

# ΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟΝ ΤΩΝ ΕΝ ΚΡΗΤΗ ΒΟΤΑΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ ΜΕΧΡΙ ΤΩΝ ΚΑΘ' ΗΜΑΣ ΧΡΟΝΩΝ

## I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι Ἀρχαῖοι εἶχον σημαντικὰς γνώσεις περὶ τῆς Κρητικῆς Χλωρίδος<sup>1</sup>. Ὁχι μόνον βοτανικοί, φαρμακολόγοι καὶ ιατροί, ἀλλὰ καὶ γεωγράφοι, περιηγηταί, ἴστορικοὶ καὶ ἄλλοι συγγραφεῖς καὶ ποιηταί περιέγραψαν φυτὰ τῆς Κρητικῆς Γῆς καὶ ἐσημείωσαν τὰς φαρμακευτικὰς ἴδιας ἴδιότητας αὐτῶν<sup>2</sup>. Τοιαύτη ἔφεσις πρὸς σπουδὴν τῶν φυτῶν τῆς Κρήτης παρατηρεῖται καὶ κατὰ τὴν Ἀλεξανδρινὴν περίοδον.

Ἀπὸ τοῦ Ε' μ. Χ. αἰῶνος καὶ μέχρι τῆς Ἀναγεννήσεως, ἥτοι μέχρι τοῦ ΙΔ' αἰῶνος, ἐπὶ μίαν δηλαδὴ ὄλοκληρον χιλιετηρίδα, αἱ περὶ τῆς Χλωρίδος τῆς Κρήτης γνώσεις σχεδὸν οὐδόλως ηὔξηθησαν ἥ ἐβελτιώθησαν. Τοῦτο εἶναι εὐνόητον. Ἡ φυσιογνωσία κατὰ τὸν Μεσαίωνα (τῶν Βυζαντινῶν, τῶν Ἀράβων καὶ τῆς Λατινικῆς Δύσεως) περιωρίσθη κατὰ τὸ πλεῖστον εἰς τὴν μετὰ σχολαστικότητος μελέτην τῶν ἀρχαίων Ἑλληνικῶν κειμένων χωρὶς νὰ κατορθώσῃ νὰ χρησιμοποιήσῃ τὰς γνώσεις τῶν Ἀρχαίων ὡς βάσιν διὰ περαιτέρω πρόοδον καὶ ἐπιστημονικὴν ἔξελιξιν. Παρέκκλισις ἐκ τῶν ἀρχαίων κειμένων δὲν ἐπετρέπετο. Μόνον εἰς τὸ Βυζάντιον ἐπετεύχθη γενικώτερον ὁ συγκερασμὸς τῶν ἴδεων τοῦ ἀρχαίου Ἑλληνικοῦ κόσμου μὲ τὰς ἴδεας τοῦ νεωτέρου, τοῦ Χριστιανικοῦ. Γενικῶς ὅμως ὁ σεβασμὸς καὶ ἡ πίστις πρὸς τὰ ἀρχαῖα κείμενα ἦτο ἀπεριόριστος. Ἡ τοιαύτη ἐπίδρασις ἐπὶ τῆς φυσιογνωσίας τοῦ Μεσαίωνος ἔξικνεῖται καὶ μέχρι τῶν πρώτων χρόνων τῆς Ἀναγεννήσεως, καθ' οὓς οὐδὲν νέον γίνεται παραδεκτὸν ἀνευ αὐστηροῦ ἐλέγχου βάσει τῶν δεδομένων τῶν ἀρχαίων κειμένων. Τῆς τοιαύτης νοοτροπίας χαρακτηριστικὸν δεῖγμα εἶναι ἡ μὴ παραδο-

<sup>1)</sup> Περὶ τῶν γνώσεων τῶν Ἀρχαίων διὰ τὰ φυτὰ τῆς Κρήτης διαλογιστῶν λεπτομερῶς εἰς τὴν ἀνέκδοτον ἐργασίαν μου: «Αἱ περὶ τῶν φυτῶν τῆς Κρήτης γνώσεις ἀπὸ τῆς Μινωικῆς ἐποχῆς μέχρι τῶν χρόνων τῆς Ἀναγεννήσεως». Εκεῖ ἀναφέρονται λεπτομερῶς καὶ αἱ σχετικαὶ ἐργασίαι τῶν Σχολιαστῶν τῶν Ἀρχαίων συγγραφέων τῆς ἐποχῆς τῆς Ἀναγεννήσεως. Ἐνταῦθα (βιβλιογραφία) σημειώνονται ἀπλῶς αἱ ἐργασίαι αὗται.

<sup>2)</sup> Σημειώνομεν ἐνταῦθα, ὅτι πολλὰ χωρία τῶν ἀρχαίων σχετιζόμενα μὲ τὰ φυτὰ τῆς Κρήτης ἀπαντῶνται εἰς τὰ ἔργα: J. Meursius. Creta, Cyprus, Rhodus, sive de nobilissimarum harum insularum rebus et antiquitatibus. Amstelodami 1675 καὶ Br. Arnold. De Graecis florū et arborum amantissimis. Göttingen 1885.

χὴ νέων φυτικῶν εἰδῶν ὑπὸ τῆς Ἐπιστήμης πέραν ἐκείνων τὰ ὅποια ἀνέφερεν ὁ Διοσκορίδης.

Εἰς τὸ Βυζάντιον ἡ Βοτανικὴ ἐστηρίχθη κυρίως εἰς τὰ κείμενα τῶν ἀρχαίων βοτανικῶν, φαρμακολόγων καὶ ιατρῶν, ἵδιᾳ δὲ εἰς τὸν Θεόφραστον καὶ τὸν Διοσκορίδην. Ὁ Παῦλος Αἰγινήτης, ὁ Συμεὼν Σήθ, ὁ Νικόλαος Μυρεψός καὶ ὁ Φιλῆς εἶναι οἱ κυριώτεροι ἐκπρόσωποι τῆς Βοτανικῆς τῶν Βυζαντινῶν<sup>3</sup>.

Αἱ φυτολογικαὶ γνώσεις τῶν Ἀράβων, τῶν ὅποιων ἡ ἐν γένει Ἐπιστήμη ἔχει τὰς οἵας της εἰς τὴν ἀρχαίαν Ἑλληνικὴν Ἐπιστήμην καὶ ἀποτελεῖ συνέχειαν τῆς Ἀλεξανδρινῆς μὲ καταφανῆ τὴν ἐπίδρασιν τῆς Βυζαντινῆς, ἥσαν κυρίως ἐμπειρικαί. Αὗται ἀπαντῶνται ἵδιᾳ εἰς τοὺς διακεκριμένους Ἀραβαῖς ιατροὺς Abd - Altatif (ΙΓ' αἰ.) καὶ Ibn - Batutas (ΙΔ' αἰ.).

Τῆς Βοτανικῆς τῆς Λατινικῆς Δύσεως πρωτεογάται ἀναδεικνύονται ἡ Hildegard (ΙΑ' αἰ.), ὁ Macer Floridus (ΙΑ' αἰ.), ὁ Vincent de Beauvais IB' αἰ.), ὁ Herrde de Landsberg κ. ἄ.

Ὑπὸ συνθήκας τῆς Ἐπιστήμης, οἵαι αἱ ἀνωτέρω καὶ ἄλλαι, εἶναι εὔκολον νὰ νοηθῇ διατὶ κατὰ τὴν μακροχρόνιον νύκτα τοῦ Μεσαίωνος, τὴν φωτιζομένην ἐνίστε ἀπὸ ἀμυδρὰ φῶτα προσκαίρου λαμπρότητος, δὲν παρουσιάζεται αὐξησις τῶν γνώσεων περὶ τῶν φυτῶν τῆς Κορήτης.

Ἡ ἐπακολουθήσασα Ἀναγέννησις (ΙΔ', ΙΕ', ΙΣΤ' αἰ.) ἔχει ὡς κύριον χαρακτηριστικὸν τὴν δυναμικὴν πλέον ἐπίδρασιν τοῦ ἀρχαίου Ἑλληνικοῦ πνεύματος εἰς τὴν ἐπιστημονικὴν καλλιέργειαν, ἥτις ἀρχίζει νὰ ἀποδίδῃ λαμπροὺς καρπούς. Οὗτο καὶ οἱ βοτανικοὶ τῶν χρόνων τῆς Ἀναγεννήσεως, γνῶσται καλοὶ τῶν φυτολογικῶν συγγραφῶν τῶν Ἀρχαίων, δὲν ἡρκοῦντο εἰς τὴν ἀνευ ἐλέγχου παραδοχὴν τῶν ἐν αὐταῖς ἀναφερομένων, ἀλλ' ἐπεχείρουν δι' ἵδιων παρατηρήσεων νὰ ἐλέγχωσι καὶ νὰ συμπληρώνωσι τούτους. Οὗτο διὰ τῆς σπουδῆς τῶν προκυψάντων νέων στοιχείων προηλθε καὶ ἡ ἀνάγκη τῆς δημιουργίας νέων συστημάτων ταξινομήσεως τῶν φυτῶν, τῶν παλαιῶν τοιούτων, ὡς τοῦ ἀλφαριθμητικοῦ, θεωρηθέντων ἀνεπαρκῶν<sup>4</sup>.

Πρέπει νὰ σημειωθῇ ἐνταῦθα, ὅτι πλὴν τῶν καθ' αὐτὸν βοτανικῶν

<sup>3)</sup> Περὶ τῆς Βοτανικῆς τῶν Βυζαντινῶν βλ. κυρίως: B. Langkavel. *Botanik der späteren Griechen*. Berlin 1866, σελ. 22 κ.ε.

<sup>4)</sup> Τῶν τοιούτων τάσεων πρωτοπόροι είναι κυρίως ὁ Leonicelo (1428 - 1524) «De Plinii et aliorum in medicina erroribus», ὁ Caesalpino (1519 - 1603) «De plantis libri XVI», ὁ Bock (Hier. Tragus) «New Kronteuterbuch. 1539», ὁ Dalechamps (1513 - 1588) «Historia generalis plantarum in libros XVIII .... Lyon 1587» κ. ἄ.

τῆς Ἀναγεννήσεως, πολλοὶ Σχολιασταὶ τῶν Ἀρχαίων συγγραφέων παρέσχον σπουδαίας συμβολὰς εἰς τὴν σπουδὴν τῶν φυτῶν. Ἀλλως τε τινὲς ἔξι αὐτῶν ὑπῆρξαν δόκιμοι βοτανικοὶ ἔρευνηται.

Ἡ Κρητικὴ Χλωρὶς ἀπὸ τῆς ἐποχῆς αὐτῆς γίνεται ἀντικείμενον ἐνδελεχοῦς πλέον ἔξετάσεως καὶ ἐπιστημονικῆς ἔρευνης. Οἵ κατὰ τὰ ἔτη ταῦτα ἔρευνηται τῆς Χλωρίδος τῆς Κρήτης, δομηθέντες κυρίως ἐκ τῆς ἐπιθυμίας νὰ ἀνεύρωσι τὰ ὑπὸ τῶν Ἀρχαίων ἀναφερόμενα φυτὰ τῆς Νήσου, κατώρθωσαν νὰ φέρωσιν εἰς φῶς ἀφθονον ὑλικὸν διὰ τῆς ἀνακαλύψεως πλείστων ἀγνώστων ἕως τότε φυτικῶν εἰδῶν. Ἐξετάζονται οὖτοι τὰ ὑπὸ τῶν Ἀρχαίων ἀναφερόμενα φυτὰ τῆς Κρήτης, ιατροβοτανικοὶ πέμπτονται εἰς τὴν νῆσον πρὸς ἔξετασιν τῶν φαρμακευτικῶν ἴδιᾳ φυτῶν αὐτῆς καὶ πλεῖστοι ἐπιστήμονες περιέρχονται τὴν κρητικὴν γῆν διὰ τὴν σπουδὴν τῆς πλουσιωτάτης χλωρίδος αὐτῆς.

Τοιαύτη τάσις σπουδῆς τῆς Κρητικῆς χλωρίδος παρατηρεῖται καὶ κατὰ τὸν IZ' αἰῶνα.

Ο IH' αἰῶν ἀποτελεῖ, ὡς γνωστόν, σπουδαιότατον σταθμὸν διὰ τὴν πρόοδον καὶ τὴν ἐν γένει ἔξελιξιν τῆς Βοτανικῆς διὰ τῆς ἐμφανίσεως ἐπὶ τῆς ἐπιστημονικῆς σκηνῆς τοῦ μεγάλου Σουηδοῦ Βοτανικοῦ Λινναίου (Linnaeus, Linné, 1707 - 1778), ὅστις διὰ τοῦ ἔξοχου συγγράμματός του «*Systema naturae sive Regna tria naturae systematicae proposita*» παρουσίασε τὸ ἀρτιώτερον μέχρι τῆς ἐποχῆς του σύστημα ταξινομήσεως τῶν φυτῶν καὶ τῶν ζῴων καὶ εἰσήγαγε τὴν ὀνομασίαν ἐκάστου εἴδους διὰ διπλοῦ ὀνόματος. Ἐπὶ τοῦ ἔργου τούτου ἐβασίσθησαν αἱ ἔρευναι τῶν μεταγενεστέρων.

Κατὰ τὸν αἰῶνα τοῦτον καὶ τοὺς ἐπακολουθήσαντας μέχρι τῶν ἡμερῶν μας ἡ Κρητικὴ Χλωρὶς ἐμελετήθη ὅσον ἐλάχισται ἄλλαι χλωρίδες. Πολλοὶ βοτανικοὶ ἐπεσκέψθησαν τὴν νῆσον καὶ ἤρευνησαν λεπτομερῶς τὸν φυτικὸν κόσμον αὐτῆς. Τὸ ἐνδιαφέρον τούτων προσείλκυσαν ἀφ' ἐνὸς ἡ γεωγραφικὴ θέσις τῆς Κρήτης, ἐνεκα τῆς ὁποίας ἡ χλωρὶς αὐτῆς ἀποτελεῖ μεταβατικὸν τύπον μεταξὺ τῶν χλωρίδων τῆς Εὐρώπης, τῆς Ἀσίας καὶ τῆς Ἀφρικῆς, καὶ ἀφ' ἐτέρου δ πλοῦτος εἰς εἶδη καὶ ἐνδημικὰ φυτὰ ἀπαντῶντα καθ' ὅλην τὴν ἔκτασιν τῆς νῆσου, καὶ δὴ τὴν ὁρεινήν, πλεῖστα τῶν ὁποίων ἐκτὸς τῆς ἐπιστημονικῆς σημασίας παρουσιάζουν σπουδαῖον ἐνδιαφέρον καὶ ἀπὸ φαρμακευτικῆς καὶ οἰκονομικῆς ἐν γένει ἀπόψεως.

## II. ΑΙ ΒΟΤΑΝΙΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΙ ΕΝ ΚΡΗΤΗΙ

Οἵ ἔρευνήσαντες ἀπὸ τῶν χρόνων τῆς Ἀναγεννήσεως τὴν Κρητικὴν χλωρίδα δὲν ἀνήκουν μόνον εἰς τὴν τάξιν τῶν βοτανικῶν. Πολλοὶ τού-

των υπῆρξαν γεωγράφοι, γεωλόγοι, ιατροί και φαρμακολόγοι, ἀρχαιολόγοι, ιστορικοί, ναυτικοί ἢ και ἀπλοί περιηγηταί. Ἐν τούτοις και οὗτοι δὲν παρέλειψαν νὰ βοτανολογήσουν εἰς τὴν νῆσον, πολλοὶ μάλιστα μετὰ ἔξαιρετικοῦ ζήλου και ἵκανῆς παρατηρητικότητος, παρασχόντες σπουδαίας συμβολᾶς εἰς τὴν μελέτην τῶν φυτῶν αὐτῆς.

‘Η χρονολογικὴ σειρὰ τῶν βοτανικῶν ἐρευνῶν εἰς τὴν Κρήτην ἔχει ὡς κάτωθι:

1. — Ch. Buondelmontius. Οὗτος ἐπεσκέψθη τὴν Κρήτην κατὰ τὰ ἔτη 1415 και 1416. Τῷ 1422 ἔγραψε τὸ ἔργον «*Liber insularum Archipelagi*»<sup>5</sup>, εἰς τὸ ὄποιον, ἔκτὸς τῶν ἄλλων ἀναφέρει, ὅτι εἰς τὸν Ψηλορείτην φύονται ἐν ἀφθονίᾳ διάφορα φυτὰ και ὅτι: «ἐκ τοῦ Λευκοῦ ὁρούς ἔνθεν κάκεῖθεν πλεῖστοι ποταμοὶ κατέρχονται και ἐν τοῖς κατασκίοις αὐτοῦ δρυμῶσι τοσαῦται τε και τοιαῦται κυπάρισσοι φύονται τε και τρέφονται ως οὐκ ἄν τις δαδίως τῷ διηγουμένῳ πιστεύσειεν, ἀφ' ὧν και σαρίδες ἀπανταχοῦ πέμπονται»<sup>6</sup>.

2. — Pierre Belon. ‘Ο Γάλλος οὗτος κατὰ τὸ ἔτος 1548, ἐπ' εὐκαιρίᾳ περιηγήσεώς του ἐν τῇ Ἀνατολῇ, παρέμεινεν ἐπ' ἀρκετὸν εἰς Κρήτην, ἐπιδυθεὶς ἐν αὐτῇ εἰς βοτανολογικὰς και ἄλλας ἐρεύνας. Ἐβοτανολόγησεν ἐπὶ τῆς Ἰδης και ἐπὶ τῶν περὶ αὐτὴν πεδινῶν περιοχῶν, δὲν παρέχει δῆμος λεπτομερείας περὶ τοῦ δρομολογίου του. Τὰ συλλεγέντα ὑπ' αὐτοῦ φυτὰ ἀνέρχονται εἰς 96, ἀναφέρονται δὲ εἰς τὰ πλέον ὀφέλιμα, περίεργα και ἀξιόλογα. Τὰ φυτὰ σημειώνονται δι' ὀνομάτων Κρητικῶν. Τὰς παρατηρήσεις του ταύτας ἐκθέτει εἰς τὰ κεφάλαια 6, 7 και 8 τοῦ συγγράμματός του: «*Les observations de plusieurs singularités et choses memorables trouvées en Grèce, etc. Paris 1553*».

3. — Prosperus Alpinus (1553 - 1617). ‘Ιταλὸς βοτανικὸς και ιατρός. Ἐπεσκέψθη τὴν Αἴγυπτον, τὰς νῆσους τοῦ Αἰγαίου

<sup>5)</sup> Τοῦτο περιελήφθη εἰς τὸ ἔργον τοῦ F. Cornelius: *Creta Sacra Venetiis 1775*, εἰς τὸ ὄποιον εὑρίσκονται δύο περιγραφαὶ τῆς Κρήτης ὑπὸ τοῦ Buond, ἡ μία ὑπὸ τίτλου «*Descriptio insulae Cretae*» εἰς τὸν I τόμον, σελ. 74 - 124 και ἡ ἑτέρα «*Descriptio Cretae, notis illustrata*» εἰς τὸν αὐτὸν τόμον, σελ. 1 - 76. Τὸ ἔργον τοῦ Buond, ἔξεδόθη ἐπίσης ἐν Λειψίᾳ τῷ 1824 ὑπὸ Lud. de Sinner, ἥστις ἐν σελ. 18 γράφει, ὅτι ὁ B. τῷ 1414 περιηγήθη τὴν Ρόδον, κατὰ δὲ τὰ ἔτη 1415 και 1416 τὴν Κρήτην. Τοῦτο συνάγεται ἐκ σημειώσεών του εἰς τιανα βιβλία, ἀτινα ἡγόρασεν ἐν Κρήτῃ φυλασσόμενα νῦν εἰς τὴν *Biblioteca Medica Florentina*, ὡς βεβιστοὶ ὁ Ambrosio Traversario εἰς τὰς ἐπιστολάς του (βλ. M. Δέφνερ: ‘Οδοιπορ. ἐντυπ. ἀπὸ τὴν Δυτ. Κρήτην, σελ. 182).

<sup>6)</sup> Κατὰ μετάφρ. ὑπὸ ἀγνώστου περὶ ἣς βλ. περ. «*Μύσων*», Δ', 1935, σελ. 42 - 45.

καὶ τὴν Κρήτην. Εἰς τὸ ἔργον αὐτοῦ: «*De plantis Aegypti liber.... Venetiis 1592*»<sup>7)</sup>, περιγράφει τὸ φυτὸν τῆς Κρήτης *Eryngium trifolium* (= *E. Creticum* Lam.), κν. σφαλάγγαθο.

4.—*Onnorio Belli*. Ἰατρὸς ἐξ Ἐνετίας καταγόμενος, ἐγκατεστημένος δὲ εἰς Χανιά. Σπέρματα φυτῶν τινων τῆς Κρήτης ἔπειψεν εἰς βοτανικοὺς τῆς πατρίδος του, κατὰ δὲ τὰ ἔτη 1594 ἕως 1596 ἔγραψεν ἐξ ἐπιστολὰς εἰς τὸν βοτανικὸν Clusius (Ch. de l' Écluse), εἰς τὰς ὁποίας περιέχονται πληροφορίαι ἐκ παρατηρήσεών του ἐπὶ φυτῶν τινων τῆς Νήσου. Ο Clusius περιέλαβε τὰς ἐπιστολὰς ταύτας εἰς τὸ ἔργον του «*Rariorum plantarum historia sex libri descripta a C....—Antverpiae 1601*» μὲ τὸν ἔπομενον τίτλον «*Honorii Belli Vicentini medici Cydoniensis in Creta insula ad Carolum Clusium aliquot epistolae, de rarioribus quibusdam plantis Creticis, Aegyptiis novis agentes*».

Ο Belli περιγράφει ἐν δλφ 43 φυτά. Ἀλλα τούτων ἀναγράφονται διὰ τῶν κοινῶν ὀνομάτων αὐτῶν, ἄλλα δὲ διὰ τῶν ἐπικρατούντων τότε ἐν τῇ Ἐπιστήμῃ ὀνομάτων, ἀνευ δέ τινος ἐπιστημονικῆς κατατάξεως.

Ἄγνωστοι, ἀλλ᾽ ἔξεχοντες Ἰατροὶ διαμένοντες ἐν Κρήτῃ, εἶναι λίαν πιθανόν, διὶ ἔπειψαν εἰς διαφόρους βοτανικοὺς κήπους τῆς Δύσεως σπέρματα Κρητικῶν φυτῶν. Τὰ ὀνόματα τῶν φυτῶν, τῶν ἀναπτυχθέντων ἐκ τῶν σπερμάτων τούτων, ἐδημοσιεύθησαν ὑπὸ τῶν Casp. et J. Bauhinus, J. Gerarde, J. Parkinson, J. Ray καὶ πολλῶν ἄλλων Βοτανικῶν τοῦ IZ' αἰῶνος εἰς τὰ γενικὰ περὶ φυτῶν ἔργα αὐτῶν, ἔνθα εὐκόλως διακρίνονται ἐκ τοῦ προτασσομένου αὐτῶν ἐπιθέτου *Creticus*<sup>8)</sup>.

5.—*John Ray*. Οὗτος κατανοήσας τὴν σημασίαν τῆς συγκεντρώσεως ἀπασῶν τῶν γνώσεων τῶν σχετικῶν πρὸς τὴν Χλωρίδα τῆς Κρήτης, τῶν περιλαμβανομένων εἰς προγενέστερα συγγράμματα, περιέ-

<sup>7)</sup> Ο πλήρης τίτλος είναι: *De plantis Aegypti liber in quo non pauci, qui circa herbarum materiam irrepserunt, errores reprehendenduntur, quorum causa hactenus multa medicamenta ad usum medicinae admodum expetenda, plerique medicorum, non sine artis jactura occultata atque obsoleta jacuerunt. Accessit liber de Balsamo alias editus. Venetiis 1592* (βλ. Ἐθν. Βιβλιοθ. Φ. E. 38). Τούτου ὑπάρχει καὶ ἔτερα ἔκδοσις: *Historiae Aegypti naturalis partes II. I. Rerum aegyptiacarum libri IV. II. De plantis Aegypti liber. Adjecit idem de laserpitio et toto aegyptiaca cum J. Veslingii opobalsami veteribus cogniti vindiciae. Lugduni Bat. 1735*. Ἐτέρα ἔκδοσις: *Patavii 1640*. Ο Alpinus ἡτο Ἰατρὸς τοῦ ἐν Αἴγυπτῳ Ἐνετοῦ προξένου.

<sup>8)</sup> Περὶ τούτων βλ. εἰς τὴν βιβλιογραφίαν.

λαβεν ἀπάσας τὰς πληροφορίας ταύτας εἰς τὸ «*Stirpium Cretieorum rariorum catalogus*», τὸ δποῖον ἀποτελεῖ τὸ ἐκ τῶν τριῶν παραρτημάτων τοῦ κατὰ τὸ ἔτος 1694 δημοσιευθέντος ἔργου του: «*Stirpium Europearum extra Britannias nascentium Sylloge*». Αναφέρονται 208 φυτὰ τῆς Κρήτης, σημειούμενα διὰ τῶν τοπικῶν καὶ λατινικῶν ὄνομάτων, κατ' ἀλφαβητικὴν τάξιν.

Ἐνταῦθα δέον νὰ ἀναφέρωμεν, ὅτι ὁ Ὄλανδὸς ἴατρὸς καὶ γεωγράφος D° O Dapper, ἀντλήσας μεθ' ἵκανῆς προσοχῆς καὶ ἀκριβείας ἐκ τῶν ἔργων ἄλλων περιηγητῶν, διότι τὴν Ἑλλάδα ὁ ἕδιος δὲν ἐπεσκέψθη, ἐδημοσίευσε τὸ ἔργον αὐτοῦ:<sup>9)</sup> «*Naukeurige beschryving der Eyland in de Archipel der Middellandesche Zee. Amsterdam 1688 (1690).*

Εἰς τοῦτο γίνεται λόγος καὶ περὶ τῶν κάτωθι φυτῶν τῆς Νήσου: Φοίνικες ἄκαρποι (κατ' ἔξοχὴν εἰς τὰς ὄχθας τοῦ ποταμοῦ Ἀρμυροῦ) — Κυπάρισσοι (ἴδια εἰς τὴν Ἰδην καὶ τὰ Λ. Ὁρη) — Κέδροι καὶ Ἀρκευθοί — Ἐλατοί (ἢ βρέθον ἢ μηρίκι) καὶ Κρητικὴ Κυπάρισσος — Λευκοπεῦκοι ἢ Πεῦκοι — Ροιαὶ — Κυδωνίαι — Παρέβη (Parebes) — Συκοκυπάρισσος καὶ Συκομωρέα — Χαμαιλέων μέλας — Κόλλα ἢ Χαμαιλέων λευκὸς καὶ Ἀκανθα ἢ γλυκύφυλλος — Ἀγράδες ἢ ἀχλάδια — Πολύτοιχον, Σπαράγγια καὶ Ἀνεμῶναι — Ὁροβος ἢ ὁρθιον — Δίκταμος Κρητικὸς — Τιθύμαλλον τὸ δενδροειδὲς (γαλατσίς, ὑψους δύο ἀναστημάτων ἀνθρώπου) — Θαψίας καὶ Λιβανωτὶς (δενδρολίβανον) — Ἀγριομηλέα — Καδόμαλον ἢ Κουδούμαλον — Ἀριστολοχία — Ἀνδράχνη — Τραγάκανθα — Σταφὶς ἀγρία (ψειροκούκι) — Ἀνάγυρις ἢ ἀνάγυρος (νῦν ἀζόγυρος) — Φῦκος (λευκὸν θαλάσσιον φῦκος τῆς Κρήτης) — Ἀρωματικὸς κάλαμος (ἄκορος, ἀγρουστος) — Πλάτανος ἀειθαλῆς — Ὁρεγα καὶ Σκόλυμος — Ὁνάκανθα (σκόλυμος, νῦν ἀσκόλυμπος) — Ξίφιον (μαχαιρίδα) — Τιθύμαλλος μυρσινίτης ἢ παράλιος (γαλατσίς) — Σεκουρίδακας ἢ πέλεκυς — Γνυφάλιον καὶ θαλάσσιον κρόμμιον (σκέλλα) — Ἀγριοκράμβη ἢ θαλασσοκράμβη — Δρακοντὶς ἢ δρακοννέα ἢ κισσόφυλλος — Ἀλισματίας ἢ Ἀλισμος — Ἀγνὸς καὶ Λυγιὰ — Πράσσα — Θύμος — Θύμπρα (Satureia) — Τρίβολος — Στιχάς — Κρότων ἢ πενταδάκτυλον — Βάμβαξ καὶ Σίσαμον — Ἡράκλειον καὶ Σίσαμον — Τραγορίγανον — Ἀνισον καὶ κρόμμια — Ἀσπληνον — Τράγιον ἢ Τραγάκανθα — Βούνιον (ψευδοβούνιον) — Δαῦκον Κρητικὸν (παστανάγλα) — Κύπερις — Κώνειον — Λιθόσπερμον — Λαδανίγειρος ἢ ὁ λαδανοφόρος κιστὸς — Ἐλελίσφακος — Κάππαρις ἢ καππαρόφυτον — Μανδραγώρας καὶ Παιωνία — Σφένδαμνον — Ποῖνος, Ἀ-

<sup>9)</sup> Βλ. καὶ εἰς τὴν βιβλιογραφίαν.

κίλαξ καὶ Φύλαξ — Κόμαρος, Ἀνδράχνη καὶ Ἐλαιόποινος — Ἄμπελοι καὶ Ἐλαῖαι — Κυπάρισσοι, Λεῦκαι, Χαμελαῖαι, Θυμελαῖαι, Ὁξύκεδροι καὶ Ἀρκευθοί — Ροδοδάφναι λεύκανθοι — Ὄνωνις — Ἄμπρακος — Τοιφύλλιον ἢ μενίανθος — Ἡλιόκρισος ἢ χρυσόκομον ἢ λοχιμυθία — Ἀσφέδαμος ἢ Σφένδαμνος καὶ Γραφοκάλαμος.

6. — Joseph Pitton de Tournefort (1656 - 1708). Ὁ Γάλλος οὗτος ἔρευνητὴς περιῆλθε τὴν Ἀνατολὴν κατὰ τὰ ἔτη 1700 - 1701 κατ' ἐντολὴν τοῦ Λουδοβίκου 14ου δι' ἐπιστημονικοὺς σκοπούς. Ἐπεσκέψθη τὴν Μικρὰν Ἀσίαν, τὰς Κυκλαῖδας νήσους καὶ τὴν Κρήτην, εἰς ἣν παρέμεινεν ἐπὶ τρεῖς μῆνας. Κατὰ τὰς βοτανικὰς του ἔρευνας ἐν τῇ Νήσῳ ἥκολούθησε τὸ ἔξης δρομολόγιον: Τὴν Ζην Αἴγαρην βιβάσθη εἰς Χανιὰ καὶ βοτανολογίσας εἰς τὰ περίχωρα τῆς πόλεως καὶ εἰς τὸ ἀκρωτήριον Μελέχα (Κύαμον, Ἀκρωτήρι), ἀνεχώρησε τὴν 24 διὰ Ρέθυμνον καὶ Χάνδακα. Διέτρεξε τὸ δροπέδιον τοῦ Λασηθίου τὴν 2 Ἰουνίου καὶ διὰ τοῦ Μεραμπέλλου ἔφθασεν εἰς Ἱεράπετραν τὴν 4. Ἀναχωρήσας ἐκεῖθεν ἐπανῆλθε διὰ Βιάννου καὶ Μονοφατσίου εἰς Χάνδακα τὴν 13 καὶ ἐκεῖθεν εἰς Χανιὰ τὴν 17. Μετὰ νέας ἔρευνας εἰς τὰ περίχωρα τῆς πόλεως καὶ τὸ Κύαμον, ἀνεχώρησε τὴν 28 διὰ Χάνδακα, ἀνελθὼν τὴν 3 Ἰουλίου ἐπὶ τῆς Ἰδης. Μέσω Μελιδονίου καὶ Ρεθύμνου ἐπανῆλθε τὴν 15 εἰς Χανιά, ἐξ ὧν ἔξεδραμεν εἰς Γραμβούσαν ἀπὸ 24 - 28. Ἐπιβιβασθεὶς πλοίου ἔφθασε τὴν 1 Αὐγούστου εἰς Argentiere κατευθυνόμενος εἰς Περσίαν. Συνωδεύετο ὑπὸ τοῦ Γάλλου ζωγράφου Claude Aubriet, σχεδιάσαντος πλῆθος νέων φυτικῶν εἰδῶν (49 τῆς Κρήτης ἐξ ὧν 3 κατεχωρίσθησαν εἰς τὸ ἔργον τοῦ Τournefort: «Relation d'un voyage au Levant. Paris 1717», καὶ 29 πίνακες εἰς τὸ ἔργον τοῦ Desfontaines: «Choix de plantes du corollaire des Instituts de Tournefort. Ann. du Muséum, X - XIII, Paris 1807 - 1808») καὶ τοῦ Γερμανοῦ Ιατροῦ Gundelsheimer, τὰ χειρόγραφα τοῦ δποίου ἔχοντιμοποίησεν ἐν μέρει ὁ Schreber.

Ἐπιστρέψας δὲ Τournefort εἰς Παρισίους ἐπεσύναψεν εἰς τὸ ἔργον τοῦ<sup>10</sup> «Institutiones Rei herbariae. Parisiis 1700» (τοῦτο περιλαμβάνει καὶ 87 φυτὰ τῆς Κρήτης, ὧν προτάσσεται τὸ ἐπίθετον Creticus), ἐν συμπλήρωμα, τὸ «Corollarium institutionum Rei herba-

<sup>10</sup>) Τούτου ὑπάρχει καὶ ἑτέρα ἔκδοσις: *Institutiones rei herbariae, editio tertia appendicibus aucta ab Antonio de Tussien Lugdunaeo... Parisiis 1709*, εἰς 3 τόμους, εἰς τὸν I τῶν ὅποιων ἐπισυνάπτεται τὸ Corollarium institutionum rei herbariae in quo plantae 1356 munificentia Ludovici Magni in orientalibus regionibus observatae recensentur et ad genera sua revocatur (σελ. 58). Οἱ τόμοι II καὶ III περιέχουν τὰς εἰκόνας τῶν φυτῶν.

*riae. Parisiis 1703*», εἰς τὸ δποῖον ἀναφέρονται 1356 φυτικὰ εἶδη, ἐκ τῶν δποίων 219 συνοδεύονται ὑπὸ τοῦ ἐπιθέτου *Creticus*. Τὰ ὑπὸ τοῦ *Tournefort* γνωσθέντα Κρητικὰ φυτικὰ εἶδη ἀνέρχονται ἐν ὅλῳ εἰς 306.

7.—*John Sibthorp*. "Αγγλος καθηγητὴς τῆς Βοτανικῆς εἰς τὸ Πανεπιστήμιον Oxford. Ἐταξείδεισεν εἰς τὰς χώρας τῆς Ἀνατολῆς, σκοπῶν νὰ ἀνεύρῃ τὰ ὑπὸ τῶν αλασσικῶν συγγραφέων ἀναφερόμενα φυτά. Συνωδεύετο ὑπὸ τοῦ ἔξαιρέτου σχεδιαστοῦ *Ferd. Bauer* καὶ τοῦ *J. Hawkins*. Μέρος τοῦ τριετοῦ ταξειδίου του ἀφιέρωσεν εἰς τὴν σπουδὴν τῆς Κρητικῆς Χλωρίδος, ἐπισκεψθεὶς τὴν Νῆσον τὴν ἀνοιξιν καὶ τὸ θέρος τοῦ 1786. Τὴν ἐν Κρήτῃ διαδρομήν του δὲν ἔδημοσίευσεν· ἀναφέρει μόνον τὴν θέσιν Πλατανιᾶς, πρὸς Δ. τῶν Χανίων, ἐξ οὗ συνάγεται, ὅτι τὰ περίχωρα τῶν Χανίων καὶ τὰ ὅρη τῶν Σφακίων ἦσαν οἱ τόποι τῶν ἔρευνῶν του.

Τῷ 1794 ἔκαμε νέον ταξείδιον εἰς Κωνσταντινούπολιν, Ζάκυνθον, Πρέβεζαν καὶ Ἀλβανίαν. Ἀποθανὼν συνεπείᾳ ἀνιάτου νόσου μόλις 38ετής, κατέλιπεν εἰς τὸ Πανεπιστήμιον τῆς Oxford τὰ χειρόγραφα καὶ τὸ Herbarium αὐτοῦ. Βάσει τούτων δὲ *J. Ed. Smith* ἔδημοσίευσε τὸ δίτομον ἔργον «*Florae Graecae prodromus... Londini 1806 - 1813*» καὶ τὸ ἑπτάτομον «*Flora Graeca Sibthorpiana. Londini 1806 - 1832*», τὸ δποῖον συνεπληρώθη κατὰ τὰ 1833 - 1840 διὰ τριῶν νέων τόμων ὑπὸ τοῦ *J. Lindley*<sup>11</sup>. Εἰς τὰ ἔργα ταῦτα ἀναφέρονται 330 εἶδη Κρητικῶν φυτῶν, ἐξ ὧν τὰ 185 μετ' εἰκόνων.

8.—*Olivier*. Γάλλος περιηγητὴς ἐπισκεψθεὶς τὴν Κρήτην κατὰ τὸ ἔτος 1794. Παρέμεινεν ἐν αὐτῇ ἀπὸ τῆς 3 Ἰουλίου μέχρι τῆς 20 Σεπτεμβρίου. Συνέλεξε διάφορα φυτά, ἄλλὰ μόνον γενικάς τινας πληροφορίας δίδει εἰς τὰς σελίδας 288 καὶ 347 - 358 τοῦ πρώτου τόμου τοῦ συγγράμματός του: «*Voyage dans l' Empire Ottoman. Paris 1801 - 1807*»<sup>12</sup>.

9.—*Franz Wilh. Sieber*. Ο Αὐστριακὸς οὗτος ίατρὸς ἐπεσκέψθη τὴν Κρήτην κατὰ τὸ ἔτος 1817 καὶ παρέμεινεν ἐν αὐτῇ ἐπὶ 11μηνον, ἐπιδοθεὶς εἰς τὴν συλλογὴν καὶ σπουδὴν τῶν σπερματοφύ-

<sup>11</sup>) Τὸ ἔργον τοῦτο χοσμούμενον διὰ 1000 θαυμασίων πολυχρόμων εἰκόνων, ἀποτελεῖ μεγαλοπρεπὲς μνημεῖον διὰ τὴν Ἑλληνικὴν χλωρίδα, ὅμοιον τοῦ δποίου δὲν παρουσιάσθη μέχρι σήμερον δι' ἐτέραν χλωρίδα. Εὑρίσκεται εἰς τὴν Ἐθν. Βιβλιοθ. ὑπ' ἀριθμ. Φ. Ε. 2609.

<sup>12</sup>) Τούτου ὑπάρχει καὶ ἐτέρα ἐκδοσις εἰς Παρισίους τῷ 1798 εἰς ἐξ τόμους. Συνεξεδόθη ἐπίσης μὲ τὸ Ἱατρικὸν Λεξικόν: *Dezeimeris - Olivier et Raige - Delorme: Dictionnaire historique de la medicinæ ancienne et moderne.... Paris 1828 - 1839*, εἰς 4 τόμους.

των τῆς Νήσου. Ἀπεβιβάσθη τὴν 3 Ἰανουαρίου εἰς τὴν ἔναντι τοῦ Ἡρακλείου νησίδα Νιίνιν καὶ παρέμεινεν ἐν αὐτῇ ἐπὶ 8 ἡμέρας. Ἐκεῖθεν μετέβη εἰς Ἡράκλειον, Ρέθυμνον καὶ Χανιά. Εἰς τὰ περίχωρα τῶν πόλεων τούτων ἐβοτανολόγησε διαδοχικῶς μέχρι τέλους τοῦ μηνὸς Ἀπριλίου. Μετέβη κατόπιν εἰς τὴν περιοχὴν τοῦ Ρεθύμνου τὴν 1 Μαΐου, εἰς τὴν τοῦ Ἡρακλείου τὴν 13, τὴν δὲ 27 εἰς τὸ δρόμος Γιούχτας. Κατ' Ἰούνιον μετέβη εἰς Μάλια καὶ Νεάπολιν καὶ ἐκεῖθεν τὴν 15 ἀνῆλθεν εἰς τὸ δροπέδιον τοῦ Λασηθίου. Ἐκεῖθεν κατῆλθεν εἰς τὴν νησίδα Σπιναλόγχαν καὶ εἰς τὴν κωμόπολιν Ἰράπετραν, ἐκ τῆς δοπίας ἐξέδραμεν εἰς τὸ ἀκρωτήριον Κάβο - Σίδερος (Σαμμώνιον) καὶ εἰς τὸ δρόμος Ἀφέντης (Καβούσι). Ἐκ τῆς Ἰεραπέτρας ἀνῆλθε καὶ πάλιν εἰς τὸ Λασήθι τὴν 8 Ιουλίου, ἐπεσκέψθη τὴν κορυφὴν τοῦ δρούς Ἀφέντης Σταυρὸς καὶ ἐπανῆλθεν εἰς Ἡράκλειον. Ἐκεῖθεν δι' Ἀνωγείων καὶ Ρεθύμνου μετέβη εἰς τὰ Λευκὰ "Ορη, δροπέδιον Ἀσκύφου, Ἄγ. Ρουμέλην, κορυφὴν Θοδωρῆ, Ἀλμυρόν, Ρέθυμνον καὶ Ἀρκάδι. Μετὰ νέαν ἐπίσκεψιν εἰς Ἡράκλειον, ἐφθασεν εἰς Χανιά τὴν 10 Νοεμβρίου, διπόθεν ἀνεχώρησε τὴν 25 δι' Ἀλεξάνδρειαν.

Κατὰ τὰς περιοδείας του ταύτας ὁ Sieber συνέλεξε πλεῖστα εἶδη φυτῶν. Ἐπιστρέψας εἰς Γερμανίαν ἐδημοσίευσε τὸ ἔργον «*Herbarium Florae Creticae. Vindobonae 1820*» καὶ εἰς Πράγαν τῷ 1821 τὸ «*Avis de Plantes*», ἦτοι ἀγγελίαν σκοποῦσαν νὰ διευκολύνῃ τὴν πώλησιν ἢ ἀνταλλαγὴν τῶν ἐν Κρήτῃ συλλεγέντων φυτῶν.

Εἰς τὸ περιοδικὸν «*Flora*» ἐδημοσίευσε τὰ κάτωθι ἀρθρα:

1. *Lettre au Dr Pohl sur la vegetation de Therisse et des montagnes des Sphakia* (I, 1818, p.p. 269 - 277).
2. *Descriptions latines et allemandes de huit nouvelles plantes* (IX, 1822, p.p. 240 - 248).
3. *Errata pour l'herbier de Crète* (X, 1822, p. 639).
4. *Analyse de la partie botanique du Reise* (XII, 1823, p.p. 593 - 603).

Εἰς δὲ τὸ περιοδικὸν «*Isis*» τὸ ἀρθρον: «*Das Tournefortische Herbar in Paris, synonymie de diverses espèces*» (1823, p.p. 455-462).

Υπὸ τοὺς τίτλους «*Herbarium Creticum*» καὶ «*Flora Cretica*» δηλοῦνται δύο κατάλογοι 450 φυτικῶν εἶδῶν.

Τέλος ἐδημοσίευσε τὸ μετὰ χάρτου καὶ πινάκων δίτομον ἔργον: «*Reise nach der Insel Kreta im Griechischen Archipelagus im Jahre 1817. Leipzig u. Sorau. 1823*», εἰς τὸν δεύτερον τόμον τοῦ δοπίου ἀναφέρονται 150 φυτικὰ εἶδη τῆς Κρήτης, εἰκονίζονται δὲ εἰς ἑξ πίνακας.

Ο Sieber ἀναφέρει ἐν συνόλῳ 500 εἶδῃ φυτῶν τῆς Νήσου.

10. — Frivaldszky. Νεαρὸς Οὐγγρος φυσιοδίφης. Κατὰ τὸ ἔτος 1844 ἀπεστάλη ὑπὸ τοῦ θείου του εἰς Κορήτην δι' ἐντομολογικὰς ἐρεύνας. Ἐκτὸς τῶν ἐντόμων συνέλεξε καὶ τινα φυτά, ἐκ τῶν δποίων πολλὰ εἴτε μνημονεύονται ἀπλῶς εἴτε καὶ περιγράφονται εἰς τὰς «Icones Reichenbach» (1845).

11. — Victor Raulin. Γάλλος φυσιοδίφης, ἐκ τῶν σπουδαιότερων ἐρευνητῶν τῆς Κρητικῆς φύσεως. Οὗτος ἀφίχθη εἰς Κορήτην τὴν 3 Μαΐου 1845 καὶ παρέμεινεν ἐν αὐτῇ ἐπὶ 7½ μῆνας, σπουδάζων ὅχι μόνον τὴν χλωρίδα αὐτῆς, ἀλλὰ καὶ τὴν πανίδια καὶ τὴν γεωληγίαν καὶ τὸ κλῖμα καὶ τὴν γεωγραφίαν τῆς Νήσου. Ἐβοτανολόγησε κατὰ τὸ θέρος καὶ τὰς ἀρχὰς τοῦ φθινοπώρου, ἐποχὰς ἐλάχιστα εὔνοιας διὰ βοτανολογικὰς ἐρεύνας, εἰς πλεῖστα μέρη τῆς Νήσου. Ἀπὸ 12 ἕως 17 Μαΐου ἡρεύνησε τὰ μεσημβρινὰ ὁροπέδια τῶν Σφακίων. Τὸν Ἰούνιον σχεδὸν ὅλον ἀφιέρωσεν εἰς τὴν ἐξέτασιν τῶν ἐπαρχιῶν Κισά μου καὶ Σελίνου. Τὴν 19 καὶ 20 συνέλεξε φυτὰ ἐπὶ τοῦ ὁροπεδίου τοῦ Ὄμαλοῦ καὶ τῆς κορυφῆς τοῦ Βολακιᾶ. Κατ' Ἰούλιον ἐπανῆλθεν εἰς Χανιά, τὴν δὲ 16 αὐτοῦ ἀνῆλθεν εἰς τὴν ὑψηλὴν κορυφὴν Θιδωρῆ τῶν Λευκῶν Ὁρέων. Τὴν 27 ἀνεχώρησε διὰ τὰς κεντρικὰς καὶ ἀνατολικὰς ἐπαρχίας τῆς Νήσου, ἀλλὰ λόγω τῆς μεγάλης ξηρασίας, μόνον δλίγα φυτὰ ἥδυνθη ἐδῶ καὶ ἔκει νὰ συλλέξῃ, κυρίως δὲ ἐκ τῶν ὑψηλῶν μερῶν. Τὴν 12 Αὐγούστου ἐβοτανολόγησεν ἐπὶ τῆς Ἰδης καὶ τὴν 5 Σεπτεμβρίου ἐπὶ τοῦ Ἀφέντη Χοιστοῦ. Διέτρεξε τὴν χερσόνησον τῆς Σητείας ἀπὸ 13 ἕως 25 Σεπτεμβρίου, καταναλωσας τὴν πρώτην ἥμέραν δι' ἀνάβασιν ἐπὶ τοῦ ὄρους Ἀφέντης (Καβούσι). Μεταβαίνων κατὰ τὰς ἀρχὰς τοῦ Ὁκτωβρίου εἰς Χανιά διὰ τοῦ Ἡρακλείου ἐξήτασε τὰ πρῶτα φθινοπωρινὰ φυτά. Διηρεύνησεν ἐκ νέου τὰ μεσημβρινὰ ὁροπέδια τῶν Σφακίων καὶ τὴν κορυφὴν Θιδωρῆ. Ἀπὸ 20 ἕως 21 Ὁκτωβρίου μετέβη εἰς τὴν νησίδα Γαῦδον, συνέλεξε κατόπιν φθινοπωρινὰ φυτὰ εἰς τὰ περίχωρα τῶν Χανίων καὶ ἀνεχώρησεν ἐκ Κορήτης τὴν 17 Δεκεμβρίου.

Ἐν Κορήτῃ ὁ Raulin συνέλεξεν 750 εἶδη φυτῶν, ἀτινα είναι κατατεθειμένα εἰς τὰ βοτανολόγια τοῦ Museum de Paris καὶ τοῦ Edm. Boissier. Δὲν ἥδυνθη νὰ μελετήσῃ τὰ κατὰ τὸ πλεῖστον ἄγνωστα Σποριόφυτα τῆς Κορήτης. Ἐν τῷ περὶ Κορήτης ἔογε του ἀναφέρει ἀπλῶς τὰ ἔξης φύη:

Cystoseira ericoides Turn. — Sargassum salicifolium Lamx. (Fucus) Bory. — Cystoseira barbata L. — Padina pavonia L. (ulva) Lamx. — Dictyota multifida Turn. (ulva) Bory. — Chondrus Norvegicus Gunn. (Fucus) Lamx. — Laurencea gelatinosa Desf.

(*Fucus*) Lamx. — *Caulerpa prolifera* Lamx. — *Ulva umbilicalis* Roth. — *Rhodomela pinastoides* Gmel (*Fucus*) Ag. — *Sphacelaria scoparia* L. — *Sphacelaria pennata* Huds. — *Corallina officinalis* L. — *Corallina rubens* Lamk. — *Halimeda tuna* Lamk. — *Acetabulum Mediteraneum* Schweig. — *Tenarea undulosa* Bory. — *Nullipora informis* Lamk.

Ο Raulin ἔδημοςίευσε τὰς κάτωθι ἔργασίας διὰ τὴν Κρήτην. Χλωρίδα :

1. *Geographie Botanique* (Revue et Magasin de Zoologie, t. V. 1853, p. 419 et Bull. de la Soc. Geol. de France, 2 serie, t. XIII, 1856, p. 457).
2. *Aperçu de la distribution des végétaux vasculaires en Crète* (Revue Soc. Sav. - Sciences, t. V, 1864, p. 377).
3. Διάφορα ἀρθρα εἰς *Actes de la Société Linnaéenne de Bordeaux*. (t. XXIV, 1867 - 1869, p p. 353 - 708).
4. *Flore et Faune de l' île de Crète. Bordeaux 1870.*

Μεγάλης σημασίας διὰ τὴν Φυσικὴν Γεωγραφίαν τῆς Νήσου εἶναι τὸ δίτομον ἔργον του : «*Description physique de l' île de Crète. Paris 1869*», ἐκδοθὲν δαπάναις τοῦ Ὑπουργείου Παιδείας τῆς Γαλλίας.

Τὸ ἥμισυ τοῦ δευτέρου τόμου τοῦ συγγράμματος τούτου εἶναι ἀριθμωμένον εἰς τὴν Χλωρίδα τῆς Κρήτης. Όμιλεῖ περὶ τῶν γνώσεων τῶν Ἀρχαίων διὰ τὰ φυτὰ τῆς Κρήτης, παραθέτει πλεῖστα φυτογεωγραφικὰ στοιχεῖα, μνημονεύει ταξινομημένα τὰ μέχρι τῆς ἐποχῆς του γνωστὰ φυτὰ τῆς Κρήτης (1451 εἶδη), παραθέτει λεξιλόγιον μὲ τὰ δημόδη ὄντα πλείστων φυτῶν ἐκ καταλόγου τοῦ Heldreich, ἀναγράφει πλουσίαν βιβλιογραφίαν καὶ ἐκθέτει τὰς ἐν τῇ Κρήτῃ βοτανικὰς ἔρευνας του. Παραθέτει ἐπίσης τὸ «*Sertum Creticum*», ἦτοι περιγραφὴν πάντων τῶν εἰδῶν τῶν ἀνακαλυφθέντων ὑπὸ τοῦ ἴδιου καὶ τοῦ Heldreich καὶ περιγραφέντων ὑπὸ τοῦ Edm. Boissier εἰς τὸ «*Diagnoses plantarum orientalium novarum. Genève 1849 - 53 et 1853 - 59*».

12. — Th. Heldreich. Ἐφερός τοῦ Βοτανικοῦ Κήπου τῶν Ἀθηνῶν, ἐνθουσιώδης ἔρευνητὴς τῆς Ἑλληνικῆς Χλωρίδος. Ἐπεσκέψθη τὴν Κρήτην τῷ 1846 καὶ παρέμεινεν ἐν αὐτῇ ἐπὶ 7 μῆνας, ἐξετάσας ἐπισταμένως τὸν φυτικὸν κόσμον τῆς Νήσου. Εἰς Χανιὰ ἐφθασε κατὰ Φεβρουάριον, τὸν δποῖον ὀλόκληρον ὡς καὶ τὸν Μάρτιον κατηνάλωσεν εἰς τὴν ἔρευναν τῶν περιχώρων τῆς πόλεως. Κατὰ τὰς δέκα πρώτας ἡμέρας τοῦ Ἀπριλίου ἐβοτανολόγησεν ἐπὶ τῶν μεσημβρινῶν διαμερισμάτων τῶν Λευκῶν Ὀρέων, τῶν κορυφῶν των κεκαλυμμένων εἰσέτι ὑπὸ χιόνων, συνέχισε τὰς ἔρευνας του ἐπὶ τῶν χαμηλῶν μερῶν

καὶ κατόπιν εἰς τὰς περιοχὰς Ἀρεθύμνου, Ἡρακλείου καὶ Σπιναλόγκας ὅπου ἔφθασε τὴν 22. Ἀνῆλθεν κατόπιν τὴν 27 εἰς τὸ ὄρος Ἀφέντης (Καβούσι), ἐκεῖθεν δὲ εἰς τὴν Μονὴν Τοπλοῦ, ἷν ἔχοησι μοποίησεν ὡς ὁρμητήριον διὰ τὰς ἀνὰ τὰ περίχωρα καὶ τὸ ἀκρωτήριον Σίδερος ἔρευνας του. Τὴν 4 Μαΐου ἔφθασεν εἰς Ἰεράπετραν, τὴν δὲ 5 εἰς τὴν ἔναν τι αὐτῆς νησίδα Γαϊδουρονήσι. Διῆλθε διὰ τοῦ Ὁροπεδίου τοῦ Λασηθίου καὶ τὴν 10 ἔφθασεν εἰς Ἡράκλειον πρὸς ἀπόθεσιν τῶν συλλογῶν του. Ἐκεῖθεν ἐπιστρέψας εἰς Λασήθι ἀνῆλθε εἰς τὰ ὄρη τούτου τὴν 19 καὶ 20. Ἐκεῖθεν ὁρμητήρις ἡκολούθησε τὴν ὁροσειρὰν τοῦ Κόφινα, ἀνῆλθεν εἰς Ψηλορείτην τὴν 28 καὶ ἔφθασεν εἰς Κουρταλιώτικο φαράγγι τὴν 1 Ἰουνίου. Διηρεύνησε καὶ πάλιν τὰ περίχωρα τῶν Χανίων, ἐβοτανολόγησεν εἰς τὸ Κύαμον (Ἀκρωτήρι), ἀνεχώρησε τὴν 14 διὰ Κίσαμον καὶ τὴν 22 ἔφθασεν εἰς τὴν περιοχὴν τῶν κοιλάδων τῶν Ἐννηὰ Χωριῶν. Τὸ ὑπόλοιπον τοῦ μηνὸς καὶ τὰ 2/3 τοῦ Ἰουλίου ἀφιέρωσεν εἰς λεπτολόγον ἐξέτασιν τῶν Λευκῶν Ὁρέων, τῶν δποίων ἐπεσκέφθη τὰς βαθείας φάραγγας καὶ τὰς ὑψηλετεῖς κορυφάς. Κατ’ Αὔγουστον καὶ Σεπτέμβριον ἐβοτανολόγησεν εἰς τὰς πεδιάδας τῆς Κυδωνίας καὶ τοῦ Κισάμου καὶ εἰς τὸ ἀκρωτήριον τῆς Γραμβούσης.

Διὰ τῶν ἔρευνῶν του τούτων ὁ Heldreich ἀνεῖρε 1000 εἶδη φυτῶν, πολλὰ τῶν δποίων δὲν ὑπέπεσαν εἰς τὴν προσοχὴν τῶν προγενεστέρων ἔρευνητῶν. Οὗτος ἐν χειρογράφῳ του φέροντι τὸν τίτλον: «*Enumeratio plantarum quas in Creta aestate 1846 - legit et observavit Theodorus Heldreich*» ἀναφέρει πάντα τὰ ὑπὸ αὐτοῦ συλλεγέντα φυτά, ἀτινα προσδιώρισε μετὰ τοῦ Ed. Boissier. Τὸ χειρόγραφον τοῦτο, συνιινέσῃ τοῦ Heldreich ἀπεστάλη ὑπὸ τοῦ Boissier εἰς τὸν Raulin, ὅστις καὶ τὸ ἔχοησι μοποίησε κατὰ τὴν συγγραφὴν τοῦ μνημονεύθεντος ἔργου του.

Αἱ ἔρευναι τῶν Raulin καὶ Heldreich προσέθεσαν 588 εἶδη<sup>18)</sup> εἰς τὸν ἀριθμὸν τῶν 863 ἐν συνόλῳ εἶδῶν τῶν ἀναφερομένων ὑπὸ τῶν προγενεστέρων ἔρευνητῶν.

13. — T. A. B. Spratt. Ἄγγλος πλοίαρχος ἐπισκεφθεὶς τὴν Κρήτην κατὰ τὰ ἔτη 1851 - 1853 πρὸς σύνταξιν τοῦ ὑδρογραφικοῦ χάρτου αὐτῆς. Ἐκαμε παρατηρήσεις καὶ ἐπὶ διαφόρων φυτῶν τῆς Νήσου, ἀτινα μνημονεύει εἰς τὸ ἔργον του: «*Travels and Researches in Crete. London 1865*» ἐκδιθὲν εἰς δύο τόμους. Εἰς τὴν σελ. 8 τοῦ Α' τόμου γίνεται λόγος περὶ βιολβῶν συλλεγέντων εἰς τὰς κορυφὰς τῆς Ἰδης σχεδὸν ὑπὸ τὴν χιόνια τὴν 31 Μαΐου 1851. Οἱ βιολβοὶ οὗτοι καλλιεργηθέντες ἐν Ἀγγλίᾳ ἔδοσαν λευκανθῆ ποικιλίαν τοῦ φυτοῦ Fri-

<sup>18)</sup> Ταῦτα ὁ Raulin (*Descr. Phys.*) σημειώνει δι’ ἀστερίσκου.

*tillaria tulipifolia*. Εἰς τὰς σελίδας 40 - 42 τοῦ Β' τόμου ἀναφέρει τὸ τοῦ Πλίνιου περὶ ἀειθαλοῦ πλατάνου εύρισκομένης εἰς Γόρτυνα καὶ προσθέτει, ὅτι καὶ δ ἵδιος ἐπληροφορήθη ὑπὸ χωρικῶν περὶ τῆς ὑπάρχεως τοιούτων πλατάνων εἰς Γόρτυνα καὶ Λουτράκι, δυτικῶς τῶν Χανίων, μολονότι δ Τουρνεφόρτ μάτην τὰς ἀνεζήτησε<sup>14)</sup>.

14. — M. Kotschy. Οὗτος τῷ 1854 ἐπρομηθεύθη ἐκ 'Ρεθύμνου δείγματα διαφόρων εἰδῶν δρυδὲς καὶ ἀναφέρει σχετικῆς εἰς τὸ ἔργον του: «*Die Eichen Europas und des Orients. Wien und Olmitz 1832*».

Κατὰ τὰ ἐπακολουθήσαντα ἔτη ἐδημοσιεύθησαν πολλαὶ μελέται, ὑπὸ ἔνων συγγραφέων κυρίως, περὶ τῶν φυτῶν τῆς Νήσου, τὰς διποίας ἀναφέρομεν ἐν τῇ βιβλιογραφίᾳ.

Μετὰ τοὺς Raulin καὶ Heldreich ἡσχολήθησαν εἰς τὴν μελέτην τῆς Χλωρίδος τῆς Κρήτης οἵ κάτωθι ἔρευνηται: Weiss (1866).— Sprintzenhofer (1860).— Reverchon (1883 - 1884).— A. Baldacci (1893 - 1899).— Leonis (1902).— Dörfler (1904).— M. Langerton (1922).— Vierhapper (1917).— M. Gandoger, ὅστις ἐπεσκέψθη τὴν Κρήτην κατὰ τὰ ἔτη 1913 καὶ 1915 - 1917 καὶ ἔξήτασε τὴν Χλωρίδα αὐτῆς, καὶ δ J. Renz (1930 - 1932). Τούτων τὰς σχετικὰς ἔργα· σίας ἀναφέρομεν ἐν τῇ βιβλιογραφίᾳ.

15. — I. X. Πολίτης. Καθηγητὴς τῆς Βοτανικῆς εἰς τὸ Πανεπιστήμιον τῶν Ἀθηνῶν. Οἱ πρὸ αὐτοῦ ἔρευνηται τῆς Κρητικῆς Χλωρίδος ἐμελέτησαν κυρίως τὰ Σπερματόφυτα τῆς Νήσου, παρημέλησαν δὲ τὴν σπουδὴν τῶν Σποριοφύτων αὐτῆς. Πρῶτος ὁ διαπρεπής "Ελλην Καθηγητὴς ἐπεδόθη εἰς τὴν μελέτην τῶν φυτῶν τούτων τῆς Νήσου ἔξετάσας τὴν θαλασσίαν χλωρίδα αὐτῆς. Αἱ ἔρευναι αὗται ἀποτελοῦν σπουδαιοτάτην συμβολὴν εἰς τὴν μελέτην τῆς Κρητικῆς Χλωρίδος συμπληρώσασαι ἐν πολλοῖς τὰς γνώσεις περὶ τοῦ φυτικοῦ αὐτῆς πλούτου διὰ τῆς προσθήκης πλείστων νέων εἰδῶν.

"Ο Πολίτης ἐπεσκέψθη τὴν Κρήτην τῷ 1925. Ἀπεβιβάσθη εἰς Χανιὰ τὴν 18 Ἀπριλίου. Κατὰ τὰς πρώτας ἡμέρας ἡρεύνησε τὸν λιμένα τῶν Χανίων καὶ τὰς παρὰ τοῦτον ἀκτάς. Τὴν 23 μετέβη εἰς Σούδαν, ὅπόθεν τὴν ἴδιαν ἡμέραν ἐπέστρεψεν εἰς Χανιὰ καὶ ἡσχολήθη ἐπὶ διήμερον εἰς τὴν τακτοποίησιν τοῦ συλλεγέντος ὑλικοῦ. Μετέβη εἰτα εἰς Ρέθυμνον, ἐνθα παρέμεινεν ἐπὶ 5 ἡμέρας ἔρευνῶν τὴν θαλασσίαν

<sup>14)</sup> Σήμερον εἶναι γνωστόν, ὅτι ἔχουν παρατηρηθῆ 4 ἄτομα τοιαύτης πλατάνου, ἥτοι ἐν εἰς τὸν ν. Χανίων, ἐτερον Α. τῶν Χανίων, τὸ δόποιον εἰχον τὴν εὐκαιρίαν νὰ παρατηρήσω τῷ 1935, ἐν εἰς Αμάριον καὶ ἐτερον εἰς Γόρτυνα (Βλ. καὶ «Δενδροκ. Ερευνα», 4, 1936, σελ. 189).

χλωρίδα τοῦ λιμένος καὶ τῶν παρὰ τοῦτον ἀκτῶν, ἐκεῖθεν δὲ εἰς 'Ηράκλειον, ἐνθα ἐπὶ 4 ὥμερας διηρεύνησε τὸν λιμένα καὶ τὰς πλησίου αὐτοῦ ἀκτάς. Ἐνεκα τῆς ἐλλείψεως ἐπαρκῶν τεχνικῶν μέσων περιωρίσθη εἰς τὴν ἔρευναν τῶν ἀβαθῶν παραλίων τῆς Νήσου. Πλὴν τῶν φυκῶν ἀνεῦρε πολυάριθμα εἴδη διατομῶν ἐπὶ δστράκων, ἐπὶ θαλασσίων λεπιδοβραγχίων καὶ ἐντὸς τοῦ πεπτικοῦ σωλῆνος ὅλοθουρίων.

Συνέλεξεν 165 εἴδη ἀνήκοντα εἰς τὰ Διατομώδη, Ἐρυθρόφυκη, Ὀρφνοφύκη καὶ Χλωροφύκη. Πολλὰ ἐκ τῶν εἰδῶν τούτων διὰ πρώτην φορὰν σημειώνονται εἰς τὴν 'Ελληνικὴν Χλωρίδα, τινὰ δὲ τὸ πρῶτον συνελέγησαν ὑπὸ τοῦ Πολίτου ἐν τῇ Μεσογείῳ.

Πλὴν τῶν Φυκῶν συνέλεξε καὶ εἴδη τινὰ θαλασσίων Φανερογόνων, ἵτοι *Posidonia Oceanica* L. καὶ *Zostera marina* L. Ἀναζητήσας δὲν ἀνεῦρε τὸ φυτὸν *Halophila stipulacea* (Forsk) Aschers, τὸ δποῖον, ὡς ὁ ἕδιος κατέδειξεν, αὐτοφύεται παρὰ τὰς ἀκτὰς τοῦ Πειραιῶς, τοῦ Φαλήρου, τῆς Αἰγίνης καὶ τῶν Κυκλαδῶν.

Τὰ ἀποτελέσματα τῶν ἔρευνῶν του τούτων ἐδημοσίευσεν ὑπὸ τὸν τίτλον : «Περὶ τῆς θαλασσίας Χλωρίδος τῆς Νήσου Κρήτης. Ἐν Ἀθήναις 1932» (Πραγματεῖαι τῆς Ἀκαδ. Ἀθηνῶν, τόμ. Β', ἀριθμ. 3), μετὰ προηγηθεῖσαν ἀνακοίνωσιν εἰς τὴν Ἀκαδημίαν Ἀθηνῶν κατὰ τὴν συνεδρίαν τῆς 25 Φεβρουαρίου 1932.

Ἐδημοσίευσεν ἐπίσης τὴν μελέτην : «*Plantes marines de l' île de Crète*» (Rapports et Procés - Verbaux des Réunion de la Commission International pour l' exploration scientifique de la Mer Méditerranée 1933).

Μετὰ τοῦ Καθηγητοῦ R. Maire ἐδημοσίευσε «*Fungi Hellenici*» (Actes de l' Inst. Bot. de l' Univers. d' Athènes. t. I, 1940, pp. 27 - 179), ἐν ᾧ ἀναφέρεται καὶ ἀριθμός τις μυκήτων τῆς Κρήτης, βάσει μελετῶν τοῦ Sydow καὶ τοῦ I. Σαρηγιάννη. Τέλος τῷ 1933 ὁ Πολίτης ἔξήτασεν ἀπηνθρακωμένα σπέρματα φυτῶν εὑρεθέντα εἰς τὸ Μινωϊκὸν ἀνάκτορον Μαλίων<sup>15</sup>.

16. — N. Creutzburg. Γερμανὸς Καθηγητὴς εἰς Danzig. Περιῆλθε τὴν Κρήτην τὸ θέρος τοῦ 1925 καὶ τὴν ἄνοιξιν τοῦ 1926. Κατὰ τὸ πρῶτον του ταξείδιον ἡκολούθησε τὸ δρομολόγιον : Σητεία — Δίκτη — Μεσσαρᾶ — Ψηλορείτης — Ἀμάρι — Ἀγ. Βασίλειος — Ρέθυμνον — Χανιά — Σφακιά — Κίσαμον. Κατὰ τὸ δεύτερον ταξείδιον ἐπεσκέφθη τὰ Χανιά, τὸ Σέλινον, τὴν Γαῦδον, καὶ τὰ πεδινὰ μέρη

<sup>15</sup>) Πρακτ. Ἀκαδ. Ἀθ. 1933 καὶ Actes Inst. Bot. Univers. d' Athènes, t. I, 1940, p.p. 181 - 186.

τῶν βορείων παραλίων μέχρι τῆς Δίκτης καὶ τοῦ κόλπου τοῦ Μεσαμπέλλου. Ἐδημοσίευσε τὴν μελέτην «*Kreta, Leben und Landschaft*» (*Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin*. 1928, ἀριθμ. I, 2, οελ. 16 - 28), ἐν ᾧ ὅμιλεῖ καὶ περὶ φυτῶν τινων τῆς Κρήτης.

Μετὰ ταῦτα παρέσχον συμβολὰς εἰς τὴν μελέτην τῆς Κρητικῆς Χλωρίδος οἱ: Κα Czecrott, X. Διαπούλης, Netolitzky, Schmucker, Δ. Κατσάνος, I. Παπιώάννου, Π. Ἀναγνωστόπουλος, Δ. Ζαγανιάρης, Σ. Μαλακατές, Beauverd et Topali, Ἐλ. Πλατάκης, I. Τσουμῆς, I. Συρηγιάννης, Rochinger καὶ ἄλλοι. Τὰς ἔργασίας πάντων τούτων ἀναφέροιτεν ἐν τῇ βιβλιογραφίᾳ.

### III. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ ΚΡΗΤΙΚΗΣ ΧΛΩΡΙΔΟΣ\*

#### A'. ΠΗΓΑΙ

1. Ἀγνωστος. — *Hortus sanitatis. De herbis et plantis et. c. Impressus Venetiis per Bernardum Benalium et. c. Anno Domini MDL I* (1551).
2. Alpinus, Prosp. — *De plantis Aegypti liber... Venetiis 1592*, Leyde 1735.
3. > > *De plantis exoticis libri 2. Venetiis 1656.*
4. Barrelier, Jacq. — *Plantae per Galliam, Hispaniam et Italiam observatae; opus posthumum accurate Ant. de Jussieu. Paris 1714.*
5. Bauhinus, Casp. — *Phytopinax. Basileae 1596.*
6. > > *Animadversiones in historiam generalem plantarum. Lngduni editum. Frankfort 1601.*
7. > > *Prodromus Theatri botanici. Frankfort 1620.*
8. > > *Pinax Theatri botanici. Basileae 1623.*
9. > > *Historia universalis plantarum nova et absolutissima cum consensu et dissensu circa eas. Verbum 1661.*
10. > > *De omnium stirpium sciagraphia et icones ex Musaeo Dem. Chabraisei. Genève 1677.*
11. Bauhinus, J. H. -- Cherlerus Chabraiseus. — *Historia plantarum universalis. Erborduni 1650.*
12. Bellonius, P. — *Liber de arboribus coniferis. Paris 1553.*
13. Bellus, Hon. — *Honorii Belli Vicentini medici Cydoniensis in Creta insula ad Carolum Clusium aliquot epistolae, de rari-*

\*) Ἡ παρατιθεμένη βιβλιογραφία ἀναφερομένη εἰς τοὺς ἀπὸ τῆς Ἀναγεννήσεως μέχρις ἡμῶν χρόνους δὲν εἶναι βεβαίως πλήρης. Ἡ τοιαύτη ἀπαίτει συνεργασίαν πολλῶν καὶ δεῖται κόπων οὐκ ὀλίγων. Ὁ γράφων θὰ θεωρήσῃ τὸν ἔσωτόν του εὔτυχη, ἂν ἡ συμβολή του ἀποτελέσῃ τὴν ἀπαρχὴν τῆς συντάξεως τῆς πλήρους βιβλιογραφίας περὶ τῆς Κρητικῆς Χλωρίδος. Πᾶσα ὑπόδειξις θὰ γίνη ἀσμένως δεκτή.

- bus quibusdam plantis Creticis, Aegyptis novis agentes. Antuerpiae 1601.
14. > Stirpes insignes in Creta observatae (sine l. et t.).
  15. Belon, Pierrre. — Les observations de plusieurs singularités et choses memorables trouvées en Grèce etc. Paris 1553.
  16. Besler, Bas. — Hortus Eystettensis. Nüremberg 1613.
  17. Bocone Silvio. — Museo di piante rare della Sicilia etc. Venetiae 1697.
  18. Boerhaave, Herm. — Index alter plantarum quae in Hort. Ac. Lugduno Batav. aluntur. Leyde 1720 - 27.
  19. Boissier, Ed. — Diagnoses plantarum orientalium novarum. Genève 1849 - 1853 et series secunda 1853 - 1859.
  20. > Diagnoses plantarum novarum praesertim orientalium. Series secunda. Neocomi 1853 - 1859.
  21. > Flora orientalis. Basileae 1867 - 1888.
  22. Breynius, Jac. — (Gedanensis). Exoticarum aliarumque minus cognitarum plantarum centuria prima. Gedani 1678.
  23. > Prodromi fasciculi variorum plantarum, primus et secundus. Gedani 1689 et 1739.
  24. Brunnfelsz, Otto. — Kontrafayt Kreuterbuch. Strasburg in folio 1532, Ander Teyl, etc. 1537 (v. et Herbarium Oth. Brunfelsii. Strasburg 1539).
  25. Buchner, A. E. — De Dictamno sive de fraxinella. Erfordiae 1742.
  26. Buxbaum, J. Chr. — Plantarum minus cognitarum centuriae Petropoli 1729 - 1741.
  27. Vahl, Mart. — Symbolae botanicae. Copenague 1709 - 94.
  28. > Enumeratio plantarum. Copenague 1804 - 1805.
  29. Gandoer, M. — Flora Cretica. Paris (lithogr.) et Lyon 1920.
  30. Gerarde, John. — The Herball, or general history gathered by 5 - 6 enlarged and amended by Thomas Johnson - Joannes Gerardus emaculatus à Jonsono. London 1623.
  31. Gesnerus, Conrad (Tigurinus). — Historia plantarum et vires ex Dioscoridis. Basileae 1541.
  32. Dalechamps, J. — Historia generalis plantarum. Lyon 1587.
  33. Dapper, D'O. — Naukeurige beschryving der Eylanden in de Archipel der Middellandesche Zee. Amsterdam 1688. Aussi : Description exacte des iles de l' Archipel. Amsterdam 1730 καὶ : Ἀχριβής περιγραφὴ τῆς Κρήτης, μετάφρασις Μ. Βερνάρδου τοῦ Κρητός. Ἀθῆναι 1836 (σ. 269 - 310).
  34. Διαπούλης, Χ. — 'Ελληνική Χλωρίς (χλειδες προσδιορισμοῦ τῶν Ἑλληνικῶν φυτῶν αὐτοφυῶν καὶ καλλιεργημένων). Τόμ. Α'. Πτεριδόφυτα — Γυμνόσπερμα — 'Αγγειόσπερμα μονοκοτυλήδονα). Ἀθῆναι 1939. Ἡκολούθησαν ἑτεροι δύο τόμοι.
  35. Dillens, J. J. — Hortus Ellhamensis seu plantarum rariorum Jacob Sherard. Londres 1732.
  36. Dodoneus, Remb. — Stirpium Historiae pemptades sex. Antuerpiae 1553, 1616 (Histoire des plantes par Rembert Dodoneus, traduite par Ch. de l' Ecluse. Anvers 1557).

37. Evliya Çelebi. — Seyahatyamesi. τόμ. 8ος. Istanbul 1928, σελ. 545 κ.έ.
38. Zanoni Giacomo. — Istoria botanica. Bologne 1675.
39. > > Rariorum stirpium historia. 1742.
40. Halászy, E. de. — Conspectus Flora Graecae. Lipsiae 1901 - 1904 et suppl. 1911.
41. Hayek. — Prodromus Flora Peninsulae Balcanicae. Berlin 1924-1933.
42. Heldreich, Th. — Enumeratio plantarum quas in Creta aestate 1846 legit et observavit Theodorus Heldreich (χειρόγρ.).
43. > > Herbarium Graecum normale (1856 - 1861 et 1886 - 1896, 13 tomes).
44. Javorka. — Plantae in insula Creta a Ludovico Piro lectae (Magyar. Bot. Lapok. 1922, p. 25 - 26).
45. Καββάδης, Δ. — Η Χλωρίς τῆς Ἑλλάδος. Τόμ. Α' Πτεριδόφυτα — Γυμνόσπερμα · Μονοκότυλα. Θεσσαλονίκη 1938.
46. Caesalpinus, Andr. (Aretinus). — De plantis libri XVI. Florentiae 1583, p. 468.
47. Camerarius, J. — Hortus medicus et philosophicus... Francofurti 1588.
48. Clusius, Carol. — Rariorum plantarum Historia. Antwerpiae 1601.
49. > > Exoticarum libri decem; cum P. Bellonii observationibus. Antwerpiae 1605.
50. Columna, Fab. — Minus cognitarum rariorū nostro coelo orientium stirpium ecphrasis. Romae 1606.
51. Cornelius, Fl. — Creta Sacra. Venetia 1755 (ubi: Buondelmonti, Liber insularum Archipelagi).
52. Κουρίλας, Εύλ. — Ιστορικὴ βιβλιογραφία, τὰ φυτικὰ καὶ αἱ συναφεῖς ἐν Ἑλλάδι Ἐπιστῆμαι. Τόμ. Α' (1470 - 1899). Ἀθῆναι 1938 καὶ τόμ. Β' (1900 - 1941) Ἀθῆναι 1941.
53. Kunth, C. Sig. — Enumeratio plantarum omnium hucusque cognitarum. Stuttgart et Tubingae 1833 - 1850.
54. Linnaeus, Carol. — Hortus Cliffortianus Amstelodami 1737.
55. > > Species plantarum. Holmiae 1753 et 1762 - 1763.
56. > > Materia medica. Upsalae 1752.
57. Lobel, Math. de (Insulanus). — Plantarum seu stirpium Historia. Antwerpiae 1576.
58. Lobel, Math. de et Pena, Pet. — Nova stirpium adversaria. Londini 1570.
59. Mattiolius, Andr. (Mathioli). — Commentariis in seu libros Dioscoridis. Venetiae 1514.
60. Morisson, Rob. — Plantarum historia universalis Oxoniensis. Oxford 1680 - 1699 et 1715.
61. Munster Sebastian. — Cosmographia. Basileae 1544, p. 565 (ἐπίσης Γερμ. 1628, Γαλλ. 1552, Ἰταλ. 1558).
62. Orphanides, Th. — Flora Graeca excicata 1852 (συλλογὴ φυτῶν).
63. Parkinson, John. — Theatrum Botanicum: the theatre of Plants or an Herbal of a large extent. London 1640.
64. Pluket, Leonard. — Phytographia. Londres 1691 - 1692 et 1769.

65. Plukenet, Leonard. — Almagestrum novum sive phytographiae Plukenetianae onomasticon. 1696.
66. > > Amaltheum botanicum. 1707 et 1769.
67. Πολίτης, I. X. — Περὶ τῆς θαλασσίας Χλωρίδος τῆς Νήσου Κρήτης (Πρακτ. Ἀκαδ. Ἀθηνῶν, Β', 1932, ἀριθμ. 3).
68. > > Plantes marines de l' île de Crète (Rapports et Procès—verbaux des reunions de la commission internationale pour l' exploration scientifique de la mer Méditerranée Paris 1933).
69. > > Détermination de fruits trouvés dans un encensoir du palais Minoen de Mallia (Prakt. Acad. Ath. 1933 et Actes Inst. Bot. Univers. Ath.. Athènes 1940, pp 181 - 186).
70. Politis, J. - Maire, R. — Fungi Hellenici Catalogue raisonné des Champignons connus jusqu'ici en Grèce (Actes Inst. Bot. Univers. Athènes. 1940. pp. 27 - 179).
71. Pona, Jon. — Plantae seu simplicia ut vocant quae in Baldo monte reperiuntur. Bale 1595.
72. > > Monte Balde descritto da Giovanni Ponna. Venezia 1617.
73. Raulin, Victor. — Geographie Botanique (Revue et Magasin de Zoologie, t. V. p. 419, 1853 et Bull. de la Soc. Geol. de France, 2e serie, t. XIII, p. 457, 1856).
74. > > Aperçu de la distribution des vegetaux vasculaires en Crète (Revue Soc. Sav. Sciences, V, 377, 1864).
75. > > (en Actes de la Soc Linneèenne de Bordeaux, t. XXIV. p. p. 353 - 708, 1867 - 1869).
76. > > Description Physique de l' île de Crète, tomes 2. Paris 1869.
77. Ray. Joannes. — Historia plantarum generalis. Londini 1686-1688.
78. > > Stirpium Europaearum extra Brittanias nascentium sylloge. 1694.
79. > > Stirpium Creticorum rariorū catalogus. 1694.
80. Rivenus, Aug. Quirin. — Orde plantarum quae sunt flore irregulari, monopetalo, tetrapetalo, pentapetalo. Leipzig 1690 - 1699.
81. (Robin). — Le jardin du Roi très - Chrestien Henry IV. Paris 1608
82. Savary, C. — Lettres sur la Grèce. Paris 1788.
83. Schreber, Joh. Christ. Dan. — Icones et descriptiones plantarum minus cognitarum, Decas Ia , Halae 1766.
84. Scopoli, J. Ant. — Deliciae florae et faunae insubricae. Pavie 1789.
85. Sibthorp, J. — Flora Graecae prodromus. Londini 1806 - 1813 (tomes 2, ed. J. Smith..
86. > > Flora Graeca( Londini 1806 - 1840 (tomes 10, ed. J Smith et I. Lindley).
87. Sieber, Fr. Wilh. — Lettre au Dr Pohl, sur la vegetation de Theriso et des montagnes de Sphakia (in : Flora oder Botanische Zeitung I, 269 - 277. 1818).
88. > > Φυσικὴ Ἰστορία. Περιήγησις εἰς βοτάνων ἔρευναν. 1819 (Μετ. ὑπὸ Σ. Σπαθῆ ἐπιστολῆς τοῦ Sieber πρὸς τὴν Flora περὶ τῆς Κρητικῆς Χλωρίδος. Εἰς Λόγιον Ἐρμῆν Βιέννης, σ. 804 - 808).

89. Sieber, Fr. Wilh. — Herbarium Flora Creticae. Vienne 1820.
90. » » Reise nach der Insel Kreta. Leipzig 1823 (2 tomes).
91. » » Herbarium Creticum et Flora Cretica (sine l. et t.).
92. Spratt, T. A. B. — Travels and Researches in Crete. 1865.
93. Στέφανος, Ερείκος. — Θησαυρος τῆς Ἑλληνικῆς γλώσσης. Parisiis 1833.
94. Tabernaemontanus, Jacob. Theod. (de Saverne). — Eicones plantarum seu stirpium arborum nempe fructicorum etc. Frankfort 1590.
95. » » Neuw. vollkommenrich Kreuterbuch. Frankfort 1613.
96. Tournefort, Jos. Pitton de. — Institutiones Rei Herbariae. Parisiis 1700.
97. » » Corollarium institutionum Rei Herbariae. Parisiis 1703.
98. » » Relation d'un voyage au Levant. Paris 1717.
99. Tragus, Hier. — De stirpium maxime earum quae in Germania nascuntur. Argentorati 1552 (Hier. Bock, Kroeterbuch etc. Strasburg, in folio).
100. Ferrante Imperato. — Dell' Historia naturale libri XXVIII, 1599.
101. Fuschius, Leonhart. — De historia stirpium commentari insignes. Basileae 1542 (et commentaires très excellents de l' histoire des plantes, composée premièrement en latin par Leonarth Fousche, traduit par Éloy Maignan. Paris 1549).
102. Willdenow, C. L. — Tractatus botanico - medicus de Achilleis. Halae 1789.
103. » » Caroli a Linné. Species Plantarum. Berolini 1797 - 1810.

## Β'. ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

## α' Γενικά:

104. Adamovic, L. — Beitrag zur Kenntnis der Pflanzengeographischen Stellung und Gliederung der Balkanhalbinsel (Vehr. Internat. Botan. Kongress in Wien 1906).
105. » » Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer (in Engler und Drude: Die Vegetation der Erde, XI, 1909).
106. Agardh. — Recensio speciorum generis pteridis. Lund 1839.
107. Vaillant, Seb. — Eclaircissement de nouveaux caractères de plantes. (Acad. Roy. Sc. Paris 1719, 1721 - 22).
108. Barnéoud, Mar. — Monographie générale des Plantaginées. Paris 1845.
109. Beauverd et Topali. — Excursions botaniques au Liban, à Cypré et en Grèce. 1927 - 1933.
110. » » Excursions botaniques en Grèce. 1937.
111. » » Plantae novae Graecae. 1937.
112. Beck. — Monographie der Gattung Orobanche. 1890.
113. Veillard, Poiret, Jamme, Loiseleur, Deslonchamps.

- Nouveau Duhamel, ou traité des arbres et des arbustes que l'on cultive en France. Paris 1802 - 1819.
114. Bentham, Georg. — Labiatarum genera et species. Londres 1832 - 1836.
115. Biria, J. A. J. — Histoire naturelle et médicinale des Ranoncules. Montpellier 1811.
116. Βλησίδης, Θρ. — Συστηματική Δασική Βοτανική μετά εἰδικῆς δασοκομίας τῶν κυψιωτέρων δασικῶν δένδρων. Ἀθῆναι 1924.
117. Bory de Saint-Vincent. — Flore du Péloponnèse et des Cyclades. 1833 - 1838.
118. Botekē. — Animadversiones botanicae in Valerianellas. Rostoch 1826.
119. Buffault. — Des Forêts et des essences forestières de Grèce (La terre et la vie. 1931).
120. Gandoher, M. — Novus conspectus Florae Europae. Parisiis, Lipsiae 1910.
121. Gay, J. — Crocus Sieberi (Bull. Ferussac. XXV. Paris 1831).
122. Γεννάδιος, Π. Γ. — Λεξικὸν φυτολογικόν. Ἀθῆναι 1914.
123. Gingius, de Lassaraz. — Histoire naturelle des Lavandes, Genève 1827
124. Γ. Λ. — Δασικαὶ γλιματικαὶ ζῶναι (Γεωργ. Δελτ. Ἑλλ. Γεωργ. Ἔτ. Ἀπριλιος 1938, σελ. 145 - 147).
125. Γρισπος, Π. — Ἡ δασικὴ βιομηχανία ἐκχυλίσματος βαλανιδίου («Δασικὴ Ζωή», 44 - 45, σελ. 158 τοῦ 1936).
126. Decandolle, A. P. — Astragalologia. Paris 1802.
127. Delaroche. — Eryngiorum, etc. historia Paris 1802.
128. Desfontaines, Ren. — Choix de plantes du corollaire des Instituts de Tournefort. Ann. du Museum X - XIII. Paris 1807 - 1808.
129. > > Histoire des arbres et arbisseaux qui peuvent être cultivés en pleine terre sur le sol de la France. Paris 1809.
130. Δέψινερ, Μιχ. — Ὁδοιπορικοὶ ἐντυπώσεις ἀπὸ τὴν Δυτικὴν Κρήτην. Ἀθῆναι 1930 (;).
131. Δημάδης, Δ. — Ἡ δασικὴ βλάστησις τῆς Ἑλλάδος. Ἀθῆναι 1916.
132. > > Παρατηρήσεις ἐπὶ τῆς Ἑλληνικῆς Χλωρίδος καὶ τῆς παρ' ἡμῖν διαδόσεως τῆς Συστηματικῆς Βοτανικῆς. Ἀθῆναι 1920 (;).
133. Διαννέλιδης, Θ. — Βοτανικαὶ ἔρευναι ἐν Ἑλλάδι (Δελτ. Φυσ. Ἔπιστ. 9, 1935, σελ. 246 - 248).
134. > > Περὶ τῆς Χλωρίδος τοῦ Παγασητικοῦ κόλπου. Ἀθῆναι 1937.
135. Διαπούλης, Χ. — Βερβερίς καὶ σωρία σιτηρῶν («Δασικὴ Ζωή», 29, 1935).
136. > > Ἡ πεύκη ἐν Ἑλλάδι, πεύκη ἡ τραχεῖα (*Pinus brutia* Ten). (Δελτ. Φυσ. Ἔπιστ. 1935, 15 - 16).
137. > < Ἡ Συστηματικὴ Βοτανικὴ ἀπὸ τῶν ἀρχαιοτάτων χρόνων μέχει τῶν καθ' ἡμᾶς. Ἀθῆναι 1936.
138. > > Ἡ κουσκούτα καὶ αἱ ὄροβάγχαι τῆς Ἑλλάδος (Δελτ. Ἑλλ. Γεωργ. Ἔτ. — N)βριος 1936).
139. > > Τὰ Rhamnaceae τῶν παραμεσογειακῶν χωρῶν. Ἀθῆναι 1937.

140. Διαπούλης, Χ. — Περὶ μιᾶς νέας ποικιλίας σφενδάμνου ἐν Ἑλλάδι (Γεωργ. Δελτ. Ἑλλ. Γεωργ. Ἔτ.—Σ)βριος 1939, σελ. 327 - 33).
141. > > Ἡ Quercus Aegilops L. κ. βαλανιδιὰ (Γεωργ. Δελτ. Ὅπ. Γεωργ., Ε', 1939, σελ. 5 - 47).
142. Don, G. — A general System of Gardening and Botany. London 1831 - 1837.
143. Dufresne. — Histoire naturelle et medicinale des Valerianées. Montpellier 1811.
144. Duhamel du Monceau. — Traité des arbres et des arbustes qui se cultivent en France en pleine terre. Paris 1755.
145. Ἐλευθερόνταξης. — Ἐγκυκλοπαιδικὸν Λεξικόν. Τόμοι 1 - 12. Ἀθῆναι 1927 - 1931.
146. Εμμανουὴλ Ε. — Ὁ μανδραγόρας. Ἀθῆναι 1938.
147. > > Βοτανικαὶ περιηγήσεις ἐν Ἑλλάδι (Ἄρχ. Φαερακ. Γ', 1927, σελ. 33 - 35).
148. Endlicher. — Synopsis coniferarum. Sangalli 1847.
149. Engelmann, G. — Species of the genus Cuscuta (Acad. Saint-Louis 1859), (generis cuscuteae species, traduit par. P. Ascherson. 1860).
150. Ζαγανιάρης, Δ. Ν. — Κοινὰ φυτὰ τῆς Ἑλλάδος. Ἐν Ἀθήναις 1934.
151. > > Τὰ φαρμακευτικὰ φυτὰ τῆς Ἑλλάδος. Ἀθῆναι 1935.
152. > > Αἱ ὁροβάγχαι τῆς Ἑλλάδος (Δελτ. Ἑλλ. Γεωργ. Ἔτ. Ἀπρίλ. - Ιούν. 1936).
153. > > Ἡ κουσκούτα (ε. ἀ. Αὔγ. 1936).
154. > > Διάφορα παράσιτα φυτὰ (ε. ἀ. Μάρτ. 1936).
155. > > Τὰ Κολχικὰ τῆς Ἑλλάδος (ε. ἀ. Μάρτ. 1937).
156. > > Περὶ τοῦ νοσκυάμου (ε. ἀ. Ὀκτ. 1937).
157. > > Περὶ τῆς ἀρρενοπτέριδος (ε. ἀ. Ν)βριος (1937).
158. > > Ὁ Μανδραγόρας (ε. ἀ. Ὀκτ. 1938, σελ. 380 - 384).
159. > > Ἡ κουφοξυλία (Sambucus ebulus L.), (ε. ἀ. Ιούν. 1939, σελ. 225 - 228).
160. > > Ἡ Μολόχα (ε. ἀ. Ἀπρ. 1940, σελ. 115 - 117).
161. > > Καρλινία ἡ κομμεοφόρος (Carlina gummifera Less.), (ε. ἀ. Σ)βριος 1940, σελ. 265 - 269 καὶ Ὀκτ. σ. 311 - 315).
162. Ζούπανάκης, Γ. — Ὁ Αύστριακὸς περιηγητὴς F. W. Sieber στὴν Κρήτη (Ἐπετ. Ἔτ. Κρητ. Σπ. Β' 1939, σελ. 269 - 282).
163. Hammkar. — Monographia generis Fumariarum. Upsala 1857.
164. Haynald. — Des plantes qui fournissent les gommes etc. Budapest 1894.
165. Hedemberg (Thunberg). — Dissert. botan. qua Aspalathus. Upsala 1802.
166. Hegi. — Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 1908 - 1909.
167. Heldreich, Th. — Catalogus systematicus Herbarii Th. G. Orphanides. Fasc. primus: Leguminosae. Florentiae 1877.
168. > > Ἀνακοίνωσις περὶ τῆς Ἑλληνικῆς Χλωρίδος («Παρνασσός», 15, 1892, σελ. 397).
169. > > Les Onagracées de la Flore Grecque. Le Mans 1894.
170. Heldreich, Th. — Μηλιαράκης, Σπ. — Τὰ δημώδη ὄνόματα τῶν

- φυτῶν προσδιοριζόμενα ἐπιστημονικῶς, Β' ἔκδ. Ἀθῆναι 1925.
171. Heldreich, Th. — Τὰ ἄνθη. Ἐκδοσις πέμπτη. Ἐν Ἀθήναις 1927, σ. 94.
172. Helwigius Ch. -- De Creta (= Κρήτης). Gryphiswald 1705.
173. Henfrey, Arth. — The Vegetation of Europe. London 1852.
- 174 Héraud, A. — Nouveau dictionnaire des plantes médicinales. Paris 1927.
175. Héritier, G. L. L'. — Stirpes novae. Paris 1784 - 1785.
176. Hoffmann, G. Franc. — Plantarum umbelliferarum genera. Mosquae 1816.
177. Hooker, W. J. — Species Filicum. London 1846 - 1864.
178. Hornung, E. G. — Sendschreiben an prof. Hoppe über Wallroth's Schedulae criticae in floram halensem («Flora», 13, 1824, p. 201).
179. Jacquin, N. J. — Collectanea ab Botanicum. Vienne 1786 - 1790.
180. • • Plantarum rariorū, H. Goes. Schoenbrunensis, Descriptiones et icones. Vienne 1794 - 1804.
181. Jaubert, C. — Spach, Ed. — Illustrationes plantarum Orientaliū. Parisiis 1842 - 1857.
182. Jussieu, A. de. — (Mém. du Museum). Mémoire sur les Rutacées. Paris 1825.
183. Καλιτσουνάκης, I. — Αἱ περὶ τῆς Κρήτης ἐν τῇ Δυτικῇ Εύρωπῃ εἰδήσεις ἐκπνεούσης τῆς Ἐνετοκρατίας ἐν τῇ νήσῳ. (Ἐπ. Ἑτ. Κρ. Σπ. Α' 1938, 349 - 365).
184. Campera. — Monographie des Rumex. Paris 1819.
185. Candolle A. P. de. — Regni vegetabilis systema naturale, t. I-II. Paris 1818 - 21.
186. • • Prodromus systematis naturalis Regni vegetabilis. t. I-X. Parisiis 1824 - 73.
187. • • Monographie des Campanules. Paris 1830.
188. Candolle. — Prodromus systematis Regni vegetabilis. Parisiis t. XI - XVI. 1847 - 1866.
189. Carrière. — Traité général des Conifères. Paris 1855.
190. Cavanilles. — Monadelphiae classis. Madriti 1790.
191. Chalikiopoulos, L. — Sitia, die Osthalbinsel Kreta's. Berlin 1903, pp. 119 - 121.
192. Chancelier, L. — Flore forestière du globe. Paris 1920.
193. Chaumeton, F. P. — Flore medicale ... Paris 1815 - 1820 (t. I-VI).
194. Chavannes, Ed. — Monographie des Antirrhinées. Paris 1833.
195. Choisy. — Prodromus d'une monographie des Hypericinae. Genève 1821.
196. • • Cuscutarum enumeratio (Mem. Soc. Phys. Genève IX. 1841.
197. Κόντος, Π. — Ἐπίδρασις ἐπὶ τὴν Ἑλληνικὴν Δασικὴν βλάστησιν τοῦ Ἑλληνικοῦ κλίματος. Ἀθῆναι 1909, σελ. 46 κ.έξ.
198. • • Ἑλληνικὴ Δασοκομία μετὰ στοιχείων δασικῆς διαχειρίσεως. Ἀθῆναι 1921.
199. • • Δασικὴ πολιτικὴ ἴδια ἐν Ἑλλάδι. Ἐκδοσις Β', βιβλίον πρώτον. Ἀθῆναι 1929.

200. Κόντρος, Π. — Beitrag zur Kenntniss der Wälderverteilung auf den griechischen Inseln (Prakt. Acad. Ath. 5, 1930, pp. 300 - 306).
201. Kotschy, M. — Die Eichen Europas und des Orients. Wien und Olmütz 1862.
202. Coulter. — Mémoire sur les Dipsacées (Mém. Soc. Phys. Genève, II, 1824).
203. Courtin. — Die familie der Coniferen. Stuttgart 1868.
204. Crantz, H. J. — Classis umbelliferarum emendata. Lipsiae 1767.
205. > > Classis cruciformium emendata. Lipsiae 1769.
- 206 Creutzburg, N. — Kreta (Zeitschr. Gesel. für Erdkunde Berlin 1928, no 1/2, σελ. 16 - 28).
207. Krok, O. B. N. — (Acad. de Stockholm). Anteckningar till en Monografi öfwer vöstfamiljen Valerianae. 1864.
208. Czeecrott. — (Ἐπιστολὴ πρὸς τὸ Ὑπ. Γεωργ. — Κοσσενάκην — εἰς ἣν ἀναφέρει καὶ περὶ πεύκης ἐν Κρήτῃ. 1933).
209. Lamarck, J. B. de. — Encyclopédie. — Botanique (dictionnaire). Paris t. I - V. 1783 - 1796.
210. > > Encyclopédie. Illustrations des genres. Paris 1791 - 1795.
211. Lauth. — Disserlinang. botan. de Acere. Argentorati 1781.
212. Lehmann, J. G. Ch. — Plantae e familia Asperiferiarum nuciferae. Berlin 1818.
213. > > Monographia generis Potentielarum. Lipsiae 1820.
214. Maire. — Étude des plantes vasculaires recoltées en Grèce 1907 et 1908.
215. > > Contribution à l'étude de la flore Grecque (Bull. Soc. Bot. France 1922).
216. Μαλακατές, Σ. — Τὸ Gramineae τῆς Ἑλλάδος. Ἀθῆναι 1935.
217. > > Βοτανικαὶ σημειώσεις. Familiar Hypericaceae. («Δενδροκομία Ἑρευνα», τεῦχος 1ον, 1937).
218. > > Τὰ ἀγρωστώδη τῆς Ἑλλάδος. Les Graminées de la Grèce, μέρος β'. Ἀθῆναι 1939.
219. Margot, H. — Reuter, G. — Essai d'une flore de l'île de Zante. Ononis diacantha. (Mém. Soc. Phys. Genève. VIII, 1838).
220. Massias. — Les Forêts en Grèce (Revue des Eaux et Forêts 1919).
221. Meissner. — Monographiae generis Polygoni prodromus. Genevae 1826.
222. Μεντζελόπουλος, Μιλτ. — Χημικὴ ἔρευνα ἐπὶ τῶν φυκῶν, σπόγγων καὶ σποργοειδῶν τῶν Ἑλληνικῶν θαλασσῶν (Δελτ. Φυσ. Ἐπιστημῶν. Μάϊος 1937).
223. Μηλιαράκης, Σπ. — Ἐγχειρίδιον Βοτανικῆς. Ἐκδ. τετάρτη. Ἀθῆναι 1925.
224. Milde. — Monographia Equisetorum. Dresdae 1867.
225. Miller, Philip. — Figures of plants described in the Gardeners-dictionary. London 1760.
226. > > Dictionnaire des jardiniers, traduit sur la 8e édition, par une société de gens de lettres. Paris 1785.
227. Μιχόπουλος, Γ. — Τὰ Κωνοφόρα. Ἀθῆναι 1931.
228. Monnier. — Essai monographique sur le Hieracium. Nancy 1829.

229. Montius (*Cajetaanus*). — Jacobi Zanonii rariorum stirpium historia. Boloniae 1742.
230. Μπάρτ - Χίος. — Λεξικὸν ἐγκυκλοπαιδικόν. Τόμοι 1 - 6. Ἀθῆναι 1889 - 1898 καὶ συμπλ. 1902.
231. Μπένος, Γ. — Ἡ Βαλανιδέα (Γ. Δελ. Ἑλλ. Γεωργ. Ἐτ. Φεβρ. 1938, σ. 65 - 67).
232. Muntingius, A b r. — Naukeurig beschryving des Aardgewassen. Leyde 1696.
233. > > Phytographia curiosa. Amstelodami 1713.
234. Murr. — Zur Flora Graeca. (Magyar Bot. Lapok 1913).
235. Nestler, G. — Commentaria botanico - medica de Potentilla. Parisiis 1816.
236. Netolitzky. — Ein Cruciferensamen aus dem vorgeschichtlichen Griechenland (Bull. Facult. Stiinte. Gernauti 1929).
237. Nyman. — Synopsis plantarum bicornium Europeearum. Stockholm 1851.
238. Olivier. — Voyage dans l' Empire Ottoman. 1801 - 1807, pp. 288, 347 - 358.
239. Orphanides, Th. — Enumeratio floridis Hellenicae. Athen 1866.
240. > > Περὶ τῶν ἐν Ἑλλάδι μαστιχοφόρων σχίνων («Γεωπονικά», Α' σελ. 159 - 163. Ἀθῆναι 1872).
241. > > Περὶ Μανδραγόρου (ε. ἀ., Α', σελ. 166 - 168).
242. > > Ποῖα τὰ βλαστάνοντα ἐπὶ τῶν Ἑλληνικῶν εἶδη Κολχικῶν (ε. ἀ. Α', σελ. 253 - 263).
243. > > Περὶ υοσκυάμου (ε. ἀ. Β', σελ. 55 - 58. Ἀθῆναι 1873).
244. > > Περὶ τοῦ λεγομένου τείου τῆς Ἑλλάδος. Γένος Σιδηρίτις, (ε. ἀ. Β', σελ. 116 - 123).
245. > > Περὶ ἀνθοφόρων ιατρικῶν καὶ δηλητηριωδῶν φυτῶν (ε. ἀ. Δ', σελ. 69 - 81. Ἀθῆναι 1876).
246. > > Ιατρικὰ φυτὰ τῆς Ἑλλάδος ἐκ τῆς τάξεως τῶν Βατραχιοειδῶν (ε. ἀ. Δ', σελ. 109 - 112).
247. Pallas, P. R. — Species Astragalarum descriptae. Lipsiae 1800.
248. Pallaveri, D. — Creta. Vrescia 1868.
249. Papadakis, E. — Die Insel Candia. Petroupolis 1867.
250. Παπαϊωάννος, I. — Ἡ χαλέπιος πεύκη (*P. halepensis* Mill.), ἡ πεύκη τῆς πιτυοῦντος (*P. Pithyusa* Stev.), ἡ τραχεῖα πεύκη (*P. brutia* Ten.) ἐν Ἑλλάδι («Δασικὴ Ζωή», 32 - 36 τοῦ 1935 καὶ 37 - 43 τοῦ 1936).
251. > > Ἡ Κυπαρισσος ἐν Ἑλλάδι. Νέοι τόποι ἐμφανίσεως τῆς Χολεπίου πεύκης (Δελτ. Φυσ. Ἐπιστ. 21, 1936).
252. Pashley, R. — Travels in Crete. London 1837 (tomes 2).
253. Perrot, G. — L' île de Crète. Souvenirs de voyage. Paris 1867.
254. Persoon, G. H. — Synopsis plantarum seu Enchiridion botanicum. Paris 1805 - 1807.
255. Phouphas, Ch. — La Botanique en Grèce (Actes Inst. Bot. Univers. Ath. 1910, pp. 15 - 25).
256. Pitra. — Analecta sacra et classica. Paris - Roma 1888.

257. Poiret, J. L. M. — Flore médicale. Partie élémentaire. Paris 1820  
(βλ. ἀρ. 255 Τούτου ἀποτελεῖ τὸν VII τόμον).
258. Π. Π. — Η Ἑλληνικὴ ἀρχαιοπτεροφία καὶ ἡ προβατοτροφία μας (Δελτ. Ἑλλ. Γεωργ. Ετ. τεῦχος 109 - 110 τοῦ 1918).
259. Postlethwate, E. — A tour in Crete. (Athens?) 1868.
260. Pritzel. — Anemonearum revisio. Lipsiae 1812.
261. Pronville, d. e. — Monographie du germe Rosier Paris 1824
262. Πυροσός. — Μεγάλη Ἑλληνικὴ Ἐγκυροπατεία. Τόμοι 24. Ἀθῆναι 1926 - 1934
263. Rochinger, K. — Beitrag zur Kenntnis der Flora der aegaeischen Inseln und Ost-Griechenlands (Annal. der Naturhist. Mus. Wien 1929).
264. » » Plantae novae Aegaeae (Fedde Repertor. 1938).
265. Redouté - Thory. — Les roses. Paris 1817 - 1824.
266. Reichenbach. — Icones Florae Germanicae et Helveticae. t. I - XXI. Lipsiae 1838 - 1867.
267. Roemer, J. — Schultes, J. A. — Linnaei Systema Vegetabilium. Stuttgartiae 1817 - 1830
268. Roemer, J. — Synopses monographicae : II. Peponiferarum Vimaliae 1816.
269. » » Synopses monographicae : III. Resiflorae. Vimariae 1817.
270. Rolet, A. — Les plantes à parfum. Paris 1930.
271. Sarejanni, J. Catalogue commenté des champignons rencontrés sur les Plantes cultivées en Grèce (Annales Inst. Phytopathol. Benaki, année 3, fasc. 2, 1939 et Actes Institut. Bot. Univers. Ath. 1940, pp. 138 - 160)
272. Sauter. — Bericht über einige botanische Excursionen durch Oestreich, Steiermark und Salzburg. («Flora», 14, 1824, pp 211, 223.)
273. Schnenk. — Genera et species Cyperacearum, quae in regno Graeco, Archipelago et in insulis Jonicis, nec non in insula Creta crescentes hucusque notae sunt. München 1841.
274. Scheuchzer, Joh. — Agrostographia sive Graminum, Juncorum etc. historia. Tiguri 1719.
275. Schmidel, Christoph. — Icones plantarum. Erlangae 1793.
276. Schrader, H. Ad. — Monographia generis Verbasci. Gottingae 1813 - 1823.
277. » » Reliquiae Schraderianae. Halle 1838.
278. Schrank, D. — Observationum botanicarum sulloge (Nov. Act. Ac Nat. Cur. IX, 1818).
279. Schreber, J. Chr. Dan. — Plantarum verticillatarum unialabiarum genera et species. Lipsiae 1774.
280. Schultz, C. H. — Bip Ueber die Tanaceeum. Neustadt 1814.
281. Serigne. — Scutellarica et Scordinia (Bull. Bot. 11, 12. Paris 1832).
282. Sieber, F. W. — Avis des plantes. Prague 1821.
283. » » Descriptions latines et allemandes de huit nouvelles plantes («Flora» IX, 1822, pp 240 - 248).
284. » » Das Tournefortische herbar in Paris, synonymie de diverses espèces («Isis» col. 455 - 462. 1823).

285. Singer, Ch. — The herbal in Antiquity (Journal of Hellenic Studies. Vol. XLVII. part I. London 1927)
286. Σ κα λ τ σ ο ύ ν ης. I. — (Εἰς Ἀπομνημονεύματα. Χανιὰ 1900 σελ. 10).
287. Σ ο υ ρ ο ḥς ΙΙ. — Τὰ ἀρωματικὰ φυτὰ καὶ τὰ αἰθέρια πότων ἔλασι, (Ὑπηρ. Γεωργ. καὶ Οἰχον. μελ. Ὑπ. Γεωργ., I. Ἀθῆναι 1938).
288. > > (Εἰς ἐφ. «Παρατηρητής» Χανίων, 5 - 4 - 1936).
289. Spach Ed. — Hypericacearum monographiae fragmenta (Ann. Sc. Nat. Paris 1831)
290. > > Histoire naturelle des vegetaux: Phanerogames. Paris 1834 - 1836.
291. Sprengel, Curt. — Species umbelliferarum minus cognitarum. Halae 1813 - 1818.
292. > > C. Linnaei systema vegetabilium. Gottingae 1825 - 1828.
293. > > Geschichte der Botanik. Altenburg und Leipzig 1817.
294. Σ τα υ ρ ο ḥς. N. — Στατιστικὴ τοῦ πληθυσμοῦ τῆς Κρήτης κλπ. Ἀθῆναι 1890, σελ. 46 - 47.
295. Steiner. — Prodromus einer Flechteflora des griechischen Festlandes. Wien 1893.
296. Sternberg, d.e. — Revisio saxifragarum. Ratisbonae 1810 et suppl. Pragae 1822 - 1832.
297. Steudel. — Synopsis plantarum glumacearum, Stuttgartiae 1855.
298. Σ φ α κ ι α ν á κ ης. A. — Τὰ ἔδωδιμα φυτὰ ὡς τροφαὶ καὶ ὡς φάρμακα. Ἀθῆναι 1940.
299. Σ φ α κ ι α ν á κ ης, A. — Προτινέας, I. — Βοτανοθεραπευτική. (Ἀθῆναι) ἄ. χ.
300. Sweet. — Cistineae. London 1825 - 1830.
301. Schultes, J. A. — Grundriss einer Geschichte und Literatur der Botanik von Theophrastes Eresios. Wien 1817.
302. Tausch, J. F. — Bemerkungen über Anchusa angustifolia und einige minder bekannte Arten («Flora», 15, 1821, 226 - 235).
303. Tieghem, Ph. Van. — Botanique, t. II. pp. 139 - 140. Paris 1891.
304. Tchihatcheff, P. d.e. — Asie - Mineure (Botanique). Paris 1860.
305. Toni. — Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum Vol. I - III. Patavii 1889 - 1907.
306. Tournefort, Jos. — Elements de botanique au methode pour connaître les plantes. Paris 1694.
307. Trattinnick. — Rosacearam monographia. Vindobonae 1823.
308. Trautvetter, Con. Rud. a — De Echinope genere. Mitaviae 1833.
309. Treviranus. — De Delphinio et Aquilegio observationes Vratislaviae 1817.
310. Trinius. — De Graminibus unifloris et sesquifloris distributio Botanica. Petropoli 1824.
311. > > Species graminum. Petropoli 1828.
312. Τρο υ π á κ ης, Γερ. — Ἡ χαρουπιὰ ἡ ξυλοχερατιά. Ceratonia siliqua (Γεωργ. Δελτ. KB', σελ. 215.8 - 62, 2190 - 95. Ἀθῆναι 1929).
313. Τσουμής, I. — Κελτις ἡ νότιος. (Celtis australis), Δελτ. Ἑλλ. Γεωργ. Ετ. — Μάιος 1937).

314. Τσουμῆς, Ι. — Τὰ γεωργικὰ συστήματα ἐν Ἑλλάδι. Ἀθῆναι 1936.
315. Turrill, W. B. — The plant-life of the Balkan Peninsula. A Phytogeographical study. Oxford 1929.
316. Urville (Dumont d'Urville Jull. S. C.). — Enumeratio plantarum quas in insulis Archipelagi... Parisiis 1822.
317. Fiedler, K. G. — Uebersicht der Gewächse des Königsreiches Griechenland Dresden 1840.
318. Φιοράκις, Στ. — Ο Tournefort στὴν Κρήτη («Κρητ. Σελίδες» Γ', 1938, σελ. 413 - 419. Ἡράκλειον Κρήτης).
319. Fischer, E. L. — Synopsis Astragalorum tragacanthacarum (Bull. Soc. Moscou. 1853).
320. Frivaldszky, M. — (Περιγραφὴ εἰς τὰς icones de Reichenbach. 1845).
321. Χατζιδάκις, Ν. Ε. — Συμβολὴ εἰς τὸ τοπωνυμικὸν τῆς Κρήτης, τοπωνύμια προελθόντα ἐκ τῶν ἐν τῷ τόπῳ φυομένων δένδρων ἢ φυῶν ('Επ. 'Ετ. Κρ. Σπ., Α', σελ. 445 - 448. Ἀθῆναι 1938).
322. Walroth. — Rosae plantarum generis Historia succincta. Nordhusae 1828.
323. Walpers, G. G. — Repertorium botanices systematicae. Lipsiae 1842 - 1847.
324. Walpers - Mueller, Cap — Annales botanices systematicae. Lipsiae 1848 - 1868.
325. Wickström, Joh. Em. — Dissertatio botanica de Daphne. Stockholm 1816 (id. 1820).
326. Willdenow, G. L. — Über die Tragant-Arten (Acad. de Berlin 1799).
327. Willemet. — Monographie des plantes étoilées. Strasbourg 1791.
328. Willkomm. — Recherches sur l'organographie et la classification des Globulaires. Leipsick 1850.
329. > > Cistinarum orbis veteris descriptio monographica (ic. et desc. Pl. nov. Hispan. t. II. Lipsiae 1856).
330. > > Revisio petentillarum. Bonnae 1856.
331. Wydler. — Essai monographique sur le genre Scrophularia (mem. Soc. Phys. Genève. IV. 1828).

### β') Εἰδικά:

332. Αμαριώτου, Μαρ. — "Ἐνα βότανο (ἐφ. «Τὸ Νέα» Ἀθηνῶν 11-7-1951).
333. Αναγνωστόπουλος, Π. — Πλάτανος ἡ ἀειθαλής. Platanus Orientalis, var. sempervirens («Δενδρ. Ερευνα», 4, 1936, σελ. 189).
334. Baker. — Plant hunting in Crete 1925 - 1926 - 1927 (Journ. R. Hort. Soc. 1929).
335. Baldacci, A. — Risultati botanici del viaggio compiuto in Creta nel 1893 (Extrait journ. «Malpighia», t. IX. 1895).
336. > > Itinerari fitogeografici del mio secondo viaggio in Creta (Mem. Acad. di Bologna, t. X. 1903).
337. Gandoger, M. — Plantes nouvelles pour l'île de Crète (Bull. Soc. Bot. France 1915, LXII. pp. 8 - 12 et 151 - 157).

- 338 G a n d o g e r, M. — Troisième voyage botanique dans l' île de Crète (aussi, 1916, LXIII, pp. 1 - 15 et 219 - 243).
- 339 > > Les Campanules et les campanulacées de l' île de Crète (aussi, 1917, LXIV, pp. 1 - 8 et 110 - 122).
- 340 > > Addenda et corrigenda ad Floram Cretae (aussi, 1920, LXVII, pp 181 - 185).
341. > > Plantes éndemiques ou rarissimes de l' île de Crète (Le monde des plantes, 3, serie XXII, 1921, No 13, p. 4, No 14, p. 4, No 15).
342. > > L' ascension du mont Ida. île de Crète (Bull. Soc. Bot. France 1922, LXIX, pp. 16 - 20).
343. G a n d o g e r, M. — C u s t u r i e r. — Herborisation en Crète 1913 - 1914 (aussi, 1916).
344. G a y, J. — Sur la distribution géographique des 3 espèces de la section Gamen du genre Asphodelus. Paris 1857 (Ann. Sc. Nat. VII).
345. > > Recherche sur la famille des Amaryllidées. Paris 1859 (Ann. Sc. Nat. IX).
346. Γεωργακόπουλος, Αλ. Ν. — Δίκταμο - Ὁρέανων ἡ δίκταμνος (Γεωργ. Δελτ. Ἑλλ. Γεωργ. Ἔτ. Ν)βιτος 1938, σελ. 421 - 422 και Ιούλ. 1940, σελ. 210 - 211).
347. Γεωργική Υπηρεσία Ἡρακλείου. — (Περὶ Δικτάμου. Ἡράκλειον Κρήτης 1951).
- 348 D a m b e r g i s, C. — Ueber die chemischen Inhaltsstoffe des weissen Dictamn (Dictamnus albus). Berlin 14 Mai 1929.
349. Διαπούλης, — Ἐνδημικὴ φυτὰ τῆς νήσου Κρήτης. Zelkova Cretica Spach. («Δασικὴ Ζωή», 18, 19 τοῦ 1934).
350. > > Amaracus dictamnus Benth. — Ἀμάραχος ὁ δίκταμνος («Δασικὴ Ζωή», 46, 1936, σελ. 189 - 193).
351. D o r f l e r, J. — Bericht über eine botanische Forschungsreise durch Kreta (Ac. Anz. XXII der Kais. Ac. Wiss. Wien 1904).
352. > > Mitteilungen aus der Flora Kretas (Werh. Zool. Bot. Gesel. Wien 1905).
353. H e l d r e i c h, Th. — Centranthus Sieberi et Leopoldia Speitzenfri. Öster. Beitr. zur Flora von Kreta (Verh. Zool. Bot. Gesel. 1890).
354. > > Note sur une nouvelle espèce de Centaurea de l' île de Crète (extrait du Bull. de la Soc. Bot. de France XXXVII, 14 Nov. 1890, pp. 212 - 241).
- 355 H e s s. — Die Cypressse auf der Insel Kreta (Scheiger Zeitschrift für Forstwesen, 1921, pp. 14 - 18).
356. I. M. — Ὁ Δίκταμνος (Δελτ. Ἀγροτ. Τραπ. Ἑλλάδος, Α', 1936, τεῦχος IV, σελ. 442 - 447).
357. C a n d o l l e, A. P. d e. — 4e notice sur les plantes cultivées. — Salvia Cretica. (Mem. Soc. Phys. Genève, V, 1833).
358. K a t s à v o c, Δ. X. — Σκωρία τῶν σιτηρῶν καὶ βερβερῖς ἡ Κρῆσσα («Δασικὴ Ζωή», 28, 1935).
359. L a k o w i t z. — Verzeichnis der in Griechenland und auf der Insel

Kreta während der Vereinstudienfahrt im April 1928 gesammelten Pflanzen (Ber. d. Westpreuss. Bot. Zool. Vereins. Danzig 1929).

360. Langeron, M. — Annotations et additions à la flore Crétoise (Bull. Soc. Bot. France 1927, p. 130).
361. Λιναράκη, Ελευθ. — "Ενα Κρητικό φυτό, ὁ Δίκταμνος κοινῶς" Ερωντας (ἐφ. «Η Δρᾶσις» Ηρακλείου Κρήτης, 25, 26 Αύγουστου 1951).
362. Ostermeyer, F. — Beitrag zur Flora von Kreta (Verh. Zool. Bot. Gesel. XL, 1890).
363. Παπαϊωάννου, I. — Καθορισμὸς σταθμῶν ἐμφανίσεως τῆς Τραχείας Πεύκης ἐν Κρήτῃ («Δασικὴ Ζωὴ», 38, 1936).
364. Περακάκης, N. — "Ενα ἄγνωστον, ἀλλὰ ἀρκετὰ προσοδοφόρον φυτόν, τὸ Δίκταμον («Αγρ. Ταχυδρ.», ΚΕ', 1935, ἀρ. 382, σ. 210).
365. Πλατάκης, Ελευθ. — Δίκταμος ὁ Κρητικὸς (ἐφημ. «Ἀνατολὴ» Αγ. Νικολάου Κρήτης, 24, 25, 26, 28, 29 Σεπτ. 1935).
366. » » 'Ο Δίκταμος τῆς Κρήτης (*Origanum Dictamnus* L.) 'Αθηναὶ 1951.
367. Πολυμενάκος, N. — Τὸ αἰθέριον ἔλαιον Δίκταμνου τοῦ Κρητικοῦ, 'Αθηναὶ 1940.
368. Raulin, Vict. — Flore et Faune de l'île de Crète. Bordeaux 1870.
369. Renz, J. — Beitrag zur Orchideenflora der Insel Kreta (aus Fedde Repertorium 28, 1930, pp. 241 - 262).
370. » » Die Orchidenflora von Ostkrete (aus Fedde Repert. 1932).
371. Rikli. — Kreta und Sizilien (Vegetationsbilder, Reihe XIII, Heft 1 - 2. Jena 1915).
372. » » Zur Kenntniss der Flora der Insel Kreta (Vehr. Schweiz Naturf. Gesel. Genf. 1915).
373. » » Eine Frühlingsfahrt nach Kreta (Neujahrsblatt Naturf. Ges. — Zürich 1917).
374. » » Aus Kreta und Griechenland Reisestudien und Erinnerungen (Züricher Volkszeitung, März 1922)
375. Rikli - Rübel — Über Flora und Vegetation von Kreta und Griechenland (Vierteljahrsschrift der naturf. Gesel. Zürich 1923, pp. 163 - 227).
376. Rochinger, K. — Neue beiträge zur Flora von Kreta (1943).
377. Schmucker. — Endemischen und charakterpflanzen aus Kreta (Vegetationsbilder, Reihe XXI, Heft. 5, 1930).
378. » » Über eine *Orphys* — Population aus Kreta (Botan. Centralbl. 1935).
379. Schreber, J. Chr. Dan. — *Bellis Cretica* etc (N. Act. Upsale I.), Upsalae 1773).
380. Sieber, F. W. — Errata pour l'herbier de Crète («Flora», X, 1822, p. 639).
381. » » Berichtungen der Sieber'schen Cretischen herbarium. 1822.
382. » » Analyse de la partie botanique du Reise («Flora», XII, 1823, pp. 593 - 603).

- 383 Sieber, F. W. — Recension über Sieber's Reise nach der Insel Kreta («Flora», VI, 1823, p. 593).
384. Τσουμῆς, Ι. — Το δρίγανον τὸ δίκταμον. Δίκταμος (Γεωργ. Δελτ. 'Υπ. Γεωργ. τεῦχος Γ', περ. δευτέρα, σελ 103. ἔτ. 1938).
385. » » 'Ο Δίκταμος (ἐφ. «Ἀνατολὴ» Ἀγ. Νικολάου Κρήτης 15, 19, 22, 26, 29 Αὐγ. 1937).
386. Fleischmann. — Beitrag zur Orchideenflora der Insel Kreta (Österr. Bot. Zeit. 1925, pp. 180 - 194. ἀναφέρει τὰ φυτὰ τὰ συλλεγέντα ὑπὸ τῶν Dorfler καὶ Leonis).
387. Φούμης, Κ. Μ. — Δέκα πέντε ἡμερῶν λημέρι ἐπάνω εἰς τὰ χιονισμένα Λευκά Όρη. — 'Η Χλωρίς τῆς Κρήτης. («Ἄγρ. Ταχυδρόμος», IZ', 1927, ἀρ. 186, σελ. 339 - 340).
388. Weiss. — Beiträge zur Flora von Griechenland und Kreta (in Verh. Zool. Bot. Gesel. 1869, pp. 37, 74. Aussi in Alhardlungen, t. XIX, pp. 37 - 54, 741 - 748).
389. Vierhapper. — Beiträge zur Kenntniss der Flora Kretas (Österreich. botan. Zeitschrift. Wien 1917).
390. Χατζησταματάκης, Εμμ. — Τὸ Σταματόχορον (χειρόγραφον τοῦ 1933 ἐκ σελίδων 7 εὑρισκόμενον εἰς τὴν Μάλμειον Βιβλιοθήκην Χανίων, ὑπ' ἀριθ. 4761).

ΕΛΕΥΘ. Κ. ΠΛΑΤΑΚΗΣ