

χεῖα τῆς ζωῆς τῶν ζώων καὶ τῶν φυτῶν ἐκ τῶν δύο τούτων ζωτικῶν στοιχείων τὸ ὕδωρ εἶναι τὸ οὐσιωδέστερον. Αἱ κατεφυγμένα πεδιάδες τοῦ Σπιτοβέρου καλύπτονται διὰ τινος χλοεροῦ τάπητος. πανταχοῦ ὅπου ἡ χιὼν ἐκλείπει διὰ τινος ἐβδομάδας. Αἱ θάλασσαί του, τῶν ὁποίων ἡ θερμοκρασία, καὶ εἰς αὐτὸ τὸ θέρος, μάλιστα υπερβαίνει τὸ μηδενικόν, κατοικοῦνται ἀπὸ μαστοφόρα τινὰ ζῶα, ἀπὸ πτηνὰ, ἀπὸ ἰχθεῖς καὶ μαλάκια· ἀλλ' ἐὰν ἡ ἔρημος, στερουμένη ὕδατος, δὲν εἶχε τὰς δάσεις τῆς, θὰ ἦτον ἄψυχος.

Τὸ ὕδωρ τῶν φεσημβρινῶν θαλασσῶν, μεταβαλλόμενον εἰς ἀτμὸν κατὰ τὸν καιρὸν τοῦ χειμῶνος τῶν ἡμετέρων κλιμάτων, ὅτε εἶναι θέρος εἰς τοὺς ἀντιπόδας μας, καὶ εἰσρέον εἰς τὸ βόρειον ἡμισφαίριον, καταβρέχει, πηγνύμενον πάλιν καὶ πίπτον εἰς σχῆμα βροχῆς, τὰς ἀπεράντους γήινους ἐπιφανείας τῆς Ἀσίας, τῆς Εὐρώπης καὶ τῆς Ἀμερικῆς· ἡ δὲ βροχὴ αὕτη συντηρεῖ τὰς πηγὰς τῶν ποτάμῶν, ἐπισωρεύει ἐπὶ τῶν ὀρέων ποσότητος χιόνος, τῆς ὁποίας ἡ ἀνάλυσις, γινομένη τὸ θέρος, ἀναπληροῖ τὴν βροχὴν. Τοιοῦτοτρόπως ἡ κυκλοφορία τοῦ ὕγρου τῆς ὑδρογείου σφαίρας κινεῖται ὡς καὶ τὸ ἐν τοῖς ἡμετέροις σώμασιν· ὁ Ἥλιος εἶναι ἡ καρδιά ἢ κινουσα τὸ βρευστὸν τοῦτο, καὶ ἐλλόγως δύναται τις νὰ εἶπῃ ὅτι εἶναι ἡ ζωϊκὴ πηγὴ τῆς ἐπιφανείας τῆς ὑδρογείου σφαίρας. Ἐὰν ὁ λαμπτήρ οὗτος ἐσθύνετο, ἢ γῆ θὰ ἐξηκολούθη νὰ κυλιέται εἰς τὸ χάος, ἀλλ' οὐδὲν ζῶν ὃν θὰ ἤδυνάτο νὰ ἀναπτυχθῆ καὶ νὰ διατηρηθῆ ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας, ὅπου θὰ ἐβασίλευεν ἀνομβρία καὶ χειμῶν αἰώνιος.

Ο ΣΥΜΠΑΘΗΤΙΚΟΣ

ΤΗΛΕΓΡΑΦΟΣ.

Ἐσχάτως ἀνηγγέλη ὑπὸ τῶν γαλλικῶν ἐφημερίδων ἡ ἐφεύρεσις νέου τινὸς παραδόξου Τηλεγράφου, γενομένη ὑπὸ τοῦ Κ. Μπενουᾶ καὶ Μπιᾶ. Ὁ Τύπος, δι' ἐκτεταμένου ἄρθρου, ἐπεχείρησε ν' ἀποδείξῃ ὅτι ἡ ἔκθεσις τοῦ Κ. Ἀλιξ ἦτο μῦθος τις ὁμοῖος πολλῶν ἄλλων τοιούτου εἶδους. Ἐχλεύασεν ἐπίσης τὴν ἐφεύρεσιν καὶ ἡ γαλλικὴ Ἐβδομάς. Ἄλλ' ἡ εἰδοποίησις, ὅτι ἐντὸς ὀλίγου θέλει γίνεαι, ἐπὶ παρουσίᾳ τῶν κυριωτέρων τῶν Παρισίων δημοσιογράφων, πείραμα τοῦ συμπαθητικοῦ οὕτως ὀνομασθέντος τούτου Τηλεγράφου, ἐπαναληφθεῖσα, ἠνάγκασε πολλοὺς ν' ἀναβάλλωσι πρὸς ὦραν τὴν κρίσιν των. Ἡ ἐφημερίς Galliniani — s Messenger, δημοσιεύει περιέργους τινὰς λεπτομερείας περὶ τῆς ἐφευρέσεως ταύτης στηριζομένης εἰς τὴν ἔκθεσιν τοῦ Κ. Ἀλιξ. Πρὸ ἑξ ἔτων οἱ Κ. Κ. Μπενουᾶ καὶ Μπιᾶ συνέλαβον τὴν ἀπόφασιν νὰ πειραθῶσιν, ἐὰν ἦτο δυνατόν νὰ ἐκμετῶντο τὸς τῆς διὰ τῆς ἡλεκτρικῆς

συμπαθείας ἀνταποκρίσεως. Εἰ καὶ πολλοὶ ἐπίστευσαν, ὅτι ὑπάρχει εἰς τὴν ἔμφυχον καὶ ἄψυχον φύσιν συμπαθεία τις, ἀπαρρέουσα ἐκ τοῦ ἡλεκτρικοῦ βρευστοῦ, καὶ θαυμασίᾳ τινὰ γεγονότα ἐλέχθησαν, ἐπὶ τῇ διαβεβαιώσει ἀξιοπίστων ἀτόμων, ὡς μὴ δυνάμενα νὰ ἐξηγηθῶσιν ἄλλως, ἀλλ' ἐπέπρωτο τρεῖς Γάλλοι ν' ἀποδείξωσι τὸ δυνατόν τῆς λύσεως καὶ αὐτῶν τῶν πλέον θαυμασίων μυστηρίων. Ἄν καὶ δύσκολον νὰ τὸ πιστεύσωμεν, ἀλλὰ δὲν θέλομεν πάλιν ν' ἀναίρεσωμεν ἀπολύτως ἐν πράγμα, διὰ τὸν ἀπλοῦν λόγον ὅτι δὲν τὸ ἐννοοῦμεν. Οἱ Κ. Κ. Μπενουᾶ καὶ Μπιᾶ, (λέγει ὁ Κ. Ἀλιξ), ἀνεκάλυψαν ὅτι ὑπάρχουσι ζῶα τινὰ, δεικνύοντα μεγίστην αἰσθητικότητα ὑπὸ τὴν ἐπιβρῆσιν τοῦ μαγνητικοῦ βρευστοῦ, καὶ ὅτι ἡ συμπαθεία, ἢ ἀισθάνονται ὑπὸ τὴν ἐνέργειαν τούτου, εἶναι ὁμοίομορφος καὶ ἡ αὕτη, οἰαδήποτε καὶ ἂν ἦναι ἡ διαχωρίζουσα αὐτὰ ἀπόμασις. Λέγουσιν οὗτοι, ὅτι ἡ αἰσθητικότης καὶ ἡ συμπαθεία αὕτη συνεχέστερον ἐνυπάρχει ἀνεπτυγμένη εἰς τὰ ὄστρακώδερα ἢ εἰς τὰ ἄλλα ζῶα, καὶ πλέον τῶν λοιπῶν τοῦ γένους τούτου εἰς τοὺς κοχλίας (σαλιγκάρια). Ἄνεκάλυψαν ὅτι ἐὰν ὁ κοχλίας ὑποβληθῆ διὰ προπαρασκευῆς τινος εἰς τὴν ἐπιβρῆσιν βρέματος ἡλεκτρικοῦ τῆς βολταϊκῆς συστοιχίας (batterie voltaïque), καὶ ἐγκιχθῆ διὰ τοῦ δακτύλου, ἐπισυμβαίνει κλονισμός τις ἡλεκτρικός, ὅστις, ἐνεργῶν ἐπὶ τινος ἀγωγοῦ, ὅπως ἐπὶ τοῦ ἡλεκτρικοῦ τηλεγράφου, παράγει τὸ ζητούμενον σημεῖον. Ὅθεν ἐὰν εἰς Παρισίους κοχλίας τις ἐνεργῆ ἡλεκτρικῶς ἐπὶ τινος βελόνης, ἢ ἄλλου σημαίνοντος τοῦ στοιχείου Α, ὁ ἄλλοθι εὐρισκόμενος, εἰς Λονδίνον, φέρ' εἶπεῖν, κοχλίας, θέλει παράξῃ τὴν αὐτὴν στιγμὴν τὸ σημεῖον, ὥστε θέλει τελεσθῆ τοιοῦτοτρόπως, διὰ τῆς συμπαθητικῆς δυνάμεως, ὅτι, μέχρι τοῦδε ἐγένετο διὰ τῆς μεταδόσεως τοῦ ἡλεκτρικοῦ βρευστοῦ μέσον σύρματος ἐκτεινομένου ἀπὸ τοῦ ἐνὸς εἰς τὸ ἄλλο μέρος. Ὁ Κ. Ἀλιξ περιγράφει μηχανὴν τινὰ περιέχουσαν ἀριθμὸν κοχλιῶν, ὧν ἕκαστος παράγει τὸ ἑαυτοῦ σημεῖον, καὶ διηγεῖται ἀκολουθῶς περὶ πειράματός τινος γενομένου πρὸ τινῶν ἡμερῶν εἰς Παρισίους ὑπὸ τοῦ Κ. Μπενουᾶ, ἀνταποκρινόμενον μετὰ τοῦ φίλου του Κ. Μπιᾶ, εἰς Νεοβόρακον, ἀπέχων 2000 μιλίων ἀπὸ Παρισίους, παρ' οὗ καὶ ἔλαβε πάραυτα ἀπάντησιν. Ἄς περιρμείνωμεν τὸ ἀναγγελλόμενον πείραμα, καὶ εὐκόλως θέλομεν, κεισθῆ περὶ τῆς ἀληθείας ἢ μὴ τοῦ πράγματος.