

καθ' ἡμέραν ἡ δὲ οὐσία αὕτη σπανιωτέρα δλονέν ἀποβαίνει, συνεπεία ἐξαντλήσεως καὶ μὴ ἀντικαταστάσεως τῶν ἐκ δένδρων, παραγόντων τὸ ἐλαστικὸν τοῦτο, δασύν. Τὸ ὅρυκτόν τοῦτο ἀναπληρωματικὸν ἐπιτυγχάνεται ὡς ὑποστάθμη τῆς καθαριζομένης τῆς ὑγροπίσης (goudron) διὰ τοῦ θειικοῦ ὀξέος· παρουσιάζεται δὲ ὑπὸ μορφήν μελαίνης οὐσίας, ὁμοίας τῇ ἀσφάλτῃ καὶ ἐχούσης τὴν ἐλαστικότητα τοῦ caoutchouc. Ἡ ἐν εἴδει ζύμης αὕτη μάζα θερμαινόμενη μέχρις ἐλαττώσεως τοῦ ἀρχικοῦ αὐτῆς ὄγκου κατὰ 60/100 μετατρέπεται εἰς ὕλην ἀνάλογον πρὸς τὸ ébonite. Ἡ διαλύσις αὐτῆς ἐν νάφθῃ ἀποτελεῖ λαμπρὸν ἀπομονωτικόν· διὰ διαλύσεως αὐτοῦ ἐν οἶνοπνεύματι ἐπιτυγχάνεται ἀδιάβροχον χρίσμα πρὸς στίλβωσιν (vernis). Φαίνεται ὅτι πειράματα τοῦ νέου τοῦτου ὕλικου ἐγένοντο ἐπιτυχῶς ἐν Ἀγγλίᾳ.

Ἀμαξοδοτοχία τοῦ γερμανοῦ αὐτοκράτορος.—Ἀρτί ἐπερατώθη αὐτοκρατορικὴ ἀμαξοδοτοχία ἐν Βερολίνῳ, εἰς κατασκευὴν τῆς ἀπόρίας τρία ἑξαπλήθησαν ἔτη καὶ ἤτις ἐστοίχισεν 8,750,000 φρ. Ἡ ἀμαξοδοτοχία αὕτη ἀποτελεῖται ἐκ 12 ἀμαξῶν, συγκαινωμένων πρὸς ἄλληλα διὰ διαδρόμων. Ἡ τῆς βιβλιοθήκης αἵθουσα εἶναι ἐπιστρωμένη διὰ Γοθελινείων ταπήτων, προερχομένων ἐκ τῶν ἀνακτόρων τοῦ Σαρλοτεμβούργου, τὸ δὲ ἐστιατόριον ἔχει τὰ τῶν ὕλων πλαίσια καὶ τὰ ἐπιπλα ἐκ ὁρῶς· μία αἵθουσα εἶναι καθ' ὅλοκληρίαν ἐπιπλωμένη καὶ ἐπιστρωμένη διὰ λευκοῦ σατέν, ἑτεραι δὲ δύο δὲ ἀμαξαὶ εἶναι ἐπίσης πολυτελῶς διασκευασμέναι καὶ εἴτα ὑπάρχουσι μία αἵθουσα ὑποδοχῆς μετὰ μαρμαρίνων συμπλεγμάτων καὶ ἀγαλμάτων, ἐν πολυτελεῖς καπνιστήριον καὶ τρεῖς ἀμαξαὶ χρησιμεύουσαι ὡς κοιτῶν μετὰ μικροῦ κοιμητηρίου, ἐκάστης περιλαυδανούσης καὶ λουτροῦνα. Πρὸς τούτοις ὑπάρχει εἰρὸν μαγειρεῖον καὶ διάφορα διαμερίσματα διὰ τὴν ἀκολουθίαν καὶ τοὺς θεράποντας.

Ἡ ἑλπίς τῆς Γαλλίας.—Ἡ γαλλικὴ ἐπιστήμη εἰρίσκειται ἐνώπιον ἰδιόζοντος προβλήματος, πῶς δηλ. νὰ παρακωλύσῃ τὴν ἐλάττωσιν τοῦ πληθυσμοῦ τῆς χώρας. καθόσον ὁ ἀριθμὸς τῶν κατοίκων τῆς Γαλλίας τοσοῦτον ἱλαττοῦται ὅσον οἱ θάνατοι ὑπερβαίνουν· τὰς γεννήσεις κατὰ 40,000 τοῦλάχιστον ἐντὸς ἔτους. Τῆς αὐξήσεως τοῦ ἀριθμοῦ τῶν γεννήσεων μὴ ἀποδειχθείσης πρακτικῆς, ἡ παρούσα ἑλπίς ἔγκειται ἐν τῇ ἐλάττωσει τοῦ ἀριθμοῦ τῶν θανάτων.

Ἐν τελευταίᾳ τινι συνεδρίῳ τῆς νέας Ἑταιρίας πρὸς προστασίαν τῶν παιδῶν, ὁ διδάκτωρ Ροσάρ ὑπέμνησεν ὅτι ἀκριβῶς πρὸ ὀκταετίας μόνον κατεγγέλιτο ἐπὶ τῷ ὅτι προεῖπεν ὅτι ὁ πληθυσμὸς θὰ καθίστατο στάσιμος πρὸ τοῦ τέλους τοῦ αἰῶνος καὶ ἐδήλωσεν ὅτι 250,000 βρέφη ἀποθνήσκουσι κατ' ἔτος, ἔξ ὧν 100,000 μόλις θὰ ἠδύναντο νὰ περισωθῶσι δι' ἐπιμεμελημένης φροντίδος. Αὐστηροὶ νόμοι ἐψηφίσθησαν ἤδη πρὸς ὑποβοήθησιν τῆς παρακωλύσεως τῆς μεγάλης ταύτης καταστροφῆς τῆς ζωῆς. Ἡδὴ παρόμοιον θεωρεῖται τὸ παρέχειν εἰς βρέφη ἡλικίας κατωτέρως τοῦ ἔτους οἰανδήποτε στερεὰν τροφήν, ἐξαιρέσει τῆς ἐπὶ τῇ βίβλῃ ἱατρικῆς συμβουλῆς παρεχόμενης. ἀπαγορεύεται δὲ ταῖς τροφαῖς νὰ χρησιμοποιῶσι θάλασσαν (βυζάστρας) μετὰ ἐλαστικῶν σωλήνων. Προσπάθειαι πρὸς τούτοις καταβάλλονται ἵνα καταπεισθῶσιν αἱ παρισιαναὶ μητέρες νὰ θηλάζωσι μόναι τὰ ἴδια βρέφη.

Ἐν τῇ Ἐκθέσει τοῦ Σικάγου.—Τὸ ἐν τῇ ἐν Σικάγῳ ἐκθέσει ἰαπωνικὸν τμήμα ἔσται ἐν τῶν μύλλον ἐνδιαφερόντων. Ὁ Μικᾶδος θ' ἀποστείλῃ 2,000 ἰάπωνας ἐργάτας πρὸς μελέτην τῶν ἐν τῇ βιομηχανίᾳ προδῶν τῶν ἄλλων ἠθνῶν καὶ ἐξοικείωσιν αὐτῶν πρὸς ταύτας.

Ἐντὸς μικροῦ ἄρξεται ἡ κατασκευὴ εἰρυτάτου ξενοδοχείου, ἔχοντος σχῆμα ἐλέφαντος. Ὁ ἐλέφας οὗτος θὰ φέρῃ ἐξώστην ἐπὶ τῆς στέγης ὅστις θὰ περιλαμβάνῃ ἀστεροσκοπεῖον καὶ θὰ εἰρίσκηται εἰς ὕψος 200 ποδῶν ὑπὲρ τὴν ἐπιφανείαν τοῦ ἰσχυροῦς. Τὸ ξενοδοχεῖον τοῦτο θὰ δύναται νὰ περιλάβῃ 700 πρόσωπα.

Ὁ πύργος Γουάτκιν.—Διὰ δαπάνης 25,436 λ. στ. ηὔρεψίσθη ὁλόκληρος ὁ γῶρος ὅπου θ' ἀνεγερθῇ, ὡς γνωστὸν, ἐν Λονδίνῳ ὁ πολὺς πύργος Γουάτκιν. Ὁ πύργος οὗτος ἔσται κατὰ 150 μέτρ. ὑψηλότερος τοῦ Ἐφφέλ, θὰ δύναται νὰ περιλαμβάνῃ τριπλασίους ἐπισκέπτας καὶ θὰ στοιχίσῃ ὀλιγώτερον παρ' ὅσον κατ' ἀρχὰς ὑπελογίσθη.

ΓΝΩΜΑΙ ΣΟΦΩΝ.

Δὲν ὑπάρχει ζέσις μὴ καταπραῖνονμένη τῇ παρόδῳ τῆς ἡλικίας. Τὸ λαμπρότερον πῦρ τοῦ κόσμου εἶναι ἐπὶ τέλους σωρὸς ἀπειλυνμένης τέφρας.

EDM. SCHERER.

Ἡ φιλοφροσύνη εἶναι διαρκὲς ἐμπόριον εὐφύων ψευδολογιῶν.

FLÉCHIER

Εἰς τὴν τῆς ψυχῆς γενναιοδωρίαν ὀφείλομεν νὰ προσδλέψωμεν καὶ οὐχὶ εἰς τὴν τῶν χειρῶν.

J. J. ROUSSEAU.

Αἱ προαισθήσεις εἰσὶν οἱ προφῆται τῆς καρδίας, διότι ἡ καρδία εἶναι ἐν τῷ ἀπορρήτῳ αὐτῆς βίῳ διορατικὸν μαντεῖον.

VAUVENARGUES.

Ὁ ἄνθρωπος εἶναι πάντοτε μάρτυς τῶν ἰδίων αὐτοῦ ἐλαττωμάτων.

CARMEN SYLVA

Λέγεται ὅτι ἡ λύπη γηράσκει· ἀλλὰ τὰ ἔτη γηράσκουσι πολὺ περισσότερον.

COMMERSON

Ὁ πρὸς μεγαλουργήματα ἱκανὸς κρίνεται ἐκ τῆς προσοχῆς, ἣν ἐφιστᾷ ἐπὶ τῶν ἀσημάντων πραγμάτων.

Τάκιτος.

Ἡ ἐν ταῖς κηδεύαις πομπῇ ἀφορᾷ εἰς τὴν τῶν ζώντων ματαιότητα μᾶλλον ἢ εἰς τὴν πρὸς τοὺς νεκροὺς τιμὴν.

LA ROCHEFOUCAULD.

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ.

ΕΥΞΕΙΝΟΣ ΠΟΝΤΟΣ

(Συνέχεια· ἴδε προηγούμενον ἀριθμὸν).

§. 6. Κ λ ῑ μ α, Πα ρ α τ η ρ ῆ σ ε ι ς. Ἐκ τῶν ἐν ταῖς ἡγουμέναις §§ εἰρημένον γίνεται ὁλῶν ὅτι καὶ τὸ κλίμα πολὺ παραλλάσσει ἐν τῷ Εὐξείνῳ. Ἐτερον εἶνε τὸ πρὸς Β. ὑπέρψυχρον μὲν τὸν χειμῶνα θερμώτατον δὲ τὸ θέρος, καὶ ἕτερον τὸ πρὸς Ν εὐκρατέστερον. Ἀφ' οὗτο ἀπεδείχθη ὅτι τὸ γεωγραφικὸν πλάτος ὅφ' ὃ εἰρίσκειται χώρα τις ὀλίγιστα ἐπιδρᾷ ἐπὶ τοῦ κλίματος, νάει παρατηρήσεις γενομένης κατέδειξαν ὅτι ὁ Εὐξείνους καὶ ἡ Μικρὰ Ἀσία παραδόξως πῶς τάσσονται ἐν ταῖς πρώταις χώραις, αἵτινες τὴν ἀνωτέρω ἐπιστημονικὴν ἀλήθειαν θαυμασίως ὑποστηρίζουσιν. Ὑπὸ τὸ αὐτὸ γεωγραφικὸν πλάτος π. χ. οἷον τὸ τῆς Ἰταλίας κείμεναι ἐμφανίζουσι κλιματολογικὰς ἀντιθέσεις τοιαύτας, ὥστε ὁ ἀγνοῶν τὴν ἀνω ἀλήθειαν καὶ τὴν μέσην μόνον θερμοκρασίαν λαμβάνων ὅφ' ὅφιν ἠδύνατο κάλλιστα νὰ ἰσχυρισθῇ ὅτι αἱ χώραι αὗται ἀνήκουσι εἰς ἀντιθέτους τῆς γῆς ζώνας, τὴν ψυχρὰν καὶ τὴν θερμὴν!

Διαιροῦμεν τὸν Εὐξείνους εἰς δύο κλιματολογικὰς ζώνας διὰ τὸ σαφέστερον, τὴν πρὸς Β· καὶ τὴν πρὸς Ν, καὶ ταύτας πάλιν εἰς Δυτικὴν καὶ Ἀνατολικὴν τμήματα ἐν σχήματι †. Γραμμὴ ἀπὸ τῶν ἐκβολῶν τοῦ Δουναβίου μέχρι τοῦ Κουβάν2 χωρίζει τὸν Εὐξείνους ὑπὸ κλιματολογικὴν ὄψιν. Τὸ πρὸς Β. μέρος φέρει τὸν τύπον τοῦ ρωσικοῦ κλίματος καὶ οἰονεὶ θεωρεῖται ὡς συνέχεια τῆς ἐπιφανείας τῆς Ν. Ρω-