

ἔδωκε τὴν συμβουλὴν του ὑπὲρ εὐγενοῦς καὶ μαλακοῦ τρόπου, καὶ ἰδιαιτέρως ἐπέμεινεν ἐπὶ τοῦ ἀντιπολιτικοῦ τῆς ἀνακοινώσεως τῆς ὑποθέσεως ταύτης ἐνώπιον τῆς Ἑμμαν. «Αὕτη εἶναι μικρὰ καὶ θέλει λησμονῆσαι δλόκληρον τὸν μῦθον μετ' οὐ πολλὸν χρόνον, ἐὰν δὲν ἐντυπώσητε τοῦτον ἐπὶ τοῦ νοῦς της δι' ἀδίκου καταδιώξεως», εἶπεν οὗτος εἰς τὸν Ἑλιέζερ. «Ἦδη προσέβητε παραπολὺ ἀφήσαντες βιβλίον τοιοῦτον εἰς μέρος ἔνθα τὸ τέκνον σας προσεπέλαζε, καὶ εἰσθε ἄξιος πολλῆς μομφῆς· μὴ προσέστητε εἰς τοῦτο τὴν ἀντίστασιν, καὶ θέλει παρέλθει ὡς ἡ δρόσος τῆς πρωῒας».

Ὁ Σολομὼν Λίσσαυ, ὅστις μέχρι τοῦδε δὲν εἶχε λάβει μέρος εἰς τὴν συνδιάλεξιν, καίτοι προδήλως πολὺ συγκινηθεὶς, ἐζητήθη νῦν νὰ λαλήσῃ τὸ ἔπραξε, μετ' τὴν νοημοσύνην καὶ εὐμένειαν τὴν χαρακτηρίζουσιν αὐτόν. Χωρὶς ἄνευ ἀνάγκης νὰ πληγώσῃ τὰ αἰσθημάτα ἢ τὰς προλήψεις τοῦ Ἑλιέζερ, ὅστις, μετ' ὅλον τὸ ἐξαιρετικὸν τῶν συστημάτων του, περιπαθῶς ἠγάπα τὴν Ἑμμαν, καὶ πράγματι, καίτοι ἐσφαλμένος, ἐζήτηε νὰ προαγάγῃ τὴν εὐδαιμονίαν της, τὴν τε πνευματικὴν καὶ κοσμικὴν, ὑπέδειξε τὰ κακὰ τῆς προώρου μορφώσεως τῆς διανοίας της, ἀποκλεισμένης ἀπὸ πάσης κοινωνίας, καὶ ἀποκρυπτομένης ἀπ' αὐτῆς τῆς πραγματικῆς καταστάσεως τοῦ Ἰουδαϊκοῦ ἔθνους ἐν τῷ παρόντι καιρῷ καὶ ἐν τῇ χώρᾳ ἐκείνῃ. Συνεφώνησε πρὸς τὴν γνώμην τοῦ Ῥαββίνου Ἰωνάθαν, καὶ ὑπεστήριξε τὸ συνετὸν αὐτῆς διὰ πολλῶν ἐπιχειρημάτων, καὶ ἐπὶ τέλους συνεβούλευσε πλήρη μεταβολὴν εἰς τὴν ἀνατροφὴν τῆς Ἑμμαν. «Ἀφστε αὐτὴν», εἶπεν οὗτος, ἀποτεινόμενος πρὸ πάντων εἰς τὸν Ἑλιέζερ, «ν' ἀναμιγνύηται εἰς κοινωνίαν ἀρμόζουσαν εἰς τὴν τροφὴν αὐτῆς ἡλικίαν, καὶ στείλατέ την εἰς δημόσιον σχολεῖον, ὅπου νὰ συναντήσῃ ἄλλα παῖδιά, καὶ ἐνῶ ἐκεῖ μανθάνῃ ὅτι ὁ Ἰουδαϊσμός δὲν εἶναι ἡ θρησκεία τῆς γενετῆρας αὐτῆς γῆς, τὸ παράδειγμα καὶ ἡ διδασκαλία ἐν τῷ οἴκῳ, ἡνωμένη πρὸς πρωῒμους συνηθείας, θέλουσιν ἀναμφιδόλως δώσει εἰς αὐτὸν τὴν ὑπεροχὴν ἐν τῇ καρδίᾳ καὶ ταῖς κλίσεσιν αὐτῆς· τοῦτο δὲ θέλετε ἐνισχύσει διὰ τῶν καθημερινῶν μαθημάτων σας καὶ τῆς ἐξηγήσεως τῆς Γραφῆς.

Ἡ συμβουλὴ αὕτη, μετὰ πολλὴν συζήτησιν, ἐγένετο ἐπὶ τέλους δεκτὴ παρὰ πάντων πλὴν τῆς Ἀννης καὶ τοῦ Ῥαββίνου Κόλμαρ, διακηρύξαντος ὅτι σχολεῖον τῆς φύσεως ἦν ἀνέφερρον, καὶ ὑπὸ τὴν διεύθυνσιν Ναζωραίου, θὰ συνεπλήρου τὴν ἤδη ἐπελθοῦσαν ζημίαν. Ὁ Ἑλιέζερ ἐκλονίσθη εἰς τὴν παρατήρησιν ταύτην, ἀλλ' ὁ γαμβρός του ἀπήντησεν ὅτι ἡ θρησκεία δὲν ἀπετέλει ἐν γένει μέρος τῆς ἐν τῷ σχολείῳ διδασκαλίας, καὶ ὅτι ἰδιαίτεραι συμφωνίαι ἠδύναντο νὰ γίνωσιν ὅσον ἀφορᾷ εἰς τὴν Ἑμμαν. Τὸ σχέδιον αὐτοῦ ἐπὶ τέλους ἐγένετο δεκτὸν, καὶ ἐζητήθη νὰ εὕρῃ κατάλληλον σχολεῖον διὰ τὴν θυγατέρα του. Ἡ συνέλευσις μετὰ τοῦτο διελύθη, ἀλλὰ πρὶν ἢ

ἡ Ἄννα ἀφήσῃ τὸ δωμάτιον, στρεφόμενη εἰς τὸν πατέρα της λέγει αὐτῷ χλευαστικῶς. «Συνειθίζετε νὰ καλῆτε τὴν εὐνοουμένην σας ἐν θαῦμα, καὶ νὰ διακηρύσσετε ὅτι ἡμέραν τινα θὰ ἐλαμπεν ὡς ἄστρον πρώτου μεγέθους ἐν τῷ θρησκευτικῷ κόσμῳ· πιστεύσόν μοι, θέλει ἀποδειχθῇ θαμβοῦν μὲν ἀλλὰ ψευδὲς μετέωρον, καὶ θέλει ἀκτινοβολήσῃ στιγμιαίαν λάμψιν, εἴτα δὲ θέλει πέσει καὶ δύσει ἐν σκότει διὰ παντός!»

Ὁ Ἑλιέζερ πειραχθεὶς λίαν, ἠτοίμαζετο νὰ δώσῃ αὐστηρὰν ἀπάντησιν, ὅταν ὁ Σολομὼν Λίσσαυ, ἐνοχληθεὶς ἐκ τῆς γλώσσης καὶ τοῦ ἐκδικητικοῦ πνεύματος τῆς συζύγου του, ταχέως τὴν ἀπεμάκρυνεν, καὶ ὁ Ῥαββίνος Κόλμαρ, ὅστις εἶδε τὴν θύελλαν ἐγειρομένην ἐπὶ τοῦ συνεφώδους προσώπου τοῦ Ἑλιέζερ, ἔμεινεν ὀπίσω ἵνα κατευνάσῃ τὸ ἀποτέλεσμα τῶν λόγων τῆς Ἀννης καὶ νὰ καταπραῦνῃ τὰ ἐξεγερθέντα αἰσθημάτα αὐτοῦ. Εἰς τοῦτο τοσοῦτον ἐπέτυχεν ὥστε ὅταν ὁ Ῥαββίνος τὸν ἀφῆκε ἐφάνη ἐντελῶς καταπραῦνθεὶς· ἀλλ' οὗτος ἀπέθηκε τοὺς λόγους της ἐν τῇ καρδίᾳ του, καὶ ἐκ τῆς ὥρας ἐκείνης οὐδέποτε ἄλλοτε ἔρριψεν ὄμμα εὐνοϊκὸν ἐπ' αὐτῆς ἐν ταῖς ἐτησίαις αὐτῶν συνεντεύξεσιν. Ἐκείνη δὲ κρύφα ἀπεφάσισε, ἐν καταλλήλῳ εὐκαιρίᾳ, νὰ ματαιώσῃ τὰ σχέδια αὐτοῦ ὑπὲρ τοῦ τοσοῦτον εἰς αὐτὸν μὲν προσφιλοῦς εἰς αὐτὴν δὲ τόσον ἀπεχθοῦς ὄντος. Τοιαῦτα ἦσαν τὰ αἰσθημάτα τοῦ πατρὸς καὶ τῆς θυγατρὸς καὶ αἱ ἀντίθετοι καὶ διαμαχόμεναι αὐτῶν ἀποφάσεις ἐπὶ μακρὸν χρόνον ἐσκίαζον καὶ ἐπεπρόσθουν εἰς τὸν νεαρὸν βίον τοῦ ὑπὸ τοσοῦτον παραδόξων περιστάσεων περιστοιχισμένου παιδίου.

(ἀκολουθεῖ).

ΦΥΣΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ

ΜΕΡΟΣ Α'.—ΦΥΤΑ

ΚΕΦ. ΙΕ'.

Πῶς οἱ σπόροι σπείρονται.

Οἱ σπόροι σπείρονται κατὰ ποικίλλους τρόπους· δὲν μένουσιν ὅλοι εἰς τὸ μέρος ἀκριβῶς ἔνθα ῥίπτονται.

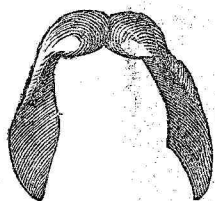
Πολλὰ εἶδη σπόρων ὑπάρχουσι τὰ ὅποια ὁ ἄνθρωπος διασκορπᾷ συγκομίζων τοὺς καρπούς του ἀπὸ ἔτους εἰς ἔτος.

Τινὲς τῶν σπόρων παρασύρονται ἐκ τοῦ ὕδατος ἐνίοτε πλέουσι μακρὰν εἰς μεγίστην ἀπόστασιν κατ' αὐτὸν δὲ τὸν τρόπον, καὶ ὡς ἄνθρωποι, ἀποκαθίστανται μακρὰν τοῦ μέρους ἔνθα ἐγεννήθησαν.

Σπόροι ἐνίοτε μεταφέρονται ἐντὸς τῶν μαλλίων τῶν κτηνῶν καὶ ῥίπτονται ἐδῶ καὶ ἐκεῖ. Τὸ πρόβατον λαμβάνει σπόρους ἐντὸς τοῦ μαλλίου του, καὶ τοὺς ἀποτινάσσει καθόσον προβαίνει εἰς βοσκήν, καὶ τοὺς ἀποτρίβει ἐπὶ τῶν δένδρων καὶ τῶν φρακτῶν.

Πολλάκις σπόροι κολλῶνται ἐπὶ τῶν ἐνδυμάτων μας τοὺς ὁποίους ἀπορρίπτομεν εἰς διάφορα μέρη.

Ὁ ἄνεμος εἶναι ὁ μέγας διασπορεύς τῶν σπόρων. Τοὺς ρίπτει ἐδῶ καὶ ἐκεῖ ἐὰν εἰσὶν ἐλαφροί· ἐνίστε τοὺς φέρει μακρὰν ἀπὸ τοῦ μέρους ἐνθα ἐφύησαν.



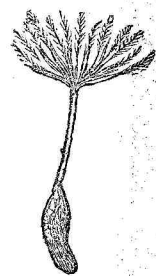
Σπόροι τινες γίνονται τοιοῦτο-τρόπως ὥστε ὁ ἄνεμος δύναται νὰ τοὺς περιφυσᾷ λίαν εὐκόλως. Ἰδετε τὸν σπόρον τοῦ σφενδάμνου. Ὑπάρχει εἶδος πτέρυγος ἐπ' αὐτοῦ, ὡσανεὶ ἐγένετο διὰ νὰ πετᾷ ὥστε ὅταν πέσῃ, περιστρέφεται γύρω εἰς τὸν

ἀέρα· δὲν πίπτει πλησίον εἰς τὸ δένδρον ἐὰν ὁ ἄνεμος ἔχει καὶ ἐλαχίστην δύναμιν.

Ἐνταῦθα παραθέτομεν τὰς παραστάσεις δύο σπόρων τοῦ σφενδάμνου μετὰ τῶν πτερύγων του. Οὗτοι πάντοτε φύονται κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον ἀνὰ ζεύγος. Παρατηρήσατε τὴν μικρὰν οἰομένην πτερωτὴν σφαῖραν ἐπὶ τοῦ στελέχους τινῶν ἀνθέων ἀφ' οὗ τὸ ἄνθος πέσῃ. Οἱ σπόροι εἰσὶν ἐν τῷ μέσῳ τῆς σφαίρας ἐκείνης. Κόψτε τὴν σφαῖραν, καὶ εἰτα φύσησον αὐτὴν ὅσον πλείστορον δύνασαι· ὅλοι οἱ σπόροι ἀμέσως θὰ πετάξωσιν. Ἐὰν φυσᾷ ἄνεμος θέλει τοὺς διασκορπίσει



πανταχοῦ. Ἰδὲ τώρα τί κάμνει ταῦτα νὰ πετώσιν οὕτω. Βλέπετε ὅτι κάθε σπόρος ἔχει ἐλάχιστον στέλεχος. Τὸ στέλεχος τοῦτο ἔχει ἐπὶ τῆς ἅκρας αὐτοῦ λεπτοτάτας ἴνας. Ὁ ἄνεμος φυσᾷ τοὺς σπόρους διὰ τῶν ἰνῶν τούτων.



Ἐὰν ὁ σπόρος δὲν εἴχῃ τὸ εἶδος τοῦτο τῆς συσκευῆς ὅπως περιίπταται, θὰ ἐπιπίπτει ἀμέσως εἰς τὴν γῆν. Ἀλλὰ διὰ τοῦ μέσου τούτου δύναται νὰ προβῇ εἰς μακρὰν ἀπόστασιν. Ἐνίστε περιοδεύει ἐπὶ ὁρέων καὶ διὰ μέσου ποταμῶν. Παράθεμεν ἐνταῦθα εἰκόνα τοῦ εἶδους τοῦτο τῶν σπόρων.

Ὁ σπόρος τοῦ τραγοπώγωνος τὸν ὁποῖον παρατίθεμεν ἐν παραστάσει ἐνταῦθα, εἶναι τοῦ αὐτοῦ ὡς ἀνωτέρω εἰπομεν εἶδους. Ἀλλ' αἱ ἴνες δι' ὧν περιίπταται διὰ τοῦ ἀνέμου, εἶνε ὡς βλέπετε λίαν λεπταί.

Οἱ σπόροι τῆς κληματίδος ὡς βλέπετε ἔχουσι διάφορον διευθέτησιν. Ἔχει πολὺ μακρὸν στέλεχος, μὲ μικρὰς ἴνας ἐξεχούσας, ὡσανεὶ ἦν πτερόν.

Τινὲς τῶν σπόρων ἔχουσιν οἰομένην τρίχωμα ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας των ὅπως καλλίτερον δύνανται νὰ περιστάνται. Ἡ μετὰ τὰς αὐτῆς τῶν σπόρων ἀπὸ τοῦ ἐ-

νὸς εἰς ἄλλο μέρος, συντελοῦσα εἰς τὴν διασπορὰν

τῶν φυτῶν, παρέχει καὶ τὸ ἕτερον ὠφέλιμον, ὡς ἀνωτέρω εἰπομεν, τῆς μὴ πυκνῆς καὶ ὑπερβολικῆς βλαστήσεως ἐν στενῷ χώρῳ, καθισταμένης οὕτω ἀδυνάτου τῆς παραγωγῆς.

ΤΑ ΑΤΜΟΠΛΟΙΑ ΤΟΥ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΥ

Ὅταν ὁ Κολόμβος πρῶτον διήλθε τὸν Ἀτλαντικὸν καὶ ἀνεκάλυψε νέον κόσμον, ὅταν οἱ πρῶτοι μετανάσται ἐπορεύθησαν εἰς τὴν Ἀμερικὴν ζητοῦντες ἐλευθερίαν πρὸς λατρείαν τοῦ Θεοῦ καὶ πρὸς θεμελίωσιν δημοκρατίας, ἐπλεύσαν ἐκεῖ ἐντὸς μικρῶν πλοίων 60 ἢ 100 τόννων, καὶ ὀλίγον ἐφαντάζοντο τὰ γιγαντιαία ἀτμόπλοια ἅτινα ἀποτελοῦσι τὴν ἰδιαιτέραν τοῦ αἵματος ἡμῶν δόξαν καὶ διὰ τῶν ὁποίων ὁ θεαλλώδης Ἀτλαντικὸς πράγματι ἐγεφυρώθη. Ὅταν ἴσταται τις εἰς τὰ νεωρεῖα τῆς Διεσπορεύσεως καὶ βλέπει τὰ γιγαντιαία ἀτμόπλοια καταπλέοντα καὶ ἀποπλέοντα διὰ τὴν Ἀμερικὴν σχεδὸν καθεκάστην, μόλις δύναται νὰ πιστεύσῃ τὸ γεγονός· ὅτι οἱ ἀνακαλύψαντες τὸν Νέον Κόσμον ἐπλεύσαν εἰς τόσον εὐθραυστὰ καὶ μικρὰ πλοῖα οἷα ἡ ἱστορία περιγράφει· ἢ μόλις δύναται νὰ παραδεχθῇ τὴν ἀλήθειαν ὅτι πρὸ 40 ἐτῶν τὰ μεταξὺ Ἀγγλίας καὶ Νέας Σκωτίας ταχυδρομεῖα διεβιβάζοντο ἐντὸς ἱστιοφόρων μικρῶν καὶ εὐτελῶν. Ἐν τῷ ἐνεστῶτι χρόνῳ τὰ ἀτμόπλοια διαπλέουσι τὸν Ἀτλαντικὸν ἐντὸς 10 ἡμερῶν ἢ καὶ ὀλιγώτερον, καὶ ἔχουσι χωρητικότητα 5—6000 τόννων. Συνελόν τι εἰπεῖν Ἀμερικανικὸν ἀτμόπλοιον ἐκ τῶν νῦν εἶναι μία ἐπιπλέονσα πόλις.

Ὅπως λάβη τις ἰδέαν τῶν τροφίμων καὶ ἄλλων χρειῶν τῶν ἀναλισκομένων ἐντὸς μιᾶς ἐκ τῶν ἐπιπλεύουσῶν πόλεων ἅς ἴδῃ τοὺς ἀριθμοὺς τοὺς δεικνύοντας τὸ ποσὸν τὸ ὁποῖον καταναλίσκει ἐν τῶν ἀτμοπλοίων τούτων κατ' ἔτος. Καθέκαστον ἔτος εἰς δέκα ταξείδια καταναλίσκονται τὰ ἐξῆς τὰ εἶδη· 18,000 τόννοι γαιάνθρακων· 100,000 λίτραι νωποῦ βωλείου κρέατος· 15,000 λίτραι προβείου, 25,000 λίτραι ἀλατισμένου, 3000 λίτραι ἀλάντων· 15,000 λίτραι ἀλατισμένου χοιρείου καὶ 10,000 κεφαλαὶ ὀρνιθοπουλίων· πρὸς διατήρησιν τῶν εἰδῶν τούτων ἀπαιτοῦνται 400 τόννοι πάγου. Κατὰ τὸ αὐτὸ χρονικὸν διάστημα τὸ πλήρωμα καὶ οἱ ἐπιβάται· κατηνάλωσαν 1200 λίτρας τεύου· 3500 λίτρας καφέ· 5000 λίτρας σακχαρώς· 40,000 λίτρας βουτύρου· 70 τόνους γεώμηλα 300 βαρέλια ἄλευρον καὶ 4000 φιάλας μεταλλικῶν ὑδάτων. Τὰ ἀτμόπλοια τοῦ Ὁκεανοῦ ἐν ἐνὶ λόγῳ κατέστησαν σήμερον τὸ τερπνότερον ἐνδιαίτημα καὶ ἡ καλλιτέρα διασκέδασις καὶ μέσον ἀναψυχῆς διὰ τοὺς δυναμένους καὶ ἔχοντας τὰ μέσα νὰ ταξιδεύωσιν ἐν αὐτοῖς.