

νει ὑπὲρ τὸν ὀρίζοντα ὑπόλευκόν τι νέφος ἀκωνόνιστον κατακερματισμένον εἰς μικροὺς νεφελώδεις σωρούς, τελευταῖον ἔχως τοῦ λαμπροτέρου τῶν φαινομένων, ἅτινα τὰ ὑψηλότερα τῆς ἀτμοσφαιρας στρώματα παρέχουσιν εἰς τὰ ὄμματα τῶν ἀνθρώπων.

ΤΙΜ. Α. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ.

## ΠΕΡΙ ΜΥΚΗΤΩΝ

Μεταξὺ τῶν ἀναγνωστῶν μας πολλοὶ ἴσως πιστεύουσιν ὅτι οἱ μύκητες (τὰ κοινῶς λεγόμενα μανιτάρια) δὲν εἶναι φυτὰ· βλέποντες αὐτοὺς ἀνευ φύλλων, ἀνθέων καὶ καρπῶν, καὶ οὐδὲν κοινὸν ἔχοντας πρὸς τὰ λοιπὰ φυτὰ, παρατηροῦντες τὴν αἰφνιδίαν ἐμφάνισίν των εἰς μέρη ὅπου χεῖρ ἀνθρώπου δὲν τοὺς ἔσπειρεν, ἐξ ἧς καὶ ἡ κοινὴ καὶ γνωστὴ τοῖς πᾶσι φράσις ἐπὶ παντὸς ἀπροσδοκῆτου «*μᾶς ἐφύτρωσε σὰν μανιτάρια*», καὶ τὴν ὀλιγοχρόνιον καὶ διαβατικὴν ὑπαρξίν των, τὰ παράδοξα, τέλος, καὶ ἀλλόκοτα σχήματα καὶ χρώματα τὰ ὅποια λαμβάνουσι, δυσκολεύονται ἴσως νὰ παραδεχθῶσιν ὅτι τὰ περίεργα ταῦτα πλάσματα τῆς φύσεως ὑπάγονται εἰς τὸ βασίλειον τῶν φυτῶν. Καὶ μολοντούντο οἱ μύκητες εἶναι φυτὰ γεννώμενα, αὐξάνοντα, καρποφοροῦντα καὶ θνήσκοντα, δυνάμει τῶν αὐτῶν νόμων δι' ὧν παράγονται καὶ ζῶσι τὰ δένδρα, οἱ θάμνοι καὶ αἱ πόαι.

Οἱ μύκητες εἶναι φυτὰ βλαστάνοντα πάντοτε ἐπὶ ὀργανικῶν σωμάτων εὐρισκομένων εἰς κατάστασιν σήψεως· μόνον φυτικὴ καὶ ζωικὴ οὐσία ἐν ἀποσυνθέσει χρησιμεύει εἰς αὐτοὺς ὡς τόπος βλαστήσεως· διὰ νὰ βλαστήσῃσι δὲ ἀπαιτοῦσι μέτριον ἢ ὀλίγον φῶς, ὑγρασίαν πολλήν καὶ τὴν δέουσαν θερμότητα· τινὲς τούτων εἶναι τόσον βραχυβίοι, ὥστε ἐντὸς ὀλίγων ὥρῶν διανύουσιν ὀλόκληρον τὸ στάδιον τῆς ζωῆς των, βλαστάνοντες, καρποφοροῦντες καὶ θνήσκοντες.

Οἱ μύκητες εἶναι τὰ πολυμορφώτερα τῶν φυτῶν, εἶναι οἱ Πρωτεῖς τοῦ φυτικοῦ βασιλείου, διὸ καὶ ἀπὸ τῶν ἀτελεστέρων μέχρι τῶν ἐντελεστέρων ἀπαντᾷ τις ὅλα τὰ σχήματα· ἄλλοτε ὑπὸ μορφήν λεπτοτάτων νημάτων, ἄλλοτε ὑπὸ μορφήν σφαιρῶν ἢ σκιαδῶν, ἢ δενδρουλλίων, ἄλλοτε λευκοί, ἢ μέλανες, ἢ ἐρυθροί, ἢ κυανοί, ἢ κίτρινοι, ἄλλοτε διὰ μικροσκοπίου μόνον ὄρατοι, καὶ ἄλλοτε παμμεγέθεις, διεγείρουσι τὸν θαυμασμὸν τοῦ φυσιοδίφου καὶ διὰ τὴν ποικιλίαν των αὐτὴν κατήντησε νὰ γίνωσι κλάδος ἴδιος ἐν τῇ βοτανικῇ ἐπιστῇ καὶ νὰ ἐφελεκίσωσι τὴν προσοχὴν καὶ τὴν ὅλην ζωὴν σπουδαιότητων ἀνδρῶν, περιγραφᾶντων, κκαταξάντων καὶ εἰκονισάντων αὐτοὺς.

Οἱ μικροσκοπικοὶ μύκητες εἶναι κατασρεπτικώτατοι εἰς τὰ φυτὰ καὶ εἰς τὰ ζῶα. Εἶδη τινὰ τοῦ γένους *Aiscidium* (*Aescidium*) καλύπτουσι

πολλάκις ὀλόκληρον τὴν ἐπιφάνειαν τῶν φύλλων καὶ πνίγουσι τὰ φυτὰ. Τὰ γένη *Τριχόσπορον* (*Trichosporum*) καὶ *Μικρόσπορον* (*Microsporium*) παρατηρήθησαν ἐπὶ τινος ἀσθενείας τῶν μεταξοσκωλήκων, καὶ ἐπὶ διαφόρων πληγῶν, τοῦ κνύου, καὶ ἄλλων δερμικῶν ἀσθενειῶν· τὸ γένος *Uredo* καὶ τὰ εἶδη αὐτοῦ ἀποτελοῦσι τὴν νόσον τὴν καταστρέφουσαν τὰ σιτηρὰ, γνωστὴν ὑπὸ τὰ κοινὰ ὀνόματα *δαύλιασμα* καὶ *συνωπίδιασμα*. Ὅταν δὲ τὰ ζῦλα τῶν οἰκοδομῶν ἢ τῶν πλοίων εἶναι πορώδη καὶ σπογγώδη, ἐὰν τυχὸν προσβληθῶσιν ὑπὸ τῶν μικροσκοπικῶν τούτων ἐχθρῶν καταπίπτουσιν εἰς κόνιν. Διηγούνται ὅτι δίκροτον γαλλικὸν ἐπιστρέφον ἐκ θριάμβου ναυμαχίας καὶ διασωθὲν ἐκ τῆς καταστροφῆς τῶν ἐχθρικῶν σφαιρῶν ἐγένετο θῦμα τῶν μικροσκοπικῶν τούτων μυκήτων ἐν βραχυτάτῳ διαστήματι. Εἰς τοιαύτην περίστασιν εὐρέθη ὡς μόνον σωτήριον μέσον ἡ ἐπιτόλαιος ἀπανθράκωσις τῶν προσβληθέντων μερῶν.

Μύκητές τινες εἶναι χρήσιμοι ὡς φάρμακα ἠρωϊκὰ, οἳ εἶναι ὀκαλούμενος *Σκληρότιον* (*Seleotium Clavus*), χρήσιμος εἰς δυστοκίας· οὗτος βλαστάνει ἐπὶ τῶν σταχύων τῆς κοινῆς *σίκαλης*· ἐξ ἄλλων κατασκευάζεται ἡ κοινὴ *ἴσκα*, χρήσιμος εἰς τὴν χειρουργικὴν καὶ ἄλλας χρείας· ἄλλοι εἶναι ἐδῶδιμοι, καθὼς ὁ *πεδινὸς ἀγαρικὸς*, τὰ ὕδα (κοινῶς ὕτανα), κτλ.

Ὁ *ἐδῶδιμος* ἢ *πεδινὸς ἀγαρικὸς* καλλιεργείται ἐν Ἑυρώπῃ διὰ τὴν πολλὴν αὐτοῦ χρῆσιν ἐν τῇ μαγειρικῇ.

Πολλοὶ ἐν Ἑλλάδι καὶ Τουρκίᾳ καὶ ἄλλαχθῶ ἐγένοντο θύματα δηλητηριασθέντες ὑπὸ τῶν μυκήτων· διὰ τοῦτο εἰς τὰς μεγαλοπόλεις τοῦ ἐξευγενισμένου κόσμου δὲν ἐπιτρέπεται πώλησις μυκήτων ἐν τῇ ἀγορᾷ, εἰμὴ ἀποκλειστικῶς καὶ μόνον δι' ἐκεῖνα τὰ εἶδη τὰ πασίγνωστα ὡς *ἀβλαβῆ*, καὶ παρὰ τῶν ἀστυνομικῶν διατάξεων συγχωρούμενα.

## ΑΝΑΚΑΛΥΨΙΣ ΤΗΣ ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΚΝΗΜΙΔΩΝ

Κατὰ τὸ γαλλικόν.

Ἐπὶ μακρὸν διημφισβητήθη ἡ ἀκριβὴς ἐποχὴ τῆς ἀνακαλύψεως τοῦ πλέκειν διὰ μηχανῆς τὰς περικνημίδας, ἀλλὰ σήμερον χάρις εἰς διαφόρους σοφὰς διερευνήσεις οὐδεμίᾳ ἀμφιβολίᾳ δύνανται νὰ ὑπάρξῃ ἐπὶ τοῦ ἀντικειμένου τούτου.

Ἐφευρετὴς τῆς ὑφαντουργικῆς μηχανῆς τῶν περικνημίδων ἐγένετο ὁ Οὐίλλιαμ Λῆ, διαμαρτυρόμενος ἱεροκήρυξ τῆς Καλθερτῶνος ἐν τῇ κομητείᾳ τῆς Νοττιγγάμης ἐν Ἀγγλίᾳ, ἰδοὺ δὲ τίνι τρόπῳ·

Ὁ Λῆ ἤρᾳτο νεάνιδος καλουμένης *Μαρίας Πάτσην* καὶ κατοικούσης εἰς τὸ μικρὸν χωρίον Γουδ-