

ΑΣΘΕΝΕΙΑΙ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ

Η ΑΝΘΡΑΚΩΣΙΣ

ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΙΣ

Υπό Γ: ΓΚΙΟΚΑ, γεωπόνου Α.Σ.Ο.

Όνομάζομεν ἀνθρακώσεις τὰς ἀσθενείας ἐκεῖνας, αἱ ὁποῖαι προκαλοῦνται ὑπὸ μυκήτων, ἀνηκόντων εἰς τὰ γένη Cloesporium καὶ Colletotrichus τῆς οἰκογενείας τῶν Melanconiales. Αἱ καρποφοραὶ τῶν δύο τούτων γενῶν εἶναι στρώματα μυκηλίου, ἐπὶ τῶν ὁποίων γεννῶνται ἀπλοὶ βραχίονες, εἰς τὸ ἄκρον τῶν ὁποίων εὐρίσκονται τὰ ὑαλόχροα, μονοκύτταρα, ὠσειδῆ ἢ ἑλλειπτικὰ ἢ καὶ πολλὰκις κυρτὰ κονίδια: Αἱ καρποφοραὶ αὐταὶ σχηματίζονται ὑπὸ τὴν ἐφυμενίδα, ἢ ὁποῖα ὑπὸ τὴν πλεσιν τοῦ μύκητος σχίζεται καὶ ἐλευθερώνει τὰ σπόρια. Τὰ δύο γένη Cloesporium καὶ Colletotrichus εἶναι πολὺ συγγενῆ. Τὸ δεύ-

τερον διακρίνεται τοῦ πρώτου ἐκ τῶν μεγάλων φυιῶν τριχῶν, αἱ ὁποῖαι εὐρίσκονται εἰς τὴν περιφέρειαν τῶν ἀκερβούλων του.

Ἡ διάκρισις τῶν δύο τούτων γενῶν εἶναι τεχνητῆ, διότι εἰς πολλὰς περιπτώσεις αἱ τρίχες ὠρισμένων Colletotrichus ἀπουσιάζουν. Οἱ μύκητες οὗτοι φαίνονται ἄρκετὰ ὁμοιογενεῖς ἐν τούτοις αἱ τέλειαί των μορφαὶ ἀνήκουν εἰς γένη ὡς τὸ Glomerella ἢ Gnomonia τῶν Sphaeriaceae καὶ ἄλλοτε εἰς γένη ὡς τὸ Pseudopeziza τῶν Discomycetorum.

Ὡς νοσολογικὸν ἄθροισμα αἱ ἀνθρακώσεις εἶναι σχετικῶς ὁμοιογενές. Τὸ σῆηθες σύμπτωμα αὐτῶν εἶναι ἡ ὑπαρξις κηλίδων εἰς τὴν περιφέρειαν τῶν ὁποίων εὐρίσκονται τὰ ἀκέρβουλα: εἰς μικρὰν δὲ ἀπόστασιν ἐξ αὐτῶν, εὐρίσκεται μία ἐρυθρὰ ζώνη, ἐκ συσσωρεύσεως ἀνοκίανθης, ἢ ὁποῖα γεννᾶται ἐξ ἀντιδράσεως τοῦ φυτοῦ.

Ἡ ἀνθράκωσις τῆς ἀμπέλου, ἢ ὁποῖα εἶναι γνωστὴ παρ' ἡμῖν ὑπὸ τὸ ὄνομα «ἀνθραξ» ἦτο πρὶν εἰσελθῆ ἐκ τῆς Ἀμερικῆς, ὁ περονόσπορος καὶ τὸ ὠίδιον, ἢ σοβαρωτέρα ἀσθένεια τῆς ἀμπέλου. Ἡ ἀνθράκωσις, ἢ ὁποῖα ἦτο φαίνεται γνωστὴ καὶ εἰς τὸν Θεόφραστον, ἦτο ἄλλοτε πολὺ διαδεδομένη καὶ προξένει μεγάλας ζημίας εἰς τὴν Εὐρώπην καὶ τὴν Ἑλλάδα,

ταριχενσιν πτωμάτων. Κατὰ παρόμοιον τρόπον εἶχε ταριχενθῆ καὶ ὁ νεκρὸς τοῦ Μεγάλου Ἀλεξάνδρου.

Ὁ «βασιλικὸς πολτός» ἀποτελεῖ ἰδιαιτέραν ποιότητα μέλιτος ἀπὸ τὸ ὁποῖον τρέφονται ἡ βασίλισσα καὶ οἱ σκώληκες μόλις ἐξέλθουν ἀπὸ τὰ ὠάτων. Κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη ὁ βασιλικὸς πολτός ἐθεωρήθη ὡς τονωτικὸν τῶν δυνάμεων καὶ λαμβάνεται ὡς φάρμακον. Ἡ δρᾶσις του ἐξηγεῖται ἐκ τοῦ ὅτι ἡ βασίλισσα τῶν μελισσῶν τρεφομένη διὰ βασιλικοῦ πολτοῦ αὐξάνεται καταπληκτικῶς εἰς ὄγκον ἐν συγκρίσει πρὸς τὰς ἄλλας μέλισσας.