

Τὸ Σπήλαιον Περάματος

Ἄπο ἀρκετοῦ ἥδη χρόνου, παρετηρήθη ἀνάπτυξις βρυοφύτων ἐπὶ σταλα-
πιτῶν τοῦ σπηλαίου Περάματος Ἰωαννίνων. Τὸ περιστατικὸν ἀνεφέρθη εἰς τὰς
ἀρχὰς αἱ ὁποῖαι ἐπέδειξαν πραγματικὸν ἔρδιαφέρον διὰ τὴν καταπολέμησιν αὐτοῦ.
Καὶ ἡ Ἑλληνικὴ Σπηλαιολογικὴ Ἐταιρία ἐπελήφθη δμοίως τοῦ ζητήματος, ἀπεν-
θυνθεῖσα τόσον εἰς τὸ ἔξωτερικόν, δσον καὶ εἰς ἐλληνικὰ ἐπιστημονικὰ Ἰδρύματα.
Ἴδιαιτερον ἐνδιαφέρον ἐπέδειξε τὸ Μπενάκειον Φυτοπαθολογικὸν Ἰνστιτοῦτον (Κη-
φισίας), τὸ δποῖον ἀνέθεσεν εἰς τὸν παρ' αὐτὸν ἐπιστήμονα κ. M. Δαμιανάκην τὴν
δοκιμασίαν τῶν πλέον ἀποτελεσματικῶν μυκητοκτόνων. Τὰ ἀποτελέσματα τῶν
ἐνεργειῶν τοῦ κ. Δαμιανάκη ἀναφέρονται εἰς τὸ κατωτέρω ἔγγραφον τὸ δποῖον
ἐκοινοποιηθῆ καὶ εἰς τὴν E.S.E. :

ΜΠΕΝΑΚΕΙΟΝ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΝ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΝ

«Ἐκ τῶν δοκιμασθέντων τόσον ἐν ἐργαστηρίῳ, δσον καὶ ἐν τῷ Σπη-
λαιῷ Περάματος φυτοφαρμάκων, ὡς πλέον ἀποτελεσματικὰ διὰ τὴν κα-
ταπολέμησιν τοῦ βρύου (Eucladiūm verticillatum), τὸ δποῖον ἀποτελεῖ καὶ τὸ
κύριον πρόβλημα τοῦ σπηλαίου, εὑρέθησαν τὰ μυκητοκτόνα B e e s t a n
(ἢ Fentii acetate) καὶ Τ h i r a m, τὰ δποῖα κατεπολέμησαν τὸ ἐν λόγῳ βρύον
εἰς ποσοστὸν 70—80 ο/o.

Δυστυχῶς οὐδὲν ἐκ τῶν χρησιμοποιηθέντων φυτοφαρμάκων εὑρέθη
ἀποτελεσματικὸν διὰ τὴν καταπολέμησιν τῶν φυκῶν τὰ δποῖα ἐπίσης
ἀποτελοῦν δξὺ πρόβλημα. Ἡ διὰ τὴν καταπολέμησιν τούτων ἔρευνα
συνεχίζεται.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω ἀναφερθέντων δύο ἀποτελεσματικῶν φυτοφαρμά-
κων προτιμώτερον εἶναι νὰ χρησιμοποιηθῇ τὸ Τ h i r a m ὡς δλιγάτερον
τοξικὸν διὰ τὸν ἄιθρωπον καὶ ὡς παρουσιάζον μικράν τινα δρᾶσιν
καὶ ἐπὶ τῶν φυκῶν.

Οθεν συνιστᾶται δψεκασμὸς μέχρις ἀπορροῆς δλων τῶν κεκαλυμ-
μένων ύπὸ χλωρίδος ἐπιφανειῶν τοῦ σπηλαίου διὰ Τ h i r a m εἰς ἀναλο-
γίαν 4 γραμ. Τ h i r a m 50 ο/o ἀνὰ λιτρὸν ψεκαστικοῦ ύγροῦ. Εἰς τὸ ψεκα-
στικὸν ύγρον πρέπει νὰ προστεθοῦν 0,8 κυβ. ἑκατοστά ἀνὰ λιτρὸν
προσκολλητικοῦ Surfactant E ἢ οίουδήποτε ἄλλου προσκολλητικοῦ καὶ
συμφώνως πρός τὰς δδηγίας τοῦ παρασκευαστοῦ Οίκου.

Οψεκασμὸς δέον δπως ἐπαναλαμβάνηται εἰς διαστήματα ἐνὸς μη-
νός εἰς τὰς μὴ καταπολεμηθείσας κηλίδας καὶ μέχρι τελείας ἔξαλειψεως
τῶν βρύων.

Διάτην ἀποτελεσματικωτέραν καταπολέμησιν τῆς χλωρίδος συνιστᾶται ἡ χρήσις ἐπινωτίου μηχανοκινήτου ψεκαστήρος (ἀτομάτιζερ) διστις παράγει λεπτάτα σταγονίδια τὰ δοποῖα ἐπικάθηνται καλύτερον ἐπὶ τῶν δυσκόλως διαβρεχομένων ἐπιφανειῶν καὶ εἰσχωροῦν εύκολώτερον ἐντὸς τῶν κοιλοτήτων.

Κατὰ τὸν χρόνον τοῦ ψεκασμοῦ δοχειρίστης δέον δπως φέρη προστατευτικὰ ὄμματούλια καὶ πλαστικὰ γάντια.

‘Ο Διευθυντὴς τοῦ Ἰνστιτούτου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
Μαντζάρου 11—Αθῆναι

4 Αὐγούστου 1972

Πρὸς τὸ Μπενάκειον Φυτοπαθολογὸν καὶ τὸ Ἰνστιτοῦτον

‘Οδὸς Δέλτα

ΚΗΦΙΣΙΑ—ΑΤΤΙΚΗΣ

Κύριε Διευθυντά,

Σᾶς εὐχαριστοῦμεν θερμότατα διὰ τὴν κοινοποίησιν ἡμῖν τοῦ δπ^ο ἀριθ. 2304/1972 ἔγγραφου σας πρὸς τὸν Ὁργανισμὸν Σπηλαίου Περάματος διὰ τοῦ δποίου παρέχετε δῦναμις πρὸς καταπολέμησιν τοῦ ἐπὶ τοῦ σταλακτικοῦ διακόσμου τοῦ σπηλαίου ἀγκυρούχθεντος βρύου Eucladium verticilatum. ‘Η δύπο τοῦ παρ’ ὑμῖν ἐπιστήμονος κ. Μ. Δαμιανάκη ἐπιτευχθεῖσα ἐπὶ τοῦ προκειμένου ἐργασία εἶνε δημολογουμένως πρωτότυπος διὰ τὴν χώραν μας, διὰ πρώτην φοράν, ὡς τουλάχιστον γνωρίζομεν, ἐπιτελουμένη ἐπὶ σπηλαιολογικῶν σχηματισμῶν. Διὸ δ καὶ περιποιεῖ τιμὴν διὰ τε τὸ Ἰνστιτοῦτον ὑμῶν καὶ τὸν ἀσχοληθέντα ἐπιστήμονα.

‘Απομένει βεδοίας ἡ καταπολέμησις τῶν φυτῶν διὰ τὴν δποίαν συνεχίζετε τὴν ἔρευναν ὑμῶν. Εὐχόμεθα δπως ἡ προσπάθειά σας καὶ ἐγταῦθα στεφθῇ δύπο ἐπιτυχίας.

Εἶναι ἀληθὲς διτὶ ἡ ἀνάπτυξις τῆς σπηλαίολογίας ἐν Ἑλλάδι, τὰ τελευταῖα ἔτη ἐμφανίζεται παράλληλον ἐπιστημονικὴν ἔρευναν ἐπὶ γένων, διὰ τὴν χώραν μας τομέων τῆς ἐπιστήμης. Φυσικὸν δὲ εἶναι δπως, ἐκτὸς τῆς πληθύος τῶν τῶν 5000 καταγεγραμμένων μέχρι σήμερον καρστικῶν μορφῶν, νὰ ὑπάρχουσιν καὶ θέματα ἀξια τῆς επιστημονικῆς ἔρευνης. ‘Ἐν δὲ ἐκ τῶν θεμάτων τούτων εἰναι, ἀσφαλῶς, καὶ τὸ Μπενάκειον Φυτοπαθολογὸν Ἰνστιτοῦτον. ‘Η καθ’ ἡμᾶς Ἐταιρία, ἐκτιμῶσα τὴν προσπάθειαν ὑμῶν ἐπὶ τοῦ προκειμένου, εἰναι διατεθειμένη νὰ θέσῃ εἰς τὴν διάθεσίν σας πᾶν στοιχεῖον χρήσιμον διὰ τὴν ἐπέκτασιν τῶν μελετῶν σας καὶ ἐπὶ τοῦ σπηλαιολογικοῦ τομέως.

‘Ἐπὶ τούτοις, διατελοῦμεν μετ’ ἔξαιρέτου τιμῆς

‘Ο Πρόεδρος
Γ. ΓΡΑΦΙΟΣ - ΝΙΔΑΣ

‘Ο Γεν. Γραμματεὺς
ΛΕΩΝ. ΠΕΤΡΟΧΕΙΛΟΣ

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Θεόφραστος—Τμῆμα Γεωλογίας. Α.Π.Θ.