

ΧΡΟΝΙΚΑ

Συνέδρια. — Ἐν Βρυξέλλαις ὁργανίζεται κατὰ τὸ τρέχον ἔτος ἐν μηνὶ Σεπτεμβρίῳ διεθνὲς συνέδριον τοῦ ἐμπορίου καὶ τῆς Βιομηχανίας ὑπὸ τὴν ὑψηλὴν προστασίαν τοῦ Βασιλέως τῶν Βέλγων. Σκοπὸς τοῦ συνεδρίου τούτου εἶναι ἡ μελέτη τῶν κυριωτέρων ζητημάτων τῶν ἀναφερομένων εἰς τὸ ἐμπόριον καὶ τὴν βιομηχανίαν. Τὸ συνέδριον διακρίνεται εἰς τέσσαρα τμήματα ἥτοι α') πολιτικῆς οἰκονομίας β') ἐπιστημονικὸν γ') τῶν βιομηχανικῶν τεχνῶν δ') τοῦ ἐμπορικοῦ δικαίου. Τὸ συνέδριον τελεῖται ἐπὶ τῇ εὐκαιρίᾳ τῆς πεντηκονταετηρίδος τῆς ἀνεξαρτησίας τοῦ Βελγίου.

— Ἅτερον δὲ διεθνὲς συνέδριον ἀγαθοεργὸν θέλει συνέλθει ἐν Μεδιολάνοις τὴν 17/29 τοῦ προσεχοῦς Αὐγούστου. Σκοπὸς τοῦ συνεδρίου τούτου εἶναι νὰ προκαλέσῃ ἀνταλλαγὴν ἰδεῶν μεταξὺ τῶν διαφόρων κρατῶν ἐπὶ τῶν ζητημάτων τῶν ἀφορώντων τὰς ἐργατικὰς πενομένας τάξεις. Ἐν τῷ συνεδρίῳ τούτῳ ὑποβληθήσονται τὰ ἐξῆς γενικὰ ζητήματα 1) περὶ τοῦ ὁργανισμοῦ τῆς ἀγαθοεργίας ἐν γένει ὑπὸ τε τὴν ἐποψίν τῆς διοικήσεως καὶ τὴν παροχὴν αὐτῆς 2) ἀγαθοεργία δι' ἐλεημοσύνης 3) ἀγαθοεργία νοσοκομείων καὶ ἀγαθοεργία ὑπὸ ἐποψίν ὑγιεινὴν 4) δημόσια ἀγαθοεργὰ κατὰστάματα ἐν οἷς καὶ τὰ ζητήματα τῶν ἀπολυομένων καταδίκων, τῶν ἐκθέτων παιδῶν καὶ βρεφοκομείων καὶ τὰ τῶν σχέσεων αὐτῶν πρὸς τὴν ἀστυκὴν νομοθεσίαν. Εἰς ἀμφότερα τὰ συνέδρια ταῦτα προσεκλήθη νὰ μετέσχη ἡ Ἑλλάς.

* *

Τέχναι καὶ ἐπιστῆμαι. — Κατὰ τὸ λήξαν ἔτος ἀνεκαλύφθησαν δεκάοκτώ μικροὶ πλανῆται μεταξὺ τοῦ Ἄρεως καὶ τοῦ Διὸς, ὥστε ὁ ὅλος ἀριθμὸς τῶν μέχρι τοῦ τέλους τοῦ ἔτους 1879 ἀνακαλυφθέντων μικρῶν πλανητῶν μεταξὺ τοῦ Ἄρεως καὶ τοῦ Διὸς ἀνέρχεται εἰς 210.

— Ἡ κυβέρνησις τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν τῆς Ἀμερικῆς παρακινήθησεν ἐκ τῶν μεγίστων καταστροφῶν τὰς ὁποίας ἐπιφέρουσιν εἰς τὴν χώραν αἱ ἀκρίδες συνέστησεν ἐπιτροπὴν πρὸς μελέτην τῶν ἀναγομένων εἰς τὴν μάστιγα ταύτην ζητημάτων. Ἡ ἐπιτροπὴ αὕτη δίδει ἐν τῇ ἐκθέσει τῆς περιέρχουσιν νύξεις περὶ τῆς χρησιμοποιήσεως τῶν ἀκρίδων. Κατὰ τὴν ἐπιτροπὴν αἱ ἀκρίδες ἀποτελοῦσιν ἀρίστην τροφήν. Ἐκ τῶν ἀκρίδων μετὰ τὴν ἀφαιρέσιν τῶν πτερῶν δύναται τις νὰ κατασκευάτῃ ζωμὸν εὐχυμον καὶ θρεπτικώτατον σχεδὸν ὡς τὸν ἐκ βοείου κρέατος. Αἱ ἀκρίδες ἐψήται, τηγανιταὶ καὶ ὀπταὶ εἶναι ἐπίσης φαγητὸν εὐχρεστότατον, δύναται δὲ πρὸς τούτοις νὰ χρησιμεύσωσιν ὡς δόλωμα διὰ τοὺς ἰχθῦς καὶ ὡς λίπασμα διὰ τοὺς ἀγρούς, χρησιμεύουσι δ' ἔτι καὶ πρὸς κατασκευὴν τοῦ μυρμηκικοῦ ὀξέως. Ἄν αἱ χρήσεις αὗται τῶν ἀκρίδων γενικευθῶσι θέλουσι βεβαίως ἐπιρρώσει κατὰ πολὺ τὸν κατὰ τῶν καταστρεπτικῶν αὐτῶν σμηνῶν πόλεμον.

— Ἐγένετο πρότερος περίεργος ἐφαρμογή τοῦ ἡλεκτρικοῦ ρεύματος πρὸς δάμασιν ἵππων. Ἴπποι δηλ. ἀτίθαστοι, λακτίζοντες, δάκνοντες, μὴ δυνάμενοι νὰ ζευχθῶσι καθίστανται τιθασοὶ καὶ εὐπαιθετοὶ διὰ τῆς χρήσεως τοῦ ἡλεκτρισμοῦ. Ὅσκις ὁ ἵππος ἀνθίσταται, διαβιβάζεται διὰ τοῦ στομίου τοῦ χαλινοῦ ρεύμα ἡλεκτρικὸν ἐξ ἀπαγωγῆς παραγόμενον ἐκ μικρᾶς ἡλεκτρικῆς μηχανῆς, ὁ δὲ ἵππος διὰ τῆς στιγμιαίας ταύτης ἐπενεργείας τοῦ ἡλεκτρικοῦ ρεύματος, καθίσταται, οὕτως εἰπεῖν, ἄνευ θελήσεως καὶ ὑποτάσσεται ἀμέσως.

— Ἀξιωματικὸς τις τοῦ ἀγγλικοῦ ἱππικοῦ ἔτχε τὴν ιδέαν νὰ χρησιμοποιεῖται πρὸς θέρμηνσιν τοῦ ὕδατος, τοῦ χρητιμεύοντος εἰς τὰς συνήθεις τῶν στρατιωτῶν χρεῖας, τὴν ἀπολλυμένην θερμότητα τῆς κόπρου τῶν σταύλων τοῦ στρατιῶνος. Τίθενται πλησίον ἀλλήλων πολλὰ ἀγγεῖα περιέχοντα ὕδωρ καὶ σκεπάζονται πᾶσαι αἱ πλευραὶ αὐτῶν διὰ στρώματος κόπρου ἔχοντος πᾶχος 30 περίπου ἑκατοστὰ τοῦ μέτρου. Μετὰ 48 ὥρας ἡ θερμότης τῆς κόπρου ἀναβιβάζεται τὴν θερμοκρασίαν τοῦ ὕδατος εἰς 40 ἕως 45 βαθμοὺς· μετὰ 4 δὲ ἡμέρας εἰς 60 βαθμοὺς· ἡ θερμοκρασία αὕτη δύναται νὰ διατηρηθῇ σταθερὰ ἐπὶ 15 ἕως 20 ἡμέρας.

— Ὁ γάλλος γεωρυσικτῆς Δουκλέρ ὑπέβαλεν ἐνώπιον τῆς γερούσιας ὑπόμνημα μεγελεπιβόλου ἐπιχειρήσεως, τὴν κατασκευὴν δηλονότι μακρᾶς διώρυγος ἥτις ἀρχομένη ἀπὸ Βορδιγᾶλλων καὶ καταλήγουσα εἰς Ναρβόννην θὰ ἦναι τὸν Ἀτλαντικὸν Ὠκεανὸν μετὰ τῆς Μεσογείου. Ἡ διώρυξ αὕτη ἀρχομένη ἀπὸ τοῦ λιμένος τῶν Βορδιγᾶλλων καὶ ἀκολουθοῦσα τὸν ποταμὸν Γαρούναν μέχρι τῆς Τουλουζ θὰ κατέληγε μετὰ 406 χιλιομέτρων διάστημα εἰς τὸν λιμένα τῆς Ναρβόννης· θὰ εἶχε δὲ τοσοῦτον βάθος καὶ πλάτος ὥστε νὰ διέρχωνται δι' αὐτῆς τὰ βαρύτερα θωρηκτὰ καὶ τὰ μεγαλύτερα ἀτμόπλοια τοῦ Ὠκεανοῦ, καὶ ἤθελε στοιχίσει κατὰ τοὺς ἀκριβεστέρους ὑπολογισμοὺς 550 ἑκατομμύρια φράγκων. Τὰ πλοῖα θὰ ἀπέρτουν πρὸς διάπλουν τῆς διώρυγος τεσσαρᾶκοντα ὀκτὼ ὥρας κατὰ μέτον ὅρον, ἤθελον δ' οὕτω οἰκονομεῖ τρεῖς ἢ τέσσαρας ἡμέρας τοῦ διὰ τοῦ Γιβραλτάρ περίπλου.

— Ἐσχάτως ὁ σοφὸς φυσικὸς τῆς Γενεύης Colladon ἐτελειοποίησεν τὴν συσκευὴν, δι' ἧς οἱ κωφοὶ ἀντιλαμβάνονται πολλῶν ἤχων καὶ αἰσθάνονται τὴν μουσικὴν, ἣν εἶχεν ἀνακαλύψει περὶ τὰ τέλη τοῦ παρελθόντος ἔτους ἀμερικανὸς φυσικὸς. Ἡ συσκευὴ αὕτη σύγκειται ἀπλῶς ἐκ τεμαχίου χονδροῦ χάρτου σχήματος ἐπιμήκους τριγώνου, εἰς ὃ δίδωσιν αἰσθητικότητά τινα δι' ἐγκαρσίων λεπτοτάτων ξυλαρίων. Τὸ ὀξὺ μέρος ἢ ἡ κορυφὴ τοῦ τριγώνου τίθεται μετὰξὺ τῶν ὀδόντων, διὰ τῆς χειρὸς δὲ κλύπεται ὀλίγον τὸ δικάγραμμα τοῦτο, οὕτω δὲ ὁ κωφὸς δύναται ν' ἀντιληφθῇ ἐξ ἀποστάσεώς τινος πολλῶν ἤχων. Τοιαῦτα πειράματα ἐγένοντο ἤδη ἐν Γενεύῃ ἅτινα ἐπέτυχον πληρέστατα, πρόκειται δὲ νὰ ἐπαναληφθῶσι καὶ ἐν Παρισίοις. Ἡ ἀξία τῆς συσκευῆς, κληθείσης ὑπὸ τοῦ εὐρέτου audiphone, ἔχει τιμὴν μὴ ὑπερβαίνουσαν τὴν ἡμίσειαν νέου δραχμῆν.