

κατασκευὴν τοῦ ἀερίου 6,000 ἐργάτας καὶ δύο πρὸς τούτους χιλιάδας ὑπαλλήλων, τὴν συντήρησιν καὶ τὸν φωτισμὸν ἐπιμελουμένων.

Ὁ μόνον ἡ βιομηχανία παρέχει εἰς τὰς κοινωνίας τὰ θανατάσια αὐτῆς καὶ ὠφέλιμα προϊόντα, ἀλλὰ πορίζει τὰ πρὸς τὸ ζῆν καὶ εἰς μυριάδας ἐργατῶν. Ἡ ἐξάπλωσις τῶν μηχανῶν, τῶν βιομηχανικῶν τούτων ἐργαλείων τῶν πεπολιτισμένων ἐθνῶν, παρήγαγεν ὡς πρὸς τοῦτο καταπληκτικὰ ἀποτελέσματα.

Κατὰ τὰς ἐπισημοὺς στατιστικὰς ἡ δύναμις τῶν ἐν Γαλλίᾳ νῦν ἐργαζομένων ἀτμομηχανῶν ἀνέρχεται εἰς 1,500,000 ἵππων ἀτμοῦ, ἧτοι 4,500,000 ἵππων ὑποζυγίων, ἰσοδυναμοῦντων πρὸς τὴν ἐργασίαν 31,590,000 ἀνθρώπων. Ὁ ἀριθμὸς δὲ οὗτος ὑπερβαίνει δεκάκις τὸν εὐέχοντα βιομηχανικὸν πληθυσμὸν τῆς Γαλλίας, καθότι ὁ βιομηχανικὸς οὗτος πληθυσμὸς ἀνέρχεται τὴν σήμερον εἰς 8,400,000, συμπεριλαμβανομένων τῶν γυναικῶν, τῶν παιδιῶν καὶ τῶν γερόντων· ἐκ τούτων δὲ οἱ 3,200,000 μόνον δύνανται νὰ θεωρηθῶσιν ὡς ἐργάται ἐν ἐνεργείᾳ.

Ἐὰν ἐνήθετο διὰ τῆς χειρὸς ὅλον τὸ βαμβάκινον νῆμα, τὸ ὁποῖον ἡ Ἀγγλία κατασκευάζει κατ' ἔτος διὰ τῶν αὐτοκινήτων (self-acting) μηχανῶν, νηουσῶν 1000 ὁμοῦ κλωστὰς, ἤθελον ἐπασχοληθῆ 91 ἑκατομμύρια ἀνθρώπων, ἧτοι τὸ ἕμισυ σχεδὸν τοῦ πληθυσμοῦ τῆς Ἑβρώπης. Γυνὴ ἐπιτηδείως πλέκουσα δύναται νὰ πλέξῃ διὰ μὲν τῆς χειρὸς 80 βροχίδας ἀνά λεπτόν· διὰ δὲ τοῦ κυκλοτεροῦς μηχανήματος (métier circulaire) 480,000.

Μνημονεύοντες τοὺς καταπληκτικοὺς τούτους ἀριθμοὺς, ὀφείλομεν νὰ ἐκφράσωμεν τὴν εὐγνωμοσύνην ἡμῶν καὶ τὸν ἐνθουσιασμὸν πρὸς τοὺς ὑπὸ τῆς ἱστορίας λησμονηθέντας μεγάλους ἐργάτας, τοὺς καθιερώσαντας διὰ τῆς καρτερίας αὐτῶν καὶ τῆς μεγαλοφυΐας τὴν βασιλείαν τῶν μηχανῶν. Οἱ πλεῖστοι αὐτῶν παρεγνωρίσθησαν καὶ καταδικώχθησαν κατὰ τὸ μᾶλλον ἢ ἥττον, καὶ ἔζησαν ἀτυχεῖς.

Ἡ ἱστορία τοῦ περιφήμου κουρέως τοῦ Πρέστον, τοῦ ἐφευρόντος τὰς πρώτας κλωστικὰς μηχανάς, παρέχει ἡμῖν πρῶτον παράδειγμα.

Ὁ Ριχάρδος Ἀρκράϊτ (Arkwright), γεννηθεὶς ἐν τῇ κομητίᾳ τοῦ Λάνκαστερ ἐν Ἀγγλίᾳ, τὴν 23 Δεκεμβρίου 1732, τοσοῦτον ἦτο πτωχὸς κατὰ τὴν νεότητά του, ὥστε ἠναγκάσθη νὰ γίνῃ ὑπηρέτης κουρέως. Ἀποταμιεύσας ὀλίγα χρήματα συνέστησεν ἐν Μάντσεστερ μικρὸν κουρείον μετὰ τῆς ἐξῆς ἐπιγραφῆς· «Εἰς τὸν ὑπόγειον κουρέα· ξυρίζει ἀντὶ δύο σολδίων». Οἱ ἄλλοι κουρεῖς ἐνώπιον τοῦ τοιοῦτου συναγωνισμοῦ κατεβίβασαν τὰς τιμὰς τῶν. Ὁ Ἀρκράϊτ, ἵνα μὴ ἐλαττωθῆ τῶν συναδέλφων του, ἐματῶσε πάντα συναγωνισμὸν οὕτω πως τροποποιήσας τὴν ἐπιγραφὴν τοῦ ἐρ-

γαστηρίου του· «Ἐν καλὸν ξύρισμα ἀντὶ ἐνὸς σολδίου».

Δὲν πιστεύομεν ὁ κουρέως νὰ ἐπλούτησε τοιαύτην ὀρίσας τιμὴν, ἤρξατο δὲ περιερχόμενος τὴν χώραν καὶ ἐμπορευόμενος κόμας, ἃς παρὰ νέων χωρικῶν ἠγόραζε, καὶ πωλῶν καθ' ὅδον βαφὴν ὑπ' αὐτοῦ κατασκευαζομένην. Εἶχε δὲ κλίσειν ἔκτακτον πρὸς τὴν μηχανικὴν καὶ κατεσκευάζε κατὰ τὰς ὥρας τῆς ἀναπαύσεως πρωτότυπα μηχανῶν. Ἀπαντήσας κατὰ τινα περιοδείαν τὸν ὄρολογοποιὸν Καί, ἀπέκτησε παρ' αὐτῷ τὰς ἐλλειποῦσας αὐτῷ στοιχειώδεις γνώσεις καὶ ἐπεδόθη εἰς τὴν μηχανοποιίαν. Ὁ Ἀρκράϊτ εἶχε δραστηριότητα ἀκαταπόνητον καὶ εἰργάζετο καθ' ἑκάστην ἀπὸ τῆς τετάρτης πρωΐνης μέχρι τῆς ἐνάτης ἔσπερινῆς ὥρας, καίτοι δὲ πενήστατος ὢν καὶ βραχένδυτος, κατώρθωσεν ὅμως νὰ κατασκευάσῃ τῇ βοήθειᾳ τοῦ Καί τὸ πρωτότυπον τῆς πρώτης βαμβάκοκλωστικῆς μηχανῆς, ἐκθέσας αὐτὴν εἰς τὴν αἴθουσαν τῆς ἀμίσθου σχολῆς τοῦ Πρέστον. Ἡ τύχη ἐφάνη τέλος εὐνοϊκὴ πρὸς τὸν καρτερικὸν ἐργάτην. Τῷ 1769 τῇ συνδρομῇ πλουσίων τινῶν βιομηχανῶν ἔλαβεν ἔγγραφον εὐρησιτεχνίας καὶ συνέστησε κλωστήριον βάμβακος ἐν Νοτιγγάμ, ἔπειτα δὲ ἐν Κρόμοφορδ (Derbyshire), καὶ τέλος πλησίον τοῦ Χόρλεϋ. Μετὰ τινα χρόνον οἱ καταστηματάρχαι τοῦ Lancashire συνησπίσθησαν κατὰ τοῦ Ἀρκράϊτ, οἱ ἐργάται εἰς μῖσος κατ' αὐτοῦ ὑποκινούμενοι ἐθεώρησαν αὐτὸν ὡς ἐχθρὸν, ὅστις διὰ τῶν μηχανῶν ἐμελλε νὰ ἐπιφέρῃ ἐλάττωσιν εἰς τὰ ἡμερομίσθια, ἀπεράσιον δὲ νὰ τὸν καταστρέψωσι. Τὸ ἐργοστάσιόν του ἐλελητήθη ὑπὸ πλήθους ἐμμανοῦς. Ὁ Ἀρκράϊτ οὐδὲν πτοηθεὶς ἐξηκολούθησε τὰς ἐργασίας του, τὰ δὲ προϊόντα του ἦσαν ἀνώτερα τῶν ἄλλων. Οἱ ἔμποροι τοῦ Lancashire ἠρνήθησαν ν' ἀγοράσωσιν αὐτὰ, καὶ ἀποβρίψαντες τὰς μηχανάς του συνήνωθησαν ὅπως καταβάλωσιν αὐτὸν ἐνώπιον τῶν δικαστηρίων, ἀλλ' οὐδὲν ἴσχυσε νὰ κλονίσῃ τὴν καρτερίαν τοῦ μεγάλου κλωστου, ὅστις ἐπὶ τέλους ἐθριάμβευσε. Περὶ τὰ τέλη τοῦ βίου του εἶδε τὴν πλήρη τῶν ἔργων αὐτοῦ ἐπιτυχίαν. Πλεῖστα κλωστήρια ἰδρύθησαν ὑπὸ τὴν διεύθυνσίν του εἰς τινα διαμερίσματα τῆς Σκωτίας, οἱ δ' ἀντίπαλοι του ἀναγκασθέντες νὰ ὑποχωρήσωσι παρεδέχθησαν τὴν μηχανὴν του, χρησιμεύουσαν ἔτι καὶ νῦν.

Ὁ Ἀρκράϊτ τοσοῦτον εἶχεν ἰσχυράν τὴν θέλησιν, ὥστε πενήτηκοντούτης ὢν ἔμαθε μόνος τὴν γραμματικὴν καὶ ὀρθογραφίαν. Ἀσχοληθεὶς μέχρι τῆς ἐποχῆς ἐκείνης εἰς μόνην τὴν μηχανικὴν καὶ εἰς τὴν σύστασιν ἐργοστασίων, ἦτο ἄμοιρος καὶ αὐτῶν τῶν πρώτων τῆς φιλολογίας σοιχείων. Ὁ θεμελιωτῆς τῶν νεωτέρων τεχνουργειῶν, ὅσις, ὡς εἴδομεν, ὑπέστη ἐπὶ τινα χρόνον καὶ ἀτυχίαν καὶ καταδρομὴν, ἀπέθανεν ἐν μέσῳ τῶν τιμῶν καὶ τοῦ πλοῦτου τὴν 3 Αὐγούστου 1792, ἀφῆ-

Ὁ Le Sage δὲν ἠδύνατο ν' ἀλοῦν εἰμὴ διὰ τῆς βοηθείας μικροῦ τινος συριγγίου, ὅπερ προσήρμοζεν εἰς τὸ οὖς του. « Ἰδού ὁ εὐεργέτης μου, ἔλεγε πρὸς τινὰ τῶν φίλων του, σύρων τὸ σαλπύγγιον τοῦτο ἐκ τοῦ θυλακίου του. Ὑπάγω εἰς οἰκίαν τινὰ, ὅπου βλέπω νέα πρόσωπα· εἶνε ἐλπὶς ὅτι μεταξὺ αὐτῶν ὑπάρχουσι καὶ τινες νοήμονες; μεταχειρίζομαι τὸ συριγγίον μου. Βλέπω ἐξ ἐναντίας ὅτι εἶνε ὅλοι ἀνόητοι; τὸ τυλίσσω καὶ τὸ βάλω εἰς τὸ θυλάκιόν μου, λέγων: "Ἄν ἤμπορῆς, κάμε με νὰ πλῆξω».

IBNAB.

ΑΛΗΘΕΙΑΙ

* * Προκειμένου περὶ ταῶνων, τοὺς θαυμάζομεν, ὅταν ἀναπτύσσωσι τὴν οὐρὰν καὶ ὄχι τὴν φωνὴν των. Προκειμένου περὶ ὑπουργῶν, συμβαίνει τὸ ἀκριβῶς ἐναντίον.

* * Οἱ ἄνθρωποι τρέχουσιν ἐπὶ τεθρίππου διώκοντες τὴν εὐτυχίαν, ἐν ᾧ αὕτη βραδίξει περὶ, . . . καὶ ἴσως ἀνυπόδητος.

* * Οἱ ἄνθρωποι φειδωλεύονται τὴν ὑγείαν των, ὅταν εἶνε ὀλίγη, καὶ τὰ πλούτη των, ὅταν εἶνε πολλά.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Ἦ Ὑπολογίζονται εἰς πλείονα τῶν 10 εκατομμυρίων φράγκων τὰ εἰσπραχθέντα ἐκ τῆς ἐξαγωγῆς τεχνητῶν μαλλίων ἐν Γαλλίᾳ κατὰ μόνον τὸ ἔτος 1873. Ἐκτοτε ὁ ἀριθμὸς οὗτος ἠῦξεν σημαντικῶς. Ἡ Γαλλία, ἥτις προμηθεύει ὅλον τὸν κόσμον τὰ ἀντικείμενα τῶν νεωτερισμῶν αὐτῆς, προμηθεύει αὐτὸν καὶ μὲ τοὺς τεχνητοὺς πλοκάμους τῆς κόμης. Ὑπάρχουσιν ἐκεῖ ἔμποροι περιοδεύοντες οὐδὲν ἄλλο ἔργον ἔχοντες ἢ νὰ μεταβαίνωσιν ἀπὸ χωρίου εἰς χωρίον, νὰ ἐπισκέπτονται τὰς ἐμπορικὰς πανηγύρεις, ἵνα προτείνωσιν εἰς πτωχὰς νεάνιδας νὰ ἀνταλλάξωσι τὰς κόμης των ἀντὶ ἐσθίων, σαλίων, ἢ ἄλλων διαφόρων ἀντικειμένων, τὰ ὁποῖα ταῖς ἐπιδεικνύουσιν. Εἷς τινὰς κοινότητας τὸ πρῶγμα καθήνησε πλέον ἕξις, καὶ κατὰ πᾶν ἔτος αἱ γυναῖκες ὑποβάλλονται εἰς τακτικὴν ἀποκοπὴν τῆς κόμης των, ὅπως προμηθευθῶσι τὰ νέα αὐτῶν φορέματα. Ὁλιγώτερον ἐπιζήτητα εἶνε τὰ μαῦρα μαλλία, διότι εὐκόλως κατασκευάζονται πλασὰ τοιαῦτα διὰ τῆς βαφῆς. Οἱ ὠραῖοι ξανθοὶ πλόκαμοι πωλοῦνται ὑπὸ τῶν κομμωτῶν μέχρι 270 φράγκων τὸ χιλιόγραμμον, τὰ δὲ λευκὰ μαλλία διὰ τὴν σπανιότητα αὐτῶν φθάνουσιν ἐνίοτε εἰς τιμὰς ὄντες μυθώδεις, 10,000 φράγκα τὸ χιλιόγραμμον.

Ἐν Παρισίοις ὑπάρχουσι 1,900 κομμωταί, ἔχοντες εἰς τὴν ὑπηρεσίαν αὐτῶν 2,730 τεχνίτας. Ὅταν τις συλλογίζεται ὅτι ἕκαστος τῶν πρώτων ἐφευρε ἀλάνθαστόν τι ὑγρὸν ἢ ἀλοιφὴν πρὸς ἀναφύτρωσιν τῆς κόμης, καὶ ὅτι καὶ τῶν δευτέρων ἕκαστος, ἅμα ἀνοίξας ἴδιον κατάστημα, δὲν θά

λείψῃ νὰ κάμῃ τὴν ἐφευροσίν του, ἀπορεῖ ὅτι ἀκόμη ὑπάρχουσι φαλακροὶ φαινόμενοι εἰς τὰς δούδας.

Δύο περιεργότατοι νάνοι θέλουσιν ἐκτεθῆ προσεχῶς εἰς θέαν τοῦ κοινοῦ ἐν Λονδίῳ. Τοῦτον ὁ μὲν εἶνε γυνή, ὀνομαζομένη μὲς Lucia Zarate, ὁ δὲ ἀνὴρ, φέρων τὸ μεγαλοπρεπὲς ὄνομα στρατηγὸς Mite. Φαίνεται δὲ ὅτι τὰ ἀνθρώπινα ταῦτα ὄντα ἔχουσι τὸ ἐλάχιστον ἐν τῷ κόσμῳ ἀνάστημα, διότι ἡ μὲν Lucia Zarate μόλις ἔχει βάρος 4 ἀγγλικῶν λιτρῶν καὶ τριῶν τετάρτων τῆς λίτρας, ὕψος δὲ μόλις 20 δακτύλων, ὁ δὲ μικροσκοπικὸς στρατηγὸς βάρος μὲν 9 λιτρῶν, ὕψος δὲ μὴ ὑπερβαῖνον τοὺς 21 δακτύλους.

Ἡ Λουκία Zarate ἐγεννήθη τῇ 2 Ἰανουαρίου 1863 ἐν San-Carlos τοῦ Μεξικῶ ἐκ γονέων Μεξικανῶν, εὐρισκουμένων νῦν ἐν Λονδίῳ, ἐκλόντων δὲ τὸ γένος ἐξ Ἰσπανῶν ἢ μιγάδων καὶ ἐχόντων ἀνάστημα μέτριον. Πλὴν τῆς νάνου ἀπέκτησαν καὶ ἄλλα παιδιὰ οὐδὲν ἔχοντα τὸ παρὰ φύσιν. Ἡ μὲς Λουκία εἶνε ἄσχημος, καὶ μόνον ὀλίγας ἀγγλικὰς λέξεις γινώσκει· εἶνε ὅμως ζωηρὰ καὶ νοήμων, καὶ εὐχαριστεῖται εἰς ἄκρον δίδουσα διαταγὰς εἰς δύο μεγαλιτέρους νάνους ὑπηρετοῦντας αὐτὴν καὶ τὸν σύντροφόν της. Διηγοῦνται ὅτι, ὅτε ἐγεννήθη, ἔθεσαν αὐτὴν τυλιγμένην ἐντὸς μαλλίων εἰς κιβωτίδιόν τι, καὶ ὅτι τὸ βάρος αὐτῆς τότε ἦτο 2 ¹/₂ περιπού λιτρῶν. Ἐντὸς ἐνός δ' ἔτους ἠῦξήθη εἰς τὸ ἀνάστημα, ὅπερ ἔκτοτε διετήρησε. Καίτοι φαίνεται μεγάλην εὐρίσκουτα εὐχαρίστησιν νὰ παρατηρῆ τὰς κινήσεις ὥρολογίου, καὶ δὲν ἔλαβε καμμίαν παιδείαν ἢ ἀνάπτυξιν, εἶνε ὅμως δραστηριοτάτη καὶ τολμηρὰ ὡς πίθηκος, ἔχει δὲ πολλὴν ὁμοιότητα πρὸς τὰ μικρόσωμα ἤδη τῆς οἰκογενείας τῶν ζώων τούτων. Πρὸ δέκα ἡδὴ ἐτῶν ἤρξατο ἐκτιθεμένη εἰς τὸ δημόσιον τῶν Ἠνωμένων Πολιτειῶν.

Ὁ δὲ στρατηγὸς Mite ἐγεννήθη τῇ 2 Ὀκτωβρίου 1864 ἐξ Ἀμερικανῶν γονέων ἐν τῇ κομητείᾳ Shenandoah ἐγγυὲς τῆς Νέας Ὑόρκης. Οὗτος εἶνε ξανθὸς, εὐσωμος, νοήμων καὶ εὐθυμὸς· φαίνεται δ' ὅτι ἔχει ὑψηλὴν ἰδέαν περὶ τοῦ ἀτόμου του, καὶ πολλάκις ὀργίζεται διὰ τοὺς οὐχὶ ἀερόφρονας πρὸς αὐτὸν τρόπους τῆς συντροφῆς του, ἣν ὀνομάζει Lucy. Κατὰ τὴν γέννησίν του εἶχεν ἀνάστημα 9 δακτύλων, βάρος δ' ὀλιγώτερον μιᾶς λίτρας, ἠῦξεν δὲ μέχρι τοῦ ὀγδόου τῆς ἡλικίας τοῦ ἔτους, καὶ ἔκτοτε τὸ ἀνάστημά του ἔμεινε στάσιμον. Καὶ οὗτος δ' ἐξετέθη τὸ πρῶτον εἰς τὰς Ἠνωμένας πολιτείας πρὸ ἕξ ἐτῶν.

Συνοδεύονται δὲ οἱ δύο οὔτοι νάνοι ὑπὸ δύο ἄλλων πυγμαίων, τῆς μὲς Jenny Quigley ἐκ Γλασκώβης καὶ τοῦ μοιράρχου Fook, Ἀμερικανοῦ. Ἄλλ' ἡ μὲς Lucia καὶ ὁ général Mite μόλις φθάουσιν ἕως τὰ γόνατα τῶν δύο ἄλλων.