρσεν εις 80 βαθμούς, ὁ δε Κέλσιος εις 100, ὅθεν ἐπεται ὅτι 80° Ρ. ἰσοδυναμοῦσι πρὸς 100° Κ. 'Επειδή δε τὸ αὐτὸ διάστημα διαιρεῖται κατά μὲν 'Ρεωμόρον εις μικρότερον αριθμόν, κατά Κέλσιον δε εις μεγαλύτερον, ἐπεται ὅτι οι βαθμοί του 'Ρεωμόρου είνε μείζονες των του Κελσίου. 'Εάν λοιπόν ή θερμοκρασία μεταβληθῆ κατά 1° Ρ. ή μεταβολή είνε μείζων παρά εάν μεταβληθῆ κατά 1° Κ. 'Εάν ή θερμοτής ἦνε 30° Ρ., αὕτη είνε μείζων παρά εάν ἦνε 30° Κ.

"Όπως τρέψωμεν βαθμούς της μιας διαιρέσεως εις βαθμούς της ἑτέρας, αναλογίζομεθα ὅτι 80° Ρ. ἰσοῦνται πρὸς 100° Κ., ἐπομένως ὁ λόγος 1° Ρ. πρὸς 1° Κ. είνε $\frac{100}{80}$ και τανάπαλιν 1° Κ. πρὸς 1° Ρ. είνε $\frac{80}{100}$. Τὸ $\frac{80}{100}$ ἰσοῦται ἀπλοποιοῦμενον πρὸς $\frac{4}{5}$, τὸ δε $\frac{100}{80}$ πρὸς $\frac{5}{4}$. 'Εάν λοιπόν πρόκηται να τρέψωμεν βαθμούς 'Ρεωμόρου εις βαθμούς Κελσίου πρέπει να πολλαπλασιάσωμεν τον αριθμόν αὐτῶν επί $\frac{5}{4}$. 'Εστω π.χ. να τραπῶσιν 24 βαθμοί 'Ρεωμόρου εις βαθμούς Κελσίου. Πολλαπλασιάζω τὸ 24 επί $\frac{5}{4}$ ἦτοι $24 \times \frac{5}{4}$ και εὐρίσκω, πολλαπλασιάζων τὸ 24 επί τον αριθμητήν 5 και διαιρῶν τὸ γινόμενον 120 διά του παρνομαστοῦ 4, τον αριθμόν 30. Λοιπόν 24° Ρ.=30° Κ. 'Εστω αντιστρόφως να στρέψω 20 βαθμούς Κελσίου εις βαθμούς 'Ρεωμόρου. Πολλαπλασιάζω τὸ 20 επί τὸ κλάσμα $\frac{4}{5}$ ἦτοι $20 \times \frac{4}{5}$ και εὐρίσκω, πολλαπλασιάζων τὸ 20 επί 4 και διαιρῶν τὸ γινόμενον 80 διά 5, τον αριθμόν 16. Λοιπόν 30 Κ.=16 Ρ.

Εις τὸ δελτίον σημειοῦνται ὄχι μόνον οι ἀκέραιοι βαθμοί, αλλά και τὸ δέκατον αὐτῶν πρὸς μείζονα ἀκρίβειαν της μετρήσεως της θερμοκρασίας· οὕτω π.χ. ή ἐλαχίστη θερμοκρασία της 18^{ης} 'Ιανουαρίου ε.ε. σημειοῦται ὡς 18^α πρὸς 3^{ος} 8 Κ' αὕτη δηλαδή ἦτο κατά την ἡμέραν αὐτήν 3 βαθμῶν και 8 δεκάτων του βαθμοῦ, δηλαδή μεγαλύτερα των 3 και ὀλίγον μικρότερα των 4 βαθμῶν. 'Εάν ὁ αριθμὸς αὐτὸς πρόκηται να τραπῆ εις βαθμούς 'Ρεωμόρου, πάλιν πρέπει να τον πολλαπλασιάσωμεν επί 4 και τὸ γινόμενον 15,2 να διαιρέσωμεν διά 5 και οὕτως εὐρίσκομεν 3,0 ἦτοι 3^{ος}, 8 Κ.=3^{ος}, 0 Ρ. Κ.

Οί 'Ολλανδοί οὐδεμίαν αισθάνονται συμπάθειαν πρὸς τους ἔχοντας χρέη, φρονούντες ὅτι οὔτοι αν μὲν ἦνε πτωχοί, συντηροῦνται διά ζημίας των συμπολιτῶν αὐτῶν, αν δε πλούσιοι, δαπάνησι των κληρονόμων των.