

τὰ τελευταία ἔτη ἡ καλλιέργεια τῶν μελισσῶν ἐτέθη εἰς ἐνέργειαν· τοσούτῳ δὲ ταχέως τὸ σύστημα ἐξελήθη, ὥστε κατέστη νῦν σπουδαία βιομηχανία, πλέον ἢ 35,000,000 λιτρῶν μέλιτος ἐτησίως παραγομένων καὶ πωλουμένων ἐν Ἀμερικῇ. Τὸ ἐμπόριον τοῦτο κυρίως διεξάγεται ὑπὸ μεγάλων κεφαλαιούχων, ἐχόντων πολλάκις 2500—5000 μελισσὰς ἐπὶ ὁδοῦ καὶ πλείοτερά, μιᾶς, ἑταιρίας ἐχούσης μέχρι 42,000. Πλήρης ὁργανισμὸς εἶναι ἀναγκαῖος πρὸς χειρισμὸν καὶ περιποίησιν τῶν μικρῶν ἐργατῶν. Ἐν ταῖς Η. Π. Πολιτείαις αἱ μέλισσαι δίδονται εἰς ἐκμίσθωσιν, ἥτοι μελισσῶνες περιέχουσιν περὶ τὰς 600 κυψέλας τίθενται ἐπὶ τῆς γῆς γεωργῶν, τῶν μελισσῶνων ἀπεχόντων ἀπ' ἀλλήλων τρία ἡ τέσσαρα μίλια. Οἱ γεωργοὶ λαμβάνουσιν εἴτε ὠρισμένον χρηματικὸν ποσόν, εἴτε

τινα πόλιν μετὰ τῶν κτηνῶν του διήλθε· ξυλίνην γέφυραν ἥτις ὑποκύψασα εἰς τὸ βάρος τοῦ ἐλέφαντος ἐθράυσθη καὶ ὁ ἐλέφας κατέπεσε μόλις διασωθεὶς ἐκ βεθαίας ἀπωλείας. Μετὰ παρέλευσιν τριῶν ἑτῶν ὁ αὐτὸς θηριοτρόφος διήρχετο τὴν αὐτὴν πόλιν ἥτις βεβληθεὶσα καὶ κτισθεὶσα καθολοκληρίαν κατεσκεύασε καὶ τὴν γέφυραν ἐκείνην σιδηρᾶν καὶ ὅλως ἡλλοιώθη ἡ θέσις ἐκείνη. Ὁ Ἐλέφας φθὰς ἐπὶ τοῦ μέρους ἐνθα συνέβη τὸ δυστύχημα ἔστη καὶ δὲν ᾔθελε νὰ προχωρήσῃ πᾶσα προσπάθεια ἀπέβη μάταια καὶ ὁ θηριοτρόφος ἠναγκάσθη νὰ τὸν φέρῃ δι' ἄλλης ὁδοῦ.



Σκηνὴ χοροῦ ἀγρίων.

μέρος τοῦ μέλιτος ὡς ἐνοίκιον τοῦ τόπου. Οἱ ιδιοκτήται τῶν μελισσιῶν ἔχει ἀριθμὸν τινα ἐμπειρῶν ἐργατῶν καθαρίζοντων τὰς κυψέλας καὶ πληρούντων τὰ κιβώτια μέλιτος. Ἄλλοι ἀσχολοῦνται εἰς κατασκευὴν κιβωτίων. Κατὰ μέσον ὅρον 3 στρέμματα γῆς ὑπολογίζονται ὡς δυνάμενα νὰ συντηρήσωσι 25 μελισσῆς, ἕκαστον δὲ μελισσιῶν παρέχει 50 λίτρας μέλιτος.

ΜΝΗΜΗ ΕΝ Τῷ ΕΛΕΦΑΝΤΙ

Ἀξιοσημείωτον παράδειγμα μνήμης ἐλέφαντος ἀναφέρεται τὸ ἑξῆς. Ἐλέφας μέγιστος ἀνηκεν εἰς ἀμερικανὸν θηριοτρόφον· ἡμέραν τινα εἰσερχόμενος μικρὰν

ΦΥΣΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ

ΜΕΡΟΣ Α'. — ΦΥΤΑ

ΚΕΦ. ΚΗ'.

Συμπέρασμα.

Ἐν τῷ βιβλίῳ τούτῳ εἵπομεν πολλὰ περὶ δένδρων καὶ φυτῶν ὑποθέτομεν ὅτι θέλετε τὰ θεωρεῖ μετὰ πλεονέκτου εὐχαριστήσεως νῦν παρ' ὅσον πρὶν ἢ γνωρίσῃτε τοσαῦτα περὶ αὐτῶν. Σχεδὸν πάντες λέγουσι ὅταν θεωρῶσι ὠραῖον φυτὸν ἢ δένδρον, πόσον καλὸν εἶναι! Ἀλλὰ σεις, τῶρα θὰ λέγετε πλείοτερον τούτου· θὰ λέγετε πόσον εἶναι θαυμασίον! Σκεφθῆτε περὶ τοῦ χυμοῦ ἀνερχομένου ἐν τοῖς σιλησίν, περὶ τῶν ἀδιακρίτως ἐργαζομένων στομίων ἐν ταῖς ῥίζαις