

Ὁ ἀριθμὸς τῶν γενεῶν ἐντὸς ἐνὸς ἔτους δύναται ν' ἀνέλθῃ εἰς τέσσαρας ἕως ἕξ.

2. *Orizaephilus Surinamensis*. Τὸ ἔντομον τοῦτο προσβάλλει ἅπαντα γενικῶς τὰ ἐν ἀποθηκῆσει τροφίμα, συμπεριλαμβανομένων τῶν χουρμάδων καὶ τῶν καρύων. Κατὰ καιροὺς, ἐμφανίζεται πολυαριθμώτατον εἰς τὰς ξηρὰς ὀπώρας, ἰδιαίτερος εἰς ἐκεῖνας, αἵτινες ἔχουν προηγουμένως προσβληθῆ ἀπὸ τὸ ἔντομον *Plodia Interpunctella* ἢ τὴν *Ephiestia* *Spp.* ἣ ἔχουν παραμείνει ἐπὶ μακρὸν χρόνον ἐν ἀποθηκῆσει.

Τόσον οἱ σκώληκες, ὅσον καὶ τὰ τέλεια ἔντομα τοῦ *Orizaephilus* κατατρώγουσιν τὸν καρπὸν, ὅταν δὲ εἶναι ἀριθμητικῶς ἠϋξημένα, προκαλοῦν τεραστίας ζημίας. Οἱ σκώληκες κινοῦνται ἐδῶ κι' ἐκεῖ ζωηρότατα, κατατρώγοντες τὸν καρπὸν, εἰς τοιοῦτον βαθμὸν, ὥστε νὰ ἀπομένῃ μόνον ἡ ἐπιδερμὶς τούτων. Τὰ τέλεια ἔντομα κινοῦνται ἐπίσης λίαν ζωηρῶς, ὅταν δὲ ἐνοχλοῦνται, ἐξαφανίζονται ταχύτατα.

Τὰ μικρὰ ἰσχνὰ ὠάρια ἐκκολλᾶσθαι ἐντὸς ὀλίγων ἡμερῶν. Ὁ ἐνήλιξ σκώληξ, τὸ μῆκος τοῦ ὁποίου ἀνέρχεται εἰς 6 mm, εἶναι χρώματος ὑπολεύκου μὲ μελανὰ στίγματα. Οἱ σκώληκες μεταμορφοῦνται εἰς νύμφας (χρυσασπίδας) εἰς τὸν ἄνω, μεταξὺ τῶν κόκκων τοῦ προϊόντος, χῶρον, ἄνω τῆς προσφυγῆς εἰς καταφύγια πρὸς τοῦτο, ἐνῶ ἄλλοι κλώθουν ἕνα χαλαρὸν κάλυμμα διὰ συνένωσης μικρῶν ἐλευθέρων τεμαχιδίων τοῦ καρποῦ μὲ μίαν κολλώδη οὐσίαν, τὴν ὁποίαν ἐκκρίνουν, ἄλλοι, τέλος, προσφεύγουν εἰς σχισμὰς ἢ κοιλοτήτας πρὸς κατασκευὴν τοῦ βομβυκίου τῶν.

Τὸ κολεόπτερον τοῦτο, τοῦ ὁποίου ἔξοτὸ μῆκος εἶναι 2,5 mm, εἶναι σκοτεινοῦ καστανοῦ χρώματος, διακρινόμενον εὐκόλως ἀπὸ τῶν ἄλλων

προσβαλόντων τοὺς καρποὺς κολεόπτερον, ἐκ τῶν ἕξ πριονωτῶν προερχομένων, τὰς ὁποίας φέρει ἐφ' ἐκάστης πλευρᾶς τοῦ προθώρακος.

Ὁ βιολογικὸς κύκλος, ἀπὸ τοῦ ὠαρίου μέχρι τοῦ τελείου ἔντομου, κατὰ τὸ θέρος, καλύπτει τρεῖς ἑβδομάδας, ὁ δὲ ἀριθμὸς τῶν γενεῶν δύναται ν' ἀνέλθῃ εἰς πέντε ἕως ἕξ.

3. *Ephiestia* *Spp.* Εἰς τὴν κατηγορίαν αὐτὴν περιλαμβάνονται διάφορα συγγενῆ πρὸς ἄλληλα λεπιδόπτερα. Τὰ ἔντομα ταῦτα προσβάλλουν, κατὰ προτίμησιν, τὰ σῦκα καὶ τὰς σταφίδας· ἀλλὰ καὶ εἰς ἄλλα προϊόντα, ὡς λοιπὰς ξηρὰς ὀπώρας, κάρυα, σοκολάταν, δημητριακὰ προϊόντα καὶ λοιπὰ, δύναται νὰ παρατηρηθοῦν.

Μερικὰ εἶδη τῆς κατηγορίας τῶν ἔντομων τούτων ἀποθέτουν τὰ ὠάρια τῶν ἐντὸς ἀνοικτῶν κιβωτίων ἢ ἐπὶ τῶν πρὸς ἀποξήρανσιν ἐκτεθειμένων ὀπωρῶν, ἐνῶ ἄλλα ἀμέσως μετὰ τὸ πέρας τῆς διαδικασίας ἀποξηράσεως καὶ πρὸ τῆς μεταφορᾶς τοῦ προϊόντος εἰς τὰς ἀποθήκας.

Τὰ ἐν λόγῳ ἔντομα γεννῶσι τὰ ὠάρια τῶν, συνηθῶς, μόνον καὶ ἐλαφρῶς προσκεκολλημένα ἐπὶ τῶν ὀπωρῶν.

Οἱ σκώληκες τῶν ἐν λόγῳ ἔντομων κλώθουν μεταξίνας κλωστὰς μεταξὺ τῶν τροφῶν τῶν, ὅταν δὲ ἡ μόλυνσις εἶναι βαρεῖα, ὁ καρπὸς περιβάλλεται ὑπὸ ἰσθῶν ἢ καλύπτεται τελείως ὑπὸ τούτων.

Ὁ ἐνήλιξ σκώληξ, τοῦ ὁποίου τὸ μῆκος εἶναι περὶ τὰ 19 mm, ἔχει χρῶμα λευκὸν ἢ ὑπέρυθρον μὲ μικρὰ μελανὰ στίγματα κατὰ μῆκος τοῦ κορμοῦ του. Τὰ μελανὰ αὐτὰ στίγματα εἶναι χαρακτηριστικὰ, δυνάμενα νὰ χρησιμεύσουν πρὸς διάκρισιν τοῦ σκώληκος τῆς *Ephiestia* ἀπὸ ἐκεῖνον τῆς *Plodia*, μὲ ἐξαιρέσιν τῆς περιπτώσεως, καθ' ἣν οὔτοι εὐρίσκονται ἀκόμη εἰς νεαρὰν ἡλικίαν.