

καὶ χαλασμένον. Ποτὲ δὲν βλέπεις τοὺς κλάδους εἰς πολυέλαιον θεμένους ἀκριβῶς τὸν ἕνα ἐπάνωθεν τοῦ ἄλλου, ἀλλ' ἀμοιβαδὸν, ὥστε ὁ εἰς τῆς χαμηλοτέρας σειρᾶς θεμὸς ἀπὸ νὰ ἀναβαίῃ χωρὶς νὰ ἐνοχλῇ τὰς ὑπεράνω αὐτῆς· τοῦτο δὲ ὑπάγει κάλλιστα διὰ δύο σειρᾶς· ἀλλ' ὅταν ἦναι πέντε ἢ ἕξ, καὶ ὁ πολυέλαιος κρεμασμένος πλησίον τῆς στέγης, ὁ ἀφανισμὸς τῶν λαμπάδων εἶναι ἀναπόφευκτος.

Εἰς θεμὸν δωμάτιον, αἱ ἐπὶ τῆς τραπέζης λαμπάδες ἀνάπτουν καλῆτερα παρ' αἱ εἰς τοὺς κλάδους περὶ τῶν τοίχων, ἢ αἱ εἰς τὸν πολυέλαιον σιμὰ τῆς στέγης, διὰ τὴν αἰτίαν ταύτην, ὅτι εὐρίσκονται εἰς ψυχροτέραν θέσιν. Ὁ θεμὸς ἀπὸ, ὡς ελαφρότερος, κατέχει πάντοτε τὰ ὑψηλότερα μέρη· ὁ δὲ ψυχρὸς, ὡς βαρύτερος, τὰ χαμηλότερα.

Ἄς περιεγρασθῶμεν τώρα τὴν θρυαλλίδα. Πῶς ἀναβιβάζει τὸν διαλελυμένον κηρὸν ἀπὸ τὸ καννίον, καὶ παραδίδει αὐτὸν νὰ καῖ εἰς τὴν φλόγα; Ἡ θρυαλλὶς ἔχει δύναμιν τινὰ ἰδιαιτέραν, ἣτις ὀνομάζεται τριχωθῆς ἑλξίς· ἐννοῶ διὰ τοῦ ὄρου τούτου τὴν ὑψωσιν τῶν θευστῶν εἰς μικροτάτους σωλῆνας, — ναί, ἕως ἕως εἰς τοὺς τόσον λεπτοῦς, ὅσον μία θριξ· ἀλλὰ θέλω κάμειν ἐν πείραμα εἰς διασάφησιν τοῦ νοήματός μου. Ἰδοὺ, βλέπεις ἐδῶ κομμάτιον καλαμῖν, ὡς ἕνα δάκτυλον μακρὺ· κῦτταξε, γέμει ἀπὸ μικρᾶς τρύπας· εὐκολὰ ἐμπορῶ νὰ φουρήσω διὰ μέσου αὐτοῦ τὰς τρύπας ταύτας ἐμπορεῖ τις νὰ ὀνομάσῃ σωληνάριον. Στοχάσου λοιπὸν. Βάλλω τὸ καλαμάκιον, ὥστε νὰ ἐγγίξῃ τὴν ἐπιφάνειαν τοῦ ὕδατος εἰς τὸ ποτήριον τοῦτο. Πρόσκειναι ὀλίγον· καὶ τώρα ἰδοὺ, μέρος τοῦ ὕδατος ἀνέβη διὰ τῶν μικρῶν τρυπῶν τοῦ καλαμίου· παντάπασιν ὑγρανεὶν εἰς τὸ ἄνω μέρος. Ἀλλὰ, με ἐρωτᾷς, πού εἶναι τὰ τοιαῦτα σωληνάριον εἰς τὴν θρυαλλίδα τῆς λαμπάδος; Γνωρίζεις ὅτι ἡ θρυαλλὶς κατασκευάζεται ἀπὸ βαμβακερὰ νήματα, θεμένα τὸ ἐν πλησίον τοῦ ἄλλου μεταξὺ τῶν νημάτων ἀπομένουν μικρὰ τινὰ διαστήματα· ταῦτα λοιπὸν τὰ μικρὰ διαστήματα εἶναι οἱ σωλῆνες· καὶ ὅταν ὁ κηρὸς διαλυθῇ, τὸν σύρουν ἐπάνω, ἀπαράλλακτα ὡς τὰ σωληνάριον ελκύουν τὸ ὕδωρ εἰς τὰ ἄνω. Τοιοτρόπως χορηγεῖται εἰς τὴν φλόγα ἡ ἀναγκαία καύσιμος ὕλη.

Ἀκολουθῶς θέλω σὲ ὀμιλήσειν περὶ τῆς κοίτης φύσεως τῆς φλογὸς καὶ τῆς φωτεινότητος αὐτῆς.

ΤΙΠΟΤΕ δὲν μωραίνει τὸν ἄνθρωπον ὡς ἡ ὑπερβολικὴ ὀργή· αὕτη καὶ τοὺς φρονίμους κάμνει μωροὺς, ἕ τούτους μωροὺς δείχνει μωροτέρας.

#### ΕΤΑΙΡΙΑΙ ΤΗΣ ΕΓΚΡΑΤΕΙΑΣ.

‘ΕΞΕΥΡΕΙΣ ἴσως, λέγει ὁ Κοραῆς εἰς ἕνα τῶν διαλόγων του, ‘ὅτι ὁ κοινὸς λαὸς τῶν Ἀγγλομερικανῶν ἐκληρονόμησαν ἀπὸ τοὺς προγόνους των Ἀγγλοὺς τὴν ὀλέθριον κατάχρησιν τῶν μεθυστικῶν ποτῶν. Ἐπαρατηρήθη, ὅτι ἡ τοιαύτη κατάχρησις, παρὰ τὰς σωματικὰς νόσους καὶ τοὺς προῶρους θανάτους, ἐφθειρε καὶ τὰ ἠθῆ τοῦ λαοῦ, καὶ ἀκολούθως ἐφοβέριζε νὰ ἀνατρέψῃ τελευταῖον καὶ τὴν πολιτείαν. Εἰς μίαν μόνην ἐπαρχίαν ἀπὸ τὰς εἰκοσιτέσσαρας, τὸ Νεοβόρακον, τῶν κρινομένων κατέτος περίπε 5000 ἐγκλημάτων εἰς τὰ δικαστήρια, τὰ τρία τεταρτημόρια ἐγεννῶντο ἀπὸ τὴν μέθην. Οἱ φρόνιμοι πολῖται τῆς ἐπαρχίας, φροντίζοντες νὰ στήσωσι τὴν τόσῃ φθορᾷ, ἐπενόησαν νὰ συγκροτήσωσι τὴν ὀνομασθεῖσαν Ἐταιρίαν τῆς Ἐγκρατείας, τῆς ὁποίας οἱ ἑταῖροι συνδέονται νὰ ἀπέχωνιν αὐτοὶ πρῶτοι ἀπὸ μεθυστικῶν ποτῶν, ἔπειτα νὰ διδάσκωσι σπειρόντες διὰ τῆς τυπογραφίας τὴν ἀποχήν. Κατὰ μίμησιν τῆς σωτηρίου ταύτης ἐταιρίας ἐσυγκροτήθησαν καὶ εἰς τὰς λοιπὰς ἐπαρχίας ὁμώνυμοι Ἐταιρίαι, ἀριθμοῦμεναι κατὰ τὸ 1829 ἔτος ὑπὲρ τὰς χιλίας, με ἐλπίδας ἢ μᾶλλον με πεποίθησιν, ὅτι ἔχουν νὰ ἀποσπάσωσι πρόφρονον τὸ αἰσχροτάτον πάθος τῆς μέθης, ὡς ἔλεγε καυχώμενος ἕνας ἀπὸ τοὺς πολῖτας τῆς Καρολίνας, “Εὐρήκαμεν τὸ ῥόπαλον τοῦ Ἡρακλέους, με τὸ ὁποῖον, Θεοῦ θέλοντος, ἔχομεν νὰ νικήσωμεν τὴν ὕδραν τῆς ἀκρασίας.”

Ἡ πρώτη Ἐταιρία τῆς Ἐγκρατείας ἐσυστήθη τὰς ἀρχὰς τοῦ 1826, ὄχι εἰς τὴν ἐπαρχίαν τοῦ Νεοβοράκου, ὡς λέγει ὁ Κοραῆς, ἀλλ' εἰς τὴν πόλιν Βοστώνη, ὑπ' ὀλίγων τινῶν σεβασμίων Χριστιανῶν. Οἱ ψηφίσαντες τὴν συγκρότησιν αὐτῆς ἐκλεξαν, κατὰ πρῶτον, δεκαῖξ μὲλη νὰ τὴν συνιστῶσιν, ἐκ τῶν ὁποίων ἑπτὰ ἦσαν τοῦ κλήρου, τέσσαρες νομικοὶ, δύο ἰατροὶ, καὶ τρεῖς ἐμποροὶ. Σκοπὸς τῆς Ἐταιρίας ἦτον ἐξαρχῆς ἡ ὀλικὴ κατάπαυσις τῆς χρήσεως τῶν ἀπεσταλαγμένων ποτῶν. Τί δὲ κατῴρθωσε διὰ τοῦ τύπου καὶ διὰ τοῦ ἀμβωνος ἡ ἐνεργὴς φιλανθρωπία ὀλίγων ἀτόμων, φαίνεται ἐκ τῶν ἐφεξῆς ὀλίγων στίχων, μεταφρασμένων ἀπὸ τὴν ἐκδοθεῖσαν τὸ 1835 Ὀυγδὸν Ἀναφορᾷ τῆς Ἐταιρίας.—

‘Εἰς τὰς Ἠνωμένας Πολιτείας, 2,000,000 ὑποκειμένων ἐγκατέλειψαν ἤδη τὴν χρῆσιν ἀπεσταλαγμένων ποτῶν· ἐσυγκροτήθησαν πλέον παρὰ 8,000 Ἐταιρίαι τῆς Ἐγκρατείας, περιλαμβανούσαι, ὡς νομίζεται, ὑπὲρ 1,500,000 μὲλη· ἐκλείσθησαν ὑπὲρ τὰς 4,000 ἀποστα-