

Παγκόσμιος ἐν Παρισίοις ἔκθεσις τῶν ὡφελίμων καὶ τῶν οἰλαπτικῶν ἐντόμων.

Τῇ 19 τοῦ παρελθόντος μηνὸς Σεπτεμβρίου ἐγένετο ἐν Παρισίοις ἡ δικαιομή τῶν θραβείων εἰς τοὺς ἀριστεύσαντας ἔκθετας τῶν ἐντόμων μέγας ἀριθμὸς ἔκθετῶν καὶ ἄλλων ὑποκειμένων ἐπισκόμων παρίστατο εἰς τὴν δυκήγυριν ταύτην· αἱ Κυρίαι ἐπαρουσιάσθησαν εἰς πικνὰς φάλαγγας· ὁ δὲ κ. Ἰάκωβος Βαλσέρ, ὅστις προέδρευε τῆς ὁμιγύρεως ταύτης, ἐξεφώνησε λόγον κατάλληλον, ἐξ οὗ ἐρχομέθη τὰ κατωτέρω.

«Μίκιστα δύντα τῆς δημιουργίας τὰ ἔντομα δὲν καθεῖται μέχρι τοῦδε μεγάλην θέσιν εἰς τὰ πραγμάτια τῶν γεωργικῶν ἀγώνων καὶ τῶν διεθνῶν ἔκθεσεων. Οἱ μεταξοκώληκες ἐγένοντο δεκτοὶ ἐξ ἀρχῆς, δχι δι' ἔχυσίς, ἀλλ' εξ αἰτίας τῶν προϊόντων αὐτῶν τὰ ὄποια διεκτρέψουσι ἔνα τῶν ἀθηροτέρων κλάδων τῶν βιομηχανιῶν ἐργοστασίων· αἱ μέλισσαι, τῶν ὄποιων τὰ ἔργα εἰσίν ἡττον ἐπίσημα, δὲν ἐπαρουσιάσθησαν εἰρηνή ἀργώτερα καὶ κατὰ συνέπειαν τῶν ἐπανειλημμένων παρακλήσεων τῆς ἑταῖρίας τῶν μελισσοκόμων. Ήσοι δὲ τῶν ἄλλων ὡφελίμων ἐντόμων οὐδέποτε ἐγένετο λόγος. Εὖν δὲ εἰς τὰ οἰλαπτικὰ ἐν τομα, ἥνοικαν τὰς θύσις τῶν παλατίων τῆς βιομηχανίας, τοῦτο ἐγένετο μᾶλλον πρὸς σκοπὸν επιστημονικὸν παρὰ πρὸς γγῶσιν τῶν κατατοεργόντων τὰς ἡμετέρας συγκομηδίας. Ζωϋφίων ἀλλὰ δὲν ἔχουσιν ἀρά γε μεγάλως νὰ γνωρίσωμεν τὰ ἥθη τῶν καταστροφέων τούτων καὶ νὰ οπουδάτωμεν τὰς μεταυροφώσεις τῶν ὕστε νὰ δυνάμεθα νὰ τοὺς ἔξαφανίζωμεν;

Τὴν λήθην ταύτην θέλουσα νὰ ἐπανορθώῃ ἡ τῷ μελισσοκόμῳ ἐταιρίᾳ ὡργάνισε τὴν παροῦσαν ἔκθεσιν. Ή εύνοϊκὴ ὑποδοχὴ ἡς ἔχει τῆς ἔκθεσεως ταῦτης ἀποδεικνύει τὴν ὑπαρξίαν σπουδαίας ἀνάγκης! Ή A. M. ὁ Αύτοκράτωρ ηδόκησε νὰ χορηγήσῃ τρία χρυσὰ μετάλλια· ὁ δὲ ἀρμόδιος ὑπουργὸς ἔθετεν εἰς τὴν διάθεσιν μας τὸ παλάτιον τῆς βιομηχανίας καὶ ὁ ὑπουργὸς τῆς γεωργίας παρεχώρησεν ἀκετὸν ποσὸν μεταλλίων διαφόρων κλάσεων καὶ ἐπιχορήγησιν φράγκων 20000.

Τὸ πρόγραμμά μας ὡφειλε φυσικῶς νὰ διαιρεθῇ εἰς δύω διακεκριμένα μέρη, τὸ ἓν νὰ καθιερώθῃ εἰς τὰ ὠφέλιμα ἐντομα, τὸ δὲ ἔτερον εἰς τὰ οἰλαπτικά, καὶ πάλιν ἔκαστον τῶν μερῶν τιύτων ἤδυνατο νὰ ὑποδιαιρεθῇ.

Τὸ πρῶτον μέρος διαιρεῖται τῷ ὅντι εἰς πέντε κλάσεις περιλαμβανούσας 1) τοὺς παραγωγὸν τῆς μετάξης, 2) τοὺς παραγωγὸν τοῦ μέλιτος καὶ τοῦ κηροῦ, 3) τὰ βαφικὰ ἔντομα, 4) τὰ καταναλωτικὰ ἔντομα καὶ 5) τὰ φαρμακευτικὰ ἔντομα μόναι αἱ δύω πρώται κλάσεις ἀριθμοῦσιν ἐκθέτας· ἡ σηροκομία σύγκειται ἐκ 32 συλλογῶν περιλαμβανουσῶν δείγματα σκωλήκων, κουκουλίων, ψυχαλίδων, μετάξας ἀκατεργάτους, μετάξας θεραπεύτης καὶ ψυχαλίδων προσθετικῶν ὑπὸ τῆς ἐπικρατούτης νόσου· τέλος ὑπάρχουσι δείγματα ὄλων σχεδὸν τῶν εἰδῶν τῶν μεταξοσκωλήκων οἵτινες πρὸ δλεγούν εἰσήχθησαν εἰς τὴν Εὐρώπην ἵνα παπληγώσωσι τὴν Ἑλλειψίν τῆς παραγωγῆς, ἢν προξενεῖ ἀπὸ εἴκ σι σχεδὸν ἥδη ἐτῶν ἡ νότος τῶν βοιμύκων (gottine).

Η δευτέρα κλάσις, καθιερωμένη εἰς τὰς μελίσσας καὶ εἰς τὰ προϊόντα των, εἶναι πλουσιωτέρα τῆς πρωτης, καθὸ παρουσιάσασα ἔκατὸν συλλογας μέλιτος καὶ κηροῦ, κατὰ τας διαφόρους θεμάτους τῶν μεταμορφώσεων των, καὶ ἔδιομάκοντα ἐξ συλλογὰς ἐργαλείων παντός εἰδους προσφόρων διὰ τὴν ἀιατροφὴν τῶν μελισσῶν, τὴν ἐξαγωγὴν τῶν μελισσοπιτῶν, τὴν προπαρασκευὴν τοῦ μέλιτος καὶ τοῦ κηροῦ, καὶ τὴν κατασκευὴν τοῦ ὑδρομέλιτος· τινὲς τῶν συλλογῶν τούτων συνοδεύονται ὑπὸ εἰδικῶν πραγματειῶν περὶ μελισσοκομίας.

Ἀλλὰ δὲν υπῆρξαν ἐκθέται οὔτε διὰ τὴν τρίτην, οὔτε διὰ τὴν τετάρτην κλάσιν αἵτινες περιλαμβανουσιν ἀντικείμενα ἄξια λόγου· καθόσον εἰς αὐτὰς ἀνάγονται μετάξι ἄλλων τὰ πολύτιμα ἔντομα τὰ ὅποια μᾶς δίδουν τὰς βαφές, οἷον τὸ κρεμέζι, ἡ κοχενίγγη, ἐκεῖνα τὰ ὅποια παράγει τὰ κικκιδια καὶ ιδίως τὰ ὄδνα, τὸ μυστηριώδες ἐκείνο φυτόν τὸ οποῖον ἐπιμένουσιν γὰρ θεωρώσιν ὡς εἶδος μανιταρίου.

Μένει ἡ τελευταία κλάσις ἡ τῶν φρυμά κευτικῶν ἐντόμων, τῶν δόποιών ἀπαντῶνται δείγματά τινα εντὸς ύελίνων θηκῶν, ἀλλὰ τὰ ὅποια δὲν παραμειάζονται εἰς μεγάλα ποσά. Ο μικρὸς αὐτὸς ἀριθμὸς πρέπει ν ἀποδοθῇ εἰς τὴν περιωρισμένην δημοσιότητα τὴν δόποιαν ἐλασθε τὸ πρόγραμμά μας καὶ εἰς τὸ στενὸν τοῦ χρόνου μετάξι τῆς ἀγγελίας τῆς ἐκθέσεως μας καὶ τῆς ἡμέρας καθ ἣν ἔνοιξεν αὕτη.

Τὸ δεύτερον μέρος τὸ περιλαμβάνον τὰ βιαπτικὰ ἔντομα

ὑποδιαιρεῖται εἰς ὅλτὸν τμῆματα. Ἐνταῦθα ἡ κατάταξις ἔχει ὡς βάσιν τὰ φυτὰ, τὰ ὅποια πρόκειται νὰ ὑπερασπίσῃ, ὡς καὶ ὁ ἔντομα διαφόρων οίκογενειῶν, τὰ ὅποια τὰ προσβάλλουσιν. Διὰ τὸν αὐτὸν λόγον ἐνώνομεν ἐν τῷ αὐτῷ τμήματι δλα τὰ παράσιτα, τὰ ὅποια καταστρέφουσι τοὺς δημητριακοὺς καρποὺς πρίν ἡ συγκομισθῶσι καὶ ἔκεινα, τὰ ὅποια τοὺς καταστρέφουσι κατόπιν ἐντὸς τῶν σιταποθηκῶν, καὶ τέλος ἔκεινα, τὰ ὅποια διάπτουσι τὰ ἄλευρα ἐντὸς τῶν μαγαζίων. Ή κατάταξις αὕτη δὲν εἶναι ἀναμφιβόλως πολλὰ ἐπιστημονικὴ, ἀλλ' εἶναι εὔκολωτέρα νὰ ἐννοηθῇ ὑπὸ τῶν πρακτικῶν καὶ ὑποβάλλεται καλύτερα εἰς τὰς ἔρευνας.

Τὰ ὄκτὼ τμῆματα, τὰ ὅποια σχηματίζουσι τὸ δεύτερον μέρος τοῦ προγράμματος μας, περιλαμβάνουσιν δλα τὰ ἐν χρήσει εἰς τὰς καλλιεργείας φυτά· ταῦτα δὲ εἰτί, οἱ δημητρικοὶ καρποί, ἡ ἀμπελος, τὰ βιομηχανικὰ φυτὰ, οἷον τὸ κοκκινογούλιον, ἡ κόλα, τὸ λινάριον, ὁ καπνὸς καὶ τὰ κτηνοτροφικὰ φυτὰ, δηλαδὴ ἡ λουζέρνα, τὸ τριψύλλιον, ἡ μηδικὴ καὶ τὰ κηπικὰ φυτὰ οἷον ὁ κράμβος, οἱ ἀσπάραγγες, αἱ ἀγκινάραι, κλπ. τὰ πίσα, αἱ φακελοί, οἱ κύαμοι, καὶ τὰ ἄλλα χορταρώδη καὶ τέλος τὰ καρποφόρα δένδρα, τὰ ὅποια, ἀφ' ἣς ἐτέθηταν εἰς ἐνέργειαν οἱ σιδηρόδρομοι, ἀπέκτησαν μεγάλην ἐμπορικὴν σπουδαιότητα.

Ἐρχονται κατόπιν τὰ ἔντομα, τὰ ὅποια προσβάλλουσιν τὴν οἰκοδομήσιμον ξυλείαν καὶ ἔκεινα, τὰ ὅποια ζῶσιν ἐπὶ τοῦ ἀνθρώπου καὶ τῶν κατοικηδίων ζώων· ἡ φυσικὴ ιστορία τῶν καταστροφέων τούτων, οἵτινες ποιαπλασάσθονται μετὰ καταπληκτικῆς ταχύτητος παρουσιάζει ὑπέροχον συμφέρον· διὰ τὴν ἀγροτικὴν οἰκονομίαν· μόνη αὕτη δύναται πιὸ μᾶς ἀποκαλύψῃ τὰ μέσα τοῦ νὰ καταλαμβάνωμεν τοὺς ἐγθρούς μας εἰς τὴν εύνοϊκοτέραν ἐποχὴν καὶ νὰ τοὺς ἔξαφανίζωμεν.

Εἰς τὸ τμῆμα τῆς σηροκομίας ἐδόθησαν μετάλλια χρυσά· εἰς τὸν κύριον Περσονδᾶ σηροκόμον τῶν μεταξοσκωλήκων, τῶν τρεφομένων διὰ τῶν φύλλων τῆς δρυσός· τὸ δεύτερον εἰς τὸν κ. Ζιβελά διὰ τὴν ἦδωκεν ἀνάπτυξιν εἰς τὴν ἀνατροφὴν τοῦ μεταξοσκωληκος τοῦ τρεφομένου διὰ τῶν φύλλων τῆς aitlante· ἐδόθη ὡσαύτως ἀμοιβὴ πόρος τὸν κ. Λιγγέτ, δημοδιδάσκαλον ἐν Ταΐσου διὰ τὰ κουκούλια τοῦ ἐκ σκωλήκων, τραφέντων διὰ τῶν φύλλων τοῦ κρότωνος, τῆς aitlante καὶ τῆς δρυσός.

Ἐν τῷ τμήματι τῆς μελισσοκίας ἐδόθη τὸ αὐτοκρατορικὸν μετάλλιον εἰς τὸν κ. Βιγιόλ ἀκούραστον μελισσοκόμον· ἐδόθησαν

ἐπίστης μετάλλια εἰς ἀμοιβὴν ἔξι διασμένης μελισσοκομίας εἰς τοὺς κ. κ. Οὐδέρτ, ἐφημέριον ἐν Ιουνινύ, Θουρέτ δικηγόρον, Μορὼ ἴδιοκτήτην, εἰς τὴν κ. Σαντονάζ, εἰς τὴν κ. Περγάντι δημοδιδασκάλωσαρ, εἰς τὸν κ. Κεντέν δημοδιδασκαλον. Παρατηρῶ δὲ μετ' ἄκρας εὐχαριστήσεως; διτὶ ὁ ἀριθμὸς τῶν ἀμοιβομένων διὰ τοιαῦτα ἔχει δημοδιδασκάλων διηγέρει αὐξάνει· ὅλοι οὗτοι οἱ ταπεινοί, ἀλλ' ὡρελημέντατοι οὐ πάλληλοι, διδάσκουσιν εἰς τοὺς μαθητάς των καὶ τὴν μελισσοκομίαν.

Ἐν τῷ τμήματι τῶν βλαπτικῶν ἐντόμων, τὸ χρυσοῦν μετάλλιον τοῦ Αὐτοκράτορος ἐδόθη εἰς ἕνα ἔξι Ἀμερικῆς ἐντομολόγον, τὸν κ. Γκλόρερ, διτὶς ἔξεθεσεν χρωματισμένα σχέδια μεγάλου ἔργου εἰς τὸ δόποιον ἐνασχολεῖται ἥδη περὶ τῶν μικροσώμων καταστροφέων, οἵτινες προσβάλλουσι τὰς συγκομιδὰς καὶ τὰ δάση τῆς ἀρκτικῆς Αμερικῆς· τὸ ἔργον τοῦτο εἶναι σπουδαιότατον· τὰ δύο ἔτερα μετάλλια ἐδόθησαν εἰς τὸν κ. Μοκκερὸν διὰ τὴν παρ' αὐτοῦ ἐκτεθεῖσαν συλλογὴν τῶν κολεοπτέρων, τὰ δόποια καταστρέφουσι τοὺς δημητριακοὺς καρποὺς, τὰς ἀμπέλους, τὰ βιομηχανικὰ φυτὰ, τὰ κτηνοτροφικὰ φυτὰ, τὰ δύωροφρά καὶ τὰ ἄγρια δένδρα καὶ τέλος τὴν διὰ τὰς οἰκοδομὰς χρήσιμον ξυλείαν· ἔκαστος τῶν μικροσώμων τούτων καταστροφέων παρουσιάζεται ἐν καταστάσει de largye, νύμφης καὶ ἐντελοῦς ἐντόμου. Παρ' αὐτοῖς ὑπάρχουσιν ἐκτεθειμένα τὰ φυτὰ, ἔξι ὡν τρέ φένται καὶ αἱ ἔλαται, τὰς δόποις διαπράττουσι· σημειώσεις δὲ ἔξηγηματικαὶ συμπληροῦσι τὸ ὥραξιν τοῦτο ἔργον. Εἴτερον μετάλλιον ἐδόθη εἰς τὸν κ. Ρούντον, τὸν Νέστωρα τοῦτον τῆς πρακτικῆς ἐντομολογίας, διὰ τὰς μεθόδους του, δι' ὧν καταστρέφει τὰ ἐντομα δσα προσβάλλουσι τὰ δένδρα τῶν περιπάτων ὡσαύτως πρὸς τὸν δημοδιδασκαλον. Σιαλὸς διὰ τὰς ποικίλλας συλλογάς του. Εάν δὲ ἐλαμβάνετο τὸ μέτρον τοῦ νχ ἐπιβληθῇ εἰς δλους τοὺς δημοδισκάλους τὸ καθῆκον τοῦ νχ ἐνασχολῶνται καὶ διδάσκωσι περὶ τῶν τοιούτων συγγρόνως τοὺς μαθητά των δὲν ὑπάρχει ἀμφιβολία, διτὶ μεγάλαι ἐκδουλεύεις ἔθελον προσενεγχθῇ εἰς τὰς φυσικὰς ἐπιστήμας καὶ εἰς τὴν ἀγροτικὴν οἰκονομίαν.

Άλλὰ τί εἶναι τὰ βλαπτικὰ ἐντομα καὶ ποῖον πόσωπον εἰσὶ προωρισμένα νχ διαδραματισμένια ἐπὶ τῆς ὑδρογείου; εἰσὶ ταῦτα ὄντα ἐπιφορτισμένα ὑπὸ τῆς θείας Προνοίας νχ διατηνήσασι τὴν ίσοσταθμίαν τῆς δημιουργίας· διάκις ἐπὶ τοῦ ἡμετέρου Πλανήτου φυτόν τι ἡ εἰδός τε ζώου τείνει εἰς τὸ νχ ἀναπτυχθῆ

διὰ τῆς καταστροφῆς ἄλλων φυτῶν ή ἄλλων ζώων, ἀμέσως τὰ
ἔντομα παρεμβαίνουσιν ἵνα ἐπαναφέρωσι τὴν ισοσταθμίαν, ἥτις
ἀπειλεῖται νὰ διεκπατθῇ.

Ἴπο τὴν ἔποψιν ταύτην ἡ ιστορία τῶν ἐντόμων συγδέεται
στενῶς μετὰ τῆς ἀγροτικῆς οἰκονομίας. Δυστυχῶς μέχρι τῆς
ἡμέρας ταύτης ή ἐντομοιογία περιωρίσθη μόνον εἰς τὸ νά περι-
γράψῃ τὰ εἴδη, νὰ τὰ κατατάξῃ καὶ νὰ κάμη συλλογάς αὐτῶν.
Η ἔπιστημη δὲν γνωρίζει εἰτέτι τὰς μεταμορφώσεις αὐτῶν,
τὰ ἥθη των, καὶ κατὰ συνέπειαν δὲν δύναται νὰ μᾶς διδάξῃ
τὸν τρόπον τῆς καταστροφῆς των· τοῦτο δὲ εἶναι τὸ ἀσθενὲς
μέρος τῆς ἔπιστημης ταύτης, ἥτις μένει μέχρι τοῦτο ἐκτὸς τῆς
ἐφαρμογῆς.

Πρὸς τὸν σκοπὸν λοιπὸν τοῦ νὰ δοθῇ εἰς τὴν ἔπιστημην νέα
διεύθυνσις ὥστε νὰ καταβῇ ἀπὸ τὰς ὑψηλὰς χώρας τῶν θεωριῶν
ἐνθα πλανᾶται, εἰς τὸ ἐπίγειον τῆς πρακτικότητος, ἡ κεντρική
ἔπαιρία τῆς μελισσοκομίας ἔλαβε καὶ ἐπραγματοποίησε τὴν
ἰδέαν τῆς ἐκθέσεως ταύτης. Προσκαλοῦσα δὲ τὴν προσοχὴν τῶν
ἐντομολόγων ἐπὶ τῶν μεγίστων ζημιῶν, τὰς ὁποίας προξενοῦσι
κατ' ἔτος τὰ ἐντόμα εἰς τὴν γεωργίαν, ἐλπίζει ὅτι θέλει δοθῆ
διεύθυνσις ὡφελιμοτέρα εἰς τὰς σπουδὰς τῶν ἐντομολόγων· καὶ
διὰ νὰ μὴ χάνωνται αἱ ἔρευναι τῶν ἐντομολόγων ἐν τῇ ἀπο-
μονώσει αὐτῶν, πρέπει δλαι αἱ κατὰ μέρες προσπάθειαι ν' ἀπο-
λήγωσιν εἰς κοινὸν κέντρον, ἐπιφορτισμένον νὰ τὰς κατατάτῃ
ἔπιστημονικῶς καὶ νὰ τὰς διευθύνῃ μετὰ κοινῆς συνεννοήσεως·
ἄλλ' ἐπειδὴ αἱ μετὰ μακρὰς διαλείψεις χρόνου ἐκθέσεις δὲν δύ-
νανται νὰ ἐπιτύχωσι τὸν σκοπὸν τοῦτον, πρέπει νὰ συστηθῇ μό-
νιμος καὶ διηνεκῆς ἔταιρία, ἥτις δύναται μόνη νὰ λύσῃ τὸ πρό-
βλημα καὶ νὰ χορηγήσῃ εἰς τοὺς σοφοὺς τὰ μέσα τοῦ νὰ καθι-
στῶσι κοινῶς γνωστὰς τὰς ἔργασίας των· ἀφ' ἑτέρου δὲ καὶ οἱ
γεωργοὶ καὶ γεωπόνοι ἐν γένει θέλουν ἀπευθύνεσθαι· διὰ τὴν κα-
ταστροφὴν τῶν ἐντόμων εἰς εἰδικοὺς ἄνδρας, οἵτινες νὰ δύνα-
ται νὰ δίδωσιν αὐτοῖς συμβούλας.

Τὸ κέντρον τοῦτο δὲν δύναται νὰ ἦναι ἄλλο εἰκῇ μεγάλη
τις ἔταιρία τῶν φυσιολόγων, τῶν πεπαιδευμένων, τῶν ιδιοκτη-
τῶν, τῶν ἐκμισθωτῶν, τῶν γεωπόνων, τῶν βιομηχάνων κλπ.
τῶν διεσπαρμένων ἐφ' ὅλης τῆς ἐπιφανείας τῆς γῆς· ἡ ἔπιστη-
μη δὲν ἔχει ἔθνικότητα, καὶ οἱ ἔπιστημονες εἶναι πολῖται τοῦ
σύμπαντος κόσμου. Η συνάθροισις αὗτη τῶν καλοθελητῶν ἀν-
θρώπων θέλει λάβη τὸν τίτλον 'Ἐταιρία διεθνῆς τῆς θεωρη-

τικῆς καὶ πρακτικῆς ἐντομολογίας. Ή ἔδρα της θέλει εἰσθαι ἐν Παρισίους· θυγάτηρ τῆς σημερινῆς μεγάλης ἀναπτύξεως τῆς ἐργασίας καὶ τῆς εὐφυΐας ἡ οὐέα ἑταῖρα θέλει δύνηγι τυὺς σοφοὺς εἰς τὰς ἐρεύνας των, τὰς ὅποιας θέλει συγκεντρώνει· θέλει διδάσκει αὕτη τοὺς γεωπόνους; τὸν τρόπον τοῦ πολλαπλασιασμοῦ τῶν ὀφελίμων ἐντόμων καὶ τῆς δοσοῦ τὸ δυνατόν ἀπολαυῆς μεγαλητέρας ἐξ αὐτῶν ὀφελείας· θέλει διδάσκει ἐπίσης τὸν τρόπον τῆς ἐξαφανίσεως τῶν βλαπτικῶν ἐντόμων, τὰ δποια προξενοῦσι τοσοῦτον μεγάλας καταστροφάς.

Η ἑταῖρία δύναται νὰ διαιρεθῇ εἰς ἀριθμόν τινα τμημάτων, τὰ δποια δύνανται κατ' ἀρχὰς νὰ δρισθῶσιν εἰς τρία. Δ. τμῆμα τῆς σηροκομίας. Β'. τμῆμα τῆς μελισσοκομίας καὶ τῶν ἀλλων ὀφελίμων ἐντόμων καὶ Γ'. τμῆμα τῶν βλαπτικῶν ἐντόμων.

Τὰ δύνα πρώτα τμήματα θέλουσιν ἐνασχοληθῆ περὶ τῶν φυτῶν, μὲ τὰ δποια τρέφονται τὰ ὀφέλιμα ἐντομα, καὶ περὶ τῶν ἐντελεστέρων διὰ τὴν καλλιέργειαν αὐτῶν μεθόδων, καὶ πολλαπλασιασμοῦ τοῦ εἰδός αὐτῶν, περὶ τῶν ἀσθενειῶν, αἵτινες τὰ προσβάλλουσι καὶ περὶ τῶν καταλλήλων πρὸς χρησιμοποίησιν τῶν προϊόντων αὐτῶν ἐργαλείων, θέλουσι δίδει συμβούλας εἰς τοὺς σηροκόδιους καὶ εἰς τοὺς μελισσοκόδιους καὶ θέλουσι τάναπαλιν ὄδηγεισθαι ἐκ τῶν ἀπευθυνομένων αὐτοῖς παρατηρήσεων ἐκ μέρους τῶν πρακτικῶν.

Τὸ τμῆμα τῶν βλαπτικῶν ἐντόμων θέλει δεγχθῆ τὴν αὐτὴν ὡς ἀνωτέρω ὑποδειχθεῖσαν κατάταξιν· δηλαδὴ τὸ τμῆμα τοῦτο θέλει γνωστοποιεῖ εἰς τοὺς σοφοὺς τὴν σπουδὴν δλων τῶν ἐντόμων, τὰ δποια προσβάλλουσι τοὺς δημητριακοὺς καρποὺς, πρὶν ἡ εἰσκομισθῶσι καὶ ἐκεῖνα, τὰ δποια προσβάλλουσιν αὐτοὺς ἐντὸς τῶν ἀποθηκῶν ἀμαράντας καὶ ὡς τὰ ἡθη καὶ τὰς μεταμορφώσεις ἐνὸς ἐξ αὐτῶν, ἡ ἑταῖρία θέλει δημοσιεύει δύνηγιαν περὶ τῶν ἡθῶν αὐτῶν καὶ τοῦ τρόπου τῆς καταστροφῆς των· διὰ τῆς ἐξακολυθήσεως δὲ τῆς μεθόδου ταύτης θέλομεν φθάσει εἰς πλήρη γνῶσιν τῆς πρακτικῆς ἐντομολογίας.

Η ἑταῖρία θέλει δημοσιεύει κατὰ μῆνα περιοδικὸν φύλλον, ἐνῷ θέλει δίδει περίληψιν τῶν σιγνεδριάσεών της καὶ θέλει καταχωρίζει τὰ ὑπομνηματα τῶν μελῶν της· αἱ σπουδαῖαι κοινοποιήσεις ἀλλων φιλανθρώπων θέλουσιν ὡσαύτως δημοσιεύεσθαι ἐν αὐτῷ· ἀνὰ πάσαν δὲ πενταετίαν θέλει λαμβάνει χώραν διεθνής ἔκθεσις, ἥτις θέλει δεικνύει τὰς, κατὰ τὸ παρελθόν πενταετές διέχετημα, προόδους τῶν ἐργασιῶν τῆς πρακτικῆς ἐντομολογίας.

Τοιοῦτος τέλος πάντων ὀργανισμὸς δύναται νὰ δοθῇ εἰς τὴν προκειμένην ἔταιρίαν τῆς διεθνοῦς ἐντομολογίας· ἡ ἔταιρία αὕτη θέλει προσφέρει μεγάλας ὑπηρεσίας εἰς τὴν ἀγροτικὴν οἰκονομίαν τῶν διαφόρων λαῶν καὶ ἔτι μᾶλλον εἰς τὴν φυσικὴν ἴστορίαν, τῆς ὅποιας θέλει ἐπεκτείνει τὰ δρῖα.

Ως τελευταῖον συμπλήρωμα τῆς παρούσης ἐκθέσεως καὶ διὰ νὰ καταστήσῃ τὴν μνήμην αὐτῆς διαρκεστέραν, ἡ κεντρικὴ ἔταιρία τῆς μελισσοκομίας ἔκρινε πρόσφορον νὰ δημοσιεύσῃ διὰ τοῦ τύπου ὅλα τὰ ἔγγραφα ὃσα ὀνάγονται εἰς τὴν ἐκθεσιν τοῦ πασόντος ἔτους· ἥτοι τὰς ἀναφορὰς τῶν εἰδικῶν ἐπιτροπῶν τῆς ἐκθέσεως, τὴν περίληψιν τοῦ συναγωνισμοῦ τῆς μελισσοκομίας, τοῦ λαβόντος χώραν εἰς τὸ μελισσοκομεῖον τοῦ Λουξεμβούργου, τῶν πέντε συνδιαλέξεων πεντὶ σηροκομίας, τέλος τοὺς κατὰ τὴν διανομὴν τῶν θραβείων ἐκφωνηέντας λόγους, ὡς καὶ τὸν κατάλογον τῶν θραβείων· τὸ τεῦχος τοῦτο θέλει τυπωθῆναι ὅσον τὸ δυνατὸν πλειότερα ἀντίτυπα, ἐξ ὧν θέλονται διανεμηθῆναι πρῶτον μὲν εἰς τὰ μέλη τῆς ἔταιρίας, κατόπιν δὲ εἰς τοὺς ἐκθέτας, καὶ τέλος εἰς τὰς ἐπιστημονικὰς ἔταιρίας ὅσοι ἀπανταχοῦ τῆς γῆς ἐπιθυμοῦσι νὰ γίνωσι μέλη τῆς συστανομένης ταύτης παγκοσμίου ἔταιρίας τῆς ἐντομολογίας δύνανται ἀπὸ τοῦδε ν' ἀπευθύνωσι τὴν περὶ τούτου αἴτησίν των πρὸς τὸν Κύριον Χαρέ, Γενικὸν γραμματέα τῆς ἐν Παρισίοις ἔταιρίας τῆς μελισσοκομίας.»

(a M^r. Hamet secrétaire général de la société centrale d'apiculture, a Paris. Rue Satin-Victor. N°. 67.)

Σ. τοῦ M. Ἐκρίναμεν πρόσφορον νὰ μεταφράσωμεν τὴν ἀνωτέρω πραγματείαν, διότι ἡ Ἑλλὰς ἐνδιαφέρεται ὑπὲρ πάντα ἀλλού τόπον εἰς τὸ προκείμενον ζήτημα. καθόσον ὑπάρχει αὐτὴ καὶ ἔξοχὴν σηροτρόφος καὶ μελισσοτρόφος χώρα, δύναται δὲ ἐπίσης ν' ἀναπτυχθῆ παρ' ἡμῖν ἡ ἀνατροφὴ τῶν κανθαρίδων, τῆς κοχενίλης καὶ τῶν ἄλλων ὁφελίμων ἐντόμων.

Ἐάν δὲ ἡ ἐκ τῶν ὁφελίμων ἐντόμων πρότοδος ἦναι ἀκούντως μεγάλη, ἀνυπολόγιστος ὅμως εἶναι· ἡ ἐκ τῶν βλαπτικῶν ἐντόμων ζημία. Ἡ ἀπὸ πολλοῦ ἥδη ἐπικρατοῦσα νόσος τῶν σταφίδων καὶ τῶν ἀμπέλων, ἀπειλοῦσα νὰ ἐπεκταθῇ καὶ ἐπὶ ἄλλων φυτῶν, ἡ εἰσβολὴ τῶν ἀνρίδων, τοῦ θρούχου, τῶν ἀρουρείων μυιῶν καὶ πολλῶν ἄλλων ζωῷτίων, καταστρεφόντων τοὺς καρποὺς τῆς γῆς καὶ φερόντων εἰς ἀπελπισίαν τὸν γεωργὸν καὶ τὸν κτηματίαν, προξενοῦσι κατ' ἕτος ἐν Ἑλλάδι ζημίαν πολλῶν ἔκατομμυρίων.

Θεωροῦμεν ἐπομένως καλὸν νὰ ἐφελκύσωμεν τὴν προσοχὴν τῶν ἔνδιαφερομένων, ὅπως μεθέξωσι τῶν καλῶν, ἀτινα ἐπαγγέλλεται ἡ σύστασις τῆς προκειμένης ἐταιρίας. Πρὸ πάντων δὲ νομίζομεν, ὅτι ἐκ τῶν παρ’ ἡμῖν σοφῶν ὅσοι ἐνασχολοῦνται εἰς τὴν ζωολογίαν καὶ εἰς τὴν θοτανικήν καὶ ὅσοι ἀξιούσιν, ὅτι εἶναι οἱ ἄριστοι τῶν γεωπόνων, δφείλουσι νὰ γίνωσι μέλη τῆς ἐταιρίας ταύτης, ὅπως κατασταθῶσιν ἐπωφελεῖς εἰς τὴν Ἑλληνικὴν κοινωνίαν γνωστοποιοῦντες αὐτῇ τὰς ἐκάστοτε προόδους τῆς ἐντομολογίας καὶ πρὸ πάντων τὰ ἀνακαλυπτόμενα μέσα καὶ μεθόδους πρὸς καταστροφὴν τῶν θλαπτικῶν ἐντόμων. Ἡ ἐπιστήμη θέλει κατασταθῆ εὐλογητὴ, ὅταν ἀποβῆ εὔεργετικὴ εἰς τὴν δεινοπαθοῦσαν ἀνθρωπότητα.

Κ. ΦΩΣΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ.

Περὶ ἀποξηράνσεως τῆς Κωπαΐδος δι' Ἑλληνικῆς
εὐεργετῆρης ἀποτελεσμάτων
Ἐταιρίας.

Πρῶτοι ἡμεῖς ἀνακινήσαντες τὸ περὶ ἀποξηράνσεως τῆς Κωπαΐδος ζήτημα δι' Ἑλληνικῆς ἐταιρίας, χαίρομεν διότι καὶ ὁ Κύριος Παπαγεωργίου Μηχανικὸς, σπουδάσας ἐπὶ πολλὰ ἔτη τὸ ζήτημα τοῦτο, ἐδημοσίευσεν ἐσχάτως πολύτιμον περὶ αὐτοῦ πραγματείαν, ἐξ ἣς ἀποσπώμεν τὰ ἀκόλουθα τεμάχια.

«Ἐξελθὼν περὶ τὰ τέλη τοῦ 1851 τῆς Στρατιωτικῆς σχολῆς, ὅπου τὸ μὲν περὶ ποταμῶν μάθημα εἶχον ἀκροασθῆ παρὰ τοῦ πολυτέμου καθ ὅλα λοχαγοῦ κ. Δ. Σκαλιστήρη, τὸ δὲ τῆς ὑδραυλικῆς παρὰ τοῦ πολυμαθοῦς κ. Ἡπίου, ἐτέθην ὑπὸ τὰς διαταγὰς τοῦ πρώτου διὰ τὴν ὑπηρεσίαν τῶν ὁδῶν καὶ ὑδραγωγίων τῶν Ἀθηνῶν, μετ’ οὐ πολὺ δὲ τοῦ Δάσιωνος τῆς Ἀρκαδίας ἐγκαταλείψαντος τὴν κοίτην τοῦ καὶ τῆς διαλειπούσης πηγῆς τῶν Τριμερίων τοῦ Ἀργου; ἀναρρέεσσας, διετάχθην, ὡς ὁ μᾶλλον πλησίον ἐδρεύων τότε (διέτριβον εἰς Αἰγιαλεῖαν χάριν ὑπηρεσίας), νὰ ἐπισκεψιῶ τὰς ἄνω ὑδραυλικὰς ἐργασίας καὶ γνωμοδοτήσω πρὸς πρόληψιν τῶν καταστρεψῶν.

«Ο καὶ τότε διευθύνων τὸ τμῆμα τῶν δημοσίων ἔργων τρίων συνταγματάρχης κ. Ε. Μανιατάκης, ἐξαριθμεῖσας, φαίνεται