

λῆς μαθητῆς εἶχεν ἀνταπόκρισιν μετὰ τοῦ Βολλέτου περὶ τῶν λεπτοτέρων ζητημάτων τῆς φυσικῆς, καὶ κατὰ τὸ 19 ἔτος τῆς ἡλικίας αὐτοῦ λατινιστὶ διὰ στίχων ὕμνησε τὰς ἐπισημοτέρας συγχρόνους ἀνακαλύψεις τῶν τότε φυσικῶν. Ἄν καὶ κατ' ἀρχὰς πολλοὶ εἶχον μεγάλας ἐλπίδας περὶ τοῦ μέλλοντος αὐτοῦ ἐν τῇ ποιήσει, ὁ ἐπίσημος φυσικός ἐν τῷ μακρῷ ἐπιστημονικῷ βίῳ αὐτοῦ μόνον περὶ τῆς φύσεως ἔκαμεν ἐρεύνας.

Ὁ Βόλτας εἶχεν τὴν τόλμην ἐν τῇ πρώτῃ διατριβῇ αὐτοῦ, ἐν ἡλικίᾳ 24 ἐτῶν, νὰ ἐρευνήσῃ τὸ ζήτημα τῆς κατὰ τὸ 1746 ἀνακαλυφθείσης λουγδουρικῆς φιάλης. Τὸ πρόβλημα ὅμως ἐλύθη ὑπὸ τοῦ Φραγκλίνου καὶ ἡ πραγματεία τοῦ Βόλτα ὀλίγον μόνον προσέθηκεν εἰς τὴν ἐργασίαν τοῦ Ἀμερικανοῦ φιλοσόφου.

Ἡ δευτέρα διατριβὴ τοῦ φυσικοῦ τοῦ Κόμου ἐδημοσιεύθη τῷ 1771. Ἐν ταύτῃ δὲν παρουσιάζεται οὐδεμία ἰδέα ληφθεῖσα παρ' ἄλλου, καὶ ἡ παρατήρησις ἦτον ὁ μόνος ὁδηγὸς τοῦ συγγραφέως. Πέραν τῶν Ἄλπεων αἱ δύο αὗται πρῶται πραγματεῖαι αὐτοῦ ὀλίγην εὐρον προσοχὴν, ἐν Ἰταλίᾳ ὅμως ἐπροξένησαν μεγίστην ἐντύπωσιν αὐτῇ ἡ κυβέρνησις ἔσπευσε πρὸς ἐνθάρρυνσιν τοῦ νέου φυσιοδίφου, ὀνομάσασα αὐτὸν διδάσκαλον μὲν τὸν πρῶτον, μετ' ὀλίγον ὅμως καθηγητὴν τῆς φυσικῆς ἐν τῇ βασιλικῇ σχολῇ τοῦ Κόμου. Οὐδεμία δὲ ἀνακάλυψις τοῦ νέου καθηγητοῦ ἦτο δῶρον ὡς εἰπεῖν συμπώσεως πάντα τὰ ὄργανα δι' ἧν ἐπλούτισε τὴν ἐπιστήμην ἦσαν τελειοποιημένα ἐν τῷ νῷ αὐτοῦ, πρὶν ἢ τεχνίτης ἐπιχειρήσῃ τὴν κατασκευὴν αὐτῶν. Κατὰ τὰ ἔτη 1776

καὶ 1777 ὁ Βόλτας ἠσχολεῖτο περὶ ζητήματα καθαρῶς χημικὰ, ἅτινα ὅμως ταχέως συνέδεσε μετὰ τῆς ἀγαπητῆς αὐτῷ σπουδῆς τοῦ ἠλεκτρισμοῦ.

Ἐνίοτε τυχαῖον περιστατικὸν μεταβάλλεται ὑπὸ χειρῶν ἐπιτηδείων εἰς πηγὴν ἐπιστημονικῆς ἀναμορφώσεως. Οὕτω καὶ τὸ 1790 ὁ κατάρρους τῆς κυρίας Γαλβάνη συζύγου τοῦ ἱατροῦ Γαλβάνη καὶ ὁ ζῶμος τῶν βατράχων, οὓς εἶχε διατάξει ὁ ἱατρός, ἤγα-



Ἀλέξανδρος Βόλτας.

γον εἰς τὴν ἀθάνατον ἀνακάλυψιν τῆς Βολταϊκῆς στήλης. Βάτραχοι τινες δηλαδὴ ἔκειντο ἐκδεδαρμένοι ὑπὸ τῆς μαγείρου τῆς κυρίας Γαλβάνη ἐπὶ τινος τραπέζης, ὅτε τυχαίως ἐξεκενώθη ὁ ἀγωγὸς μακρὰν ἰσταμένης ἠλεκτρικῆς μηχανῆς. Ἄν καὶ οἱ μὲς τῶν βατράχων δὲν ἠγγίχθησαν ὑπὸ τῶν ἠλεκτρικῶν σπιθήρων, ἀνεφάνησαν ὅμως κατὰ τὴν στιγμὴν τῆς ἐκκενώσεως ζῶμοι σπασμοί. Τὸ πείραμα ἐπαναληφθὲν ἐπέτυχε