

Ο ΑΥΤΟΚΡΑΤΩΡ ΝΙΚΟΛΑΟΣ.

Ὅτε τῇ 1828 ὁ Αὐτοκράτωρ Νικόλαος μετέβαινεν εἰς Βαρσοβίαν ἵνα λάβῃ τὸ στέμμα τοῦ Βασιλέως Πολωνίας, εἶχε μεθ' αὐτοῦ τὸν νῦν Αὐτοκράτορα τῶν Ῥωσιῶν, δεκαετῇ τότε καὶ τετιμημένον βαθμῶ στρατηγοῦ. Ὁργισθεὶς ποτε ὁ νέος πρίγκηψ ἐθέσεν ὑπὸ κράτησιν τὸν παιδαγωγὸν αὐτοῦ συνταγματάρχην Μέρδερ.

Τοῦτο μαθὼν ὁ Αὐτοκράτωρ ἠρώτησε τὸν παιδαγωγὸν τίνας ἔνεκα ὑπήκουσε.

— Μεγαλειότατε, ἀπεκρίθη ὁ συνταγματάρχης· ἡ Α. Γ. ἐφόρει στολὴν στρατηγοῦ καὶ μ' ἔδωκε διαταγὰς παρουσίᾳ ἄλλων στρατιωτικῶν· ἐχρεώσθουν λοιπὸν νὰ ὑποταχθῶ εἰς τὰς τοῦ ἀνωτέρου μου διαταγὰς, ἵνα μὴ προσκρούσω εἰς τοὺς περὶ παιθαρχίας κανόνας.

— Καλὰ! ἀπεκρίθη ὁ Αὐτοκράτωρ Νικόλαος, καλέσατέ μου τὸν υἱὸν διὰ νὰ τὸν μάθω νὰ ὑπακούῃ καὶ αὐτὸς εἰς τὸν παιδαγωγὸν του.

— Κύριε στρατηγέ, ἐθέσατε τὸν συνταγματάρχην Μέρδερ ὑπὸ κράτησιν, λησμονοῦντες ὅτι εἶναι παιδαγωγὸς Σας· αὐτὸς ὑπήκουσε· καλῶς· ἀλλὰ διὰ νὰ μὴ συμβῇ τοῦ λοιποῦ τοιοῦτόν τι καὶ διὰ νὰ ὑπακούητε εἰς τὸν παιδαγωγὸν Σας, Σας ἀφαιρῶ τὸν στρατηγικὸν βαθμὸν καὶ τοῦ λοιποῦ θὰ ὑπακούεται ὡς ἀπλοῦς στρατιώτης εἰς τὸν συνταγματάρχην, ἕως οὗ μάθετε τίνι τρόπῳ δίδονται αἱ διαταγαί.

Ὡς ἀπλοῦς στρατιώτης λοιπὸν ἠκολούθει τὸν πατέρα ὁ Αὐτοκράτωρ Ἀλέξανδρος μέχρι τῆς Ἰαβλούνας, ἐσχάτου σταθμοῦ πρὸ τῆς Βαρσοβίας. Ὢταν ἔφθασαν εἰς τὴν πόλιν ταύτην, ὁ Αὐτοκράτωρ Νικόλαος, ἐνδίδων εἰς τὰς παρακλήσεις τῆς Αὐτοκρατείας, καθικετευοῦσης ἵνα μὴ εἰσέλθῃ ὁ αὐτοκρατορικὸς πρίγκηψ ὡς ἀπλοῦς στρατιώτης εἰς τὴν πρωτεύουσαν τῆς Πολωνίας, συγκατετέθη νὰ προβιβάσῃ αὐτὸν εἰς βαθμὸν ὑπολοχαγοῦ καὶ τὸν βαθμὸν τοῦτον διετήρησεν ὁ διάδοχος καθ' ὅλην τὴν ἐν Πολωνίᾳ διαμονὴν του.

ΠΕΡΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΚΟΜΜΕΩΣ (Caoutchouk.)

Μία τῶν περιεργωτέρων φυτικῶν οὐσιῶν εἶναι τὸ ἐλαστικὸν κόμμι, ὅπερ συνήθως μεταχειρίζονται πρὸς ἐξάλειψιν τῶν ὑπὸ μολυβδογραφίδος γεγραμμένων. Ἡ οὐσία αὕτη ἔγινε γνωστὴ εἰς τὴν Εὐρώπην διὰ διασήμεου φυσιο

θίφου τοῦ La Contamine, κατὰ τὸ 1736. Μετὰ τὴν εἰς Εὐρώπην μετακομιδὴν αὐτῆς, μεγάλη φιλευσερκεία μεταξὺ τῶν ἐπιστημόνων τῆς Εὐρώπης ἠγέρθη περὶ τῆς φύσεως αὐτῆς· οἱ μὲν ἐθεώρουν αὐτὴν ὡς πρῶτον τεχνητὸν, ἄλλοι τινὲς ὡς κόμμι, ἄλλοι δ' ὡς ῥητίνην, καὶ οὐδεὶς ἐδύνατο νὰ προσδιορίσῃ τὸν τρόπον, καθ' ὃν ἡ οὐσία αὕτη προήγεται· εἰτα δὲ ἀποσταλεῖσα ἐπιτροπὴ φυσιοδίφων, πρὸς ἔρευναν διαφόρων ἄλλων ἀντικειμένων τῆς φυσικῆς ἱστορίας, ἀνεκάλυψεν ὅτι τὸ ἐλαστικὸν κόμμι παράγεται ἐκ τοῦ ὁποῦ διαφόρων δένδρων τῆς Καϊάνας (Quiana) καὶ Βρασιλίας κατὰ τὸν ἀκόλουθον τρόπον. «Περὶ τὴν ἀνοιξὶν χαράσσουσι τὸν φλοιὸν τινῶν δένδρων, καὶ ἐκ τῆς γενομένης ὀπῆς ἐκρέει γαλακτώδης ὁπός, ὅστις ἐντὸς κάτωθεν τοποθετημένων ἀγγείων συναγεται. Συνήθως μεταφέρεται τὸ ἐλαστικὸν κόμμι ὑπὸ ποικίλα σχήματα, λ. γ. ἐν εἴδει κολοκύνθων, ζώων, ἀνδρεικέλων κ.λ.π.

Τὰ σχήματα ταῦτα γίνονται διὰ τῆς περιλειψέως τοῦ προσφάτως ἐκρέοντος ὁποῦ ἐπὶ τύπων κατεσκευασμένων ἐξ ἀργιλλώδους χρώματος, ἢ κρεμῶσι τοὺς τύπους τούτους πλησίον τῆς ὀπῆς, ἐξ ἧς ὁ ὁπὸς ἐκρέει, ἀφοῦ δὲ περιλειφθῶσι ἔως οὗ ἀποκτήσωσι τὸ ἀπαιτούμενον πάχος, συντρίβονται ἔπειτα οἱ ἐντὸς τοῦ περιλειψίματος ὑπάρχοντες ἀργιλλώδεις τύποι, καὶ ἐγχυνομένου ὕδατος ἐκπλύνονται τὰ θραύσματα. Τὰ σχήματα ταῦτα ἔχουσι λευκὸν χρῶμα, ὡς καὶ ὁ ἐκρέων ὁπὸς εἶναι ὡς τὸ γάλα· ἵνα δὲ προσλάβῃ τὸ μέλαν χρῶμα, ὑπερ συνθίζουσι ἀνέκαθεν, ἀνάπτουσιν οἱ Ἰνδοὶ πῦρ, καὶ ἐκθέτουσι ταῦτα εἰς τὴν ἐπιρροὴν τῆς ἀσβόλης, αὕτη δὲ ἐνοῦται μετὰ τοῦ ἐκ νέου μαλακωθέντος ὁποῦ τοσοῦτον, ὥστε προσλαμβάνει οὗτος μελανόφαιον ἢ μέλαν χρῶμα.

Τὸ ἐλαστικὸν Κόμμι, ὡς ἀδιάλυτον εἰς τὸ ὕδωρ, χρησιμεύει πρὸς κατασκευὴν ἀλεξυδάτων φορεμάτων καὶ ἄλλων ἀντικειμένων ἐκτιθεμένων εἰς τὴν ἐπιρροὴν τοῦ ὕδατος καὶ τῆς ὑγρασίας, ὥστε ἑ ταυτὰ κομμιόπλαστα φορέματα περιβεβλημένοι, δύναται ἡμέραν ὅλην νὰ μένῃ ὑπὸ τὴν ἐπιρροὴν βροχῆς βαρδαιοτάτης, χωρὶς αὕτη ποσὴς νὰ διέλθῃ διὰ τοῦ ἐνδύματος, ὡς καὶ ἄνθρωποι φοροῦντες ὑποδήματα ἐξ ἐλαστικοῦ κόμμεως εἶναι προφυλαγμένοι ἀπὸ τὴν ὑγρασίαν· ταυτὰ ἄρα ἐξ ἐλαστικοῦ κόμμεως ὑποδήματα καὶ σανδάλια προφυλάττουσι τοὺς φοροῦντας αὐτὰ ἀπὸ τὴν ὑγρασίαν, καὶ εἶναι τῶ ὄντι μέγα εὐεργέτημα δι' ἀνθρώπους πάσχοντας ὑπὸ ρευματισμῶν, ἀρθρίτιδος καὶ ἄλλων ὁμοίων νοσημάτων.

Ἰπὸ τῶν ἐλαίων τῶν λιθανθράκων διαλύεται τὸ ἐλαστικὸν κόμμι, ὥστε ἂν διάλυμά τι τοιοῦτον ἐπαλειφθῇ ἐπὶ μαρμαρίνης πλακὸς, ἢ ἐκταθῇ ἐπὶ μαρμάρου, δύναται νὰ λεπτωθῇ πλατύσματα λεπτότατα ὡς ὁ χάρτης, καὶ διὰ τοιούτων λεπτῶν ἐξ ἐλαστικοῦ κόμμεως πλατυσμάτων κατασκευάζον-

ται τὴν σήμερον ἄπειρα καὶ ἐπωφελεστάτα ἀντικείμενα, χρήσιμα διὰ τὸν κοινὸν βίον.

Τὸ ἐλαστικὸν κόμμι εἶναι φλέξεως ἐπιδεκτικόν, καὶ καίει μετὰ λαμπρᾶς φλογός, ὥστε ἕνεκα τούτου χρησιμεύουν τὰ ἀποκόμματα, ἢ ἄλλως πῶς ἄχρηστα γεγόμενά ἀντικείμενα ἐξ ἐλαστικοῦ κόμμεος, πρὸς κατασκευὴν δάδων· ἰδίως τοιαύτας κατασκευάζουσιν οἱ Ἰνδοὶ, καὶ ἡ φλόξ αὐτῶν λίαν φωτοβολοῦσα ἐκ μακροῦ ἀποστήματος διακρίνεται.

Περίεργος παρατήρησις ἐπὶ τῶν εἰρημένων δένδρων ἐγένετο ὑπὸ τοῦ περιφήμου Humboldt, ὅστις παρατήρησεν ὅτι τὰ δένδρα, ἅτινα εἰς νεαρὰν ἡλικίαν παρέχουσι τὸν γαλακτώδη τοῦτον ὀπὸν, ἀφοῦ γηράσῃσι, δὲν ἐκρέει πλέον οὗτος διὰ τῆς ἐντομῆς τῶν κορυμῶν, ἀλλ' ἀποκρίνεται ὁπὸς ἰδιαιτέρας φύσεως ἐκ τῶν ριζῶν, ὅστις εἶναι σκληρότερος καὶ σπογγώδεστερος, δυνάμενος ὅμως, διὰ θερμάνσεως ὑπὸ τοῦ πυρὸς καὶ διὰ μαλάξεως διὰ τῶν χειρῶν, νὰ ἀποκατασταθῇ χρήσιμος ὡς τὸ ἴδιον ἐλαστικὸν κόμμι. Τοῦτο τὸ ἐλαστικὸν κόμμι ὠνόματεν ὁ Humboldt ἐλαστικὸν κόμμι ὑπόγειον, ὑπὸ τῶν ἐγχωρίων Bapicho ne Zapis καλλούμενον· ἡ οὐσία αὕτη ἀπεκρίνεται ἰδίως ἐκ τῶν δένδρων τῶν φυομένων εἰς τὰς ὄχθας τοῦ Ὀρηνόκου ποταμοῦ, καὶ εἰς τοσοῦτον ποσόν, ὥστε τὸ πλεῖστον μέρος, τῶν ἐξ ἐλαστικοῦ κόμμεος ἐν τῇ Ἀμερικῇ κατασκευασμένων ἀντικειμένων, ἐξ αὐτοῦ τοῦ υπογείου ἐλαστικοῦ κόμμεος κατασκευάζονται.

(Ἐφημερίς τῶν Φιλομαθῶν.)

ΠΟΙΗΣΙΣ.

Ἡ Αὐγούλα ποῦ νᾶναι;
Κοντεύει τὸ θράδυ,
Καὶ μαῦρο σκοτάδι
Πλακόνει τὴν γῆ·

Παγαίνει 'κεῖ ποῦναι
Ψηλὸ κυπαρίσσι,
Παγαίνει στὴ θρύσι—
Δὲν εἶν' οὐδ' ἐκεῖ.

Στ' ἄλῳν, στ' ἀμπέλι
Στὸν δρόμον κυττάζει,
Καὶ τέλος φωνάζει
—«Αὐγούλά μου Αὐγή!»

—Αὐγή μου, συχνότατα
Φωνάζουν τὰ στήθη,
Καὶ Αὐγή μου ἀπεκρίθη
Μι' ἄλλη φωνή.