

οκνος Στράϊτ καὶ Ἀνστέσιος Βυζάντιος, ἀντεπιστέλλοντα δὲ οἱ κκ. Θεόδωρος Marzials ἐν Λονδίῳ καὶ Γεώργιος Α. Ἀλεξανδρόπουλος ἐν Σπάρτῃ καὶ ἐπίτιμον ὁ κ. Π. Βουγιούκας. Μετετέθη δ' ἀπὸ τῆς τάξεως τῶν τακτικῶν παρέδρων μελῶν εἰς τὰ τακτικὰ ἐνεργὰ ὁ κ. Κωνστ. Χ. Βάμβας.

ΧΡΟΝΙΚΑ

ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ, ΠΕΡΙΗΓΗΣΕΙΣ. Κατὰ τὴν ἐπανάληψιν τῶν ἐνεκα τοῦ θέρους διακοπεισῶν συνεδριάσεων τῆς Ἀγγλικῆς βασιλικῆς γεωγραφικῆς Ἑταιρίας ὁ πρόεδρος αὐτῆς σὶρ Ρούθφορντ Ἀλκον ὠμίλησε περὶ τῶν τελευταίων ἐν Ἀφρικῇ γενομένων ἀνακαλύψεων. Ὁ Στάνλεϋ εἶπεν, ἐπεράτωσεν εὐτυχῶς τὸ κοπιῶδες ταξείδιόν του ἀναμέσον τῆς Ἀφρικῆς. Τὸ ταξείδιον τοῦτο καὶ ἡ ἀνακάλυψις τοῦ δρόμου τοῦ ποταμοῦ Κόγκου εἶναι τὰ μέεγιστα γεωγραφικὰ γεγονότα τῆς ἐποχῆς. Διότι ὁ ποταμὸς Κόγκος ἐκβάλλων εἰς τὸν Ἀτλαντικὸν θά διευκολύνῃ τὸ ἐμπόριον καὶ θὰ ἀνοίξῃ νέαν ὁδὸν εἰς τὴν ἀγορὰν τῶν προϊόντων τῶν τροπικῶν καὶ τὴν ἀνταλλαγὴν αὐτῶν μετὰ τῶν προϊόντων τοῦ πολιτισμοῦ. Οὕτω δὲ τρία τινὰ ἐπιτυγχάνονται, ἥτοι ὁ ἐκπολιτισμὸς τῆς Ἀφρικανικῆς φυλῆς, ἡ ἀνάπτυξις τοῦ ἐμπορίου καὶ ἡ κατάργησις τῆς δουλείας. Ἐκεῖνο ὅπερ ἐλλείπει εἶναι αἱ μεγάλαι ὁδοί, οἱ σιδηρόδρομοι καὶ οἱ τηλέγραφοι, τοῦτο ὅμως εἶναι ζήτημα χρημάτων μόνον, ἀπὸ τῶν μεγάλων δὲ θαλασσίων ἀνακαλύψεων τοῦ ΙΕ' αἰῶνος δι' ὧν ἀνεώχθη ἡ ὁδὸς τῶν Ἰνδιῶν, τῆς Κίνας καὶ τοῦ Νέου κόσμου μεγαλήτερον ἐκκλησιαστικὸν κκτόρθωμα τούτου δὲν ἐγένετο.

* *

*

ΤΕΧΝΑΙ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΑΙ. Οἱ ἡμέτεροι ἀναγνώσται ἐνθυμοῦνται τὰ περὶ λαλοῦντος τηλεγράφου γραφέντα ἐν σελ. 453. Ὁ λαλῶν οὗτος τηλέγραφος *τηλέφωνον* ὀνομασθεὶς ἐνήργησεν ἐσχάτως ἐπιτυχῶς μεταξὺ Γαλλίας καὶ Ἀγγλίας. Δύο ἀκουστικὰ κέρατα συνδεόμενα δι' ἡλεκτρικοῦ σύρματος ἐτοποθετήθησαν τὸ μὲν ἐν Σκὶν-Μαργαρέτ ἐπὶ τῆς ἀγγλικῆς ἀκτῆς πλησίον τοῦ Λούβρου καὶ ἐν Σαγκάττ πλησίον τοῦ Καλαὶ ἐπὶ τῆς Γαλλικῆς. Λόγοι ἀντηλλάγησαν οὕτω μεταξὺ τῶν δύο ἀκτῶν, τὰ δὲ ἀποτελέσματα εὐηρέστησαν κατὰ πάντα τοὺς ἐπιθεωρητὰς τῶν τηλεγραφικῶν γραφείων Καλαὶ καὶ Λούβρου.

— Ἐν ταῖς ἐκθέσεσι τῆς γερμανικῆς χημικῆς ἐταιρίας τοῦ Βερολίνου ἐδημοσιεύθη βραχεῖα, ἀλλ' ἀξία λόγου διατριβὴ τοῦ ἡμετέρου κ. Ἐρμανουήλ Δραγούμη ἐπιγραφομένη *Πρόχειρος σημείωσις περὶ μεθόδου τινὸς πρὸς καταμέτρησιν τῆς θερμοκρασίας*. Ἡ νέα δὲ αὕτη μέθοδος ἦν προτείνει ὁ κ. Δραγούμης πρὸς ἀκριβεστέραν καὶ ταχυτέραν καταμέτρησιν τῆς θερμοκρασίας σώματός τινος, ὅλον ὑγροῦ συνίσταται εἰς τὴν σύγχρονον χρῆσιν δύο θερμο-

μέτρων, ὧν τὸ μὲν νὰ ἔχῃ θερμοκρασίαν ὑψηλοτέραν, τὸ δὲ κατωτέραν τῆς εἰς μέτρησιν προκειμένης. Ἐκθέτει δ' ἔπειτα προχείρους τινὰς λεπτομερείας περὶ τῆς μεθόδου ταυ καὶ ὑπισχνεῖται τὴν ἐπικνάληψιν καὶ ἄλλων πειραμάτων καὶ τὴν περαιτέρω θεωρητικὴν ἀνάπτυξιν τοῦ ἀντικειμένου.

— Ἡ κεντρικὴ ἐπιτροπὴ τοῦ ἐν Γαλλίᾳ ἐντομολογικοῦ καὶ μελισσοτροφικοῦ συλλόγου παρασκευάζει ἐν τῷ πεδίῳ τοῦ "Αρεως ἐν Παρισίοις περίεργον περίπτερον ἐν ᾧ θὰ ἐκτεθῇ τῷ 1878 πλήρης συλλογὴ πάντων τῶν ἀναφερομένων εἰς τὴν ἀνκτροφὴν τῶν ὠφελίμων ἐντόμων καὶ ἰδίως τῶν μελισσῶν καὶ τῶν προφυλακτικῶν μέσων παντὸς εἴδους κατὰ τῶν βλαπτικῶν ἐντόμων. Τὸ περίπτερον τοῦτο, μετὰ τὴν παγκόσμιον ἐκθεσιν τοῦ 1878 θὰ μείνῃ ὡς διαρκὲς ἐκθεσις τοιαύτου εἴδους ἀντικειμένων καὶ θὰ χρησιμεύῃ εἰς δημόσια μαθήματα περὶ τῆς μελισσοτροφίας καὶ τῆς ἐντομολογίας.

— Κατὰ τὴν ἐν Παρισίοις ἐκθεσιν τοῦ 1878 γενήσεται διεθνὲς βοτανικὸν συνέδριον οὗ αἱ συνεδριάσεις ἄρχονται τῇ 4]16 Αὐγούστου 1878.

* * *

ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΑ. — Τὰ λεωφορεῖα ἐν Παρισίοις κατὰ τὸ 1876 ὄντα 649 ἐν συνόλῳ διέτρεξαν ἐκάστην ἡμέραν 59743 χιλιόμετρα καὶ τὸ ἔτος 21, 167,111 χιλ. ὑπολογιζομένου ὅτι ἕκαστον λεωφορεῖον διέτρεξεν ὁδὸν 91 χιλιομέτρων καθ' ἐκάστην. Ὁ ἀριθμὸς τῶν μετενεχθέντων ἐπιβατῶν ἀνέρχεται εἰς 306,762 τὴν ἡμέραν καὶ 111,250,663 τὸ ἔτος. Ἐκαστος ἐπιβάτης ἐπλήρωνε κατὰ μέσον ὅρον 18 λεπτά. Τροchioδρόμων ἢ ἀμερικανικῶν σιδηροδρόμων γραμμαὶ ἦσαν 39 διατρέξαται 3588 χιλ. τὴν ἡμέραν ἢ 1,309,620 τὸ ἔτος. μετήνεγκον δ' ἐπιβάτας 12,631,660. Ἄν προσθῶμεν εἰς τοὺς ἀριθμοὺς τούτους τοὺς διὰ τῶν ἀμαξῶν, ἰδιωτικῶν λεωφορείων, σιδηροδρόμων τοῦ γύρου (banlieue), ἀτμοπλοίων ἐπὶ τοῦ Σηκουάνα μετενεχθέντας ἐπιβάτας ἔχομεν ἐν συνόλῳ 250,000,000.

— Ἐν τῇ τελευταίᾳ συνεδριάσει τῆς ἐν Παρισίοις ἱατρικῆς Ἀκαδημίας ὁ D. Lunier, ἐπιθεωρητὴς τῶν φυλακῶν, ὑπέβαλεν ἐκθεσιν καθ' ἣν—ἡ Γαλλὸς δέκα ἐτῶν πίνει ἐνιαυσίως 500 ἑκατομ. λίτρων οἶνον, ἀναλογοῦσι δὲ 120 λίτραι ἐπὶ ἐκάστου ἀνθρώπου.— Γενικῶς χρῆσις γίνεται τοῦ οἴνου μόνον ἐν 72 ἐπαρχίαις, καὶ μεταξὺ τούτων εἶναι 15, ἐν οἷς μόνον 38—80 λίτραι ἀναλογοῦσι ἐπὶ ἐκάστου.— Τοῦ ζύθου ἡ χρῆσις ηὔξησεν ἐπαισθητῶς. Ἐν ἔτει 1829 ἀνελόγουν 8 1/2 λίτραι ἐπὶ ἐνὸς κατοίκου, σήμερον ἡ ποσότης ἔφθασεν εἰς 22 λίτρας. Ζύθον κατὰ τὸ γεῦμα μεταχειρίζονται μόνον αἱ συνορεύουσαι τῷ Βελγίῳ ἐπαρχίαι, ἐντεῦθεν δὲ ἀναλογοῦσι 75—200 λίτραι ἐπὶ ἐκάστου προσώπου. Ῥακὴν πίνουν σιν ἐν ταῖς ἐπαρχίαις ὅπου δὲν ὑπάρχει οἶνος· ἄξιον δὲ σημειώσεως ὅτι ἐν ἐπαρχίαις ὧν κύριον προϊόν ἡ ῥακὴ, οὐδόλως γίνεται χρῆσις αὐτῆς. Δι' ἀριθμῶν δεικνύεται ὅτι ὅπου πλείων χρῆσις οἰνοπνευμάτων, ἐκεῖ καὶ πλείονες ἐγκληματῖαι καὶ φρενοβλαβεῖς.