

Eĩrai ἀνεξάρτητος τῶν ἀνοργάνων ὄντων.—Δὲν πρέπει ὁμῶς νὰ ὑπολάβωμεν ὅτι τὰ τόσῳ διάφορα τὰ σώματα εἶναι καθ' ὁλοκληρίαν κεχωρισμένα καὶ ἀνεξάρτητα ἀπ' ἀλλήλων· ὅλα εἰσὶ ὁμοίως ἐξ ὕλης ἐκ τῶν αὐτῶν στοιχείων συνισταμένης, κοινῆς καταγωγῆς οὕτως ὥστε ν' ἀποτελῶσι ὁργανικὰ καὶ ἀνόργανα ὄντα ἄλυσσόν τινα. Τίς εἶναι ἡ διπλὴ πηγὴ ἀφ' ἧς ἀρύεται τὸ φυτὸν, ὕδωρ, ἀνθρακικὸν ὀξύ, ἀμμωνίαν καὶ ἄλλα ἀναγκαῖα εἰς τὴν ζωὴν ταύτην καὶ τὴν ἀνάπτυξιν; Δὲν εἶναι ἡ ἀτμοσφαῖρα ἣτις τὸ περιβάλλει καὶ ἡ γῆ ἐνθα βυθίζονται αἱ ῥίζαι αὐτοῦ; Ὁμοίως καὶ τὸ βασιλείον τῶν ἀρνητῶν συντελεῖ ὥστε νὰ σχηματίζονται αἱ ὁργανικαὶ οὐσίαι ἅς τὰ ζῶα καταλαμβάνουσι καὶ ιδιοποιοῦνται. Ἐξ ἄλλου, ζῶον καὶ φυτὸν, ἐπιστρέφουσι ἀκαταπαύστως τὴν ὕλην ἣν δὲν ἠδυνήθησαν νὰ κρατήσωσι, ἣτις ἐπιστρέφει μετὰ τῶν ἀνοργάνων ὄντων ὑπὸ τὴν πρώτην αὐτῆς μορφήν· ἀμμωνία, ἀνθρακικὸν ὀξύ, ὕδωρ, καὶ ἄλλα, χημικῆς, ἢ ζωικῆς οὐσίας (la substance animal) ἡ ἡμετέρα κατὰ συνέπειαν, δύνανται κατὰ τὴν τελευταίαν ἀνάλυσιν νὰ ἐπαναχθῇ εἰς ἀπλὰ τινα σώματα ἀνθρακα, ὕδραγόνων, ἄζωτον κτλ. ὧν αἱ διάφοροι ἐνώσεις διδουσι τὸ εἶναι εἰς τὰ ἀμέσως συστατικὰ τοῦ ἡμετέρου ὁργανισμοῦ τὸ λεύκωμα, τὴν galatine καὶ τὴν ἰνίκην. Εἰς δὲ τῶν τριῶν τούτων συστατικῶν προσέρχονται αἱ οὐσίαι, αἱ ὑπὸ διαφόρους μορφάς συνιστῶσαι τοὺς ἱστοὺς καὶ τὰ ὅργανα τοῦ ἀνθρώπου.

Τοιαῦτα εἶναι αἱ πληροφoρίαι ἅς ἐραυίζόμεθα ἐκ συγγράμματος ποιηθέντος συμφώνως πρὸς τὰς ἀπαιτήσεις τῆς κοινω-
νίας καὶ φέροντες τὸν ἐρεξῆς γοητευτικὸν τίτλον «La clef de la Science de l'homme».

ΑΘ. Π. ΣΟΥΤΑΚΗΣ.