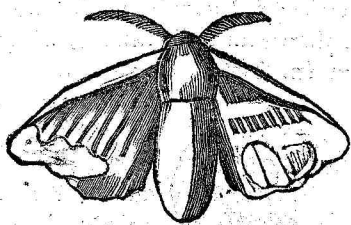


ματος τούτου είναι μεγάλη, δὲν ἐφαρμόζεται αὐτῇ. Ἡ μεγάλη δεκτικότητα τοῦ ἐντόμου εἰς ἀτμοσφαιρικὰς ἐπιρροὰς ἀπαιτεῖ ὥστε ἡ θέρμανσις νὰ μὴ γίνηται διὰ τῶν συνήθων μέσων, ἀλλ' ἐγένετο παραδεκτὴ ἡ διὰ ρευμάτων θερμοῦ ὕδατος θέρμανσις, ὅπερ ἐν Ἀμερικῇ τὸ πρῶτον ἐφηρμόσθη καὶ ἐφευρέθη. Τὰ ρεύματα ταῦτα διαρκῶς ρέουσι διὰ σωλήνων ἐν τῷ δωματίῳ τεθειμένων ἐξ ὧν ἡ θερμότης μεταδίδεται δι' ἀνανακλάσεως.

Ὁ μεταξοσκώληξ διατελεῖ ἐν μορφῇ χρυσαλλίδος ἐπὶ περιόδους, αἵτινες κατὰ τὸ κλίμα ἢ τὴν θερμοκρασίαν ἐν ἣ ἐτέθη ποικίλλουσιν ἀπὸ δεκαπέντε μέχρι τριάκοντα ἡμερῶν. Ἐν ταῖς Ἰνδίαις ὁ χρόνος εἶναι πολὺ βραχύτερος· ἐν Ἰσπανίᾳ καὶ Ἰταλίᾳ δεκαοκτὼ μέχρι εἴκοσι ἡμερῶν. Ἐν Γαλλίᾳ τρεῖς ἐβδομάδες· καὶ ἐν τῷ κλίματι τῆς Ἀγγλίας, ὅπου δὲν ἐπισπεύδεται διὰ τεχνητῶν μέσων, τριάκοντα ἡμέραι. Τὸ ἔντομον τότε ἀπορρίπτει τὸ κάλυμμα τὸ περιορίσαν αὐτὸ ἐν τῇ φαινομένῃ ἀναισθησίᾳ, καὶ φαίνεται



λευκοφαίου χρώματος, μετὰ τέσσαρων πτερῶν, δύο ὀφθαλμῶν καὶ δύο μελανῶν κεράτων, τὰ ὅποια παρουσιάζουσι πτερώδη ὄψιν.

Ἐὰν ἀφεθῇ μέχρι τῆς περιόδου ταύτης ἐν τῷ κουκούλιῳ, τὸ ἔντομον λαμβάνει ἀμέσως μέτρον πρὸς ἀπολύτρωσιν αὐτοῦ, ἐκρίπτον τοῦ στόματος ὑγρὸν δι' οὗ ὑγραίνει καὶ ἐλαττοῖ τὴν τραχύτητα τῆς γλυώδους ὕλης δι' οὗ ἤλειψε τὴν ἐσωτερικὴν ἐπιφάνειαν τῆς κατοικίας του, καθιστάμενον ἱκανὸν, διὰ συνεχῶν κινήσεων τῆς κεφαλῆς, νὰ χαλαρῶνῃ, χωρὶς νὰ θραύσῃ, τὴν ὕφην τῆς σφαίρας· τότε μεταχειριζόμενος τοὺς ἀγκυστρώδεις πόδας του, ἀπομακρύνει τὰς κλωστὰς καὶ διανοίγει διόδον εἰς τὸ φῶς καὶ τὴν ἐλευθερίαν. Ἐσφαλμένως λέγεται ὅτι τὸ ἔντομον ἀναλαμβάνει τὴν ἐλευθερίαν του διὰ μασσήσεως τῶν μεταξίνων κλωστῶν, ἀλλ' ἀπεναντίας εὗρηται, ὅτι ἐὰν μετὰ προσοχῆς ἐκτυλιχθῇ, ἡ συνέχεια αὐτῶν σπανίως θραύεται.

Ἐν τῶν περιεργωτέρων τῆς φυσικῆς ἱστορίας τῶν μεταξοσκωλήκων, εἶναι ὁ βαθμὸς καθ' ὃν ὁ ὄγκος καὶ τὸ βάρος αὐτῶν αὐξάνει, καὶ ὁ βραχὺς χρόνος ἐν ἣ ἡ αὐξήσις αὕτη ἐπιτυγχάνεται. Ἐν ὀλίγαις ἐβδομάσι τὸ ἔντομον πολλαπλασιάζεται κατὰ τὸ βάρος ἐννέα χιλιάδας φορές. Ἐκ τῆς περιόδου ταύτης, καὶ καθ' ὅλας τὰς δύο διαδοχικὰς καταστάσεις ὑπάρξεως οὐδεμίαν λαμβάνει τροφήν καὶ βαθμυδὸν ἐλαττοῦται κατὰ τὸ βάρος, διατρουόμενος ἐκ τῆς ἰδίας αὐτοῦ οὐσίας.

Τὸ ἔντομον ἀπολαύει τῆς ἐλευθερίας του ἐπὶ μόνον βραχὺ διάστημα χρόνου. Ἡ πρώτη αὐτοῦ ἐπασχόλησις νὰ ζητήσῃ τὸν σύντροφον αὐτοῦ· μεθ' ὃ τὸ θῆλυ κατατίθεισι τὰ ὠά του· ἀμφότεροι δὲ μετὰ δύο ἢ τρεῖς ἡμέρας τελευτῶσιν.

ΤΑ ΠΤΗΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑΝ ΤΗΣ ΧΟΛΕΡΑΣ.

Ἐπιστημονικὴ τις γερμανικὴ στατιστικὴ πρὸ τινος καιροῦ ἐκδοθεῖσα δίδει τὰς ἐξῆς λεπτομερεῖας ἐπ' ἀντικειμένου, ἐφ' οὗ οὐδεὶς σχεδὸν ἐσκέφθη πιθανῶς νὰ ἐνασχοληθῇ. Πρόκειται περὶ παρατηρήσεων γενομένων ἐπὶ τῶν πτηνῶν κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν χολερικῶν ἐπιδημιῶν.

Ἐν Πιερουπόλει καὶ Ρίγα ἐν ἔτει 1848, ἐν τῇ δυτικῇ Πρωσίᾳ ἐν ἔτει 1849 καὶ ἐν Ἀννοβέρῳ τῷ 1850, παρατηρήθη ὅτι ἅμα τῇ μεταδόσει τῆς ἀσθενείας τὰ πτηνὰ τοῦ γένους τῶν κορακιῶν, τὰ στρουθία καὶ αἱ χελιδόνες ἐγκατέλειπον τὰς ὑπὸ τῆς μάστιγος προσβληθείσας πόλεις, καὶ δὲν ἐπανήρχοντο ἢ ὅταν τὸ κακὸν ἐντελῶς ἐξέλειπεν.

Ἐν Γαλικίᾳ τῇ 26 7βρίου 1872 οἱ πυργῖται ἐγκατέλειπον τὴν πόλιν Tazemyst ἡμέρας τινὰς πρὸ τῆς ἐπιδρομῆς τῆς χολέρας καὶ δὲν ἐπανήλθον ἢ τὴν 30 Νοεμβρίου, τοῦτέστιν ὅτε δὲν εἶχον πλέον οὐδένα φόβον.

Τὸ αὐτὸ συνέβη ἐν Νυρεμβέργῃ ἐνὸς τοῦ κακοῦ ἐβριαμβεύσε. Τὸ αὐτὸ φαινόμενον παρατηρήθη ἐν Μονάχῳ, ὅπου ἡ ἐπάνοδος τῶν πτηνῶν ἐχαιρετῆθη, ὡς ἕκαστος τὸ ἐννοεῖ, ὑπὸ τοῦ λαοῦ διὰ μυρίων ἐνδείξεων χαρᾶς.

Ἡ ἐπάνοδος αὕτη συνέπεσε μετὰ τὴν ὕψισιν τῆς ἐπιδημίας. Φαίνεται ὅτι χολερικὸς τις πρόδρομος δικιτῶμενος ἐν τῷ ἀέρι εἰδοποιεῖ τὰ πτηνὰ ταῦτα. Αἱ ἀναχωρήσεις αὗται λαμβάνουσι χώραν φυσικῶς ἔστιν ὅτε καὶ δίχως ἡ χολέρα νὰ ἐπίκειται καὶ πολὺ λάκις οἱ κάτοικοι πόλεων συνέλαβον ἀτόπους φόβους ἰδόντες τὰ στρουθία νὰ ἀναχωροῦν. Ἀλλὰ δὲν ἦτο τίποτε· τὰ πτωχὰ στρουθία εὗρισκον τροφήν εἰς τὰ ἀλώνια, διότι ὅπου τοῦτο συνέβη ἦν ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ἐποχὴ θέρους.

ΘΑΛΗΣ.

Ἡ ΜΗΤΗΡ

Ἡ μήτηρ, βάσις κοινωνίας,
ἡ μήτηρ, ὄνομα γλυκὺ,
τῆς θείας ἄγγελος προνοίας,
θεότης τῆς οἰκογενείας
παρήγορος κ' εὐνοϊκὴ.

Θεῖου πυρὸς μεστὸν τὸ στόμα,
μεστὸν τὸ πνεῦμα τῆς μητρὸς,
αὐτῆς ζωήρρυτον τὸ ὄμμα,
αὐτῆς μελίρρυτον τὸ στόμα,
αὐτῆς τὸ θάλλπος ἰατρός.

Τιμᾶτε, τέκνα, τὴν μητέρα
αὐτὴ τὸ νέκταρ τῆς ζωῆς.
Ἐκ τῆς ζωῆς της σὰς ἐκέρα
καὶ ἡ ἄτμις σὰς διεπέρα
τῆς θερμογόνου της πνοῆς.