

αὶ χωρίζουσαι ἀπ' ἀλλήλων τὰς διαφόρους ἑκείνας κλάσεις καὶ τὰς τάξεις αὐτῶν. Όσαντάς δὲ ἡ γενικὴ τοῦ σώματος μορφὴ εἶνε κατ' ἀρχὰς οὐσιωδῆς ἢ αὐτὴν κατὰ τὴν ἀτομικὴν ἀνάπτυξιν καὶ τῶν ζῴων τῶν ἀρθρωτῶν (ἐντόμων, ἀραχνῶν καρκίνων) παρὰ πᾶσι τοῖς ἀτομοῖς, ἀλλ' ὅμως διάφορος τῆς τῶν ἐνσπονδύλων πάντων μορφῆς. Τὸ αὐτὸν δὲ δύναται τις νὰ εἴπῃ μετά τινων περιορισμῶν καὶ περὶ τῶν μαλακίων καὶ τῶν ἀκτινωτῶν.

Ἄλλ' ὅμως οὔτε ὁ Βαίριος οὔτε ὁ Κυβιέρος, διακρίναντες τοὺς τέσσαρας τῶν ζῴων τύπους ἢ τὰς κυρίας μορφὰς ὡς μὲν διὰ τῆς ἴστορίας τῆς ἀτομικῆς ἀναπτύξεως (ἢ ἐμβρυολογίας), ὃ δὲ διὰ τῆς συγκριτικῆς ἀνατομικῆς, οὐδέτερος, λέγομεν, αὐτῶν διέγνω τὸν ἀληθῆ τῆς τυπικῆς ταύτης διακρίσεως αἰτίαν. Ἡ αιτία αὐτὴ ἀποκαλύπτεται ἡμῖν μόνον ὑπὸ τῆς θεωρίας τῆς καταγωγῆς. Υπόθετε διὰ πάντα τοῦ αὐτοῦ τύπου τὰ ζῷα, παραδείγματος χάριν, πάντα τὰ τοῦ κλάδου τῶν σπονδύλωτῶν, ἔχουσι τοινῦν ἐξ ἑνὸς μόνου ἀρχετύπου τὴν καταγωγὴν οὐδὲν τότε ἀπλούστερον τῆς ἐκπληττούσης καὶ θαυμασίας ἀληθῶς ὄμοιότητος τοῦ ἐσωτερικοῦ αὐτῶν ὀργανισμοῦ καὶ τῆς ἀνατομικῆς αὐτῶν κατασκευῆς, οὐδὲν διασύντονος μᾶλλον ἀπλοῦν καὶ τῆς ἐτὶ θαυμαστοτέρας ταύτης τοῖς παραδοχῆς ἀναπτύξεως παρὰ τοῖς διαφόροις σπονδύλωτοῖς καθίσταται παντελῶς ἀνεξήγητος. Μόνην δὲ κληρονομικότης δύναται ν' ἀποκαλύψῃ τῆς εἰρημένης ὄμοιότητος τὸ μυστήριον.

(Ἀκολουθεῖ.)

ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΣ

ΤΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ

ὑπὸ Κ. ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΥ

(Συνέχεια τοῦ προγ. φύλλου)

—
—
—

§ 14. Πικέρμιον.

Ἡ Ἀττικὴ τὸ σίκητήριον πελωρίων θηλαστικῶν.—Γεωλογικὴ σύστασις τοῦ χερσώματος τοῦ Πικέρμιου.—Ἡ Ποντικὴ βαθμίς.—Ζῷα θηλαστικὰ ζήσαντα ἐν Πικέρμιῳ κατὰ τὴν κάτω πλειστονον ἐποχὴν.—Ἡ Ἀφρικὴ συνεδέετο μετά τῆς Ἀσίας καὶ ἡ Μ. Ἀσία μετά τῆς Εὐρώπης.

Ἐπὶ τῆς βασιλείας τοῦ ἀριδίμου βασιλέως "Οὐρωρος, ὅτε εἰσέτι ἔμενεν ἐν Ἑλλάδι βαυαρικὴ φρουρά, στρατιῶτις Βαυαρός οὐ μακρὸν τοῦ χωρίου Πικέρμιον (!) κειμένου παρὰ τοὺς ΝΑ πρόποδας τοῦ Πεντελικοῦ,

Σημ. (1) Παρόλ. Animaux fossiles et Géologie de l'Attique par A. Gaudry. — Die fossile Flora von Kumi von Unger. — Erdgeschichte II. 531 von M. Neumayr.

ἀνεκάλυψεν ἐντὸς χειμάρρου τινὸς κρατήρος ἀπολελιθωμένον, ὅπερ ἔξετασθὲν ἐν Μονάχῳ, εὐρέθη ὅτι εἶνε κρανίον μεσοπιθήκου τοῦ Πεντελικοῦ. Ἐπειδὴ κατὰ τὴν ἐποχὴν ἐκείνην ὄρυκτὰ λείψανα πιθήκων ἦσαν σπάνια, διὸ τοῦτο τὸ εὑρηματοῦτο ἐπέσυρε τὴν προσοχὴν τῶν παλαιοντολόγων καὶ γεωλόγων· αἱ κυβερνήσεις τῆς Βαυαρίας καὶ Γαλλίας ὡς καὶ ἡ ἡμετέρα κυβερνήσεις διὰ τοῦ σεβστοῦ ἡμῶν θείου⁽²⁾ ἀνακαλύψασι παρὰ τὸν χειμαρρὸν μέρη τινὰ τοῦ Πικέρμιου χερτωμάτος, ἔφερον εἰς φῶς πλεῖστα λείψανα θηλαστικῶν ζῴων μεγίστης ἐπιστημονικῆς ἀξίας, ὡς πολλὰ ὑπάρχουσιν καὶ ἐν τῷ φυσιογραφικῷ μουσείῳ τοῦ πανεπιστημίου.

«Ἐν Πικέρμιῳ, λέγει ὁ Gaudry, ἀπαντῶσι λείψανα ἑρπετῶν, πτηνῶν, πρὸ πάντων δὲ θηλαστικῶν. Τὰ ζῷα ταῦτα ὑπῆρχαν μάρτυρες ἐποχῆς, καθὸ ἂν τὸ ἀνθρώπινον γένος δὲν ὑπῆρχεν. Αἱ μορφαὶ τούτων εἶνε ποικίλαι καὶ ὁ ἀριθμὸς μέγιστος, πολλὰ δὲ αὐτῶν ἔχουσι γιγαντιαῖς διαστάσεις οὐδημοῦ γῆς κατὰ τὴν παρούσαν ἐποχὴν ἀπαντάς τοιαύτη συμβίωσις μεγάλων ζῴων. Εἶνε δὲ παράδοξος ἡ συσσώρευσις ὄρυκτῶν λείψανων ἐπὶ τόπου, ἐπὶ τοῦ ὅποιου ἡ ἀνθρωπότης ἐγκατέλιπεν λείψανα τοσοῦτον θυματία. Ὁ Θεός ἐνταῦθα ὑθέλησε νὰ παράσχῃ ἀντίθεσιν πρὸς τὸν θυμασμὸν ἡμῶν, τοποθετήσας τὰς Ἀθήνας, ἐν αἷς ἡ ἀνθρωπότης ἐπέδειξε τὴν ὑψίστην αὐτῆς ἐκδήλωσιν, παρὰ τὸ Πικέρμιον. ἐν τῷ ὅποιῳ ὁ ὄργανικὸς κόσμος ἐνεργοῦσθη ἐν τῇ ὑψίστῃ αὐτοῦ δυνάμει!» Καὶ δῆμος ὀλόκληρος γενεὰς «Ἑλλήνων ἦλθε καὶ ἀπῆλθε τοῦ κόσμου τούτου, καίτοι ὑπῆρχον γυμνάσια, πανεπιστήμιον καὶ δημοσιογραφία, χωρὶς νὰ λαθῇ νῦν, ὅτι ποτὲ ἡ κλασικὴ αὐτὴ χώρα, ἐν ᾧ ἡ κηρασενὴ ἡ ἀνθρωπότης, ὑπῆρχε τὸ οἰκητήριον πελωρίων θηλαστικῶν καὶ τὸ θέατρον γεωλογικῶν καταστροφῶν!!» Οπως πρὸ 35 ἑτάν, ὅτε ὁ Gaudry, ὁ Unger καὶ ἄλλοι ἐπεσκέπτοντο τὴν Ἑλλάδα, οὐδόλως ἡγαπῶντο αἱ φυσικαὶ ἐπιστήμαι, ἀν καὶ ὑπῆρχον διδάσκαλοι μετ' ἐνθουσιασμοῦ διδάσκοντες τὰς τερπνὰς ταύτας καὶ διδακτικωτάτας ἐπιστήμας, οὕτω καὶ νῦν δυστυχῶς τὸ αὐτὸν συμβαίνει, ἐκτὸς σπάνιων τινῶν ἔξαιρέσεων.

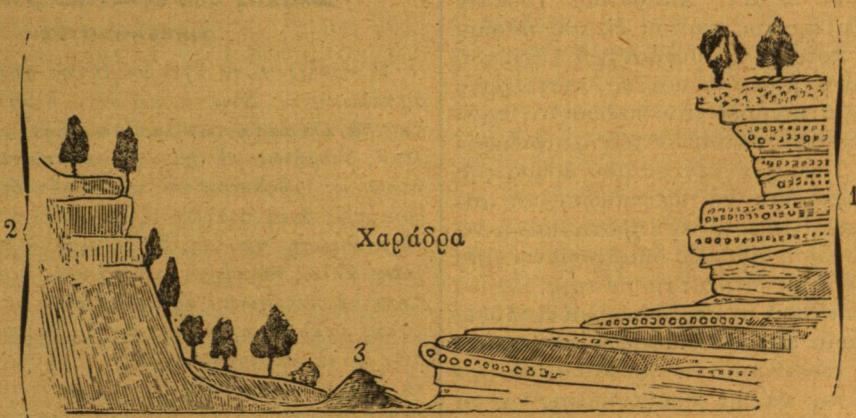
Τὸ τ' ἀπολελιθώματα τῶν ζῴων τούτων ἐγκλείον στρῶμα τοῦ Πικέρμιου, ὡς καὶ ἀπασαὶ ἡ τοῦ τόπου τούτου διάπλατες, ἀνήκει κατὰ τὸν Οὐγγερον εἰς τὴν μειόκαιρον ἐποχὴν. Ἐπὶ τοῦ μαρμάρου καὶ τοῦ μαρμαρυγανοῦ σχιστολίθου τοῦ Πεντελικοῦ εὐρίσκεται στρῶμα 200 μέτρων πάχος ἔχον, ἐξ ἀσθετολίθου μετὰ κροκαλοπαγῶν πετρωμάτων καὶ πηλομιγοῦς ἀρμου. Ἐπὶ τούτου ἔχει πλούσια πηλὸς ἐρυθρός, ἀποτελῶν ἐπαλ-

Σημ. (1) C'est, je crois, vers 1853 que le gouvernement Grec chargea M. Mitzopoulou professeur d'histoire naturelle à l'université d'Athènes, de faire des fouilles à Pikermi. M. Mitzopoulou a décrit une dent de Machairodus (Gaudry Animaux fos. σελ. 12—13).

λάξσοντα στρώματα, πάχους 28 μέτρων, ἐν φεύρισκονται τὰ ἀπολιθώματα⁽¹⁾ καὶ τὸ ὄποῖον ἐπικαλύπτουσι νεώτερα στρώματα ἔξι ἀρμου καὶ χροκαλοπαχγῶν 1—3 μέτρα. Εἶναι δὲ τὰ στρώματα ταῦτα τοῦ Πικερμίου σύγχρονα πρὸς τὰ τῆς Κύμης, τοῦ Ὀρωποῦ καὶ πλείστων ἄλλων ὁμοίων τῆς Ἑλλάδος τόπων. Ο Γωδρὸς ὅμως καταλέγει ταῦτα πρὸς τὰ στρώματα τῆς κάτω πλειοκαίρου διαπλάσεως, ὅπερ φάνεται μελλον πιθανόν, διότι ἡ διαπλάσις αὕτη διὰ κορυφούλιων καὶ ἄλλαχος τῆς Ἑλλάδος εὑρεθέντων κατεδείχθη, ὅτι συν-

ταυτίζεται μετὰ τῆς πλειοκαίρου ὑποδιαιρέσεως, ἣν καὶ Ποιτικὴ βαθμίδα καλοῦσιν, ὡς ἀπαντῶσαν κυρίως εἰς τὰς περὶ τὸν Εὖρεν Πόντον χώρας.

Κατὰ τὸν σχηματισμὸν τῆς Ποιτικῆς βαθμίδος μεγάλαι μεταβολαι ἐπῆλθον ἐπὶ τῆς διανομῆς τῆς γέρσου καὶ θαλάσσης. Τὰ οὔσιων διαστηρα καὶ χαρακτηριστικῶτα τὰ τῆς γεωλογικῆς ταύτης βαθμίδος εὐρήματα εἴναι λείψκνα ἔκλειψάντων θηλαστικῶν. Ο τόπος, ἐν φ τὸ πρῶτον εὐρέθη μαστόδονος ὁ μακρόρρυγχος, εἴναι τὸ Ἐπελχάϊμ παρὰ τὴν Μαγεντίαν ἀκολούθως ὅμως ἐγνώ-



Κατατομὴ τῆς χαράδρας τοῦ Πικερμίου κατὰ Γωδρὸν

1. 2. Ἐπαλλάσσοντα στρώματα κρεκαλοπαχγῶν πετρωμάτων μετά πηλοῦ ἐρυθροῦ. 3. Ἀνασκαφαὶ Γωδρόν.
(πλησίον τούτων κείναι αἱ τοῦ κυρίου Ἡρ. Μητσοπούλου).

αθησαν καὶ ἄλλοι τῆς Εύρωπης, Μικρᾶς Ἀσίας, Περσίας, κτλ. τόποι, ἐν οἷς πρωτεύει τὸ Πικέρμιον. Η Πιοντικὴ αὕτη βαθμὶς καταλαμβάνει τὸ κεφαλαιον ἐκεῖνο τῆς Ιστορίας τῆς γῆς, κατὰ τὸ ὄποιον ἀνεπτύγθησαν ἐπὶ τῆς Εύρωπης καὶ Ἀσίας πλεῖστα εἰδὴ πελωρίων θηλαστικῶν. Εκ πάντων δὲ τούτων τὸ συνθέστερον ἦτο τὸ ἐπιποθήριον, πρόγονός τις τῶν καθημάτων Ἰππων, ὅπερ μικρότερον καὶ ἐλαφρότερον τούτων ὅν, ἔζη κατὰ ἀγέλας μεγάλας ἐντὸς λειμώνων, Εύρωπης καὶ Ἀσίας. Μετὰ τούτων κατ’ ἀπεράντους ἀγέλας ἔζων ἐπίσης καὶ ἀγειλόπαι, αἴτινες ὡς γνωστὸν ἐντὸς στεππῶν καὶ λειμώνων μόνον ζῶσιν. Εἰς τικὲς ὅμως τόπους ἀντὶ ἀντιλοπῶν ἀπκύτωσιν ἔλαφοι, ὅπερ

δηλοῖ, ὅτι οἱ τόποι οὓτοι δὲν εἰχον λειμώνας ἀλλὰ δάση, ἐν οἷς ἔζων τὰ δασσόντα ταῦτα ζῷα. Μετὰ τῶν κοινοτάτων κατὰ τὴν ἐποχὴν ταύτην ζῷων συνέζων τὸ πρὸς τὰς κρυηλοπαρδάλεις συγγενεῦσιν ἐλλαδόθήριον, πελωρίος τις χοῖρος, σὺς δὲ Ἐρυμάρθιος ἐπικληθεὶς, πολλοὶ ριγοκέρωτες καὶ τέλος τάπειροι. Εκ τῶν προβοκιδοειδῶν λίσαν διαδεδομένοι ἦσαν οἱ πελώριοι μαστόδοτες καὶ τὰ δειποθήρια, ζῷα πολὺ μεγαλήτερα τῶν καθ’ ήματος ἐλεφάντων. Μετὰ τῶν φυτοφάγων τούτων ζῷων ἔζων καὶ πολλὰ σαρκοβόρα θηρία, ἐξ ὧν πρωτεύει ὁ φοβερὸς μαχαίριδον, οὐτίνος οἱ κυνόδοντες ώμοιάζον πρὸς μαχαίρας, δι’ ὧν εὐκόλως ἥδυνατο νῷ κατασπαράσσῃ ἀλλα ζῷα· προσέτι τότε ἔζων ζῷα ὅμοια πρὸς πάνθηρας, ἵαινας, ἵκτιδας καὶ τέλος πίθηκοι (μεσοπίθηκοι), Πάντα ταῦτα εἰχον χαρακτηραὶ Ἀφρικανικόν, ἐκ τῆς σπουδῆς τῶν ὄποιων, ὡς καὶ ἐκ διαφόρων ἄλλων γεωλογικῶν φαινομένων ἔξαγεται, ὅτι ἡ μὲν Ἀρρικὴ πρὸς ἀγατολάς ουρεδέτεο μετὰ τῆς Συρίας, Ἀραβίας καὶ Περσίας, ὅτε δὲν ὑπῆρχεν ἡ Ερυθρὰ Θάλασσα, ἡ δὲ Εύρωπη μετὰ τῆς Μικρᾶς Ἀσίας, ὅτε δὲν ὑπῆρχε τὸ Αίγαιον Πέλαγος, ἀλλὰ χώρα λιοφάδης καὶ εὐήλιος.

Λείψκνα πλείστων τοισύτων ζῷων ἀπαντῶσιν ἐν τοῖς στρώμασι τοῦ Πικέρμιου, ὧν ἡ ἔκτενὴς περιγρά-

Σημ. (1) "Οπως ἀνεύρῃ τις τὰ ὀστά ταῦτα, πρέπει πρῶτον ὑ ἀφαιρέσῃ στρῶμα φυσικῆς γῆς ἐνδε μέτρου καὶ ἀκολούθως στρῶμα κρεκαλοπαχγές ὑπὸ τὰ στρώματα ταῦτα κείται δὲ ἐρυθρὸς πηλός, ἐν φ τὰ ἀπολιθώματα, ἀτίνα κατὰ σωρούς εὐρίσκονται ἐν αὐτῷ καὶ οὐχὶ κανονικῶς διεσπαριένα. "Αν ἐν ἄλλῃ τινὶ χώρᾳ ὑπῆρχον τοιαῦτα πλούσια εὐρήματα καὶ μεγίστης ἐπιστημονικῆς ἀξίας, πρὸ πολλοῦ τὸ Πικέρμιον ἥθελεν ἀνασκαφῇ, ὅπως ἔσαχθωσιν οἱ ἐν τῷ χερσώματι αὐτοῦ κεκρυμμένοι θησαυροί, οἵτινες καὶ κέρδη οὐ σμικρά ἥθελον προσκομίσει εἰς τοὺς ἀναλαβόντας τὴν ἀνασκαφὴν ἐπιχειρηματίας. Η προσοχὴ παρ’ ἡμῖν δίδοται μόνον εἰς ἀνασκαφὰς ἀρχαιολογικῶν ἀντικειμένων.

φὴ ὑπέρχει ἐν τῷ λαμπρῷ τοῦ Γωδρὸν συγγράμματι (Animaux fossiles!). Τὸ περίεργον εἶναι ὅτι πολλὰ τῶν καλαμοειδῶν ὄστεῶν τῶν λειψάνων τῶν ζώων τούτων εἶναι παρὰ τὴν κεφαλὴν αὐτῶν κεκομμένα ἡ φέρουσι βιθεῖσις κοιλότητας καὶ ἐντομάς. Αὗται κατὰ πάσαν πιθανότητα προσήλθον ἐκ τῶν ὀδόντων σαρκοβόρων ζώων, οὓς γὰρ δὲ ὑπὸ ἀνθρώπων, ὡς τινες ἡθέλησαν νὰ ὑποστηρίξωσι, διότι ὁ ἀνθρώπος δὲν εἶχεν εἰσέτι ἐμφανισθῆ. (Ἐπειτα τὸ τέλος)

Απὸ τοῦ παρόντος φύλλου ἀρχόμεθα τῆς δημοσιεύσεως περισπουδάστου πραγματείας τοῦ συνεργάτου ἡμῶν κ. Σπ. Χασιώτου. Τὸ διάν διαφέρον τοῦ ζητήματος τούτου ἐκ τοῦ ὅποιου ἵσως ἔξαρτηθῇ ποτε ἐν τῷ μέλλοντι ἢ τύχην τοῦ κυρίως ἔξαργωγικοῦ ἡμῶν προϊόντος πιστεύομεν ὅτι μεγάλως θέλει κινήσει τὴν προσοχὴν πάντων μὲν, ιδίᾳ δὲ τῶν κατοίκων τῶν σταφιδοφόρων Ἐπαρχιῶν. Τὰ περὶ ἐγκεντρισμοῦ ἄρθρα τοῦ ΠΡΟΜΗΘΕΩΣ ὀφείλουσι νὰ μελετήσωσι, νὰ συζητήσωσι, νὰ σπουδάσωσι, νὰ ἀποστηθίσωσι νὰ χωνεύσωσι πάντες οἱ ἀμέσως διαφερόμενοι ἀπὸ τοῦ πρώτου μέχρι τοῦ τελευταίου ἀστοῦ.

Πρὸιν ἡ ἔξαντληθωσίν αἱ σταφιδοφόροι ἔκτάσεις τῆς Πελοποννήσου εἴτε ἐκ διαφόρων ἀσθενειῶν εἴτε ἐκ γήρατος τῶν κλημάτων ὄφείλουσι νὰ ζωογονήσωσι ταῦτα, νὰ τὰ ἔξευγενίσωσι, νὰ τὰ καταστήσωσι μᾶλλον παραγωγικά, μᾶλλον ἀντέχοντα. Ἐξ αὐτῶν κατὰ μέγα μέρος ἔξαρταται ἢ τύχη τοῦ ἔθνικοῦ ἡμῶν πλούτου. Ἡ ἔργασθω πάντες οἱδυνάμενοι πρὸς τοῦτο καὶ ἀς κινηθῶσιν. Ἔν σῷρ καθύμεθα καὶ δὲν κινούμεθα, ἐν σῷρ ἀργοῦμεν καὶ δὲν ἔργαζόμεθα, μὴ ἀναμένωμέν τι γενναῖον. Ἡ ἀκινησία γεννᾶ τὴν νάρκην, τὴν σῆψιν, τὸν θάνατον. Ἡ κινηθῶσι λοιπὸν πάντες οἱ δυνάμενοι νὰ συντελέσωσιν ὅπως μεταδόθωσιν εἰς τὸν λαὸν γνώσεις ἀληθεῖς περὶ τῶν Φυσικῶν καὶ Ἐφημοσυμένων Ἐπιστημῶν, ἀς πεισθῶσι οἱ κ. κ. δῆμαρχοι ὅτι ἀδικοῦσι τὸ ἔθνος μὴ ὑποστηρίζοντες, ὅταν αὐτοὶ δὲν ἔχωσι τὴν πρωτοβουλίαν, ἕκείνους, οἵτινες ἔργαζονται ἀκριβῶς πρὸς τοῦτο, καὶ ἀς καθοδηγήσωσι τὸν πτωχὸν ἔργατν, τὸν ἔργατν τοῦ ἔθνικοῦ ἡμῶν πλούτου, εἰς βελτίωσιν τῆς τύχης αὐτοῦ καὶ τῆς τύχης τοῦ Ἐθνους.

Εἴθε ἡ φωνὴ ἡμῶν, ἡν ὁγγυμεν ἀπὸ τῶν στηλῶν τούτων, νὰ εἰσακουσθῇ, νὰ κατανοηθῇ παρὰ πάντων. Ἐν ἀλλαῖς χώραις πόλυνάριθμα καθιδρύματα δημόσια καὶ ιδιωτικά, Σύλλογοι καὶ

Σημ. (1) Ἐκ τῶν ζώων τούτων, διὰ λείψανα ἔχει καὶ τὸ ἡμέτερον φυσιογραφικὸν μουσεῖον, τὰ περιεργότερα εἰνεῖ—
1) μεσοπίθηκος δ Πεντελικὸς 2) μέταρκτος δ, διάφορος 3) ικτίς η Πεντελική 4) ικτίθηριον διάφορα εἰδη· 5) ςαινα, διάφορα εἰδη· 6) μάχαιρα δόους καὶ διάφορα εἰδη σιλούρειδῶν· 7) Ἀγκυλοθήριον τὸ Πεντελικόν· 8) μαστόδοους, διάφορα εἰδη· 9) δεινοθήριον· 10) ρινόκερως παχύγναθος, 11) Ιππάριον τὸ Ισχνόν. 12) σούς δ ἐρυμάνθιος. 13) καμηλοπάρδαλις η Ἀττική. 14) Ἐλλαδοθήριον τοῦ Δουβερνοά. 15) παλαιότραγος, 16) τραγόταιρως κτλ.

Ἐταιρεῖαι καὶ Ἐκθέσεις διαρκεῖς τῶν προϊόντων τοῦ φυσικοῦ πλούτου ἑκάστης χώρας παροτρύνουσιν εἰς ἄμιλλαν καὶ βελτίωσιν τῆς ἐργασίας καὶ τῶν προϊόντων. Παρ' ἡμῖν μόνος ὁ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ ἀκριβῶς τοῦτο σκοπεῖ, πρὸς τοῦτο ἐργάζεται, πρὸς τοῦτο διὰ τῶν ιδίων δυνάμεων ἀγωνίζεται.

ΕΓΚΕΝΤΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΜΠΕΛΩΝΩΝ

Σκοπὸς τοῦ ἐγκεντρισμοῦ ἐν τῇ ἀμπελουργίᾳ.

Ἡ πρᾶξις αὕτη ἔχει μεγίστην σημασίαν διὰ τὴν ἀμπελουργίαν. Δύναται τῷ ὄντι ὁ ἀμπελουργὸς 1) διταν τὰ κλήματα τῶν ἀμπέλων αὐτοῦ εἶναι παλαιά, ἐπομένως μὴ πάραγωγικὰ κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἡττον νὰ ἐμβολιάσῃ ἐπὶ αὐτῶν νέα κλήματα καὶ τοιούτροπως ἀνεύ πολλῶν ἔξοδων καὶ ἀπωλείας χρόνου νὰ ἀναγενέσῃ ταίτας, 2) νὰ εἰσαγάγῃ εἰς τὸν ἀμπελῶνα ἀλλαῖς ποικιλίας κλημάτων, ἔχοντας τὴν ἴδιοτηταν νὰ παράγωσιν ἀφθονώτερον ἢ νὰ παρέχωσι σταφυλὰς καλλιτέρας ποιότητος δι'. Ὅμηρον τινὰ χρῆσιν, ἢ νὰ καρποφορῶσιν ἐντὸς ὀλιγωτέρου χρόνου ἢ νὰ ἀντέχωσι περισσότερον εἰς ἀσθενείας τινὰς ὡς εἰς τὸν περονόσπορον κλ. Εἰς τὴν τελευταίαν ταύτην περίστασιν ὑπάγεται καὶ ὁ ἐμβολιασμὸς εὐρωπαϊκῶν κλημάτων ἐπὶ Ἀμερικανικῶν. Διὰ τῶν τελευταίων τούτων ἐφυτεύθησαν ἢ φυτεύονται συνηθέστατα ἐν ταῖς χώραις τὰς ὁποίας προσέβαλεν ἢ φυλλοξήρα οἱ καταστραφέντες ἢ ἐπαπειλούμενοι ὑπὸ τῆς καταστροφῆς ἀμπελῶνες. Τὰ Ἀμερικανικὰ κλήματα ἀπεδειχθῆσται πρὸς τὸν λόγιφ ὀλέθριον ἔντομον, ἀλλ' ἐπειδὴ σταφυλὶ καὶ αὐτῶν εἶναι ποιότητος μὴ ικανοποιούσης τὰς ἀνάγκας τῆς Εὐρωπαϊκῆς οἰνοποιίας διὰ τοῦτο εἶναι ἀπαρχίτητον μετὰ τὴν φύτευσιν ἀμερικανικῶν ἀμπέλων νὰ ἐμβολιάσῃ τὶς ἐπὶ αὐτῶν κλήματα εὐρωπαϊκά, δυνάμενα τοιουτοτρόπως νὰ ἀνθίστανται κατὰ τῆς φυλλοξήρας ἢ καθὼς λέγουσιν οἱ Γάλλοι «νὰ ζῶσι μετὰ τοῦ ἔχθρου ἢ ἐναντίον τῆς θελήσεως αὐτοῦ» vivre avec l'ennemi ou malgré lui.

Τὴν ἀνάγκην τῆς εἰσαγωγῆς Ἀμερικανικῶν κλημάτων εἰς τοὺς ἀμπελῶνας ἡμῶν δυσκόλως δυνάμεθα νὰ ἀποφύγωμεν ἐν περιπτώσει κατὰ τὴν ὁποίαν ἥθελεν εἰσδύση καὶ εἰς τὴν χώραν ἡμῶν ὁ μέγιστος οὐτος τῆς ἀμπελουργίας ἔχθρος διὰ τοῦτο τὰς τοῦ ἐμβολιασμοῦ τῆς ἀμπέλου μεθόδους εἶναι ἀπαρχίτητον νὰ γγωρίζῃ κακῶς πᾶς ἀμπελουργός, διὰ τὸν ὅποιον ὁ κινδύνος τῆς παχυτελοῦς καταστροφῆς τοῦ κτήματος αὐτοῦ δὲν εἶναι ἀδιάφορος.

Εὐρωστά καὶ γονιμότης τῶν ἀμπέλων μετὰ τὸν ἐμβολιασμόν.

Παρετηρήθη ὅτι κλήματα προερχόμενα ἐκ χωρῶν βορειοτέρων ἢ νοτιωτέρων δὲν ηδοκίμουν μεταφυτεύομενα εἰς ἀμπελῶνας τινὰς τῆς μεσημβρινῆς Γαλλίας, διότι καὶ ἡ διάρκεια τῆς ζωῆς αὐτῶν ἥτο μικροτέρα ἢ ἐν τῇ φυσικῇ αὐτῶν χώρᾳ, καὶ ἡ γονιμότης