

Αριθ. ΕΤ, 132833

# ΕΣΤΙΑ

ΤΟΜΟΣ ΠΡΩΤΟΣ

1876

[ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ—ΙΟΥΝΙΟΣ]

ΤΙΜΑΤΑΙ ΦΡΑΓΚΩΝ 6.

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ  
ΕΥΛΟΓΙΟΥ ΚΟΥΡΙΑΛΑ  
ΛΑΥΡΙΩΤΟΥ  
ΑΥΣΩΝ ΑΡΙΘ. ....

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ  
Μητροπολιτη  
ΕΥΛΟΓΙΟΥ ΚΟΥΡΙΑΛΑ

ΑΘΗΝΗΣΙ

Γραφείον της Έστιας: Όδου Σταδίου, 6.

1876

# ἘΣΤΙΑ

ΕΚΔΙΔΟΤΑΙ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΑΚΗΝ

Τόμος Πρῶτος

Συνδρομὴ ἑτήσια: ἑν Ἐκδοτὶ ἡρ. 10, ἢ τῆς ἑλληνικῆς ἡρ. 20 — Αἱ συνδρομαὶ ἔρχονται ἀπὸ  
1 Γενουαίου ἑκαστοῦ ἔτους καὶ εἶσι ἑτήσια — Γραφεῖον τῆς Διοικήσεως: Ὁδὸς Σταδίου, 8.

14 Μαρτίου 1876

## ΠΡΟΛΗΨΕΙΣ ΚΑΙ ΠΛΑΝΑΙ ΤΟΥ ΛΛΟΥ

Κατὰ τὸν Ἀλφόνσον Κάρδ, ὑπὸ \*\*\*

Ὁ Στέφανος, κατοικῶν εἰς μέρος παράλιον, ἀπέρχεται καθ' ἑκάστην εἰς ἀλιεῖαν ἢ εἰς περιπατον ἐπὶ λέμβου, κωπηλατοῦντος τοῦ λεμβούχου Γεωργίου. Καὶ ὅταν μὲν ὁ ἄνεμος ᾖ καλὸς, ὁ μὲν Στέφανος κρατεῖ τὸ πηδάλιον καὶ τὸ σχοινίον τῆς ἄγκρας τοῦ ἱστίου καὶ διευθύνει τὸν δρόμον τῆς λέμβου, ὁ δὲ Γεώργιος καπνίζει καθήμενος εἰς τὴν πρῶραν, ἐνίοτε δὲ καὶ διηγείται εἰς τὸν κύριόν του διάφορα περιστατικὰ ἐπικινδύου ἀλιείας. Ὅθεν ἐν τῷ διαστήματι μηνῶν τινῶν διηγῆθη ἕλας του τὰς ἱστορίας ἡμέραν δὲ τινα καθ' ἣν ἀνέσταν τὰ δίκτυα πλήρη ἰχθύων εἶπε·

— Δὲν ὑπέθετα ποτὲ ὅτι θὰ πιάσωμεν ἐν κἂν ὀψάριον σήμερον, διότι εἶναι Τρίτη καὶ 13 τοῦ μηνός.

**ΣΤΕΦΑΝΟΣ.** Καὶ πιστεύεις, τρώντι, ὅτι τὰ ὀψάρια δὲν θαγκάνουν τὸ δόλωμα ἢ περνοῦν πλησίον τῶν δικτύων χωρὶς νὰ ἐγγίξουν αὐτὰ τὴν Τρίτην καὶ τὴν 13 τοῦ μηνός;

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ.** Ὅλος ὁ κόσμος ἠξέυρει, κύριε, ὅτι τὴν Τρίτην καὶ τὴν 13 τοῦ μηνός δὲν πρέπει νὰ περιμένῃ ὁ ἄνθρωπος καμμίαν εὐτυχίαν.

**ΣΤΕΦΑΝΟΣ.** Λοιπὸν διὰ τὸν λόγον αὐτὸν δὲν θέλεις νὰ δικασθῇ τὴν Τρίτην ἢ δικαφορὰ τὴν ὅποιαν ἔχεις μὲ τὸν ἐξάδελφόν σου;

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ.** Μάλιστα, κύριε, οὔτε Τρίτην, οὔτε 13 τοῦ μηνός θέλω.

**ΣΤΕΦΑΝΟΣ.** Καὶ νομίζεις λοιπὸν ὅτι ἡ ἡμέρα αὕτη εἶναι ἀκαιρία μόνον διὰ σέ;

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ.** Εἶναι, κύριε, δι' ὅλον τὸν κόσμον· τοῦτο εἶναι πασίγνωστον.

**ΣΤΕΦΑΝΟΣ.** Ἄν τὸ πρᾶγμα ἔχη ὡς λέγεις, δὲν ἔμπορεῖτε νὰ χάσετε τὴν δίκην καὶ οἱ δύο σας. Διότι ἂν ἔνεκα τῆς Τρίτης χάσης σὺ, θὰ κερδήσῃ ὁ ἐξάδελφός σου, καὶ τότε ἡ ἡμέρα θὰ ᾖ δι' αὐτὸν αἰσία.

Ὁ Στέφανος ἔδωκεν ἀφορμὴν εἰς τὸν Γεώργιον νὰ ἡμιλήσῃ ἐν ἐκτάσει, φρίττων δὲ καὶ περίλυπος παρετήρησεν ὅτι ὁ ταλαίπωρος κωπηλάτης, καθὼς καὶ τόσαι ἄλλαι χειλάδες ἀνθρώπων, δὲν εἶχε μάθει οὐδὲν σχεδὸν ἀληθές οὐδὲ ὀφέλιμον, καὶ ὅτι ὀλόκληρον εἰσθλίον θὰ ἐγράφετο μὲ τὰς ψευδεῖς ιδέας μὲ τὰς ὁποίας

ἦτο μεστὴ ἡ κεφαλὴ του. Ἐπειδὴ δὲ ὁ Γεώργιος ἔχει φύσει νοῦν ὀρθόν, ὁ Στέφανος ἐδοκίμασε νὰ καταστρέψῃ τὰς πλάνας καὶ τὰς προλήψεις αἰτινας δυστυχῶς δικαιωνίζονται κατὰ παράδοσιν μεταξὺ τῶν τάξεων τοῦ λαοῦ, πολυλάκις μάλιστα καὶ μεταξὺ τῶν τάξεων εἰς τὰς ὁποίας ἐδόθη ἀνωτέρα τις ἀγωγὴ. Ἀφιέρωσε δὲ εἰς τὴν ἀπόπειραν ταύτην ὀλόκληρον θέρος, καθ' ἃ περιήρχοντο εἰς τὴν θάλασσαν. Ἰδοὺ δὲ ἡ περιλήψις τῶν συνδιαλέξεών των.

Σήμερον πρέπει νὰ διδάσκωμεν τὸν λαόν, τὸν προσκαλούμενον νὰ κοινωνῇ, ἕκαστος κατὰ τὸν βαθμὸν τῆς παιδείας καὶ τοῦ φυσικοῦ του νοός, εἰς τὴν κυβέρνησιν τοῦ τόπου του. Καὶ καθὼς πρὶν σπαρῇ ἡ γῆ καθαρίζεται ἀπὸ τὰ ζιζάνια τὰ ἀπορροφῶντα τὸν χυμὸν αὐτῆς καὶ ἀποπνίγοντα τὸν καλὸν σπόρον, κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον πρέπει κατ' ἀρχὰς νὰ ἐξαλείψωμεν τὰς ψευδεῖς ιδέας.

\*  
Ἐρ.—Τώρα ἠξέυρω ὅτι ἡ Τρίτη καὶ ἡ 13 τοῦ μηνός εἶναι ἡμέραι ὁποῖαι καὶ αἱ λοιπαί. Ὑπάρχουν ὅμως πράγματα φέροντα εὐτυχίαν ἢ δυστυχίαν· παραδείγματός χάριν νὰ χυθῇ ἄλας, λάδι ἢ κρασί, νὰ τοποθετηθοῦν σταυροειδῶς τὸ χουλιάρι καὶ τὸ πηροῦνι, νὰ τοποθετηθοῦν τρεῖς κηρία ἀναμμένα ἐπάνω εἰς τὴν ἴδιαν τράπεζαν, ἢ αὐτὰ θεωροῦνται ὀλέθρια.

\*  
Ἄπ.—Ὅλ' αὐτὰ εἶναι παραμύθια, τὰ ὁποῖα οὔτε πρέπει κἂν νὰ ἀναφέρωμεν.

Ἐρ.—Καὶ μήπως δὲν παρατηρήθη ὅτι ἐὰν καθήσουν 13 ἄνθρωποι εἰς τὸ τραπέζι ἀπονήσκει ὁ εἷς ἐντὸς τοῦ ἔτους;

Ἄπ.—Ὁ ἀριθμὸς 13 εἶναι κακὸς εἰς τὴν τράπεζαν ὅταν δὲν ὑπάρχῃ φαγητὸν παρὰ διὰ δώδεκα μόνον.

Ἐρ.—Ὅταν μία ἀλογόμυια καθίσῃ εἰς τὸ σῶμα τινός, δὲν σημαίνει ὅτι θὰ ἔλθῃ ἐπίσκεψις;

Ἄπ.—Ὅσον σημαίνει ἡ ἐοὴ τοῦ αὐτίου, ὅτι τάχα ὀμιλοῦν διὰ σέ, ἢ ὅτι ὀμιλοῦν καλὰ ἂν βοήθῃ τὸ δεξιόν, καὶ κακὰ ἂν βοήθῃ τὸ ἀριστερόν.

Ἐρ.—Καὶ αἱ ἀράχναι δὲν φέρουν εὐτυχίαν τὸ θράδυ καὶ δυστυχίαν τὸ πρῶτ;

Ἄπ.—Αἱ ἀράχναι εἰς μόνην τὴν τύχην τῶν μυιῶν ἔχουν ἐπιρροήν, διότι τὰς συλλαμβάνουν εἰς τὰ δίκτυά των.















καὶ πεντακοσίας χιλιάδας τὸ ἔτος, μὴ ὑπολογιζομένων τῶν Κυριακῶν καὶ μὴ λαμβανομένων ὑπ' ἔψιν τῶν κλασμάτων!

Ἄλλ' ὁ Ἰωάννης μας δὲν ἐχάρη ἐπὶ πολὺ τὴν ἐκτακτὸν ταύτην εὐνοίαν τῆς τύχης. Ἀπέθανε φρικτῶς θάνατον, καταπεσὼν ἐντὸς τοῦ φρέατός του. Θελήσας δηλαδὴ ποτε νὰ ἐπιδιορθώσῃ τὸν σωλῆνα τοῦ στομίου, ἐγλύστρησε καὶ πεφοβισμένοι οἱ διερχόμενοι ἐκείθεν τὸν εἶδον νὰ γείνη ἄφαντος διὰ παντός ἐντὸς τῆς ἀβύσσου ἐκείνης τοῦ πετρελαίου.

Αἱ φοβεραὶ πυρκαϊαὶ αἱ ἐνίοτε ἔχουσαι χώραν ἐν Βυρῶπι ἔνεκα τοῦ πετρελαίου, πολλάκις ἐτρόμαξαν τοὺς ἀνθρώπους καὶ ἐν τῇ Πενσυλβανίᾳ. Κατὰ τὸν Ἀπρίλιον τοῦ 1862 συνέβη ἐν Ἰδιῶνῃ τῆς Πενσυλβανίας καταστροφή, τῆς ὁποίας ἄλλην παρομοίαν δὲν ἔχουσι μέχρι τοῦδε ἀναγράψαι τὰ χρονικά τοῦ εἴδους τούτου τῆς μεταλλείας. Ἐνθ' δηλαδὴ ὠρτύτετο φρέαρ, αἰφνης στήλη πετρελαίου ἀναβλύζει ἐκ τῆς γῆς μέχρι 12 μέτρων ὕψους ὑπεράνω τῆς ἐπιφανείας. Ἡ ὕψος στήλη ἔβραζε μετὰ δυνάμει ἀπειλητικῆς καὶ ἐπλήρου τὸν ἀεὶρα πυκνοῦ νέφους. Ἀμέσως σβήνουσιν ὅλα τὰ φῶτα, τὰ ὅποια εὐρίσκοντο ἐκεῖ πλησίον, ἀλλ' ἐν μὲνι ἀναμύμενον. Τὸ ρεῦμα ἀνάπτει, οἱ δὲ παριστάμενοι γίνονται θεῶνται μίᾳ τῶν τρομερωτέρων σκηνῶν, τὰς ὁποίας δύναται τις νὰ ἴδῃ. Κύματα ἀναμύμενου πετρελαίου κυλινδουῦνται ἐπὶ τῆς γῆς, διαχέονται εἰς τὰς ὁδοὺς, γλυστράσι μετὰ ταχύτητος ἐπιφερούσης σκοτοδίνην καὶ εἰσρέουσιν εἰς τὰ γήπεδα, εἰς δ' ὑπάρχουσιν ἄλλα φρέατα καὶ ἄλλα ἔργα ὀρύξεως πετρελαίου. Οἱ κλιόντες οὗτοι ποταμοὶ διαδίδουσιν ἐν ἀκαρεῖ τὸ πῦρ εἰς τὰ ἐκεῖ εὐρισκόμενα πετρελαίουχὰ βαρέλια, τὰ ὅποια συντρίβονται ἀποδίδοντα ἦχον θαρῶν καὶ πένθιμον, ὡς ἂν ἠκούετο μακρὰν νὰ ἤχῃ τὸ κανόνιον, καὶ νέαν δίδουσι τροφήν εἰς τὴν πυρκαϊάν. Ἄνδρες, γυναῖκες, παιδιά, ἐπειδὴ δὲν ἠδυνήθησαν ἐγκαίρως ν' ἀποφύγῃ τὸν κίνδυνον, περιζώνονται ὑπὸ φλεγόντων βυακίων καὶ ὀλοφύρονται γοερῶς πρὸ τοῦ θεαίου καὶ ἀφύκτου θανάτου. Αἱ φλόγες ὀλονὲν μεγεθύνονται καὶ διαχέουσι λαμπρὸν φῶς... Οὐδέμια ἀντίστασις εἶνε δυνατὴ κατὰ τῆς ἀκαθέκτου δυνάμει τοῦ πυρός!

Εὐλόγως θὰ ἤρώτα τις πῶς οὐσίαν τόσῃ ἐπικίνδυνον καὶ καταστρεπτικὴν δὲν ἀποβάλλουσιν οἱ ἀνθρώποι τῆς κοινῆς χρήσεως, ἢ πῶς ἡ ἀρχὴ ἀνέχεται τὴν χρῆσιν ταύτην. Μὴ λησμονώμεν ἡμῶς ὅτι ἂν τὸ ὀρυκτὸν ἔλαιον ἦνε ἐνίοτε ἀλίθης μᾶστιξ, ὑπὸ τινὰς ἡμῶς ἐπόψεις εὐλόγως θεωρεῖται ὡς εὐεργέτημα. Εἶνε πηγὴ φωτισμοῦ οἰκονομικοῦ καὶ πολυτίμου διὰ τοὺς πενεστέρους. Ἡ φλόξ αὐτοῦ εἶνε λαμπρὰ καὶ καθαρὰ, παρέχει δ' οὕτω εἰς τοὺς πτωχοὺς φωτισμὸν ὅποιον ἄλλοτε μόνον οἱ πλούσιοι ἠδύναντο νὰ

ἔχουσι. Τὸ φυσικὸν πετρελαίον εἶνε μαῦρον ὡς μελάνη, ἀλλ' ἀπὸ τούτου ἀποχωρίζονται διὰ τῆς διασταλάξεως ὑγρὰ διαυγέστατα ὡς πηγαιὸν ὕδωρ. Διαφέρουσι δὲ κατὰ τὸν βαθμὸν τῆς βρασσεως καὶ κατὰ τὴν πυκνότητα τὰ ὑγρὰ τὰ ἀποχωρίζόμενα ὡς εἶπομεν ἀπὸ τοῦ φυσικοῦ πετρελαίου. Ἐὰ μὲν εἶνε πολὺ πτητικὰ καὶ εὐφλεκτα καὶ ἀποτελοῦσι τὴν λεγομένην οὐσίαν (wasser) τοῦ πετρελαίου, ἥτις εἶνε πολὺ ἐπικίνδυνος, τὰ δὲ εἶνε θαρύτερα, καὶ κλιόνουσιν ἄριστα εἰς τοὺς συνήθεις λύχνους καὶ κλιόνονται φωτιστικὰ πετρελαία. Ὅταν τὸ κοινὸν πετρελαίον ἦνε καλῶς παρεσκευασμένον δὲν ἀνάπτει εὐκόλως ἄμα τῇ ἐπαρῇ πρὸς φλόγα διὰ τὴν καύση καλὰ πρέπει νὰ ἐμποτίσῃ τὴν ὀρυκτῶν τοῦ λύχνου.

GASTON TISSANDIER.

### ΕΞΗΓΗΣΙΣ ΤΩΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ

10.— Διὰ τί ὅταν ἀνάπτωμεν πῦρ, ὁ καπνὸς ἀνέρχεται;

Διότι ὁ ἀτμοσφαιρικὸς ἀήρ, ὅστις καλύπτει καὶ περικυκλῶνει τὸ πῦρ, θερμαινόμενος ἐξογκοῦται, γίνεται ἐπομένως ἀραιότερος καὶ ἐλαφρότερος τοῦ περιβάλλοντος ψυχροῦ ἀέρος, διὰ τοῦτο καὶ ἀνέρχεται συμπαρασύρων καὶ τὰ μικρότατα μέρια τοῦ καπνοῦ, τὰ ὅποια καὶ αὐτὰ εἶναι ἐλαφρότερα τοῦ ἀέρος. Διὰ τὸν αὐτὸν λόγον ἀνέρχεται καὶ ὁ καπνὸς διὰ τὸν ὀπίσθον καὶ ἐν τεμάχιον φελλοῦ π. γ. τὸ ὅποιον βυθίζομεν εἰς τὸ ὕδωρ καὶ τὸ ὅποιον ἔπειτα ἀφῆγομεν ἐλεύθερον. Τοῦτο ἀνέρχεται καὶ ἐπιπλέει τοῦ ὕδατος.

### Ο ΠΥΡΗΝ

Παιδίον τρώγει κεράσιον, καὶ ῥίπτει τὸν πυρῆνα (κουκκοῦτα) γέριον δὲ τις ἀναλαμβάνει τὸν πυρῆνα τοῦτον καὶ τὸν θάπτει εἰς χωράφιον ἠροτριωμένον πρὸ τῶν ὀρθακίων τοῦ παιδίου, τὸ ὅποιον γελᾷ διὰ τὴν τοιαύτην φροντίδα τοῦ γέροντος.

Μετὰ τινα χρόνον διαβαίνει πάλιν ἀπὸ τὸ ἴδιον μέρος, καὶ βλέπει ὅτι ὁ πυρῆν ἔχεινε μικρὸν δένδρον. Ὁ δὲ γέριον, ὅστις καὶ τότε εἶνε ἐκεῖ, τὸ κλαδεύει, τὸ ἐμβολιάζει, καὶ τὸ προσφυλάττει κατὰ πάσας ἐπιχειρίας.

— Πρὸς τί τόσῃ κόπῃ; λέγει τὸ μειράκιον. Ἄλλὰ ἀνδρῶν καὶ διαβαίνων τὸν κοινοῦτὸν δὴ δρόμον τοῦ μέρους ἐκείνου, ἐπανευρίσκει τὸ δένδρον σκεπασμένον μὲ καρποὺς, οἱ ὅποιοι τὸν δροσίζουσιν, καὶ τέλος πάντων ἐννοεῖ τότε τὴν φρόνησιν τοῦ γέροντος.

Τίς ἐξ ἡμῶν δὲν ὑπερῆεν ὕπως τὸ παιδίον

τούτο, καὶ ὁ ἀνὴρ οὗτος; Πόσα σχέδια δὲν ἐγκτελείψαμεν εἰς τὸν δρόμον, τὰ ὅποια ἀνέλαβε μεθ' ἡμᾶς φρονιμώτερός τις! Οἱ πλείότεροι ἀνθρώποι ζῶσι τυχαίως, χωρὶς ποσῶς νὰ συλλογισθῶσι, ὅτι πᾶν σπέρμα συλλεγόμενον γίνεσθαι ἀρχὴ θέρους, καὶ ὅτι ἡ ἐλαχίστη τῶν πράξεων μας εἶνε ὁ πυρῆν τοῦ κερασίου.

### Ο ΘΕΟΣ ΚΑΙ Ο ΘΑΝΑΤΟΣ

Ὁ Θεὸς τὸν θάνατον, λυτρωτὴν τῶν πόνων, ἔπεμψεν εἰς ἄβυστον ἄνδρα γιωπῶνον νὰ τῷ θῶσῃ ἄνεσιν τῶν δεινῶν καὶ κόπων, καὶ εἰς ἀναπαύσεως νὰ τὸν φέρῃ τόπον.

Ἐβρασε δὲ ὁ θάνατος, κ' ἐπὶ τῆς καλῆς τοῦ πτωχοῦ ἐκάθησεν ὡς ἡ ἑρμις ἔβρις. Στεναγμοὶ ἠκούοντο, οἰμωγαὶ καὶ ὄρητοι, ὅλη κατεσείετο στέγ' ἡ καλαμίνη. Πέντε ἐξ ἀνηλικα, καὶ ἀπὸ μητέρα ὄρανα, τὸν ὠνέσκοντα ἔλαιον πατέρα.

Ἐθνήσκει, πᾶτερ; ἔκραζον κύκλωθεν τῆς κλίνης καὶ ἡμᾶς τὰ ἔρημα, ἄχι ποῦ μᾶς ἀφίεις; Ἦκουσεν ὁ θάνατος καὶ τὰ ἔλυψθη, οἰκτιρῶν ἠθάνθησεν τ' ἀπὸνὰ τοῦ στήθους.

Ἀπρακτὸς ἐπίστρεψεν εἰς τὸν κύριον τοῦ, κ' ἐνταῦτ' ἐφοδύμενος τὸν φρικτὸν θυμὸν τοῦ, ἄφρονος εἰς τ' οὐρανοῦ ἴστατο τῆς θύρας.

— Διὰ τί, ὦ θάνατε, μὲ κενὴ τῆς χειρὸς; — Διὰ τὰ παντέρημα τίς θὰ προνοήσῃ, ὅταν καὶ ὁ μόνος τῶν βοηθῶν τ' ἀφήσῃ; — Ἐρέξε! εἰπ' ὁ Ἄναρχος, ἔρέξε ν' ἀποσπάσῃς ἄλιθον ἀπὸ τ' ἔμπετρα βᾶθη τῆς θαλάσσης.

Ἐἶπε κ' εἰς τὴν θάλασσαν, δίχως νὰ βραδύνῃ, ὡς βολὴς ὁ θάνατος; κίπτε μολυβδίνῃ καὶ εἰς τὰ οὐράνια μετὰ τῆς ἰσοῦ φέρει τὸν ζητούμενον λίθον τῆς ἀβύσσου.

— Θραυστὸν! Ἦξε δάκτυλα δύο τὸν λαμβάνει, τὸν συντρίβει, κ' ἔνθεν τοῦ σκέλης ἔξω ἐβράνη. Τότε ὁ Πανάγως ἔκραξεν ὄρητος, καὶ ὁ ὀδῶς ἔτρεψε τ' οὐρανοῦ ὁ κοίλος.

— Τίς εἰς τὰ ἀνηλικα βᾶθη, ἀποκρίσθαι! «συντρίβει τὸν σκέληκα τοῦτον τῆς ἀβύσσου;» «Τίς ἡμᾶς δι' ἄπαντα προνοεῖ τὰ ὄντα;» «τίς γινώσκει μέλλοντα, πρότερα, παρόντα;» «Τίς ἡμᾶς, ὦ κάθαμα! κάλλιον γινώσκει ἢ ζωὴν ἢ θάνατον ποτε νὰ χαρίσῃ;»

Κ' ἐνταῦτ' ἐπὶ τὸ σκέληκα τοῦ αἵρ' ἡ δεξιὰ του, διδ' εἰς τὸν μετὰφρονον μίαν τοῦ θανάτου. Ἦστραψε κ' ἔβρόντησε, τὸν κατακοφφαίνει, καὶ κωφὸς ὁ θάνατος ἀπὸ τότε μένει.

Μάταια τὰ ὦτα τοῦ ὁ κλαυθμὸς μας κροεῖ δὲν ἀκούει δεήσιν, ὀρητὸς δὲν ἀκούει.

### ΛΗΘΕΙΑΙ

\* \* Ἡ ἐνδοξὸς καταγωγὴ εἶνε φορτίον βαρῦτατον, τὸ ὅποιον, ὅστις δὲν τὸ φέρει μετὰ τιμῆς, ἀναγκάζεται νὰ τὸ σῶρῃ μετ' αἰσχύνης. (Séguier.)

\* \* Οὐαί εἰς τὴν ἀνθρώπων ἐκείνων, ὅστις τοῖς τέκνοις αὐτοῦ οὐδὲν ἄλλο δύναται νὰ κα-

1. I. Κοροσσένους.

ταλείψῃ, ἢ χρυσὸν καὶ κτήματα. Ὁ χρυσοῦς καὶ τὰ κτήματα καταναλίσκονται, ἢ διαφεύγουσι τὰς χεῖρας ἡμῶν τὸ ὄνομα ὁμοῦ, τὸ διὰ μεγάλων ἀρετῶν σεβαστὸν γενόμενον, ἀποτελεῖ ἱερὸν τέμενος, ὑπερ οὐτε διὰ τῶν φλογῶν τοῦ πολέμου, οὔτε διὰ τοῦ δόλου τοῦ ἀπαταῶνος, οὔτε διὰ τῆς ἀδικίας τῶν δυνατῶν, οὔτε διὰ τῆς ἰσχύος τῶν κακούργων καταστρέφεται. (Zschokke.)

\* \* Δὲν ἠδυνήθη ποτὲ νὰ ὑποφέρῃ τὴν κολλαίαν. Δὲν λέγω, μήτε διατεινόμεναι, ὅτι διὰ νὰ φύγῃ τις τὴν κολλαίαν, πρέπει νὰ πῆσῃ εἰς τὴν ἀχαριστίαν. Ἀποῦ δείξης λόγῳ καὶ ἔργῳ τὴν εὐγνωμοσύνην εἰς τὸν εὐεργέτην σου, ἔκαμες ὅ,τι ἔπρεπε νὰ κάμῃς. Λέγω δι' ἕνα εὐεργέτην, ὅστις ἔχει φρονήματα ἀνθρώπινα, καὶ ἄχι δι' ἐκείνους τοὺς εὐτελεῖς εὐεργέτας, οἱ ὅποιοι κάμνοντες ἐμπορίαν τὴν εὐεργεσίαν, σὲ εὐεργετοῦν διὰ νὰ σὲ αἰχμαλωτίσωσι. (Κοραῖς.)

\* \* Ἡ ἡδονὴ διαφέρει ἀπὸ τὴν εὐτυχίαν κατὰ τοῦτο, ὅτι ἡ μὲν ἡδονὴ ἀγοράζεται, ἡ δὲ εὐτυχία δὲν πωλεῖται.

\* \* Οὐδέποτε δύνασαι νὰ δειπνήσῃς καλῶς εἰς τὴν οἰκίαν ἀνοήτου. Δίδει συμβουλὰς εἰς ὅλον τὸν κόσμον, καὶ εἰς τὸν μάγειρόν του ἀκόμη.

### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Ἰνδικῶν ἐκατονταετησ.

Πάντες βεβαίως γνωρίζουσιν ὅτι εἶδη τινὰ ψιττακῶν ἔχουσι τὸ θαυμασίον πλεονέκτημα τοῦ νὰ ζῶσιν ἐπὶ μακρότατον χρόνον.

Ἔγομεν νὰ καταλέξωμεν ἐνταῦθα καὶ ἄλλο παράδειγμα, τὸ ὅποιον μαρτυρεῖ ὅτι ὀρθὴ εἶνε ἡ κοινὴ ἐπικρατούσα περὶ μακροβιότητος τῶν ψιττακῶν γνώμη.

Ὁ βοτανικὸς δηλαδὴ κήπος τῶν Παρισίων ἀπώλεσε πρὸ δύο περίπου ἐτῶν ψιττακῶν, τὸν ὅποιον εἶχε φέρει ἀπὸ τῶν Μαρκησιῶν Νήσων ὁ Βουζαίνδωλλ κατὰ τὸ ἔτος 1770 ἦτο λοιπὸν ὁ ψιττακὸς οὗτος ἡλικίας ἑκατὸν τριῶν ἐτῶν!

Ἐβαλσαμώθη δὲ ὁ ἱστορικὸν πλέον ἀξίαν ἀποκτήσας Νουὸς (οὗτος ἀνομάζετο) καὶ κατετέθη εἰς τὸ Μουσεῖον μετὰ τῶν περιεργείας ἀξίων ἀντικειμένων.

Οἱ ὄψεις ἐν τῇ Ἰνδικῇ.

Οἱ ὄψεις εἶνε πολυπληθέστατοι ἐν τῇ Ἰνδικῇ. Ἐβδομήκοντα ἐννέα εἶδη εἶνε μέχρι τοῦδε γνωστά τριακοντα πέντε μὲν διατρώμενα ἐπὶ τῆς γῆς, τεσσαράκοντα τέσσαρα δὲ ἐν τοῖς ὕδασι καὶ τῇ θαλάσῃ (τούτων οἱ μᾶλλον εὐλαβεροὶ εἶνε ὁ καλούμενος κόβρας καὶ ὁ ὀφιοφάγος.) Χιλιάδες ἀνθρώπων ἀπολήσκουσι κατ' ἔτος ὑπὸ τῶν δηγμάτων τῶν διαφόρων τούτων ἔρπε-

των. Κατά τὰς ἐπισήμους πληροφορίας μόνον κατά τὸ ἔτος 1869 ἀπέθανον 11,414 ἄνθρωποι· προσθετόν δὲ ἔτι αἱ πληροφορίες αὐταὶ φαίνονται πολὺ ἀτελεῖς. Ὁ δόκτωρ Φάυερ, συγγραφεὺς βιβλίου περὶ Ἰνδικῆς πολλοῦ λόγου ἀξίου, ἀναβιβάζει τὸν ἀριθμὸν τῶν θανάτων εἰς εἴκοσι χιλιάδας κατ' ἔτος. Ἄρκει τοῦτο καὶ μόνον ἵνα καταδείξῃ πόσον ὀλίγον προώδευσεν ὁ πολιτισμὸς ἐν τῇ Ἰνδικῇ. Ἐν Εὐρώπῃ, πρὸ πολλοῦ ἤδη οἱ κάτοικοι ἐκαθάρισαν τὴν γῆν ἀπὸ τῶν βλαβερῶν ζώων. Ἐκεῖ μόνον ἀπαντᾷται τῶρα ὁ ὄφις, ὅπου ὁ ἄνθρωπος δὲν ἔχει τὴν θέλησιν νὰ τὸν καταπατήσῃ.

Αἱ μεγάλαι πόλεις τοῦ κόσμου.

Ἐννέα μόνον πόλεις ὑπάρχουσιν ἐπὶ τῆς γῆς, τῶν ὁποίων ὁ πληθυσμὸς ὑπερβαίνει τὸ ἑκατομμύριον.

Αἱ πόλεις αὗται εἶνε αἱ ἑξῆς: Λονδίνον, ἔχον 3,251,804 κατοίκους· Σου-Τζάου (Κίνας), δύο ἑκατομμύρια· Παρίσιον, 1,825,274· Πεκίνον (Κίνας), 1,648,814· Γέδδον (Ἰαπωνία), 1,554,848· Καντόν (Κίνας), 1,236,000· Κωνσταντινούπολις, 1,075,000· Σιάγγ-Τάν (Κίνας), ἑν ἑκατομμύριον· Τζάαν-τζάαν-φόν (Κίνας), ἑν ἑκατομμύριον.

Δώδεκα εἶνε αἱ πόλεις, τῶν ὁποίων ὁ πληθυσμὸς εἶνε ὀλιγώτερος μὲν τοῦ ἑκατομμυρίου, ὑπερβαίνει ὅμως τὰς 500,000· ἔχουσι δ' αὐταὶ τὴν ἀκόλουθον τάξιν κατὰ τὸ πλῆθος τῶν κατοίκων· Νέα Ἰόρκη, Πιέννη, Βερολίνον, Χάν-Κάον (Κίνας), Φιλαδέλφεια, Πετρούπολις, Βομβάη, Καλκούττα, Φου-Τζαὸ (Κίνας), Σχάο-Χιγγ (Κίνας), Βαγκάκ (Σιάμης), Κιότον (Ἰαπωνία).

Πρὸς τοῦτοις ἀριθμοῦνται εἴκοσι πόλεις, ὧν ὁ πληθυσμὸς ἀνέρχεται ἀπὸ 300,000 ἕως 500,000 κατοίκων, τριάκοντα τρεῖς πόλεις ἔχουσαι ἀπὸ 200,000, ἕως 300,000, καὶ ἑννεηκόντα πόλεις ἀπὸ 100,000 ἕως 200,000.

Ἐν Εὐρώπῃ ὑπάρχουσιν ἑκατὸν ἑβδομήκοντα μίαι πόλεις ἔχουσαι ὑπὲρ τὰς 50,000 κατοίκους.

Μητρικῆς στοργῆς πλήρες ὕψους ἀπέφθεγμα.

Συνέβη δυστύχημα εἰς σιδηρόδρομον, ἐξ οὗ θανατώθησαν πολλοὶ ἄνθρωποι. Ἀξιόλογος δὲ τις γυνὴ ἐγνώριζεν ὅτι μὲ τὸν σιδηρόδρομον ἐκείνον ἐμελλαν νὰ επιστρέψωσιν αἱ δύο υἱοὶ τῆς.

Ἐνδακρυσ ἀποστέλλει φίλον τινα διὰ νὰ πληροφορηθῇ.

Οὗτος επιστρέφει συνεσταλμένος, ὡς κομιστῆς κακῆς ἀγγελίας. Ὁ ἕτερος τῶν δύο υἱῶν εἶχε θανατωθῆ.

Πῆ γυναικῶν δὲ πῶς νὰ κάμῃ διὰ νὰ εἴπῃ τὸ ὄνομα τοῦ θανατωθέντος, ἐλπίζει ὅτι ἡ μήτηρ θὰ εἶχε θελαίως προτίμησιν τινα διὰ τὸ ἐν ἑκ τῶν δύο τέκνων τῆς, καὶ ἔτι τὸ ἀγαπη-

τότερον τοῦτο τέκνον τῆς θὰ ἦτο τὸ διασωθέν.

Πρὶν λοιπὸν προφέρει τὸ ὄνομα τοῦ δυστυχούς, τὴν ἐρωτᾷ·

— Ποῖον ἀγαπᾶτε πλεῖστον;

Ἡ δὲ μήτηρ ἀποκρίνεται·

— Ἐκεῖνο ὅπου ἀπέθανεν!

Εἰς ἈΝΑΚΟΥΤΗ.

## ΥΓΙΕΙΝΗ

Περὶ καθάρσεως βολωμένου ὕδατος.

Ἡ ὑγιεινότερα μέθοδος καθάρσεως ὕδατος εἶναι ἀναντιρρήτως ἡ διὰ τῆς διύλισεως (filtration)· ἀλλ' ἐπειδὴ οὔτε εὐωνα, οὔτε εὐπόριστα εἶναι τὰ πρὸς διύλιν ὄργανα, μεταχειρίζονται τινὲς τὴν στυπτηρίαν (στυψίν), ὡς προχειρότερον μέσον. Ἡ οὐσία αὕτη δὲν εἶναι μὲν δηλητηριώδης, ἀλλ' ἡ διηγεκῆς αὐτῆς χρῆσις καὶ εἰς ποσότητα ὀπωσοῦν ὑπέρμετρον δὲν δύναται νὰ μὴν ἔχῃ ἐπιρροὴν ἐπὶ τῆς ὑγείας τῶν πινόντων τοιοῦτον ὕδωρ· διὰ τοῦτο ἐνομίσαμεν χρῆσιν νὰ σημειώσωμεν τὴν ἀκριβῆς ἀναγκαίαν ποσότητα στυπτηρίας δι' ὀρισμένην ποσότητα ὕδατος, καὶ ἥτις ἀπεδείχθη ὅτι δὲν εἶναι ἐπιβλαβής.

Ἡ ποσότης αὕτη εἶναι ἑν καὶ ἡμισυ δράμιον στυπτηρίας εἰς 80 ὀκάδας ὕδατος.

## ΠΡΑΚΤΙΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ

Πρόχειρος καὶ ἀσφαλῆς θάλακρος τῶν ἀργυρίων νομισμάτων καὶ σκευῶν.

Λάβε χρωμικῆς ποτάσης δρ. 3, διάλυσον εἰς 32 δρ. νεροῦ καὶ πρόσθεε εἰς τὴν διάλυσιν, ἐπιχύνων μικρὸν κατὰ μικρὸν, θεικοῦ ὀξέος δρ. 4. Τὸ ἐν τῇ διαλύσει ταύτῃ ἐμβαπτιζόμενον νόμισμα, εἰ μὲν ἦναι γνήσιον, λαμβάνει χρωματισμὸν πορφυροῦν, ἀνάλογον τοῦ περιεχομένου ἀργύρου, εἰ δὲ ἦναι κίβδηλον, ἢ μένει ἄχρουν, ἢ λαμβάνει πάντα ἄλλον χρωματισμὸν, οὐδέποτε ὅμως τὸν πορφυροῦν.

Ὅσακις δὲ πρόκειται νὰ διακρίνωμεν ἐπαργυρωμένα εἴτε νομίσματα, εἴτε σκεύη, τότε ζύομεν τὰ ἐξέχοντα αὐτῶν μέρη, ὡς τὸ στέμμα, τὰ γράμματα, τὰ κοσμήματα καὶ ἐπαλείφομεν μὲ τὴν βῆθην ὑγρὴν τὰ ζυσθέντα μέρη· καὶ εἰ μὲν χρωματισθῶσι πορφυρᾷ, τότε ἔχομεν τὴν θεβαιότητα, ἔτι δὲν εἶναι ἐπαργυρωμένα, ἀλλ' ὅτι καὶ εἰς τὸ βάθος τοῦ νομίσματος ἢ τοῦ σκεύους περιέχεται ἄργυρος.

Τὴν μέθοδον ταύτην τῆς δοκιμασίας, ἀνακαλυφθεῖσαν μὲν ἀπὸ πολλῶν ἐτῶν ὑπὸ τοῦ Kunze, οὕσαν ὅμως χρησιμωτάτην, συνστήσαμεν εἰς τοὺς συνεχῶς διαχειριζομένους ἀργυρὰ νομίσματα καὶ σκεύη.

ΛΟΓΙΣΜΟΙ.—ΓΙΩΡΓΙΣ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΗΣ ΑΝΔΡΑΠΟΛΙΤΗΣ, ΟΥΔΕΣ ΜΑΤΗΜΑΤΩΝ, Ε-