

γυναικός τοῦ Μιχαήλ Β'. Θέριας ἄδηλον ἐπὶ πύσον χρόνον.

I'. *Κωνσταντῖνος*, νίος Βασιλείου τοῦ Μακεδόνος (867—886) καὶ τῆς Εὐδοκίας ἀρξας μετά τοῦ πατρὸς (868—878).

ΙΑ'. *Κωνσταντῖνος*, ὁ Πορφυρογέννητος ἐπικαλούμενος, νίος Λέοντος, τοῦ σοφῶν ἐπικαλούμενου, καὶ τῆς Ζωῆς ἀρξας (ἐπὶ τινα χρόνον καὶ μετὰ Ρωμανοῦ) (ἄρχαντος 920—944) ἐπὶ 46 ἔτη καὶ 5 μῆνας. (913—959).

IB'. *Κωνσταντῖνος*, νίος Ρωμανοῦ τοῦ Β', καὶ τῆς Θεοφανοῦς ἀρξας ἐπὶ 49 ἔτη μετὰ Βασιλείου, τοῦ ἐπικαλούμενου *Βούλγαροντόν* (976—1025), καὶ μόνον τοῦ 976—1028).

II'. *Κωνσταντῖνος*, ὁ *Μορομάζος* ἐπικαλούμενος, ἔλκον τὸ γένος ἐξ οἴκου πατρικίου ἀρξας ἐπὶ 12 ἔτη καὶ 7 μῆνας. (1042—1055).

ΙΔ'. *Κωνσταντῖνος*, Δούκας ἐπικαλούμενος, νίος τοῦ Ἀνδρονίκου πατρικίου ἀρξας ἐπὶ 7 ἔτη καὶ 6 μῆνας περίπου. (1059—1067).

ΙΕ'. *Κωνσταντῖνος*, Δούκας ὁ νεώτερος, νίος τοῦ εἰρημένου Κωνσταντίνου Δούκα καὶ τῆς Εὐδοκίας (Εὖδοξίας κατ' ἄλλους) ἀρξας ἐπὶ 10 ἔτη καὶ 10 μῆνας καὶ 10 ἡμέρας περίπου: ἡτοι μετὰ τῶν ἀδελφῶν αὐτοῦ Μιχαὴλ καὶ Ἀνδρονίκου ὑπὸ κηδεμόνα τὴν μητέρα ἐπὶ 7 μῆνας καὶ 10 ἡμέρας (ἀπὸ 21 Μαΐου—31 Δεκεμβρίου τῷ 1067) ἦτα δὲ μετὰ τῶν αὐτῶν καὶ τοῦ πατριοῦ αὐτοῦ Ρωμανοῦ, *Διογέρους* ἐπικαλούμενου, ἐπὶ 4 ἔτη καὶ τρεῖς μῆνας (1067—1072) καὶ ἔπειτα μετὰ μόνου τοῦ πρεσβυτέρου αὐτοῦ ἀδελφοῦ Μιχαὴλ Ζ', *Παραπιάκη* ἐπικαλούμενου, ἐπὶ 6 περίπου ἔτη (1072—1078).

ΙΣ'. *Κωνσταντῖνος* ὁ *Παλαιολόγος*, τοῦπτίκην *Δραγάσης* ἢ *Δραγασῆς* ἢ *Δραγάσης* ἢ *Δρασάσης* (*Dracosēs*), νίος Ἰωάννου Η'. ἀρξας ἐπὶ 4 ἔτη, 2 μῆνας καὶ 17 ἡμέρας (ἀπὸ 12 Μαρτίου 1149) ἢ ἀπὸ τῆς ἀναρρήσεως αὐτοῦ (ἀπὸ 1 Νοεμβρίου 1148) ἐπὶ 4 ἔτη, 6 μῆνας καὶ 29 ἡμέρας. (1148—1153).

Οὗτοι μὲν οἱ ἀντορθότορες τῆς Κωνσταντινουπόλεως Κωνσταντίνοι. Ἐκ τούτων ἀλλοι τε καὶ ὁ δούλιος φίλος ἡμῶν Κάρολος "Οπατος (Κ. Ιορφί) ὁ

ὑμελιωτής τῆς τοῦ Μεσαίωνος ἐλληνικῆς ιστορίας, μηδαμῖς δὲ τῆς Βυζαντιακῆς, ἀποκλείοντες τοῦ βυζαντιακοῦ θρόνου πέρα τοῦ Κωνσταντίνου ἀριθμοῦ τὸν τελευταῖον ἀντορθότορον Κωνσταντίνον τὸν Παλαιολόγον ὃς ΙΑ'. Ἀλλοι δέ τινες ἐλαττοῦσιν ἔτι μᾶλλον τὸν ἀριθμὸν τῶν ἀντορθότορον Κωνσταντίνων τῆς Κωνσταντινουπόλεως. Ἀλλὰ κατὰ τὴν ἡμὴν κρίσιν ἡ ἐλάττωσις αὕτη οὐδόλως ἐρείδεται ἐπὶ ίστοριῶν θεμάτων, ὡς ἀλλοχοῦ τρανότατα καταδειχθήσεται, δῆμοι δύναμις.

"Οπως δὲ πλημμελῆς ἡ ἐλάττωσις τοῦ ἀριθμοῦ τῶν Κωνσταντίνων ἀντορθότορων, οὕτω πλημμελεστάτη καὶ ἡ προστιθήκη Φλανίου Κλαυδίου Κωνσταντίνου τινὸς διμονύμου μόνον τῷ πρεσβυτέρῳ νίῳ τοῦ Α'. Κωνσταντίνου. Ὁ προστιθέμενος οὗτος Κωνσταντίνος διαριθμεῖται ἐπὶ Ὄνορίου (393 (395)—423) ἀντορθότορος τοῦ δυτικοῦ ωματίου κράτους, ὡς ἀριστος πολεμιστής ἀπλοῦν στρατιώτης καὶ ἀναηρογνήτης ἐξ ἀνάγκης συνάρχων αὐτῷ καὶ μετ' οὐ πολὺ φρονεύθεις οὐδέμιαν σχέσιν ἔχει πρὸς τὸ Ἀνατολικό κράτος, ἥτοι τὴν ἐλληνικήν αὐτοκρατορίαν, δύ' δὲ καὶ οὐδὲν ἔχει τις εἰπεῖν περὶ αὐτοῦ· οἱ δὲ βουλόμενοι ἵνα καὶ αὐτὸν τάξωσιν ἐν τοῖς Κωνσταντίνοις τῆς ἐλληνικῆς αὐτοκρατορίας ἀνατιλέκτως πλανῶνται.

"Ἐν τέλει δὲ σημειωτέον, ὅτι οὐκ ὀλίγα τῆς χρονολογίας τῶν ἀντορθότορων τῆς Κωνσταντινουπόλεως καὶ δὴ καὶ τῆς τῶν Κωνσταντίνων ἐν τοῖς κατ' ἔκαστα εἰναι συντεταργμένα καὶ συγκεχμένα, καθ' ὅσους τοιαῦτα εἰναι καὶ αἱ πηγαὶ διὰ τοῦτο δὲ καὶ πολλὰ σύντης ἐπιδέονται ἔτι μείζονος ἐπιστάσεως. Τὸ δὲ λαμβάνειν ταῦτα ἀνεξτάστως παρὸ τούτων ἡ ἐκείνων τῶν γνωρίμων νεωτέρων ίστορικῶν, οἷον Le Beau, Rollin, Gibbon, Schlosser, Finlay, Hertzberg, Zinckisen, Hopf κ.τ.λ. ὡς ποιοῦσι παρ' ἡμῖν εἰ πολλοί, ἡγιστα συντελεῖ εἰς διαλύνσιν τῆς ἐξ ἀγνοίας ἀχλούς, ἡτις εἰναι κεχυμένη ἐπὶ τῶν πλείστων πραγμάτων τῆς ιστορίας τῆς ἐλληνικῆς αὐτοκρατορίας καὶ δὴ καὶ πρὸ πάντων τῆς τῶν ἀρχαντων ἐπὶ 1147 ἔτη αὐτοκρατόρων.

**Γ. Κρέμος**

## Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΚΑΙ Η ΕΠΙΣΤΗΜΗ<sup>\*)</sup>

Κάποιος σοφὸς Ραβδεῖνος ἐδημοσίευσεν ἀρθρὸν ἐσχάτως, εἰς τὸ ὅποιον πειράσται νάποδεῖται. ὅτι εἰς τὰ ἱερὰ βιβλία τῶν Εβραίων, τὴν Βίβλον καὶ τὸ Γαλαροῦ γίνονται ὑπαινιγμοὶ περὶ τῶν σημερινῶν ἐφεύρεσεων, τηλεγράφου, σιδηροδρόμου, αὐτοκινήτων, συστήματος τοῦ Κοπερνίκου, ἀλεξικεράνου. Ή Παλαιὰ Διαθήκη προφητεύει τὴν ἐξεύρεσιν τοῦ ἀεροπλάνου λέγοντα ὅτι οὐ πειρατήσωμεν «ἐπὶ πτερύγιον ἀνέμων», διδεῖ νύξιν περὶ τῆς μελλούσης ἐφεύρεσεως τοῦ ἀσυρμάτου τηλεγράφου λέγοντα ὅτι ὁ ἔνθρωπος οὐ κάμη «τοὺς ἀνέμους ταχυδρόμους αὐτοῦ καὶ τοὺς σπιγιθῆρας ἀγγεῖλασθόρους του». (Ψαλμοὶ 104).

Ἐν τούτοις, ἣν εἰς τιγα σημεῖα τὸ παρελθόν ἔχει τιτλους τιμῆς προαγγέλου ἀπέναντι τοῦ παρόντος, αἱ μεγαλείτεραι καὶ πρωτικώτεραι ἐφεύρεσεις ἐγένοντο τὸν ΙΘ' αἰῶνα, ὁ δὲ Κ', ἐν διανύσσειν ἀστακῶς οὐκ ὑπερβάλλῃ τὸν προηγγείλαντα αὐτοῦ.

Αἱ ἐφεύρεσεις πολλαπλασιάζονται· τὸ ἀποδεικνύει-

ἡ στατιστική. Λι αἰτήσεις πινγίνων εύρεσιτεχνίας ἐν 'Αγγλίᾳ λ. χ. σημειοῦσι μεγάλην αὔξησιν τοῦ 1912 ἐν συγκρίσει πρὸς τὸ 1911 καὶ τὸ 1911 παρουσιάζει ἐπίσης αὔξησιν μείζονα τοῦ 1910, δῆτε μόνον ἐν 'Αγγλίᾳ ἀνήλθεν ἐ ὀριθμὸς πινγίνων εύρεσιτεχνίας εἰς 30,403.

Τὸ 1912 ἀποδεικνύει ὁρίζοντα τὴν τάσιν τῶν ἐφεύρετῶν περὶ τὸν καινητήρας ἐστωτερικῆς καύσεως καὶ τὰ ἐξεργάματά των ὡς ἐξετιμάταις ἐλάσιον καὶ τὰ τοιαῦτα. Ή κατηγορία αὕτη παρέσχε τὸν μεγαλείτερον ὁρίθμονα αἰτήσεων πινγίνων. "Ἐπονταί αἱ περὶ αὐτοκινήτων ἐφεύρεσεις καὶ αἱ ἐφαρμογαὶ τοῦ ἡλεκτρισμοῦ.

Ο Eddison ἔχει τὸ ρεκόρ τῶν ἀνακαλύψεων, κατέγων δεκάδας διπλωμάτων εύρεσιτεχνίας. 'Αλλὰ δὲν εἶναι μόνον αὐτά.

Ίδοι τὶ εἶπε κάποτε εἰς τὸ περιοδικόν «Κοσμοπόλιταν Μάγκατζεγ», ἐρωτηθεὶς ποιῶν ἐφεύρεσεις οὐτανες διηγεῖταιν γάρ γίγνουν προσεγγώς.

— Διὰ τὴν κατασκευὴν ὅλων ἀναξιερέστως τῶν ἐπίπλων ὁ γάλινός οὐτανες διηγεῖταιν γάρ γίγνουν προσεγγώς. Τὰ ἐν

\*) Τέλος.

χάλυδος ἔπιπλα θὰ στοιχίζουν ὀλιγώτερον καὶ θὰ εἶναι στερεότερα καὶ διαρκέστερα ἢ τὰ ἐκ ἔλου ἔπιπλα. Οἱ χάρτης θὰ ἐκλείψῃ. Διὰ τὰ βιβλία καὶ τὰς ἑφημερίδας θὰ χρησιμοποιούνται φύλλα ἐν νίκελ πάγους δύο χιλιοστῶν τοῦ χιλιοστομέτρου. Τὰ φύλλα ταῦτα θὰ ἀντικαταστήσουν τὸν χάρτην, σφρέα ἐπικίνδυνον παντὸς μελύσματος ἢ μικρού. Τὰ ἐκ νίκελ φύλλα θὰ διατηροῦν τὸν τύπον τῆς μελάνης ἥπως ὅ χάρτης καὶ τὰ ἐξ αὐτῶν βιβλία θὰ εἶναι ἀσυγκρίτως ὀλιγώτερον ὀγκώδη ἢ τὰ ἐκ χάρτου, διότι βιβλίον πάχους 2 ἐκατοστομέτρων, ἐκ φύλλων νίκελ, θὰ περιέχῃ 40,000 σελίδας καὶ δὲν θὰ στοιχίζῃ περισσότερον τῶν 6 φράγκων.

Ἡ κατασκευὴ τοῦ χρυσοῦ θὰ εἶναι ἀπλοῦν παιγνίδι: διὰ τοὺς υἱούς μας καὶ προθέπω ἐκ τῆς ἀνακαλύψεως ταύτης ἀλλοθῇ ἐπανάστασιν εἰς τὸ χρηματιστικὸν καὶ οἰκονομικὸν σύστημα τοῦ κόσμου, διότι δὲν θὰ δύνανται νὰ κατασκευάζουν νομίσματα ἐξ ἀληθοῦς χρυσοῦ».

Προτοίκασε συγχρόνως καὶ νέαν θεαματικὴν ἐφεύρεσιν, τὸν «'Ομιλοῦντα κινηματογράφον» ὃστις ὅμιλος οὐχὶ μηχανικῶς, οὔτε αὐτομάτως, ἀλλὰ δὲν προθῆκης δυνάμεως προκαλούστης τὸν γέλωτα ἢ τὸ κλάμμα. Ό συνδυασμὸς οὗτος κινηματογράφου καὶ φωνογράφου χάρις εἰς τὸν ἐποίον αἱ κινηματογραφικαὶ εἰκόνες δὲν περιοίζονται πλέον εἰς κινησιν δρθαλμῶν καὶ γειλέων δίδουσαι τὴν ίδεαν τοῦ λόγου, ἀλλ᾽ ὅμιλούς της πραγματικῶς, φυσικώτατα, εὐχριτῶς καὶ ἐντόνως, θὰ παρουσιασθῇ ταχέως πρὸ τοῦ κόσμου, ἀπειλῶν διὰ θαγάτου ὅλους τοὺς θιάσους, καὶ ίδια τοὺς μικρούς, δραματικούς, κωμικούς, μελοδραματικούς. Ο "Εδίσσον" εἰργάζεται πρὸς τοῦτο ἐπὶ τέσσαρα ἔτη.

★

"Αλλη ἐφεύρεσις ἐγκυμονεῖται, ἡμπορεῖ νὰ εἴπῃ τις. Πῶς θὰ καταρθθεῖ διὰ μηχανήματος αἱ ἀποστάσεις νὰ ἐκμηδενίζωνται, ἀντικείμενα δὲ τῶν ὄποιων τὴν θέαν ἀποκρύπτουσι ὅρη καὶ θάλασσα! θὰ τὰ βλέπομεν ἐμπρός μας, οἰαίδηποτε δὲ κινήσεις τῶν ἀντικειμένων αὐτῶν θὰ ἀποτυπώνται ἐπὶ τοῦ μηχανήματος. Ναυάγια, μάχαι, ἐγκλήματα θὰ ἀναπαρίστανται παγομοιότυπως πάραυτα ἐπὶ τοῦ ὅπτικου φακοῦ.

Ο Γερμανὸς μηχανικὸς Σμίρερ ἐργάζομενος ἀπὸ καιροῦ ἐπὶ τοῦ προσδιλήματος τῆς μεταδόσεως φωτογραφῶν καὶ εἰκόνων διὰ τοῦ τηλεγράφου χωρὶς γὰ τὸ περιμένην εὑρῆκε κατὶ καλλίτερον ἀφ' ὅτι ἐξήτουν δὲν οἵσιοι εἰργάζοντο ἐπ' αὐτοῦ τοῦ προθετικοῦ. Κατώρθωσε νὰ στελλῃ φωταγραφίας εἰς τὴν Ἀμερικὴν διὰ τοῦ ἐχῆς συστήματος:

Εἰς τὸ ἔν ἄκρον τοῦ τηλεγραφικοῦ σύρματος μεταχειρίζεται μίαν φωτογραφικὴν μηχανὴν τῆς ὄποιας ὁ φακὸς δύναται γὰ στραφῆ εἰς οἰονδήποτε ἀντικείμενον ἢ πρόσωπον εὑρίσκομενον πλησίον. Αἱ ἀκτίνες τοῦ φωτὸς πίπτουν ἐπὶ ἐνὸς καλύμματος τὸ ὄποιον διαιρεῖ τὴν λαμβανομένην εἰκόνα εἰς μικρὰ φωτεινὰ στίγματα ποικιλούσης ἐνταστικότητος. Αὐτὰ τὰ στίγματα πίπτουν ἐπὶ μιᾶς εὐαίσθητου πλακὸς ἀπὸ σελήνιον καὶ μεταστρέφονται εἰς ἐναλλαγὴς τοῦ ἡλεκτρικοῦ ρεύματος.

Εἰς τὸν ἀποδοχέα τὸ ρεῦμα αὐτὸν γίνεται φῶς ποικιλόδυνης λαμπρότητος καὶ δι' ἕρδος καθαλλήλως τοποθετημένου ἀποτυπώνεται ἢ εἰκὼν ἢ ὄποια διατηρεῖ τὰ μικρά τῆς στίγματα ὅπως αἱ εἰκόνες τῶν ἑφημερίδων.

Τὸ μηχάνημα αὐτὸν θὰ ἀντικαταστήσῃ τὴν ἀστυγόμικην καὶ τοὺς πολεμικοὺς ἀνταποκριτάς, ὡστε νὰ μὴ πλαστογραφεῖται ἐφεξῆς ἢ Ἰστορία. 'Αλλ' ἢ 'Ἀστυνομία' διὸ τὴν ἀνακάλυψιν τῶν ἐγκλημάτων μέγαν βοηθὸν ἔχει τὴν Ἐπιστήμην. Τὸ μικροσκόπιον, αἱ χημικαὶ ἀναλύσεις, ἡ ἀνθρωπομετρία, ἡ φωτογραφία ἢ ἀνατομία ἀντικαθίστανται διὸ τὸν ὄλονεν τὸν ἀνακριτὴν καὶ τὸν ἀστυνόμον. ΙΙ. χ. διὰ τῆς ἀνατομίας ἔξεταζονται ὡρισμέναι φλέβες καὶ ἀρτηρίες εἰς οὓς ἀποδεικνύεται ἡ ταύτως τοῦ προσώπου. Διὰ τοῦ μικροσκοπίου, ἀναπαρίστανται αὐτὰ τὰ αἰμοσφαίρια ἐπὶ τῶν χειρῶν ἢ τῶν ἐνδυμάτων τοῦ δολοφόνου ἢ προέρχονται εἰς ἀνθρώπου ή ζωου, αἱ ἀκτίνες X διὰ τῶν σπλάγχνων σφαῖρα ἀνήκει εἰς τὸ ὅπλον τοῦ ἐγκλήματος.

"Αλλη ἐφεύρεσις: 'Η θερμότης τοῦ ἡλίου, ἢ ἀντηπροσωπεύουσα παμμεγίστην δύναμιν ὑπάρχεται ἀπό την εἰς τὰς ἐφεύρεσις διὰ τοῦ Ἀμερικανοῦ Σούμαν, θετικὴν ἐπέτυχε μίαν θαυμασίαν ἐφαρμογὴν τῆς ἡλιακῆς θερμότητος ἐν τῇ βιομηχανίᾳ.

★

"Ἐν ἀπὸ τὰ σπουδαιότερα προσδιλήματα τῆς ἀνθρωπίνης ζωῆς εἶναι τὸ ζήτημα τῆς ἀρρενογονίας. Διατί νὰ μὴ είμπορούν τὰ ἀνδρόγυνα νὰ ορίζονται κατὰ βούλησιν τὸ γένος τῶν παιδιῶν ποῦ θὰ δημιουργήσουν; Τὸ ζήτημα τοῦτο τοῦ προσδιορισμοῦ τοῦ φύλου ἀπηργάλησε ἐπὶ μακρὰ ἔτη τοὺς ἐπιστήμονας.

Μερικοὶ βιολόγοι: διατείνονται ὅτι τὸ φῦλον εἶναι προσχηματισμένον, δηλαδὴ ὅτι καμμία ἀλλαγὴ δὲν εἶναι δυνατὴ ἀπὸ τοὺς μη εἰμόρούν τὰ ἀνδρόγυνα νὰ ορίζονται μετα, ἀφοῦ συλληφθῇ τὸ ἐμβρύον καὶ ὅτι ἐπομένως ἢ ἐπιστήμη δύναται νὰ εὕρῃ τρόπον γὰ τὸ μεταλλάσσει, δηλαδὴ νὰ τὸ κάμηρ κατ' ἐκλογήν ἀγόρει ἢ κορίτσι. Ο διάσημος Γάλλος ιατρὸς κ. Ροδινάν κατόπιν παρατηρήσων ἔκλινεν ὑπὲρ τῆς δευτέρας γνώμης.

— Η αρετήρησα, εἶπεν, ὅτι ὅταν κάμωμεν ἔνεσιν εἰς ἔν ζῷον λεκισίνης ἢ χιλίνης, οὐσιῶν σχηματιζομένων εἰς τὸν ὄργανισμὸν μας, αἱ οὐσίαι αὐταὶ καταστρέφουν τὸ ὄρρεν στοιχεῖον τῶν καὶ δὲν μένει πασὰ τὸ θῆλυ τὸ ὄποιον δύναται γὰ καλλιεργηθῆ. Ή ὁ δρεναλίην, ἀλλη οὐσία αὐτῆς, καταστρέφει τὸ θῆλυ στοιχεῖον καὶ ἀναπτύσσει τὸ ὄρρεν. "Εκαμπα πολλὰς παρατηρήσεις αἱ ὄποιαι μοῦ ἐστερέωται τὴν πεποίθησιν.

Μία νέα Ἀμερικανὶς ἡλίθε πρὸ τοῦς καιροῦ γὰ μὲ ἐρωτήσῃ ἐπειδὴ εἴχεν ἀποκτήσει κορίτσια ἢ οὐ περιθετικά εἰδη ἀκάμηρ ἀγόρει. Τὸ πρᾶγμα δὲν εἶναι ἀδύνατον. Εὰν κάμηρ κανεὶς πολλὰς ἔνεσις ἀδρεαλίης πιθανῶς ἢ ἐπιθυμία τῆς μητρὸς γὰ ἐκτελεσθῆ.

Μὲ τὴρώτησαν ὃν ἔν τὸ φῦλον δύναται: γὰ ἐξαφανίσθη, ἢ γὰ ὀλιγοστεύσῃ σπουδαίως. Αὐτὸν δὲν μπορεῖ γὰ τὸ εἰπώ. Διὰ τοὺς ἀνθρώπους, τὸ εἰδός τῶν ὄποιων εἶναι τὸ πλέον ἀκανόνιστον καὶ τὸ πλέον ἀνυπότακτον τῶν ἄλλων, τὸ πρᾶγμα μοῦ σαίγεται δύσκολον. 'Αλλὰ δι' ἄλλα εἴδη αὐτὸν ἵσως εἶναι δυνατόν. Βλέπει κανεὶς ὅτι μερικὰ εἴδη ἐξηγανίσθησαν ἐντελῶς. Εἰς πολλὰ δένδρα π. χ. δὲν εὑρίσκει κανεὶς παρὰ ἐν φῦλον μόνον».

'Αλλὰ τὸ ζήτημα τοῦτο δὲν ἀφορᾷ ἀπλῶς τὸ γοῦστο τῶν συζύγων. Εἶναι μέγα κοινωνικὸν πρόβλημα. 'Η στατιστικὴ — ἡ αὐστηρὰ αὐτὴ καὶ σεβασμία καὶ περιεργοὶ γραῖα — μᾶς πληροφορεῖ, ὅτι ἐπὶ τοῦ ἔνος

διεσκατομμυρίους ἐπτακοσίων ἔκατομμυρίων ἀνθρώπων τῆς γηίης σφάιρας αἱ γυναικεῖς ὑπερτεροῦν κατὰ ἀριθμὸν τοὺς ἄνδρας κατὰ 5 1/2 ἔκατομμυρία. Ἄρα ὑπάρχει ὑπερπαραγωγὴ γεροντοκοσῶν, ὑπάρχει ἀνισότης κοινωνικῆς προόδου ὡς ἐκ τῆς ἀγαρίας. Διότι καὶ ἐάν ὅλοι οἱ ἄνδρες ἔνυμφεύοντο, θα περισσεύουν 5 1/2 ἔκατομμυρία θηλέων ἀνύμνεναιων. Ἀλλ᾽ ἐάν ἐπιβεβαιωθῇ ἡ ἀγγελούμενή ἐφεύρεται; Διὰ τῆς φαρμακευτικῆς θα γεννᾶται σύζυγος κατὰ βούλησιν. Καὶ ἐπειδὴ ὅλοι ἐπιθυμοῦν μᾶλλον ὁρενα παιδιά,—διότι τὰ κοράσια ὡς κατοικίδια, ἐφ' ὅσον ὁ σωφραζεισμὸς δὲν κυριαρχεῖ, βιοῦντα ἐντὸς τῆς οἰκίας ἀπαιτοῦν ἐπιτήρησιν καὶ διότι λείπει ἡ προϊότητα—τὰ κοράσια θα ἐλαττωθοῦν εἰς βαθμὸν ἐπίσησον δι᾽ αὐτὴν τὴν διαιώνισιν τοῦ γένους.

Ἄλλ᾽ ἂν αἱ προσπάθειαι τῶν ἐπιστημόνων στρέφονται πρὸς ἀπαθανάτισιν τοῦ ἀνθρώπου διὰ τῆς μεταφυτεύσεως αἵματοφρόνων ἀγγείων, ὡς πειραματίζεται ὁ Καρρέλ, οἱ Ἀμερικανὸς ἐπιστήμων Αὔγουστος Σεύμοδος βεβαιοῦ ὅτι δύναται νὰ ἀναστήσῃ τοὺς νεκροὺς ἐκείνους, οἵτινες ἐτάφησαν εἰς τοὺς πάγους. Ἔχει τὸ θάρρος, ἀν τοῦ παρασχεθοῦν τὸ μέσα, νὰ μεταβῇ εἰς τὸν Ήλόλον, γὰρ ἀνεύξῃ τὸν Σκωτ καὶ τοὺς συντρόφους του καὶ νὰ τοὺς ἐπιναρέψῃ εἰς τὴν ζωήν. Τοσοὶ δὲ εἶναι ἡ βεβαιότης του, ὥστε προσφέρεται καὶ γά

ταφῆ ὁ ἴδιος, διὰ νὰ ἐπανέλθῃ διὰ τῆς μεθόδου του εἰς τὴν ζωήν. Ἀναγωρεῖ ἐκ τῆς ἀρχῆς ὅτι: ἵζούς, χαλῶναι, βατράχοι, διέρχονται τὸν χειμῶνα ἐν παγερῷ καταστάσει, ἀποσπάνενται δὲ ἐκ τῶν πάγων δύνανται νὰ θρυμματισθοῦν ὡς τριμάχια πάγου, θερμαινόμενοι δὲ βαθμηδὸν ἐπανακτῶσι τὴν ζωήν. "Εκαμε πειράματα καὶ ἐπὶ μαστοφόρων καὶ εἰχεν ἐκπληρητικὰ ἀποτέλεσματα, ἀλλατὴν μέθοδόν του κρατεῖ μυστικήν.

Διὰ νὰ τελειώνομεν, πρέπει νὰ ὑψωθῶμεν μέχρι τοῦ ὑψηλοτέρου σημείου τῶν κατακτητικῶν διαθέσεων τοῦ ἀνθρώπων πνεύματος. Κατακτήσας ὁ ἀνθρώπος ἕκραν καὶ θάλασσαν, ἐστράφη πρὸς τὸν οὐρανὸν. Τὰ βολιθοσκοπικὰ ἀερόστατα ἀνέρχονται εἰς ὅψος 40 χιλιομέτρων, τὰ δὲ ἀεροπλάνα κάμνουν ἐλιγμούς 3,000 ἐως 4,000 μέτρων κνωθεῖ τοῦ ἐδάφους. Δὲν ἀπομένει ἡ νὰ πραγματοποιηθῇ τὸ ονειρὸν τῶν μυθιστοριογράφων καὶ ποιητῶν, δηλαδὴ ἡ ἰδρυσις κινήσεως μετακομιστικῆς μεταξὺ τῶν πλανητῶν. Ἡ ἴδεα αὐτὴ μελετᾶται ὑπὸ τοῦ κ. Ἐνσώλτ-Πελλετερή. Πρόκειται δηλ. νὰ κατασκευασθῇ κινητήριο ίκανός νὰ ἔξασφαλίσῃ τὴν προσώθησιν μηχανήματος ἐν τῷ μεταξὺ τῶν πλανητῶν κενῷ. Θὰ ἐφευρεθῇ ἀσφαλῶς κανέν τελεός παμμεγέθους φυκέτας, ἡ ὁποία θὰ ἐκφενδονίζεται εἰς τὰ ἄστρα...

Δ. Κ.

## Ποικίλη Λεξίς

### Εἰς μνήμην τῶν αεσσόντων.

Οι ἀληθεῖς φιλέλληνες ἔξακολουθοῦν νὰ μὴ μᾶς λησμονοῦν. Εἰς ἔξ αὐτῶν, κοι ἐν τῶν ἐνθερμοτέρων πάλιστα, οἱ Ἰταλὸς καλλιτέχνης κ. Α. Σάντι, ἡλίος Ρώμης ἐδῶ, κομίζων τρεῖς ὥρας προσωπογραφίας τοῦ ἀειμνήστου δασιέως Γεωργίου τὰς ἀποίσας προσέφερε εἰς τὴν Βασιλισσαν-Μητέρα.

Πλήν τούτων ὁ συμπαθής καλλιτέχνης ἔφερε ἀρκετάς κχλιάδας ἐπιχρύσων μεταλλίων, τὰ δόποια ἔθεσεν εἰς τὴν διάθεσιν τῶν πριγκηποσῶν ὑπέρ τῶν οἰκογενειῶν τῶν πεσσόντων κατὰ τὸν παρόντα πόλεμον.



Καθὼς καταφίνεται ἐκ τῶν ἀνωτέρω μικρῶν εἰκόνων, ἐπὶ τῆς μιᾶς προσόψεως τῶν μεταλλίων ὑπάρχει ἡ προσωπογραφία τοῦ ἀληθημονήτου βασιλέως Γεωργίου, ἐπὶ δὲ τῆς ἐπισθεν ποιητική ἀληθῶς παράστασις τῆς Βαλκανικῆς συμμαχίας, θραυσούσης τὸν κλοιὸν τῆς δουλείας τῶν Χριστιανῶν τοῦ Αἴμου, κάτωθεν τῆς ὑποίσας ἀναγράφεται:

«Ο τῶν συμμάχων ιερές ἀγώνων πρὸς ἀπελευθέρωσιν τῶν δούλων ἀδελφῶν 1912—1913».

Η Α. Β. Υ. ἡ πριγκηποσσα Μαρία θὰ μεριμνήσῃ διὰ τὴν διανομὴν τῶν μεταλλίων αὐτῶν συμφώνως πρὸς τὴν ἐπιθυμίαν τοῦ εύγενοῦς φιλέλληνος δωρητοῦ·

### Ζωγραφική

Ἐπῆγα εἰς τὴν "Εκθεσιν τῆς Ζωγραφικῆς καὶ εἰδῶν ἐκτῆ τοπειογράφίας καὶ προσωπογραφίας καὶ παραστάσεως διαφόρους, γυναικῶν υψηλῶν ἐξηγλωμένας ἐπὶ τοῦ καναπέ, ἀλήτας κοιμώμενος εἰς τὸν ἥλιον, ἀπόψεις τῆς Βενετίας, Βρετανούς ἀλίες κλπ. καὶ μοῦ φάνεται πῶς καὶ πέρυσι τὰ ἕδια εἰδόν.

Προφανῶς οἱ καλλιτέχναι μας στερεύνται φαντασίας. "Ολοι προσπαθοῦν νὰ ἀποδώσουν τὰ συνήθη.

"Ολοι—ἡ σχέδιον ὅλοι—ζοῦν ἐκτὸς τῆς ἐποχῆς των. Ο καιρός μας δὲν τοὺς ἐμπνέει.

"Ἐὰν ἐν τούτοις ἐγνώριζον νὰ παρατηροῦν τόσα ζωτανά ἀντικείμενα γεμάτα ἀπὸ αἰσθήματα τοῦ καιροῦ μας θὰ ἐκέντων τὸν χρωστήρά των.

"Η κατάκτησις τοῦ ἀέρος ἀπὸ τὸν ἀνθρώπον, τὸ προσιώνιον αὐτὸ δύνειρον τὸ πραγματοποιηθὲν τόσον θυμασίων, δὲν ἐμπνέει οὐδένα ἀπὸ τοὺς καλλιτέχνας μας. Ἡ γυνὴ κοτά τὸν Παύλον Μπουρζέα ἔχασε τὸν ζωγράφον της, ἀλλ᾽ ἡ ἀεροπλοΐα δὲν εύρειν ἀκόμη τὸν ἴδιον της.

"Ἀνέγνωσα μεταξὺ τῶν τηλεγραφημάτων διὰ τὴν ἀσθένειαν τοῦ Πάπα τὰς γραμμὰς αὐτάς :

«Ἐν Ιταλικὸν ἀεροπλάνον ἵπτατο ἐπὶ μακρὸν πέριε τοῦ Βατικανοῦ καὶ οἱ ἀεροπόροι ἔσυραν τὰ μανδήλια των χαιρετῶν τὸν Πάπαν».

Οι τοῦ Βατικανοῦ ἀπήγτησαν σείστες τὸ μανδήλιον τοῦ Σαίν Δεμέζ καὶ οἱ Πάπας εἰδοποιηθεὶς ἐκαμε πρὸς τὸ κλειστὸν παράθυρον κίνημα εύλογίας. Ἰδού εἰκόνων.

Ο Πάπας ἐτοιμοθάνατος εύλογῶν τὸ ἀεροπλάνον!

Κλεμάν Βωτέλ

★ ★