

ΕΣΤΙΑ

ΕΚΔΙΔΟΤΑΙ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΑΚΗΝ

Τόμος ἕκτος

Συνδρομὴ ἑτησία: Ἐν Ἑλλάδι φρ. 10, ἐν τῇ ἀλλοδαπῇ φρ. 20.—Αἱ συνδρομαὶ ἀρχοῦντι ἀπὸ 1 Ἰανουαρίου ἐκάστου ἔτους· καὶ εἶναι ἑτησιαί.—Γραφεῖον τῆς Διευθύνσεως: Ὁδὸς Ἰταλίου, 6.

16 Ἰουλίου 1878

ΠΑΝΟΜΟΙΟΤΥΠΟΝ ΤΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ
ΒΑΣΙΛΙΣΣΗΣ ΑΜΑΛΙΑΣ



Ο ΔΥΣΜΟΡΦΟΣ

[Ἐκ τοῦ ἀγγλικοῦ, ὑπὸ * K.]
Συνίτη· ἰδιουλ. 442.

Ἐνδεκα ἔτη εἶχον παρέλθει, ὅποτε αἴφνης ἤλθον διαταχθῆναι ἐκ Παρισίων διὰ τὰς ἀναγκάσας ἐν τῷ πύργῳ προπαρασκευάσας πρὸς ὑποδοχὴν τῆς οἰκογενείας.

Ὠραίων τινὰ ἐσπέρην τοῦ Ἰουλίου μακρὰ σειρὰ ἀμαξίων ἀνήρχετο τὴν μεγάλην ὁδὸν τῆς Καρστόνης, ἣ δὲ κατοικία τῶν Βρανδῶνων ἀποκατέστη ἐκ νέου ζωηρὰ καὶ θορυβώδης.

Ἐν τούτοις τὴν φορὰν ταύτην ἡ κίνησις δὲν προήρχετο ἀπὸ τοῦ πλήθους τῶν προσκεκλημένων ἄκρων κομψῶν, ἀλλ' ἀπὸ πάντων τῶν ἐρπετῶν τῆς δημιουργίας: πάντων ἐκείνων τῶν ὄντων, ἅτινα μία μεγάλη οἰκογένεια μετὰ μακρὰν αὐτῆς ἐν τῷ ἐξωτερικῷ διαμονὴν ἐπαναφέρει δειλίποτε ἐν τῇ ἀκολουθίᾳ τῆς. Παιδαγωγοὶ ἐκ Γαλλίας, Γερμανίας καὶ Ἰταλίας, ἡ θαλαμηπόλος τῆς μιλαίδης καὶ ἡ Ἑλβετὶς τροφὸς τῶν κορασίδων, ὁ Γάλλος θαλαμηπόλος τοῦ μιλάρδου καὶ ὁ Γάλλος μάγειρος τοῦ μιλάρδου, καὶ . . . πῶς νὰ εἶπω; ὁ διευθυντὴς τῆς συνειδήσεως (ὁ πνευματικὸς) τῆς μιλαίδης, φλυαρῶν εἰς κακὴν ἀγγλικὴν γλῶσσαν καὶ ἐπὶ μακρὸν ἐξετάζων τὰς εἰκόνας, ὁ ξένος ἐπόπτης τοῦ λόρδου Λουδοβίκου, ὁ Ἀλβανὸς ἀκόλουθος τῆς μητρὸς του, κ. τ. λ., κ. τ. λ.

Ὅλος ὁ κόσμος οὗτος ἐπλήρου θορύβου καὶ σκανδάλου τὰ ἀπὸ μακροῦ ἤδη χρόνου σιωπηλὰ τοῦ πύργου διαμερίσματα. Δὲν ἑμιλῶ περὶ τῶν διαφόρου εἶδους καὶ πάσης ἐργασίας ὑπηρετῶν καὶ θεραπόντων, θεραπαινίδων δευτέρως τάξεως, ἀνησύχων ἀνθρώπων, ἕνεκα τῶν ὁποίων καθίστατο ἡ οἰκία αὕτη ἀληθῆς πυργοποιεῖα, μεθ' ὅλας τὰς φαινομένους αὐτῆς ἀπαιτήσεις καὶ τὴν ὑψη-

λὴν περιωπὴν. Ἄπας οὗτος ὁ ἄγλος τῶν δούλων ἦτο τετράκις πολυαριθμότερος τοῦ δέοντος, μὴ ἐπαγρυπνούμενος δὲ παρεδίδετο εἰς πᾶσαν ὑπερβολὴν. Οἱ μὲν ξένοι ἤριζον ἀδιακόπως, οἱ δ' ἐντόπιοι παρεπονοῦντο. Ζηλοτυπία, δεινὰ παρὰ τοῖς ἀνθρώποις τοῦ σταύλου καὶ τοῦ προθαλάμου, διαφθορὰ καὶ καταχρήσεις παρὰ τῷ ἐπιστάτῃ καὶ τῷ οἰκονόμῳ. . . Ταχέως δὲ ἔσχον τὴν εὐκαιρίαν νὰ κρίνω καὶ τοὺς κυρίους.

Ἡ μαρκησία μὲ ὑπεδέχθη μετὰ μεγάλης τρυφερότητος. . . φαινομενικῶς μόνον εἶχε προσπαθήσει πάντοτε—ἀγνοῶ διὰ τίνα λόγον—ὅπως μὲ ἀναγκάσῃ νὰ λησμονήσω, ἕνεκα τῶν δειγμάτων τῆς εὐνοίας δι' ἣν μὲ ἐπλήρου, τὰς μετὰ τῆς μακαρίτιδος μαρκησίας Βρανδῶνων ἀρχαίας φιλικὰς σχέσεις μου, μεταχειριζομένη με ὡς ἐν τῶν σημαίνοντων ἐν Καρστόνῃ προσώπων. Ἄλλ' ἐκτὸς τούτου οἱ ἰατροὶ εἶναι συνήθως προνομιοῦχοι παρὰ ταῖς μεγάλας κυρίας.

Μετὰ τινὰς στιγμὰς συνδιαλέξεως μὲ ἠρώτησεν ἂν ἐπεθύμουν νὰ ἴδω τὰ παιδιά, ἀνοίγουσα δὲ ὑελίνην θύραν, μὲ ὠδήγησε πρὸς ἐξωτερικὴν κλιμακα, κάτωθι τῆς ὁποίας ἐξηπλοῦτο ὁ κῆπος τῶν παιδικῶν διασκεδάσεων, ἀπέραντος χλοερὰ ἔκτατις περικυκλωμένη ὑπὸ μεγάλων δένδρων καὶ κεκοσμημένη ὑπὸ πλατειῶν σειρῶν ἀνθέων. Ἦτο τὸ διὰ τὰ παιγνίδια τῶν παιδίων προωρισμένον ἰδίως μέρος.

Θορυβώδεις γέλωτες ἦσαν οἱ πρῶτοι ἤχοι, οἱ ἐλυκύσαντες τὴν προσοχὴν μου. Οἱ γέλωτες οὗτοι προήρχοντο ἀπὸ ὀμίλου νεανίδων συνοδευομένων ὑπὸ δύο ἢ τριῶν νέων γυναικῶν, τῶν ὁποίων ἡ ξενικὴ ἐνδυμασία, τὸ ὕφος καὶ ἡ καθόλου στάσις ὑπεδείκνυον ἀμέσως τὴν γαλλικὴν ἢ ἰταλικὴν ἐθνικότητα.

Οὐδεμία τῶν νεανίδων ἐκείνων ἦτο ὠραία· ἦσαν ὠχρὰ καὶ ἀγέρωχοι τὴν φυσιογνωμίαν. Εἶχον ἐν τούτοις λεπτότατον δερμα, ὠραίους μέλανας ὀφθαλμοὺς ὁμοιάζοντας μὲ τοὺς τῆς μητρὸς αὐτῶν, τοξοειδεῖς ὄφρυς, καὶ θαυμασίους μαύρους βροστῆχους. Μεθ' ὅλα ταῦτα, οἱ χαρακτῆρες αὐτῶν, εἰ καὶ κανονικοὶ, οὐδὲν ἐξέφραζον, ἐστερημένοι παντὸς θελητήρου καὶ παντὸς κάλλους.

Ἐύρον αὐτὰς ὑποκριτικὰς καὶ ἐπιτετηδευμένας, ἐξεπλάγην δὲ διὰ τοὺς ἀναρμόστους εἰς τὴν ἡλικίαν τῶν τρώπους, διὰ τὴν ἐντελῆ εὐκολίαν,

διά του χρυσοῦ, ὁ ἀνὴρ διὰ τῆς γυναικός. (Παροιμίαι γερμανικαί.)

ΠΡΑΚΤΙΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ

Ἀναλυτικαί τινες μέθοδοι ἐφαρμοζόμεναι ἐν ταῖς τέχναις καὶ τῷ καθ' ἡμέραν βίῳ.

Βούτυρον τεχνητόν.—Ἀπό τινος πλημμυρεῖ τὰς ἀγορὰς τῆς Εὐρώπης καὶ τῆς Ἀμερικῆς τὸ πρὸ διετίας εἰς τὸ ἐμπόριον τῶν ἐδωδύμων εἰσαχθὲν τεχνητὸν βούτυρον. Ἐν Ἀμιλτον (Καναδά) τῆς Ἀμερικῆς ἐξ ἑνὸς καὶ μόνου ἐργοστασίου ἐξάγονται καθ' ἑκάστην 500 χιλιάδων τοιούτου βουτύρου καὶ ἐν Ἀγγλίᾳ, Γερμανίᾳ καὶ Γαλλίᾳ ἤρχισεν νὰ ἐκτοπίζη τὸ γνήσιον.

Παρασκευάζεται δὲ ἐκ τῶν εὐτηκτοτέρων συστατικῶν τοῦ βοείου καὶ τραγείου στέατος, ὅσα δὲν δύνανται νὰ χρησιμοποιηθῶσιν εἰς τὴν κατασκευὴν τῶν σιγατικῶν λαμπάδων καὶ ὡς συγκείμενον ἐκ τῶν αὐτῶν περιόδου στοιχείων, οἷά εἰσι καὶ τὰ τοῦ γνησίου βουτύρου, δὲν ἔχει τι ἐπιβλαβὲς ἢ χεῖρις αὐτοῦ, οὔτε ὑπὸ ὑγιεινῆν, οὔτε ὑπὸ οἰκονομικῆν ἔποψιν. Τὸ τεχνητὸν ὡς καὶ τὸ γνήσιον βούτυρον συνίστανται ἐκ στεατικῆς, φοινικικῆς καὶ ἐλαϊκῆς γλυκερίνης· τὸ δὲ ὕδωρ, ἢ τυρίνη καὶ τὸ γαλακτοσάκχαρον, ἅτινα ἐμπεριέχονται ἐν τῷ γνησίῳ, δὲν ἐλλείπουσι καὶ ἐκ τοῦ τεχνητοῦ, διότι συναναμιγνύονται τὰ ὑπολείμματα τῶν μνησθέντων ἀνωτέρω στεάτων ἐπίτηδες μετὰ προσφάτου γάλακτος. Λαμβάνων δὲ τις ὑπ' ὄψιν ὅτι τὸ τεχνητὸν βούτυρον εἶναι ἀσυγκρίτως τοῦ γνησίου εὐωτότερον καὶ ὅτι τὴν σήμερον τὰ λίπη κατέχουσι μεγίστην σημερινὴν ὡς πρὸς τὴν διατροφὴν τοῦ ἀνθρώπου, ὁμολογεῖ ὅτι δὲν ὑπάρχει λόγος πρὸς περιστολὴν τῆς παραγωγῆς αὐτοῦ. Μόνον δὲ ἢ δι' αὐτοῦ νόθευσις τοῦ γνησίου βουτύρου, ἣτις ζημιᾷ τοὺς καταναλωτὰς αὐτοῦ, παρέχει ἀφορμὴν πρὸς εὐλόγους ἐνοστάσεις.

Τὸ τεχνητὸν βούτυρον παράγεται ἐκ τοῦ λευκοτέρου στέατος καὶ δὴ προτιμότερον ἐκ τοῦ περὶ τοὺς νεφροὺς λίπους. Τοῦ τοιούτου λίπους παρέχει κατὰ μέσον ὄρον μέτριος βουῆς 28 χιλιάδων. Ἐξαχθὲν ἐκ τῶν σαρκωδῶν μερῶν καὶ τοῦ κρέατος τήκεται τὸ νεφρικὸν λίπος, διηθεῖται διὰ λινῶν σάκκων καὶ ἐκτίθεται εἰς αὐτόματον ψύξιν, ὅτε ἐκ 50—55° ἐκκρίνεται ἡ δύσηκτος καὶ κατ' ἀκολουθίαν πρώτη πηγνυομένη στεατικὴ γλυκερίνη. Αὕτη μὲν ἀπομακρύνεται, ἐφαρμοζομένη εἰς τὴν λαμπάδοποιάν, τὸ δὲ βουστὸν εἰσέτι ὑπόλοιπον τοῦ λίπους, ὅπερ μεταξὺ τῶν ἀνωτέρω 28 χιλ. νεφρικοῦ λίπους ἀνέρχεται εἰς 16,5 χιλιάδων. καὶ καλεῖται ἐλαιομαργαρίνη, ἀποχύνεται εἰς ξυλίνης αὐλακας κεκλιμέναις, ἐν αἷς κατ' ἀντίθετον φερὰν βέει ψυχρὸν ὕδωρ. Οὕτω δὲ πλύνεται, πήγνυται μετ' ἐλίγον καὶ καταργάζεται ἔπειτα μετὰ γάλακτος, εἰς 8 προσετέθη, προκειμένου ν' ἀλισθῆ τὸ βούτυρον, καὶ ἄλλας. Ἐξ 28 χιλ. ἀρχικοῦ λίπους

παρασκευάζονται τοιοῦτοτρόπως 18 χιλ. τεχνητοῦ βουτύρου.

Εἶναι δὲ τοῦτο ὑποκίτρινον, εὐχυμον καὶ διαλύεται ἐν τῷ στόματι ὅπως καὶ τὸ γνήσιον· στερεῖται ὅμως τῆς ευαρέστου ὁσμῆς καὶ χαρακτηριστικῆς γεύσεως αὐτοῦ, ἐνέχει ὀλιγώτερον ὕδωρ καὶ ὀλιγώτερα τυρώδη συστατικά, τήκεται δὲ καὶ εἰς ταπεινοτέραν θερμοκρασίαν, ἢ τοῖς εἰς 28°, ἐνῶ τὸ γνήσιον τήκεται εἰς 33—36°, τοῦθ' ὅπερ ἀποτελεῖ καὶ μέσον ἀναγνωρίσεως καὶ διακρίσεως τῶν δύο εἰδῶν. Προκειμένου δὲ ν' ἀνακαλυφθῆ νοθεῖα τις τοῦ γνησίου βουτύρου ὑπὸ τεχνητοῦ, τήκεται τὸ ὑποπτον βούτυρον καὶ διαθρέχεται δι' αὐτοῦ θρυαλλίς τις, ἣτις καὶ ἀνάπτεται. Ἀποσβεννυομένης τῆς φλογὸς τοῦ γνησίου βουτύρου δὲν αἰσθανόμεθα τότε ἐν τῷ ἐκ τῆς θρυαλλίδος καπνῷ πνιγηρὰν καὶ δυσάρεστον ὁσμὴν, ἐνῶ τὸ τεχνητὸν ἀναδίδει τοιαύτην, δάκρυα καὶ βῆχα προκαλοῦσαν.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Ἐρωλόγιον μυστηριώδες.

Τὸ μυστηριώδες ὠρολόγιον, ὅπερ πρὸ πολλῶν ἐτῶν ἐφευρεθὲν, βλέπομεν σήμερον καὶ εἰς τινὰς ὠρολογοποιούς τῶν Ἀθηνῶν, σύγκριται ἐξ ἀπλοῦ ὑαλίνου δίσκου ὑποβασταζομένου ὑπὸ κιονίσκου ἔχοντος τοὺς δείκτας κινουμένους ἀνευ τινὸς μηχανισμοῦ καταφανοῦς.

Τὸ ἐκκρεμὲς τοῦτο ὠρολόγιον συνίσταται ἐκ δύο δεικτῶν, τοῦ ὠροδείκτου καὶ λεπτοδείκτου, ἐξηρηγμένων ἐν τῷ κέντρῳ δίσκου κρυσταλλίνου, ὅσ' οὐ εἶνε κεχαραγμένοι αἱ ὄραι καὶ τὰ λεπτά. Ἐκαστος δεικτῆς μόνος του κινεῖται περιτρέχων τὸν δίσκον καὶ δεικνύων καθ' ἐξῆς τὴν ὥραν καὶ τὸ λεπτὸν χωρὶς νὰ φαίνεται κινούμενος ὑπὸ μηχανισμοῦ τινος.

Τὸ μυστήριον τῆς πορείας τῶν δεικτῶν ἐνυπάρχει ἐν τινι συστήματι τροχῶν ὠρολογίου τειθειμένων ἐντὸς ἀντισηκώματος, ὅπερ ἔχει ἑκαστὸς δεικτῆς. Τὸ σύστημα τοῦτο τῶν τροχῶν ἐκτοπίζει τεμαχίον πλατίνης μικρὸν μὲν, ἀλλὰ βαρύτερον, ὅπερ κυκλοφορεῖ οὕτω πως ἐν τῇ θήκῃ τῆ περικλειομένη τὸ ἀντισηκώμα τοῦτο καὶ λαμβάνει διαφόρους θέσεις. Κατὰ τὰς διαφόρους δὲ ταύτας θέσεις τὸ βάρος τοῦ τεμαχίου τῆς πλατίνης, συνδυαζόμενον μετὰ τοῦ βάρους τοῦ δεικτοῦ, μεταδίδει εἰς τὸν δεικτὴν πάσας τὰς κλίσεις, αἵτινες εἶνε ἀνγκαῖαι ἵνα οὗτος τακτικῶς περιτρέχη τὸν δίσκον κατὰ τὸ διάστημα τῶν ὡρῶν, ἃς πρέπει νὰ δείξη. Τοιοῦτος ἀπλοῦστατα ὁ μηχανισμὸς τοῦ μυστηριώδους τοῦτου ὠρολογίου, ὅπερ κατὰ τὸ λέγειν τῶν εἰδῶτων εἶνε μία τῶν ὠραιότερων ἐπινοήσεων τῆς νεωτέρης βιομηχανίας.

Εἰς ἈΝΑΓΝΩΣΤΗΝ.

Ι. Δούλιον τῆς Βιομηχανίας.