

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ο ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟΣ ΕΚΦΥΛΙΣΜΟΣ
ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ ΚΑΙ ΣΤΑΦΙΔΑΜΠΕΛΟΥ

Μετάφρασις ἀπὸ τὸ «REVUE ROMANDE»

Ἐπιμέλεια τοῦ Γεωργικοῦ Τμήματος τοῦ Α.Σ.Ο.

I. ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ ΤΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΜΑΣ
ΕΠΙ ΤΟΥ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟΥ ΕΚΦΥΛΙΣΜΟΥ

1. Ἱστορικὴ ἀποψις.

Κατὰ πᾶσαν πιθανότητα, αὐτὴ ἡ ἀσθένεια ὑπῆρχεν ἐν Εὐρώπῃ ἀπὸ μακροῦ χρόνου. Μετὰ τὸν περονόσπορον καὶ τὴν φυλλοξήραν πού μᾶς ἤλθον ἀπὸ ἄλλας Ἠπειρους, ὁ μολυσματικὸς ἐκφυλισμὸς τῆς ἀμπέλου φαίνεται νὰ εἶναι μία ἀσθένεια Εὐρωπαϊκῆς καταγωγῆς. Κατ' ἀρχάς, ὑπέθεσαν ὅτι ὠφέλιτο εἰς τὴν ἐπίδρασιν τῶν βακτηρίων, τῶν μυκήτων, τῶν ἀκάρων καὶ εἰς τοὺς δυσμενεῖς κλιματολογικοὺς ὁρους. Τὸ ἀπέδωσαν ἐπίσης εἰς τὸ ἔδαφος, εἰς τὴν θεραπείαν διὰ χαλκοῦ ἢ καὶ τὰς λειτουργικὰς ἀνωμαλίας τῶν φυραμάτων τοῦ φρυτοῦ.

Ἡ ὑπόθεσις τῆς μεταδόσεως τῆς νόσου τίθεται τὸ 1929 ὑπὸ τοῦ Ἰταλοῦ Βοτανολόγου PETRI, ἔπειτα συνεχίζεται ὑπὸ τοῦ Καθηγητοῦ BRANAS καὶ τῶν συνεργατῶν του τῆς Ἐθνικῆς Γεωργ. Σχολῆς τοῦ Μονπελλιέ, φαίνεται δὲ τώρα νὰ ἐπιβάλλεται ἐπὶ μᾶλλον καὶ μᾶλλον.

Αἱ ἐκτελούμεναι ἐργασίαι τῶν διαρκῶν ἀναζητήσεων κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη εἰς τὸ ἐξωτερικὸν καὶ εἰς τὴν χώραν μας, δίδουσιν εἰς αὐτὴν τὴν ὑπόθεσιν μίαν πολὺ μεγάλην πιθανότητα καὶ ἀκόμη μίαν σχεδὸν βεβαιότητα. Τοιοῦτοτρόπως ὁ μολυσματικὸς ἐκφυλισμὸς

προστίθεται εἰς τὸν μακρὸν κατάλογον τῶν μολυσματικῶν ἀσθενειῶν τῶν καλλιεργουμένων φυτῶν, κατάλογον ὁ ὁποῖος περιλαμβάνει μεταξύ τῶν ἄλλων τὸ μωσαϊκὸν τοῦ καπνοῦ, τὸ περιτύλιγμα καὶ τὸ μωσαϊκὸν τῆς πατάτας, τὸ κιτρινισμα τῶν τεύτλων καὶ ἐκεῖνο τῆς φράουλας.

Σήμερον ὁ μολυσματικὸς ἐκφυλισμὸς εἶναι διαδεδομένος εἰς τὴν μεσημβρινὴν καὶ βόρειον Ἀφρικὴν καὶ εἰς τὰς ἠνωμένας Πολιτείας τῆς Ἀμερικῆς. Εἰς ὅλας αὐτὰς τὰς χώρας προσήλωσαν ἐπὶ μᾶλλον καὶ μᾶλλον τὴν προσπάθειαν εἰς αὐτὸ τὸ πρόβλημα καὶ αἱ γνώσεις μας ἔχουσιν ἀρκούντως προοδεῦσαι ἀπὸ τινῶν ἐτῶν.

2. Ὁ μολυσματικὸς ἐκφυλισμὸς, ἀσθένεια μολυσματικῆ.

Γνωρίζομεν ὅτι, αἱ μολύνσεις εἶναι πυρηνωπρωτεΐναι, οὐσαὶ αἱ ὁποῖαι παίζουσι σπουδαῖον ρόλον εἰς ὅλους τοὺς ζῶντας ὀργανισμοὺς τῶν φυτῶν καὶ τῶν ζῶων. Ἀόρατοι εἰς τὸ σύνθηδες μικροσκοπίου, ἕνεκα τῆς ἐξαιρετικῆς σμικρότητός τῶν, ἀναφαίνονται εἰς τὸ ἠλεκτρονικὸν μικροσκόπιον ὑπὸ μορφὴν ἐπιμήκων μπαστούνιων ἢ μικρῶν