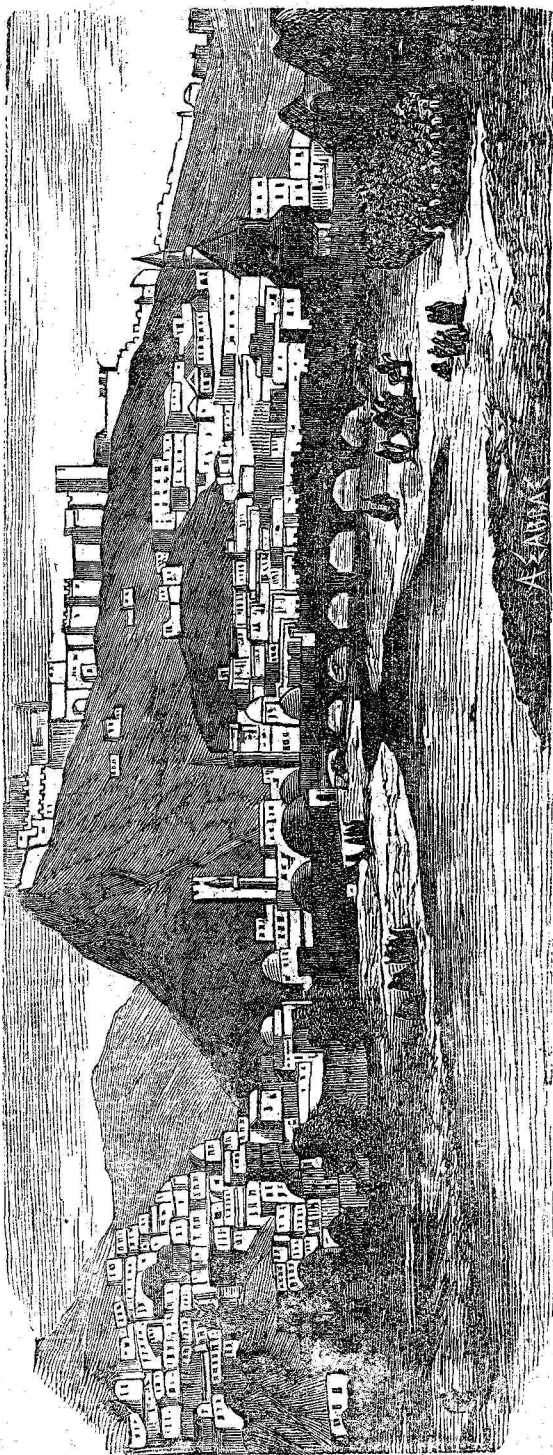


κήθη παρὰ τῶν Ῥώσων· μετὰ μικρὰν δὲ ἀντίστασιν, παρεδόθη, διότι ὁ Ὀθωμανὸς διοικητὴς δὲν ἐφρόντισε νὰ ὀχυρώσῃ τὴν ἀκρόπολιν. Κατὰ τὸν πόλεμον



ΤΟ ΚΑΡΣ

τοῦ 1855 τὸ Κάρς ὑπῆρξε τὸ θέατρον ἡρωϊκῆς ἀντιστάσεως. Τὰ τουρκικὰ στρατεύματα, ὑπὸ τὴν ἀρχηγίαν τοῦ Βασίφ πασσᾶ, ἐκλείσθησαν εἰς τὸ παρὰ τοῦ Μουραβιέρ πολιορκηθὲν φρούριον, ὅπερ ἀντέστη εἰς

τέσσαρες τρομερὰς ἐφοδούς, ἃς πάντοτε πολιορκούμενοι ἀπέκρουσαν διὰ τῆς λόγχης· τέλος δὲ, ἐνεκα ἐλλείψεως τροφῶν, ἡ φρουρὰ παρεδόθη, καὶ εἰσῆλθον εἰς τὴν πόλιν καὶ εἰς τὰ φρούρια 40,000 Ῥώσων.

Τὸ Κάρς ἀπαρτίζεται ὑπὸ ἑνδεκα φρουρίων, ἡ δὲ ἀμυντικὴ ἐξ ὀχυρωμάτων γραμμὴ ἔχει ἑκτάσιν 17 βερστίων.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΞΟΣΚΩΛΗΚΟΣ

Ὁ μεταξοσκώληξ ὡς πάντα τοῦ εἴδους τούτου τὰ ἔντομα ὑφίσταται ποικίλας μεταβολὰς κατὰ τὸν βραχὺν αὐτοῦ βίον, καθ' ἑκάστην δὲ τούτων καὶ νέαν μεταμόρφωσιν πάσχει, λαμβάνων σχῆμα καθολοκληρίαν διάφορον ἐκείνου ὃ πρὶν εἶχε.

Μεταξὺ τῆς μεγάλης ποικιλίας τῶν ἐντόμων, τῶν ὑπὸ τῆς φυσικῆς ἱστορίας περιγραφομένων, ὁ μεταξοσκώληξ κατέχει τὴν ἀνωτάτην θέσιν. Οὐ μόνον ἡ προσοχὴ ἡμῶν ἐπισπάται εἰς τὴν ἔρευναν τῶν διαφορῶν αὐτοῦ μεταμορφώσεων, ἐκ τῆς ἐπιθυμίας, τῆς πληρώσεως τῆς περιεργείας ἡμῶν ὡς ἔντομολόγων, ἀλλ' αἱ βιωτικαὶ ἡμῶν χρεῖαι ὠθοῦντι ἡμᾶς ὁμοίως εἰς τὴν μελέτην τῆς φύσεως καὶ τῶν ἔξω αὐτοῦ, ὅπως ὅσῳ τὸ δυνατόν ἐπωφελέστερον δυνηθῶμεν νὰ ἐφαρμόσωμεν τὴν φυσικὴν αὐτοῦ φιλοπονίαν πρὸς ἡμέτερον κέρδος.

Οἱ μεταξοσκώληκες γεννῶνται ἐξ ὠν ἐχόντων μέγεθος κόκκου σινάπεως, καὶ παραγομένων κατὰ τὸ θέρος ἐκ τινος χρυσαλλίδος ὑποφαίου χρώματος. Τὸ χρῶμα αὐτῶν εἶναι κίτρινον· ἀλλὰ μετὰ τρεῖς ἢ τέσσαρας ἡμέρας λαμβάνουσι χρῶμα ὑποκυανοῦν. Ἐν κλίμασιν ἔχουσι συγκεκρασμένην τὴν θερμοκρασίαν, καὶ διὰ καταλλήλων προφυλάξεων, τὰ ὡς ταῦτα διατηροῦνται κατὰ τὸν χειμῶνα καὶ τὴν ἀνοιξιν, ἄνευ κινδύνου προώρου ἐκκολάψεως. Ἡ περίοδος τῆς ἐκκολάψεως αὐτῶν δύναται νὰ ἐπισπευσθῇ ἢ βραδυνθῇ διὰ τεχνικῶν μέσων, ὥστε νὰ συμφωνῶσι πρὸς τὸν χρόνον καθ' ὃν ἡ φυσικὴ τροφή τοῦ ἐντόμου ὑπάρχει ἐν ἀφθονίᾳ πρὸς συντήρησιν αὐτοῦ.

Πᾶσαι αἱ περίεργοι μεταβολαὶ καὶ οἱ ἀγῶνες οἱ παρακολοθοῦντες τὴν ζωὴν τοῦ μεταξοσκώληκος· τελοῦνται ἐν διαστήματι ὀλίγων ἐβδομαδῶν. Ἡ περίοδος αὕτη ποικίλλει τῶντι κατὰ τε τὸ κλίμα ἢ τὴν θερμοκρασίαν ἐν οἷς ζῇ· πᾶσαι αἱ βιωτικαὶ αὐτοῦ λειτουργίαι ἐπισπεύδονται, καὶ ἡ διάρκεια αὐτῶν κατὰ ναιολογίαν βραχύνεται, ἐκ τῆς θερμότητος. Μὲ μόνην τὴν διαφορὰν ταύτην τὰ ἔργα αὐτοῦ εἰσιν ὅμοια ἐν πᾶσι τοῖς κλίμασι, καὶ αἱ αὐταὶ μεταβολαὶ συνοδεύουσι τὴν πορείαν αὐτοῦ.

Αἱ τρεῖς διαδοχικαὶ καταστάσεις ὑπάρξεως ἃς διέρχεται τὸ ἔντομον τοῦτο, εἶναι ἡ τοῦ σκώληκος, τῆς χρυσαλλίδος καὶ τοῦ ἐντόμου. Ἡ πρόοδος τοῦ ἐντόμου ἐν τῇ ὡς σκώληκος καταστάσει αὐτοῦ διακρίνεται διὰ πέντε χωριστῶν σταθμῶν ὑπάρξεως.

Ὅταν πρῶτον ἐκκολαφθῇ τὸ ὦν, ὁ σκώληξ φαίνεται μέλας καὶ μικρὸς ἔχον περὶ τὸ ἐν τέταρτον δα-