

Τ. Μάστων, τινάξας ἰσχυρῶς τὴν χεῖρα τῆς συνεταίρου του, κατὰ τὸ ἀμερικανικὸν ἔθος.

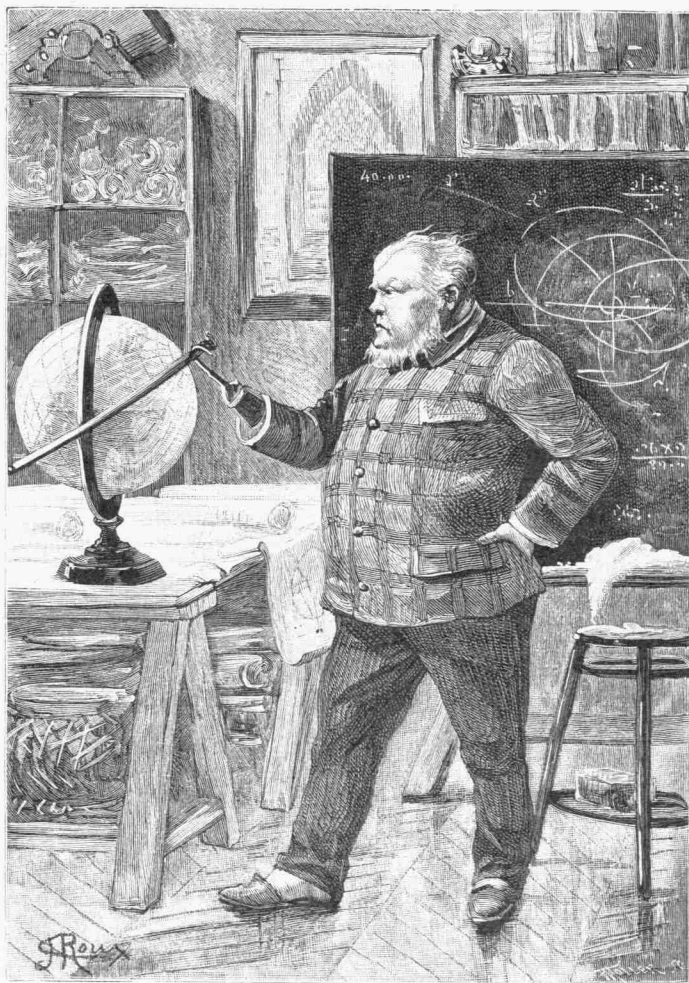
Ὁ τιναγμὸς οὗτός τῆς χειρὸς ἤρκεσε νὰ κατευνάσῃ ἀμέσως τὴν ἀνυπομονησίαν τῆς κυρίας Εὐαγγελίας Σκόρβιτ.

Μετά τινας δὲ ἡμέρας ὁ Παλαιὸς καὶ ὁ Νέος Κόσμος οὐχὶ ὀλιγώτερον ἐτινάχθη — καὶ δὲν ἐννοοῦμεν τὸν τιναγμὸν, ὅστις τοῖς ἐπεφυλάσσετο ἐν τῷ μέλλοντι — ὅτε διεφημίσθη τὸ αὐτόχρημα

«Διατί νὰ ὑπάρχωσι περὶ τὸν Πόλον κοιτάσματα γαιανθράκων; ἔλεγον οἱ μὲν.

— Διατί νὰ μὴ ὑπάρχωσιν; » ἔλεγον οἱ ἄλλοι.

Ὡς γνωστὸν, τὰ στρώματα τῶν λιθανθράγων εἰσὶ διανεμημένα εἰς πλεῖστα σημεῖα τῆς γήινης ἐπιφανείας. Ἀφθονοῦντα εἰς διαφόρους χώρας τῆς Εὐρώπης καὶ πλουσιώτατα εἰς τὴν Ἀμερικὴν, ἰδίως δὲ εἰς τὰς Ἠνωμένας Πολιτείας, ὑπάρχουσιν ἐπίσης καὶ εἰς τὴν Ἀσίαν καὶ



Ι. Τ. Μάστων

ἄφρον σχέδιον, διὰ τὸ ὁποῖον ἡ Ἐκμεταλλευτική τοῦ Β. Πόλου Ἑταιρία, ἔμελλε νὰ προκηρύξῃ δημοσίαν ἐγγραφήν.

Διεδόθη πράγματι, ὅτι ἡ Ἑταιρία εἶχεν ἀγοράσῃ τὰς περὶ τὸν Πόλον χώρας, ἐπὶ τῷ σκοπῷ καὶ μόνῳ τοῦ νὰ ἐκμεταλλευθῇ... τὰ ἀνθρακωρυχεῖα τοῦ Βορείου Πόλου.

Ε΄,

Καὶ ἐν πρώτοις εἶναι βέβαιον ὅτι ὑπάρχουσιν ἀνθρακωρυχεῖα ἐν τῷ Βορείῳ Πόλῳ;

Τοῦτο ἦτο τὸ πρῶτον ζήτημα, ὅπερ ἀνεκινήθη εἰς τὸν νοῦν τῶν ὅπωςδῆποτε λογικῶς σκεπτομένων.

εἰς τὴν Ἀφρικὴν καὶ εἰς τὴν Ὠκεανίαν.

Ἐφόσον προοδεύῃ ἡ ἀνερεύνησις καὶ συμπληροῦνται ἡ γνώσις τοῦ γήινου ἐδάφους, τοιαῦτα κοιτάσματα ἀνακαλύπτονται εἰς πάντα τὰ γεωλογικὰ στρώματα, ἀνθρακίτου μὲν εἰς τὰ παλαιότερα, λιθανθράκος εἰς τὰ ἀνώτερα ἀνθρακοφόρα στρώματα, στιπίτου εἰς τὰ δευτερογενῆ καὶ λιγνίτου εἰς τὰ τριτογενῆ. Ἡ ὀρυκτὴ καύσιμος ὕλη δὲν ἐὰν ἐξαντληθῇ πρὸ τῆς παρελεύσεως χρονικοῦ διαστήματος ὑπολογιζομένου κατὰ ἑκατοστύας ἐτῶν.

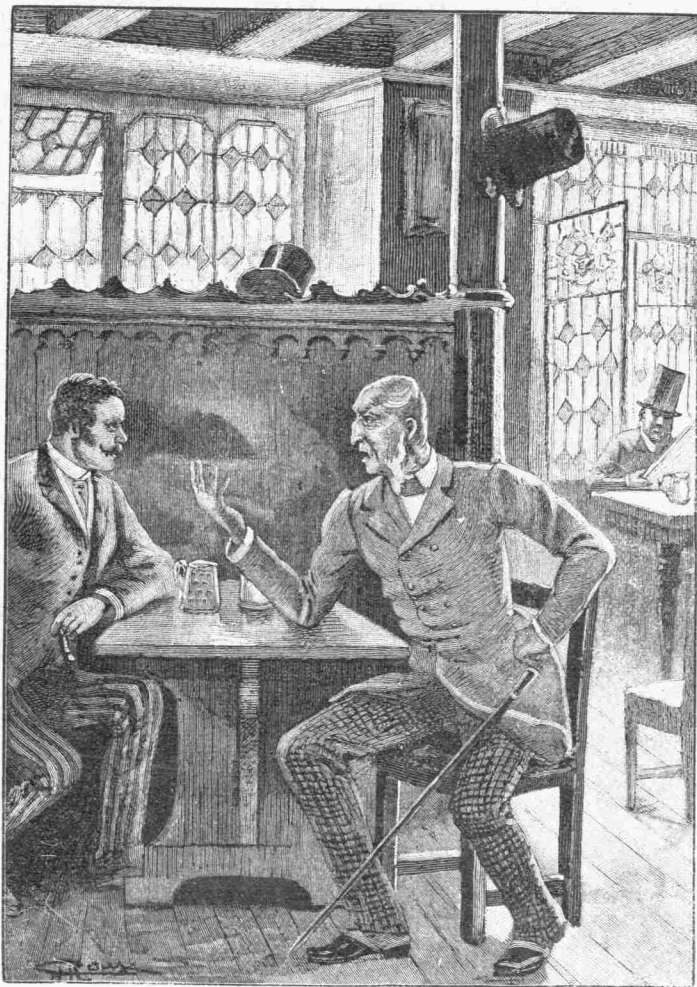
Καὶ ὅμως ἡ ἐτήσια ἀνόρυξις γαιανθράκων καθ' ὅλον τὸν κόσμον ἀνέρχεται εἰς τὸ ποσὸν

τῶν τετρακοσίων ἑκατομμυρίων τόννων, ἐκ τῶν ὁποίων μόνη ἡ Ἀγγλία παράγει ἑκατὸν ἐξήκοντα ἑκατομμύρια τόννων. Ἄλλ' ὅσημέραι πῶλλα-πλασιαζομένων τῶν ἀναγκῶν τῆς βιομηχανίας αὐξάνει κατ' ἀνάγκην καὶ ἡ κατανάλωσις. Καὶ ἂν ἀκόμη ὁ ἠλεκτρισμὸς ἀντικαταστήσῃ τὸν ἀτμόν, ὡς κινητήριος δύναμις, θὰ ἀπαιτῆται ἴσον ποσὸν γαιανθράκων πρὸς παραγωγὴν τῆς δυνάμεως ταύτης. Ὁ βιομηχανικὸς στόμαχος,

εἰς ἀδάμαντα μεταβαλλόμενος. Εἶναι ὅσον ὁ σίδηρος χρήσιμος, καὶ πλειότερον τοῦτου μάλιστα.

Εὐτυχῶς τὸ τελευταῖον τοῦτο μέταλλον δὲν ὑπάρχει κίνδυνος νὰ ἐλαττωθῇ ποτέ, διότι εἶναι τὸ κυριώτατον τῶν ἀποτελούντων τὸν ἡμέτερον πλανήτην στοιχείων.

Πράγματι δ' ἡ Γῆ πρέπει νὰ θεωρηθῇ ὡς μᾶζα σιδήρου ἢ μαλλον ἀνθρακομιγοῦς σιδηρί-του ἐν ἐμπύρῳ βρευστῇ καταστάσει περιεκαλυμ-



Ὁ ταγματάρχης Δόνελλαν μετὰ τοῦ γραμματέως του (σελ. 218).

μόνον διὰ γαιάνθρακος ζῇ. Ἡ βιομηχανία εἶναι ζῶον «ἀνθρακοβόρον» καὶ χρειάζεται τακτικὴν τροφήν γαιανθράκων.

Πλὴν δὲ τοῦτου ὁ γαιάνθραξ δὲν εἶναι μόνον καύσιμος ὕλη, ἀλλὰ καὶ γεώδης οὐσία, ἐκ τῆς ὁποίας ἡ ἐπιστήμη ἐξάγει σήμερον ἀμέσως ἢ ἐμμέσως ὅσον ἔνεστι πλεῖστα προϊόντα πρὸς πικνοειδεῖς χρήσεις. Διὰ τῶν μεταμορφώσεων, ἃς ὑφίσταται ἐν τοῖς χωνευτηρίοις τῶν χημικῶν ἐργαστηρίων, χρησιμοποιεῖται εἰς τὴν βαφικὴν, τὴν σακχαροποιῶν, τὴν μυρεψικὴν, τὴν θέρμαν-σιν, τὸν φωτισμόν, τὴν ἀπόσταξιν, τὴν κάθαρ-σιν, καὶ ἐπὶ πλέον χρησιμεύει καὶ ὡς κόσμημα,

μένον ὑπὸ ἀλάτων ἐν εἴδει ἐπανθήματος, ἐφ' οὗ ἐπιπολάζουσιν οἱ στερεοὶ βράχοι καὶ τὸ ὕδωρ. Τῶν δὲ λοιπῶν μετάλλων καθὼς καὶ τοῦ ὕδα-τος καὶ τοῦ λίθου, σχετικῶς ἐλαχίστη εἶναι ἡ ἀναλογία ἐν τοῖς συστατικοῖς τοῦ ἡμετέρου πλα-νήτου.

Ὅθεν τοῦ μὲν σιδήρου ἡ προμήθεια εἶναι ἐξησφαλισμένη μέχρι τῆς συντελείας τῶν αἰώ-νων, οὐχὶ ὅμως καὶ τοῦ γαιάνθρακος. Τούτου ἕνεκα οἱ προμηθεῖς, οἱ μεριμνῶντες περὶ τοῦ μέλλοντος, καὶ αὐτοῦ τοῦ ἀφυστῶτος ἡμῶν κατὰ πολλὰς ἑκατοντάδας ἐτῶν, ὀφείλουσι ν' ἀναζητῶσι τοὺς λιθανθρακῶ-