

δυνήθησαν ν' ἀποκτήσωσιν ὑψηλοτέραν κοινωνικὴν θέσιν; Ὅ,τι θὰ συνηγῶρει ὑπὲρ τῆς τελευταίας ὑποθέσεως εἶναι ὅτι αἱ κεφαλαὶ τοῦ IB' αἰῶνος, καθ' ἣν αἱ ἀλλαγὰὶ κοινωνικῆς θέσεως ἦσαν τοσοῦτω σπάνιαι, διαφέρουσι πολὺ ὀλιγώτερον πρὸς ἀλλήλας, οὕτω τὰ κρανία τοῦ νεκροταφείου τῶν ἀθώων εἶχον χωρηκότητα 1,409 κυβικῶν ἐκ. ἦτοι ὡς ἔγγιστα τὴν νῦν χωρητικότητα τῶν κρανίων τοῦ κοινοῦ νεκροταφείου· τὰ δὲ κρανία τοῦ ἀριστοκρατικοῦ νεκροταφείου τῆς πόλεως ἔχουσι 1,426¹/₂ κυβικά ἐκ. ἦτοι διαφορὰν μεταξύ πλουσίων καὶ πτωχῶν κατὰ μὲν τὴν IO' ἑκατονταετηρίδα 81 κ. ἐκ. κατὰ δὲ τὴν IB' μόνον 15. Ἡ διαφορὰ λοιπὸν ἡ μεγάλη τῶν καταμετρήσεων καταδεικνύει ὅτι βελτιοῦται ἡ κοινωνικὴ κατάστασις, καὶ προσεγγίζει πρὸς τὴν κατὰ τὸ ἀπολύτως δίκαιον κυριαρχίαν τῆς διανοίας.

Ἡ χρῆσις τοῦ ὁργάνου τῶν πιλοποιῶν δεικνύει ἀξιοσημείωτον καὶ πολὺ γενικὴν ἀσυμμετρίαν ἐν τῷ σχηματισμῷ τῆς κεφαλῆς. Οἱ κ. κ. Lacassagne καὶ Cliquet ἀπέδειξαν ὅτι ἡ ἀριστερὰ τοῦ μετώπου χώρα εἶναι μᾶλλον ἀνεπτυγμένη παρὰ τοῖς εὐπαιδευτοῖς, ἐνῷ παρὰ τοῖς ἀπαιδευτοῖς εἶναι πολὺ ἀνεπτυγμένη ἡ δεξιὰ τοῦ ὀπισθοκρανίου χώρα. Τοῦτο δ' ἔχει σημασίαν ἕνεκα τῆς σπουδαίας ἐνεργείας, τὴν ὁποίαν οἱ φυσιολόγοι ἀποδίδουσιν εἰς μέρος τι τοῦ ἀριστεροῦ μετωπίου λοβοῦ. Θὰ ἦτο πραγματικῶς πολὺ ἐνδιαφέρουσα ἡ ὥς πρὸς τοῦτο παράθεσις τῶν ἐπαριστέρων πρὸς τοὺς κοινοὺς τῶν ἀνθρώπων.

ΑΝΑΛΕΚΤΑ.

ΒΟΡΕΙΟΣ ΠΟΛΟΣ. — Ὁκτωκαίδεκα παρῆλθον μῆνες μετὰ τὴν ἐπάνοδον τῶν ἀγγλικῶν πλοίων "Λθερὺ καὶ Δυσκόθερῦ ἀπὸ τοῦ ἀγόνου αὐτῶν περίπλου ἐν τῷ βορείῳ πόλῳ, καὶ ἤδη τρεῖς ἐγένοντο ἐκδρομαὶ πρὸς ἐρευναν τῶν ἀρκτικῶν χωρῶν. Δύο τούτων διωργανώθησαν ὑπὸ τῶν Ἀμερικανῶν, ἡ μὲν πρὸς ἀναζήτησιν τῶν λειψάνων τοῦ Τζὼν Φραγκλίνοῦ καὶ τῶν συνεταίρων αὐτοῦ, ἡ δὲ εἶναι ἰδιωτικὴ ἐπιχείρησις τοῦ κ. Ἰακώβου Γόρδον Βεννέτ, διευθυντοῦ τοῦ Κήρυκος τῆς Νέας Ὑόρκης. Αὕτη ἀποτελεῖται ἐκ δύο πλοίων, ἅπερ θὰ λάβωσιν ἐναντίας διευθύνσεις, τῆς Ἰωκυνέτας (ἄχρι τοῦδε Πανδώρας, κατευθυνομένης νῦν εἰς Καλλιφορνίαν, καὶ μελλούσης νὰ μεταβῇ διὰ τοῦ Βεριγγείου πορθμοῦ, καὶ τοῦ ἀτμοδρόμονος Δασύντλε διὰ τῆς Σπιτσεβέργης. Οὕτω διττὰί θὰ ὦσιν αἱ περὶ ἐπιτυχίας ἐλπίδες τοῦ νὰ φθάσωσιν εἰς τὸν βόρειον

πόλον. Ἄλλως δὲ, ἡ ἑτέρα τῶν ὁδῶν τούτων εἶναι ἐκαίνη ἣν ἠκολούθησαν ἤδη ἐπιδεδίκοι καὶ δραστήριοι ἐξερευνηταί. Ὁ περίπυστος καθηγητὴς καὶ ὀρυκτολόγος κ. Νόρδεσκολδ εὐρίσκεται νῦν ἐν ὁδῷ, ὅπως ἐκθιάσῃ τὴν βορειοανατολικὴν διάβασιν. Τὰς ἀκπάνας τῆς ἐκδρομῆς αὐτοῦ θελοῦσιν ἐξ ἡμισείας καταβάλλει ὁ βασιλεὺς τῆς Σουηδίας καὶ ὁ ἐκ Γοθεμβούργου σκῶτος ἔμπορος Ὁσκάρ Λίττων μετὰ τοῦ βώσπου βαθυπλούτου Σιθηριακῶφ. Ἡ ἐκδρομὴ αὕτη ἀπέπλευσεν ἐκ Γοθεμβούργου τὴν 15 παρελθόντος ἰουλίου ἐπὶ τοῦ ἀτμοπλοίου Ὑέγα, τόνων 299, ναυπηγηθέντος ἰδίᾳ διὰ τὸν ἐν ταῖς πάγοις πλοῦν, λαθόντος προμηθείας ἐπὶ διατίαν καὶ φέροντος πολλοὺς διαστήμους σφοδρὰ καὶ ναυτικούς. Ἄλλο μικρὸν ἀτμόπλοιον, ἡ Λένα, τόνων ἑκατὸν, ἀκολουθεῖ τὴν Ὑέγαν ὡς μεταφορικόν. Ὁ κ. Νόρδεσκολδ, προσεγγίζων εἰς ἓνα τῶν λιμένων τῆς Νορβηγίας πρὸς παραλαβὴν ναυτῶν, ἐμπείρων τῶν ἀρκτικῶν ἐκδρομῶν, προτίθεται νὰ περιπλεύσῃ τὴν βορειοανατολικὴν ἀκτὴν τῆς Ζαϊμὲρ μέχρι τοῦ ἀκρωτηρίου Γελιοῦσκιν. Ἐκεῖ ἀναμένει νὰ εὕρῃ ἐλεύθερα ὕδατα, ἕνεκα τοῦ τεραστίου ποσοῦ θερμοῦ ὕδατος, ὅπερ χύνουσιν ποταμοὶ ὡς ὁ Ὅβις καὶ ὁ Γίεννεσέϋ. Ὑποτίθεται ὅτι ὁ ὄγκος οὗτος εἶναι πολλῷ ὑπέρτερος τῶν ἐν τῇ Μεσογείᾳ καὶ τῷ Εὐξείνῳ ἐκβαλλομένων ὑπὸ τοῦ Δουνάβεως, τοῦ Πὸ, τοῦ Ροδανοῦ, τοῦ Νείλου, τοῦ Δὸν, τοῦ Δνίεπερ καὶ ἄλλων ἡττον σημαντικῶν. Ὁ σουηδὸς ἐξερευνητὴς φρονεῖ ὅτι ἐν τῷ μέρει ἐκαίνῳ τὸ ρεῦμα θερμοῦ ὕδατος, ἕνεκα τῆς περιστροφῆς τῆς γῆς, λαμβάνει τὴν πρὸς ἀνατολὰς διεύθυνσιν, ἐξ οὗ τὰ ἐλεύθερα ὕδατα μένουσι κατὰ τὸ φθινόπωρον ἀρκούντως βραδέα. Τὴν ὑπόθεσιν ταύτην ἐπιβεβαιοῦσιν αἱ ἐκθέσεις ρωσικῆς ἐκδρομῆς, γενομένης τῷ 1836 ὑπὸ τοῦ πλοιοάρχου Πρατσίτσεφ. Ἐκεῖθεν θὰ περιπλεύσῃ τὴν ἀκτὴν τῆς Σιθηρίας μέχρι τοῦ Βεριγγείου πορθμοῦ, ὅπου ἐλπίζεται νὰ φθάσῃ πρὸ τοῦ Σεπτεμβρίου λήγοντος. Ἐὰν ἡ τῶν πάγων καὶ ἡ τοῦ καιροῦ κατάστασις ἐπιτρέψῃ, θὰ ποιήσῃται ἐκδρομὰς πρὸς βορρᾶν, θὰ περιηγηθῇ τινὰς τῶν πρὸς βορρᾶν νήσων, ἃς οὐδέποτε πλοῖον, πολλῷ δὲ μᾶλλον ἀτμόπλοιον ἐπετκέφθη. Ὁ κ. Νόρδεσκολδ βασιζόμενος ἐπὶ τῶν συνειλεγμένων κατὰ τοὺς προηγουμένους πλόας αὐτοῦ παρατηρήσεων, ὑποτίθεισιν ὅτι ἄχρι τοῦδε οὐδὲν πλοῖον, ἐφοδιασθὲν κατὰ τοὺς πράγματι ναυτικούς ὄρους, διήλθε τὸν ὠκεανόν, ὅστις ἐκτείνεται βορειῶθεν τῆς Σιθηρίας. Τὰ μικρὰ ρωσσικὰ σκάφη, ἅπερ ἀπὸ μεσοῦντος τοῦ IZ' αἰῶνος δραστηρίως ἐξηρεύνησαν τὰς βορείους θαλάσσας, οὐδέποτε, λέγει, περιεπλανήθησαν πορ-

βωτέρω τῆς ἀκτῆς· πάντοτε σχεδὸν ἐπεζήτησαν λιμένας πρὸς διαχειρίσασιν, ἀκριβῶς καθ' ἣν ἐποχὴν ἡ θάλασσα ἦτο ἐλευθερωτάτη πάγων, ἦτοι κατὰ τὸ τέλος τοῦ θέρους ἢ κατὰ τὸ φθινόπωρον. Τὴν ἀπὸ τοῦ ἀκρωτηρίου Γαλιούσκιν μέχρι τοῦ Βεριγγαίου πορθμοῦ θάλασσαν, συχνάκις περιῆλθον, ἀλλ' οὐδὲν τούτων κατώρθωσεν εἰσέτι νὰ ἐπιχειρήσῃ τὸν πλήρη διάπλουν. Ἐκαστον θέρους, ὁ κατὰ μῆκος τῆς ἀκτῆς σχηματιζόμενος τὸν χειμῶνα πάγος, διασπᾶται καὶ διανέμεται εἰς μεγάλους ὄγκους, οἵτινες πολλάκις πρὸς τὴν ἀκτὴν ὑπὸ τοῦ ἀνέμου ὠθούμενοι, ἀντωθοῦνται ἐνίοτε πρὸς τὸ πέλαγος ὑπὸ τοῦ νότου. Κατὰ τὴν γνώμην αὐτοῦ ἡ σιθέραιος θάλασσα, χωρίζεται ἀπὸ τῆς κυρίως λεγομένης πολιτικῆς διὰ σειρᾶς νήσων, εἰς ὧν μόνην τὴν Βράγγελ γινώσκωμεν, καὶ τὸ τὴν Νέαν Σιθέραιαν σχηματίζον σπουδαιότερον ἀρχιπέλαγος. Πιστεύει λοιπὸν ὅτι τὸ πλοῖον αὐτοῦ δυνατόν νὰ ἐπιτελέσῃ τὸν πλοῦν αὐτοῦ τὸ προσεχὲς φθινόπωρον, καὶ οὕτως εὐρεθῇσεται λελυμένον πανάρχαιον πρόβλημα. Περίεργον θὰ ἦτο, εἰάν ἡ Ἰωαννέττα συνήντα ἐπὶ τινος σημείου τῆς πρὸς βορρᾶν Σιθέραιας ἐκτεινομένης εὐρείας θαλάσσης τὴν Ὑέγαν, ἀποπλεύσασαν πολλοὺς μῆνας πρότερον. Ἄλλ' εἰάν ἡ ἐτέρα τῶν ἐκδρομῶν τούτων ἐπιτύχῃ, ἢ καὶ, ὡς ἐλπίζεται, ἀμφότεραι, δέον ν' ἀναμένωμεν ἀπ' αὐτῶν σπουδαιότατα διὰ τὴν ἐπιστήμην ἀποτελέσματα καὶ παραχθῇσεται ἡ ἐνδοξία τοῦ δυνατοῦ βορείας ὁδοῦ ἀπὸ Εὐρώπης εἰς Σινικήν καὶ τ' ἀνάπαλιν. Τιοῦτου γεγονότος κί ἐμπορικῶς συνέπειαι περιττὸν νὰ καταδειχθῶσιν.

Ο ΚΑΠΝΟΣ ΕΝ ΡΩΣΣΙΑΙ.— Ῥωστικὴ ἐφημερὶς δημοσιεύει περὶ τῆς καλλιέργειας τοῦ καπνοῦ ἐν Ῥωσσίᾳ ἐξ ἐπιστήμου πηγῆς τὰ ἐπομένους πληροφορίας.

Ἡ καλλιέργεια τοῦ καπνοῦ διεδόθη ἀνὰ τὴν μεσημβρινὴν καὶ κεντρικὴν Ῥωσσίαν, ἀλλὰ μόνον ἐν τῇ μικρᾷ Ῥωσσίᾳ μεγάλως ἀνεπτύχθη, ἦτοι ἐν τῇ Βεσσαραβίᾳ καὶ τοῖς ὀλίγοις παροχθίοις τοῦ Βόλγα κυβερνείας.

Ἡ τοῦ καπνοῦ παραγωγὴ ἐν Ῥωσσίᾳ δύναται νὰ διανεμηθῇ οὕτως. Τὸ κυβερνεῖον Τσερνιγὸφ παράγει κατ' ἔτος 916 πούτια, τὸ τῆς Πουλτάβης 559,000, τὸ τῆς Βεσσαραβίας 500,000, τὸ τῆς Σαμάρας 20,000, τὸ τῆς Βορονέγης 49,000. Εἶτα τὸ κυβερνεῖον Καρκὼφ, παράγει 46,800 περίπου πούτια τὸ τῆς Κριμαίας 37,000, τὸ τῆς Ταμπὸφ 36,000, τὸ τῆς Βολλωνίας 30,000, τὸ τῆς Σαρατῶφ 20 χιλ. τὸ τῆς Ποδολίας 18,000 τὸ τῆς Τούλας 15 χιλ. Οὕτως ἡ ἐτησίᾳ παραγωγὴ τοῦ καπνοῦ ἐν Ῥωσσίᾳ ἀνέρχεται εἰς 3,000,000 πούτια. Πρὸς

τούτοις 75,000 παρέχει ὁ Καύκασος καὶ 27,000 ἡ Σιθέραια κατ' ἔτος, ἅπερ προστιθέμενα ἀναβιβάζουσι τὸ ὅλικόν ποσὸν εἰς 3,102,000 πούτια καπνοῦ κατ' ἔτος.

Ὑπολογιζομένου ἐκάστου πούτιου Ῥωστικοῦ καπνοῦ πρὸς 2 ρούβλια κατὰ μέσον ὅρον, εὐρίσκεται ὅτι ἡ ἐτησίᾳ τοῦ καπνοῦ ἐν Ῥωσσίᾳ παραγωγὴ ἀποφέρει τὸ ποσὸν 6,204,000 ρουβλίων.

Τὰ κρείσσονα τοῦ ἐν Ῥωσσίᾳ καπνοῦ εἶδη καλλιεργοῦνται ἐν τῇ μεσημβρινῇ Ῥωσσίᾳ, ὅπου ὡς σπορὰ χρησιμεύει ὁ τῆς Ἀμερικῆς καὶ τῆς Τουρκίας. Ἐκ πάντων προτιμῶνται τὰ καπνὰ τὰ παραγόμενα ἐν ταῖς ἀγροῖς τῆς Βεσσαραβίας καὶ τῆς Κριμαίας. Ἐν τῇ μικρᾷ Ῥωσσίᾳ καλλιεργοῦνται μόνον κατώτερα εἶδη.

Ὁ Ῥωσσικὸς καπνὸς εἶναι προωρισμένος δι' ἀποκλειστικὴν χρῆσιν ἐν ταῖς ἐργαστασίαις τῆς Ῥωσσίας.

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΕΚΘΕΣΕΩΣ.

— Ἐπειδὴ ἡ περίοδος τῆς Παγκοσμίου Ἐκθέσεως προσεγγίζει εἰς τὸτέρμα αὐτῆς, δύναται τις ἀπὸ τοῦδε νὰ λογίσῃ τὰ ἀποτελέσματα τῆς εἰρηνικῆς ταύτης ἐπιχειρήσεως.

Μέχρι τῆς 18 Σεπτεμβρίου εἰσιτήρια ἀπήνεγκον τὸ ποσὸν 8,665,056 φράγκων, συμπεριλαμβανομένου τοῦ ποσοῦ τῶν συνδρομῶν. Αἱ εἰς τὴν Ἐκθεσιν εἰσῶδοι ἦσαν πολυαριθμότεραι ἐν ταῖς πρώτῃς 18 ἡμέραις τοῦ Σεπτεμβρίου, ὥς εἰς οὐδεμίαν ἄλλην ἐποχὴν τοῦ ἔτους. Ὑπολογίζεται ὅτι, εἰάν κί τοιαῦται πρόσοδοι ἐξακολουθήσωσι, θὰ φράσῃ τὸ ποσὸν τῶν 13,000,000.

Καθόσον ἀφορᾷ τὸν κανονικὸν προϋπολογισμὸν τῆς Ἐκθέσεως ἰδοὺ τίνι τρόπῳ παρουσιάζεται.

Αἱ διαφόροι δαπάναι ἀνέρχονται εἰς φράγκα 45,300,000.

Αἱ εἰσπράξεις διαμοιράζονται οὕτω.

Προῖδν τῶν εἰσιτηρίων	1,300,000
Πώλησις τοῦ ὅλικου τοῦ Πεδίου	
τοῦ Ἀρεως	7,000,000
Ἐπιχορήγησις τῆς πόλεως Παρισίων	5,000,000
Ἐξαγορὰ τοῦ Τροκαδέρου ὑπὸ τῆς πόλεως τῶν Παρισίων	3,000,000
Αἱ πρόσοδοι τῶν καφενείων καὶ τῶν ξενοδοχείων τοῦ κήπου	4,000,000
Προῖδν τῆς συναυλίας τοῦ Τροκαδέρου	1,000,000
Τὸ ὅλον	34,000,000.

Ὁ ὑπεύθυνος Ε. ΠΑΠΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ.

ΤΥΠΟΙΣ ΒΟΥΤΥΡΑ ΚΑΙ Σ/ΑΣ.