

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
«Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και Αειφορική Αξιοποίηση Αυτοφύων
Φυτών».

Δημήτρης Ράπτης

Βιολόγος

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

**Ταξινομικός προσδιορισμός και ψηφιοποίηση
δειγμάτων της ιστορικής συλλογής του Herbarium TAU
(Thessaloniki Aristotle University)**

Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2019

ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI
SCHOOL OF SCIENCE
DEPARTMENT OF BIOLOGY
Postgraduate Studies Programme
“Conservation of Biodiversity and Sustainable Exploitation of Native
Plants”

Dimitris Raptis

Biologist

Postgraduate Diploma Thesis

**Identification and digitisation of specimens of the
historical collection of TAU Herbarium (Thessaloniki
Aristotle University)**

Thessaloniki, March 2019

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ:

22 Μαρτίου 2019

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ:

Καρούσου Ρ., Επίκουρη Καθηγήτρια, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ.

Κοκκίνη-Γκουζκούνη Σ., Καθηγήτρια, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ.

Χανλίδου Ε., Επίκουρη Καθηγήτρια, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ.
(Επιβλέπουσα)

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα Herbaria περιλαμβάνουν συλλογές φυτικών δειγμάτων μεγάλης σημασίας για την επιστήμη, όπως οι ιστορικές συλλογές και οι ονοματολογικοί τύποι που αποτελούν σημείο αναφοράς για την περιγραφή των φυτικών ειδών. Το TAU (Thessaloniki Aristotle University) είναι ένα σχετικά μικρό Herbarium που βρίσκεται στο κτίριο του τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Το TAU περιλαμβάνει τις σύγχρονες συλλογές που αποτελούνται από δείγματα των μελών ΔΕΠ, των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών και των υποψηφίων διδασκτόρων και τις ιστορικές συλλογές που χρονολογούνται από το πρώτο μισό του 19^{ου} αιώνα μέχρι το 1950. Τον 19^ο αιώνα έδρασαν στην Ελλάδα μερικοί από τους σημαντικότερους βοτανικούς που ασχολήθηκαν ποτέ με τη χλωρίδα της χώρας όπως ο Heldreich, ο Ορφανίδης κ.ά. Η ψηφιοποίηση των δειγμάτων που βρίσκονται στα Herbaria δίνει περισσότερες δυνατότητες σχετικά με την προστασία, την αξιοποίηση και τη διάχυση της πληροφορίας που περιλαμβάνουν.

Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι η καταγραφή, η ψηφιοποίηση και η τεκμηρίωση των δειγμάτων της ιστορικής συλλογής του TAU του 19^{ου} αιώνα. Επιπλέον, στόχος είναι η συνολική διερεύνηση των δειγμάτων, ως προς τις περιοχές προέλευσης, τις χρονικές περιόδους που συλλέχθηκαν, τους συλλέκτες και τις βοτανικές συλλογές στις οποίες αρχικά ανήκαν, καθώς και ο εντοπισμός δειγμάτων με ιδιαίτερη σημασία για την επιστήμη, όπως ονοματολογικοί τύποι ή δείγματα σπάνιων και ενδημικών taxa.

Ανευρέθηκαν συνολικά 812 δείγματα με ημερομηνία συλλογής μέχρι το 1890 και προσδιορίστηκαν ταξινομικά, ώστε να επιβεβαιωθεί ή να διορθωθεί η ταυτότητα του taxon που αναγραφόταν στις ετικέτες. Ακολούθησε ονοματολογικός έλεγχος και επικαιροποίηση των ονομάτων των taxa. Αναζητήθηκαν δείγματα τύποι, με σύγκριση των στοιχείων των ετικετών με τα στοιχεία των πρωτολόγων όπου γινόταν η περιγραφή των αντίστοιχων taxa και δειγμάτων τύπων από άλλα Herbaria, που ήταν διαθέσιμα σε ψηφιακή μορφή. Καταχωρήθηκαν ηλεκτρονικά τα στοιχεία που περιλαμβάνονταν στις ετικέτες των δειγμάτων, καθώς και πρόσθετες πληροφορίες (γεωγραφικές συντεταγμένες, χωρολογικές κατηγορίες κ.ά.). Τυπώθηκαν επιπλέον νέες ετικέτες με τις πληροφορίες κάθε δείγματος, σύμφωνα με το πρότυπο του TAU και ετικέτες με τον κωδικό δείγματος του TAU σε μορφή barcode. Στη συνέχεια, τα δείγματα φωτογραφήθηκαν σε υψηλή ανάλυση.

Το 66% του συνόλου των δειγμάτων έφερε αναλυτικές ετικέτες με τα στοιχεία συλλογής κάθε δείγματος στα λατινικά, έντυπες ή χειρόγραφες, ενώ το 34% πρόχειρες χειρόγραφες ετικέτες που σε πολλές περιπτώσεις ήταν ιδιαίτερα δυσανάγνωστες. Οι αναλυτικές ετικέτες ανέγραφαν τον τίτλο της συλλογής στην οποία ανήκε το δείγμα. Τα 343 δείγματα ανήκαν σε συλλογές του Heldreich, Γερμανού βοτανικού που ερεύνησε εκτεταμένα την Ελληνική Χλωρίδα και περιέγραψε μεγάλο αριθμό από taxa. Τα 125 ανήκαν σε συλλογές του Ορφανίδη, του πρώτου σύγχρονου Έλληνα βοτανικού και 118 σε συλλογές του Sartori, Βαυαρού φαρμακοποιού της αυλής του βασιλιά Όθωνα. Οι ίδιοι φαίνεται να είναι και οι συλλέκτες των δειγμάτων που εξετάστηκαν, στις περιπτώσεις που στις ετικέτες αναγράφονταν το όνομα του συλλέκτη.

Το παλαιότερο δείγμα του TAU, που ανήκει στο είδος *Arum italicum* Mill., συλλέχθηκε το 1833-1834 από το Ναύπλιο. Τα περισσότερα δείγματα είχαν συλλεχθεί ανάμεσα στα έτη 1846 και 1860.

Η πλειονότητα των δειγμάτων έχουν συλλεχθεί στη Στερεά Ελλάδα, την Πελοπόννησο και τις Κυκλάδες. Ωστόσο υπάρχουν δείγματα από 12 από τα 13 φυτογεωγραφικά διαμερίσματα της Ελλάδας.

Στις περισσότερες περιπτώσεις με τον ταξινομικό προσδιορισμό επιβεβαιώθηκαν τα taxa που αναγράφονταν στις ετικέτες. Διορθώθηκε το taxon που ανέγραφαν οι ετικέτες σε 51 δείγματα. Διορθώθηκε το είδος σε 32 δείγματα. Τέσσερα δείγματα που είχαν προσδιοριστεί μέχρι γένος, προσδιορίστηκαν μέχρι το επίπεδο του είδους, ενώ 14 δείγματα που είχαν προσδιοριστεί μέχρι το επίπεδο του είδους, προσδιορίστηκαν μέχρι το επίπεδο του υποείδους. Ένα απροσδιόριστο δείγμα προσδιορίστηκε σε επίπεδο είδους. Ο προσδιορισμός 7 δειγμάτων ήταν αδύνατος, λόγω έλλειψης διαγνωστικών χαρακτήρων. Τα 805 δείγματα, η ταυτότητα των οποίων επιβεβαιώθηκε ή διορθώθηκε, αντιστοιχούν σε 599 είδη και υποείδη που ανήκουν σε 289 γένη και 82 οικογένειες, κυρίως αγγειόσπερμων φυτών. Οι οικογένειες με μεγαλύτερο αριθμό δειγμάτων και μεγαλύτερο αριθμό taxa αντιστοιχούν με τις πλουσιότερες οικογένειες της ελληνικής χλωρίδας (Fabaceae, Asteraceae και Poaceae κ.ά.). Από τον ονοματολογικό έλεγχο προέκυψε πως το 53,6 % των taxa που αναγράφονταν στις ετικέτες είναι αποδεκτά και σήμερα, ενώ το 38,8% ήταν συνώνυμα μη αποδεκτά.

Το 97% των δειγμάτων ανήκε σε αυτοφυή taxa, από τα οποία τα 150 (18% επί του συνόλου των δειγμάτων) δείγματα ανήκαν σε taxa με περιορισμένη εξάπλωση (< 500 km). Τα περισσότερα δείγματα αντιστοιχούν σε Μεσογειακά taxa (45,7% του συνόλου), ακολουθούν τα Ευρασιατικά (17,1%), τα Ελληνικά Ενδημικά (14,9%) και τα Βαλκανικά taxa (13,7%). Βρέθηκαν 25 δείγματα που ανήκουν σε 11 taxa, τα οποία συμπεριλαμβάνονται στο Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας.

Βρέθηκαν 46 δείγματα που αποτελούν πιθανούς ονοματολογικούς τύπους, τα στοιχεία των οποίων ταυτοποιήθηκαν με εκείνα που αναφέρονται στους πρωτολόγους και δείγματα τύπους που βρέθηκαν ψηφιοποιημένα. Μεταξύ αυτών βρέθηκαν τύποι από ενδημικά και απειλούμενα taxa, όπως το *Ferulago sartorii* Boiss. και το *Lathyrus neurolobus* Boiss. & Heldr. Εντοπίστηκε, επίσης, ο λεκτότυπος του *Sideritis raeseri* subsp. *attica* (Heldr.) Papan. & Kokkini. που είχε οριστεί σε παλαιότερη ταξινομική μελέτη, καθώς και ονοματολογικοί τύποι που δεν εντοπίστηκαν σε άλλα herbaria σε ψηφιακή μορφή όπως του *Poa thessala* Boiss. & Orph.

Η διερεύνηση των παλαιότερων δειγμάτων της ιστορικής συλλογής του TAU έδειξε τον πλούτο της συλλογής, τόσο σε αριθμό taxa, όσο και σε σημαντικά δείγματα για την επιστήμη της Ταξινομικής φυτών, όπως οι ονοματολογικοί τύποι. Η ψηφιοποίηση των δειγμάτων θα επιτρέψει την διάδοση και την αξιοποίηση της πληροφορίας που βρίσκεται κρυμμένη μέσα στο TAU και μπορεί να συμβάλει στην ανάπτυξη της έρευνας και στην εκπαίδευση νέων επιστημόνων.

ABSTRACT

Herbaria contain dried plant specimen collections of great scientific value, such as historical collections and type specimens, which are used as reference material for the description of new plant taxa. The digitisation of Herbarium specimens provides new possibilities for the protection, the utilization and diffusion of the information provided by them. TAU (Thessaloniki Aristotle University) is a relatively small Herbarium located in the building of the School of Biology of The Aristotle University of Thessaloniki. TAU includes the contemporary collections comprised by specimens collected by the scientific staff and the MSc and PhD students and the historical collections which date back to the first half of the 19th century up to 1950. Some of the greatest botanists that studied the Greek flora, such as Heldreich, Orphanides etc. were active during the 19th century.

The aim of this study is to record, digitise and document the specimens of TAU's historical collection of the 19th century. An additional aim is to examine the collection regarding collectors, geographic origin and collection dates and to determine which specimens have an increased value, such as nomenclatural types or specimens of rare and endangered taxa.

In total, 812 specimens with a collection date up to 1890 were located and identified to verify or to correct the taxon identity inscribed on their labels. A nomenclature update of the taxa names was done afterwards. Type specimens were determined based on the comparison of label data with the original protologue data, and with label data of digitised type specimens from other Herbaria. Label data as well as additional information (approximate coordinates, chorological categories etc.) were databased

New labels with specimen data and barcodes were printed according to the TAU protocol and the specimens were digitally photographed in high definition.

Near 66% of the specimens had detailed labels with the collection data in Latin, handwritten or printed, while 34% had makeshift labels which in some cases were illegible. About 343 specimens belonged to Heldreich's collections, a German botanist who extensively researched the Greek flora and described a great number of new taxa. Moreover, 125 specimens belonged to Orphanides' collections, the first modern Greek botanist and 118 belonged to Sartori's collections, a Bavarian pharmacist of the court of King Otto.

TAU's oldest specimen, of the species *Arum italicum* Mill., was collected in 1833-1834 in Nafplio. Most of the specimens were collected between 1846 and 1860.

Most of the specimens were collected in Sterea Hellas, Peloponnesos and the Cyclades. However, there are specimens from 12 of the 13 phytogeographical regions of Greece.

In most cases, the identification confirmed the taxa names on the labels. The species identity was corrected in 32 specimens. Four specimens, that were previously identified to the genus level, were identified to the species level and 14 specimens that have been identified to the species level, were identified to the subspecies level. An unidentified specimen was identified to the species level. The identification of seven specimens was impossible, due to the lack of diagnostic characters.

The 805 specimens, whose identity was confirmed or corrected, belong to 599 species and subspecies of 289 genera and 82 families, mostly of angiosperms. The families with the

most numerous specimens and taxa are also the richest families of the Greek flora (Fabaceae, Asteraceae, Poaceae etc.). The nomenclatural checking showed that 53,6% of the taxa on the specimen labels are currently accepted, while 38,8% are synonyms.

About 97% of the specimens belonged to native taxa, of which 150 specimens (18% of specimen total) belonged to range-restricted taxa (distribution <500 km).

Most of the specimens belong to Mediterranean (45,7 % of the total), Eurasian (17,1%), Greek Endemic (14,9%) and Balkan taxa (13,7%). 11 taxa are included in the Red Data Book of Rare and Threatened Plants of Greece.

The comparison of the specimens' label data with those of the specimens cited in the protologues and the digitised types of other Herbaria, showed that 46 of the TAU specimens are nomenclatural types. Among them, there were types of endemic and endangered taxa such as *Ferulago sartorii* Boiss. and *Lathyrus neurolobus* Boiss. & Heldr., the Lectotype of *Sideritis raeseri* subsp. *attica* (Heldr.) Papan. & Kokkini etc.

The present work showed the richness of the historical collection of TAU, not only in taxa number, but also in important specimens for the science of Plant Taxonomy, such as Type specimens. The digitization of the specimens will allow the diffusion of the information hidden within TAU, thus contributing to the development of research and the education of young scientists.

ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΚΑΙ ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Η παρούσα Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΜΔΕ) εκπονήθηκε στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και Αειφορική Αξιοποίηση Αυτοφύων Φυτών» (ΒΑΦ), το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 στο Βοτανικό Μουσείο (herbarium) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΤΑΥ) που βρίσκεται στο εργαστήριο Συστηματικής Βοτανικής και Φυτογεωγραφίας, του Τμήματος Βιολογίας.

Είναι προσωπική μου ανάγκη να εκφράσω τις ειλικρινείς ευχαριστίες και την εκτίμησή μου σε όλα τα άτομα που συνέβαλαν με κάθε τρόπο στην υλοποίηση της εργασίας και γενικότερα στην ολοκλήρωση του κύκλου των μεταπτυχιακών σπουδών μου.

Ένα ευχαριστώ δεν αρκεί για να εκφράσω την ευγνωμοσύνη μου στην επιβλέπουσά μου κα Έφη Χανλίδου, Επίκουρη Καθηγήτρια στον τομέα Βοτανικής του τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Την ευχαριστώ που επέμεινε να μου αναθέσει ένα θέμα το οποίο με γοήτευσε και με έφερε σε επαφή με πτυχές της επιστήμης που δε φανταζόμουν πόσο ενδιαφέρουσες και σημαντικές είναι για την κατανόηση του ευρύτερου αντικειμένου. Ευχαριστώ για τις γνώσεις που μου προσέφερε απλόχερα και για την καθοδήγησή της κατά τη διάρκεια εκπόνησης της ΜΔΕ. Τέλος θα ήθελα να εκφράσω τις ευχαριστίες και την βαθύτατη εκτίμησή μου για τα μαθήματα συμπεριφοράς που μου προσέφερε αποτελώντας παράδειγμα προς μίμηση όλα αυτά τα χρόνια.

Ιδιαίτερες ευχαριστίες οφείλω στην κα Ρεγγίνα Καρούσου, Επίκουρη Καθηγήτρια στον τομέα Βοτανικής του τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, για τις καίριες υποδείξεις και τις διορθώσεις της σχετικά με τη ΜΔΕ. Επιπλέον θα ήθελα να την ευχαριστήσω για τις συμβουλές και τις υποδείξεις της όσον αφορά το Herbarium. Τέλος θα ήθελα να την ευχαριστήσω από καρδιάς για τις πολύωρες και πολύ ωραίες συζητήσεις που είχα τη χαρά να κάνω μαζί της πάνω σε θέματα ποικίλης ύλης από τις οποίες προσκόμισα σημαντικά μαθήματα σχετικά και άσχετα με το επιστημονικό αντικείμενο.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω την κα Στέλλα Κοκκίνη-Γκουζκούνη, Καθηγήτρια στον τομέα Βοτανικής του τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, για τις διορθώσεις της και τις συμβουλές της σχετικά με τη ΜΔΕ. Την ευχαριστώ, επίσης, για τις γνώσεις, την εμπειρία και το μεράκι για την επιστήμη που μας μεταδίδει με ευχαρίστηση.

Θα ήθελα να εκφράσω τις ευχαριστίες μου σε όλα τα μέλη ΔΕΠ που σχετίζονται με το Herbarium (ΤΑΥ), για την εμπιστοσύνη που μου έδειξαν επιτρέποντάς μου να εργαστώ στο χώρο του ΤΑΥ, να χρησιμοποιήσω τον εξοπλισμό και να κρατήσω στα χέρια μου ιστορικά δείγματα, ηλικίας μεγαλύτερης του ενός αιώνα.

Ευχαριστώ τον κο Σπύρο Γκέλη, Επίκουρο Καθηγητή στον τομέα Βοτανικής του τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, για τις συστάσεις και τη βοήθειά του Σχετικά με το Herbarium.

Επιπλέον θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους τους διδάσκοντες του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και Αειφορική Αξιοποίηση Αυτοφύων Φυτών» για τις πολύτιμες γνώσεις και τα εργαλεία με τα οποία εφοδίασαν εμένα και τους συμφοιτητές μου.

Δε θα μπορούσα να μην ευχαριστήσω τους συμφοιτητές μου, με τους οποίους περάσαμε δυο χρόνια γεμάτα όμορφες στιγμές, ακόμα και όταν η πίεση ήταν δυσβάσταχτη. Δε γίνεται σκεφτώ το ΠΜΣ ΒΑΦ χωρίς να φέρω στο μυαλό μου αυτούς και το ευχάριστο κλίμα που υπήρχε ανάμεσά μας. Συγκεκριμένα, ευχαριστώ τον Λευτέρη Δεληγιάννη που είχε πάντα τον τρόπο να μας κάνει να γελάμε και να χαλαρώνει το κλίμα, την Μαρία Κέκη που με το επικοινωνιακό της ταλέντο έλυσε όλα τα προβλήματα, τη Στεφανία Πουλάκη που φώτιζε τον χώρο με την αισιοδοξία της και ιδιαίτερα την Ντίνα Σιάρρακα που μαζί επιχειρήσαμε να εξερευνήσουμε τον πλούτο γνώσης που είναι φυλαγμένος στο ΤΑΥ και περάσαμε εκατοντάδες ώρες μαζί.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω τους Υποψήφιους Διδάκτορες, Άννα Μαστρογιάννη, Δημήτρη Μερτζανίδη και Κώστα Χόντο, για την καλή διάθεση με την οποία προσέφεραν τη βοήθειά τους όποτε τη χρειάστηκα.

Τέλος, οφείλω να ευχαριστήσω την οικογένειά μου για την οικονομική και ψυχική στήριξη καθώς και όλους τους φίλους και τα αγαπημένα μου πρόσωπα που με στήριξαν και ήταν στο πλευρό μου.

Σας ευχαριστώ όλους,

Δημήτρης Ράπτης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1
1.1. Herbaria	1
1.2. Συλλογή του ΤΑΥ	3
1.3. Ιστορικές συλλογές στην Ελλάδα τον 19 ^ο αιώνα	5
1.4. Ονοματολογικοί τύποι.....	5
1.5. Ψηφιοποίηση Δειγμάτων	6
1.6. Σκοπός της Εργασίας	7
2.ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ	8
2.1. Ταξινομικός προσδιορισμός - Επικαιροποίηση των ονομάτων	8
2.2. Εντοπισμός των Ονοματολογικών τύπων.....	8
2.3. Τεκμηρίωση δειγμάτων: Καταγραφή δεδομένων ετικετών και πρόσθετων στοιχείων	11
2.4. Προετοιμασία δειγμάτων για φωτογράφιση	14
2.5. Φωτογράφιση δειγμάτων.....	16
3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΖΗΤΗΣΗ	17
3.1. Ποιότητα και κατάσταση ετικετών.....	17
3.2. Συλλογές και Συλλέκτες.....	19
Οι κυριότεροι συλλέκτες	22
Οι υπόλοιποι Συλλέκτες.....	26
3.3. Χρονολογίες και ημερομηνίες συλλογής.....	32
3.4. Τοποθεσίες Συλλογής	36
3.5. Ταξινομικός προσδιορισμός – Επικαιροποίηση των Ονομάτων.....	39
3.6. Εξάπλωση και Χωρολογικό Φάσμα	44
3.7. Σπάνια και απειλούμενα taxa	45
3.8. Δείγματα Ονοματολογικοί Τύποι.....	46
4. ΣΥΝΟΨΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	62
5. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	63
6. ΕΥΡΕΤΗΡΙΑ.....	73
6.1. Ευρετήριο Εικόνων	73
6.2. Ευρετήριο Πινάκων	74

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1. Herbaria

Οι συλλογές φυσικής ιστορίας περιλαμβάνουν εκατομμύρια συντηρημένα δείγματα βιολογικού ή γεωλογικού υλικού παγκοσμίως. Τα δείγματα συντηρούνται, φυλάσσονται και καταγράφονται, και από αυτά μπορούν να αντληθούν διαχρονικά δεδομένα και να χρησιμοποιηθούν σε διάφορους τομείς της επιστήμης (Suarez & Tsutsui 2004; Powers *et al.* 2014; Page *et al.* 2015; McLean *et al.* 2016; Monfils *et al.* 2017).

Οι συλλογές συμπιεσμένων αποξηραμένων φυτικών δειγμάτων είναι γνωστές ως Herbaria (Ertter 2000; Funk 2002; Nesbitt 2014; Le Bras *et al.* 2017). Τα herbaria συνήθως στεγάζονται σε Μουσεία Φυσικής Ιστορίας, Βοτανικά Μουσεία και Κήπους ή Πανεπιστήμια (Gropp 2003; Birch 2009; Kemp 2015; Thiers 2018).

Τα πρώτα herbaria με τη μορφή βιβλίων (*hortus siccus*), μέσα στα οποία βρίσκονταν στερεωμένα αποξηραμένα φυτικά δείγματα, κατασκευάστηκαν στην Ιταλία από τον Luca Ghini και τους μαθητές του. Το παλαιότερο σωζόμενο herbarium είναι του Gherardo Cibo και χρονολογείται περίπου στο 1532 (Sprague & Nelves 1928). Έκτοτε, πέρα από τις περίτεχνες απεικονίσεις που χρησιμοποιούνταν μέχρι τότε για την περιγραφή και τον προσδιορισμό των φυτικών ειδών (Saint-Lager 1886; Nagata *et al.* 2013; Van Andel *et al.* 2018), άρχισαν να χρησιμοποιούνται και οι συλλογές φυτικού υλικού μέχρι που τις αντικατέστησαν πλήρως (Le Bras *et al.* 2017). Σημαντικά herbaria σώζονται είτε ολόκληρα είτε κάποιο τμήμα τους, όπως οι συλλογές του Carl von Linné, που πέρα από πατέρας της ταξινόμησης ήταν και ένας από τους πρώτους που κατασκεύασαν herbaria με τη σημερινή τους μορφή, δηλαδή μεμονωμένα φύλλα με αποξηραμένα φυτικά δείγματα, τακτοποιημένα και φυλαγμένα σε ειδικά ερμάρια (Müller-Wille 2006; Le Bras *et al.* 2017).

Ένα δείγμα herbarium (Εικόνα 1) συνήθως περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα ολόκληρα φυτικά άτομα ή το υπέργειο τμήμα ή μέρη του φυτού, όπως φύλλα, ταξιανθίες, καρπούς κ.ά. στερεωμένα σε χαρτί (British Columbia Ministry of Forest 1996; Lack 1997; Jennings *et al.* 2010). Ένα δείγμα συνήθως συνοδεύεται από ετικέτα (label) στην οποία καταγράφεται το όνομα του συλλέκτη, η ημερομηνία και η τοποθεσία συλλογής, η λατινική ονομασία του είδους και στοιχεία για το ενδιαίτημα (πχ. υψόμετρο) (British Columbia Ministry of Forest 1996; Lack 1997; Jennings *et al.* 2010). Ωστόσο σε πολλές περιπτώσεις, κυρίως παλαιότερων συλλογών, κάποια από τα στοιχεία λείπουν από τις ετικέτες (Lack 1997).



Εικόνα 1. Δείγμα Herbarium από την ιστορική συλλογή του TAU. Ένα ολόκληρο φυτικό άτομο και τμήματα ενός δευτέρου βρίσκονται στερεωμένα σε ένα φύλλο του Herbarium και συνοδεύονται από ετικέτες με τα στοιχεία του δείγματος.

Τα δεδομένα που μπορούν να αντληθούν από τα herbaria είναι επαληθεύσιμα, επαναλήψιμα και διαχρονικά (Page *et al.* 2015; James *et al.* 2018). Στα herbaria πραγματοποιείται ερευνητική δραστηριότητα σχετική με την ταξινόμηση, τη φυτογεωγραφία

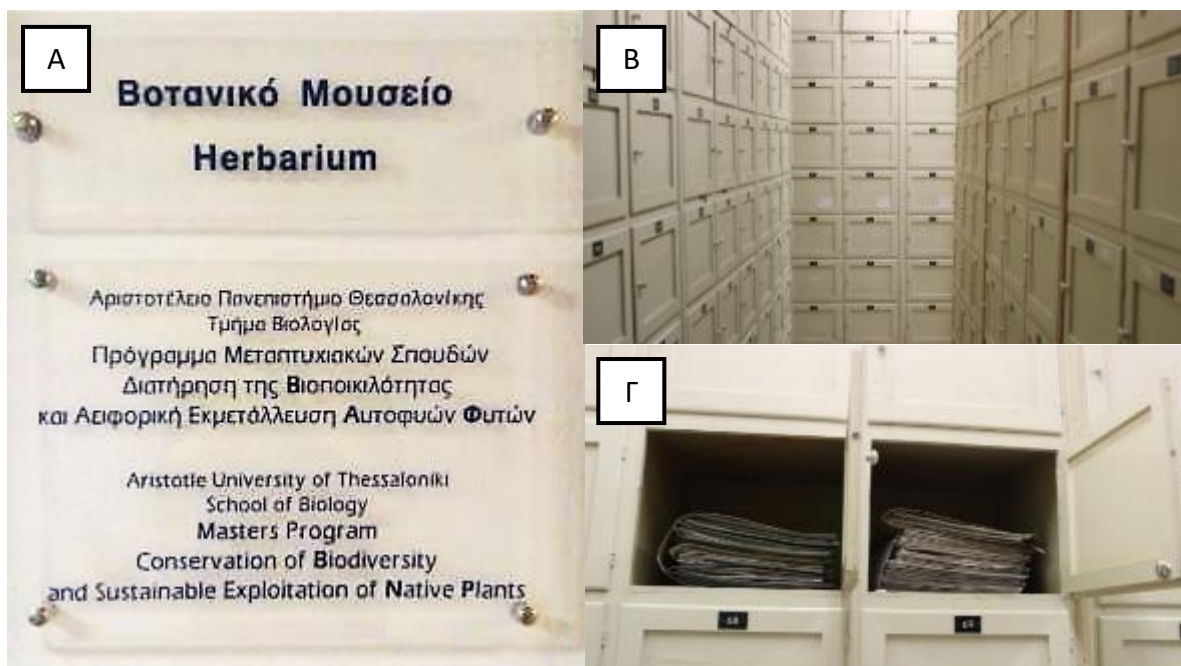
και τη μορφολογία φυτών (Romeiras *et al.* 2014; Antonín *et al.* 2017; Becker *et al.* 2017; Bello *et al.* 2017; Darbyshire & Govaerts 2017; de Souza *et al.* 2017; Mosyakin & Spencer 2017). Σε δείγματα που βρίσκονται κατατεθειμένα σε herbaria βασίζεται σε μεγάλο βαθμό η περιγραφή νέων taxa, αγνώστων για την επιστήμη (Prather *et al.* 2004; Bogdanović *et al.* 2016; Kolanowska *et al.* 2016; Usmonov 2017) κάποια από τα οποία μπορεί να έχουν εξαφανιστεί από το φυσικό περιβάλλον (Zedane *et al.* 2016), οι ταξινομικές αναθεωρήσεις (Mucciarelli *et al.* 2016; Zografidis & Strid 2017), οι ορισμοί ονοματολογικών τύπων (typification) (Cremers & Aupic 2008; Altinordu & Ferrer-Gallego 2017; Iamónico & Guacchio 2017) και οι χλωριδικές μελέτες (Baldwin *et al.* 2017; González-Elizondo *et al.* 2017; Hahn 2017). Τα δεδομένα που αντλούνται από τα κατατεθειμένα δείγματα βρίσκουν εφαρμογή στην εκτίμηση της ιστορικής και της σημερινής εξάπλωσης των αυτοφυών φυτικών ειδών (Kokkini *et al.* 1988; Kozhoridze *et al.* 2015; Cook *et al.* 2017) και των παραγόντων που την επηρεάζουν (Kelly & Goulden 2008; Papini *et al.* 2017; Rana *et al.* 2017). Επιπλέον, τα δείγματα των herbaria παρέχουν δεδομένα που αξιοποιούνται στην οικολογία, την εθνοβοτανική, τη ζωολογία, την ιστορία-αρχαιολογία, την εγκληματολογία, τη μοριακή βιολογία, την φυτοπαθολογία κ.ά. καθώς και στην εκπαίδευση φοιτητών και την ευαισθητοποίηση του κοινού (Hughes 2000; Funk 2002, 2003, 2018; Powers *et al.* 2014; Souza & Hawkins 2017; Willis *et al.* 2017; Ingram *et al.* 2017; Kuzmina *et al.* 2017; Le Bras *et al.* 2017; Soltis 2017; James *et al.* 2018).

Έχουν καταγραφεί επίσημα περίπου 3000 herbaria στα οποία υπολογίζεται πως φυλάσσονται περίπου 387 εκατομμύρια δείγματα (Thiers 2018). Από αυτά, τα 250 εκατομμύρια δείγματα φυλάσσονται στα 100 μεγαλύτερα herbaria που βρίσκονται κυρίως στην Ευρώπη και τις ΗΠΑ (Thiers 2018).

Στην Ελλάδα υπάρχουν 11 herbaria καταχωρισμένα στον Index Herbariorum, 5 από τα οποία βρίσκονται στην Αττική και 3 στο Νομό Θεσσαλονίκης (Thiers 2018). Το παλαιότερο herbarium της Ελλάδας είναι του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ATHU), που λειτουργεί από το 1850 (Thiers 2018). Το μεγαλύτερο και παλιότερο herbarium της βόρειας Ελλάδας είναι του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (TAU) (Thiers 2018).

1.2. Συλλογή του TAU

Το herbarium του TAU (Thessaloniki Aristotle University) στεγάζεται στο Εργαστήριο Συστηματικής Βοτανικής και Φυτογεωγραφίας που βρίσκεται στον 8^ο όροφο του κτιρίου του Τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Περιλαμβάνει περισσότερα από 30 χιλιάδες δείγματα ταξινομημένα και φυλαγμένα σε περισσότερα από 500 ερμάρια (Εικόνα 2).



Εικόνα 2. Α. Η επιγραφή στην είσοδο του ΤΑΥ. Β. Τα ερμάρια του ΤΑΥ. Γ. Οι φάκελοι στους οποίους βρίσκονται οργανωμένα τα δείγματα των ιστορικών συλλογών.

Τα δείγματα είναι οργανωμένα σε δύο ομάδες, τις ιστορικές και τις σύγχρονες συλλογές. Οι νεότερες συλλογές περιλαμβάνουν δείγματα που συλλέγονται από το προσωπικό του εργαστηρίου καθώς και από προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές και υποψήφιους διδάκτορες. Τα δείγματα αυτά είναι οργανωμένα θεματικά, ανάλογα με το ερευνητικό έργο που αφορούν και αποτελούν άμεση εικόνα των ερευνητικών ενδιαφερόντων των συλλεκτών. Υπάρχουν συλλογές που διακρίνονται γεωγραφικά, ανάλογα με την τοποθεσία συλλογής (Δέλτα του Έβρου, Εθνικό Πάρκο Βίκου-Αώου, Θεσσαλονίκη, Κρήτη κ.ά.) ή θεματικά, πχ. αρωματικά φυτά συλλεγμένα από όλη την Ελλάδα. Σε κάθε συλλογή, τα δείγματα είναι ταξινομημένα και ομαδοποιημένα ανά οικογένεια (Βοτανικό Μουσείο - ΑΠΘ: https://www.auth.gr/en/museums_archives/botaniko).

Οι ιστορικές συλλογές του ΤΑΥ περιλαμβάνουν δείγματα από το 1830 ως το 1950. Σύμφωνα με το Ευρετήριο του ΤΑΥ, οι ιστορικές συλλογές περιλαμβάνουν περισσότερα από 4800 taxa από 133 οικογένειες αγγειοφύτων, ωστόσο ένα σημαντικό ποσοστό από αυτά είναι σήμερα μη αποδεκτά taxa. Σημαντικές είναι οι συλλογές των δειγμάτων του Δ. Ζαγανιάρη, του Δ. Δημάδη και του Κ. Γκανιάτσα που χρονολογούνται από την αρχή έως και τα μέσα του 20^{ου} αιώνα. Τα παλαιότερα δείγματα του ΤΑΥ έχουν συλλεχθεί τον 19^ο αιώνα από συλλέκτες όπως ο Heldreich, ο Ορφανίδης, ο Sartori κ.ά. Τα δείγματα αυτά, χρονολογούνται πριν από την ίδρυση του ΤΑΥ, γύρω στο 1945 (Thiers 2018), πριν ακόμα και από την ίδρυση του ΑΠΘ το 1925 (Νόμος 3341/1925) και προέρχονται από ανταλλαγές με άλλα herbaria. Η ανταλλαγή δειγμάτων είναι μια συνήθης πρακτική ανάμεσα στα διάφορα herbaria και έχει ως αποτέλεσμα τον εμπλουτισμό των συλλογών (Le Bras *et al.* 2017). Ωστόσο δεν είναι γνωστό πότε και από ποιον πραγματοποιήθηκαν οι ανταλλαγές ούτε πώς έφτασαν τα δείγματα στο ΤΑΥ.

1.3. Ιστορικές συλλογές στην Ελλάδα τον 19^ο αιώνα

Μέχρι τον 18^ο αιώνα διάφοροι Ευρωπαίοι βοτανικοί συνέλλεγαν περιστασιακά δείγματα από την περιοχή της σημερινής Ελλάδας, όπως Joseph Pitton de Tournefort (Phitos *et al.* 2009a; Dimopoulos *et al.* 2013). Η οργανωμένη βοτανική εξερεύνηση της Ελλάδας ξεκίνησε από τον John Siphthorp την περίοδο 1786-1787. Ακολούθησαν επισκέψεις άλλων σημαντικών ευρωπαϊών βοτανικών όπως του Jules Dumont d'Urville, του August Grisebach κ.ά. (Phitos *et al.* 2009a; Dimopoulos *et al.* 2013).

Οι συλλογές φυτικού υλικού στην Ανατολική Μεσόγειο παρουσίασαν αύξηση τα έτη 1800-1850, η οποία εντάθηκε τα έτη 1850-1900 (Penn *et al.* 2018). Στο νεοσύστατο ελληνικό κράτος, την περίοδο εκείνη, παρατηρήθηκε η εντονότερη, έως τότε, ερευνητική δραστηριότητα σχετικά με τη χλωρίδα (Dimopoulos *et al.* 2013), που πιθανόν συνδέεται με την έλευση του Βαυαρού βασιλιά Όθωνα και του επιστημονικού επιτελείου του, καθώς και με την ίδρυση του πρώτου ελληνικού πανεπιστημίου και της έδρας της βοτανικής (Vlahakis & Economou-Amilli 2012).

Ένας από τους σημαντικότερους βοτανικούς που εξερεύνησαν τη χλωρίδα της Ελλάδας ήταν ο Theodore von Heldreich που έζησε στην Ελλάδα το δεύτερο μισό του 19^{ου} αιώνα (Boissier 1867; Baytop & Tan 2008; Vlahakis & Economou-Amilli 2012). Την ίδια περίπου εποχή, έδρασε ο Θεόδωρος Ορφανίδης, ένας από τους πρώτους σύγχρονους Έλληνες βοτανικούς (Boissier 1867; Heldreich 1886; Vlahakis & Economou-Amilli 2012).

Πέρα από τον Heldreich και τον Ορφανίδη, ερεύνησαν την ελληνική χλωρίδα ο Joseph Sartori (Boissier 1867; Heldreich 1898, 1899, 1901), ο Βασίλειος Τούντας (Heldreich 1901), ο Karl Nikolaus Fraas (Kalheber 2006; Vlahakis & Economou-Amilli 2012), κ.ά.

1.4. Ονοματολογικοί τύποι

Ένας ονοματολογικός τύπος (nomenclatural type, *typus*) είναι το στοιχείο με το οποίο συνδέεται μόνιμα το όνομα ενός *taxon*, είτε είναι αποδεκτό είτε συνώνυμο (Turland *et al.* 2018). Ο ονοματολογικός τύπος δεν είναι απαραίτητος το πιο χαρακτηριστικό ή αντιπροσωπευτικό στοιχείο ενός *taxon* (Turland *et al.* 2018). Ο τύπος (ολότυπος, λεκτοτύπος ή νεότυπος) ενός *taxon*, από το επίπεδο του είδους και χαμηλότερα, είναι είτε δείγμα που διατηρείται σε ένα *herbarium* ή άλλη συλλογή ή ίδρυμα, ή μια δημοσιευμένη ή αδημοσίευτη εικόνα (Turland *et al.* 2018).

Ολότυπος: Ο ολότυπος ενός *taxon* είναι ένα συγκεκριμένο δείγμα ή εικονογράφηση, που χρησιμοποιείται ή δηλώνεται από το συγγραφέα της αρχικής περιγραφής του *taxon* ως ονοματολογικός τύπος (Turland *et al.* 2018). Όσο υπάρχει ο ολότυπος, καθορίζει την εφαρμογή του σχετικού ονόματος (Turland *et al.* 2018).

Λεκτότυπος: Είναι ένα συγκεκριμένο δείγμα ή εικονογράφηση από το αρχικό υλικό από το οποίο περιγράφηκε ένα *taxon*, αν το όνομα δημοσιεύθηκε χωρίς ολότυπο ή εάν ο ολότυπος χάθηκε ή καταστράφηκε ή εάν ένας τύπος βρέθηκε να ανήκει σε περισσότερες από μία ταξινομικές μονάδες (Turland *et al.* 2018).

Ισότυπος: Είναι τα duplicates του ολότυπου (Turland *et al.* 2018).

Σύντυπος: Είναι οποιοδήποτε δείγμα αναφέρεται στην πρώτη δημοσίευση της περιγραφής ενός νέου taxon (η οποία ονομάζεται πρωτόλογος), όταν ο συγγραφέας δεν έχει ορίσει ολότυπο, ή δύο ή περισσότερα δείγματα ή μία συλλογή που ορίζει ο συγγραφέας στον πρωτόλογο ως τύπους (Turland *et al.* 2018).

Παράτυπος: Είναι κάθε δείγμα που αναφέρεται στον πρωτόλογο, που δεν έχει οριστεί από το συγγραφέα ούτε ως ολότυπος, ούτε ως ισότυπος, ούτε ως ένας από τους συντύπους (Turland *et al.* 2018).

Νεότυπος: Είναι ένα μεταγενέστερο δείγμα ή εικόνα που επιλέγεται για να χρησιμεύσει ως ονοματολογικός τύπος εάν δεν υπάρχει ή χάθηκε όλο το αρχικό υλικό στο οποίο βασίστηκε το όνομα ενός taxon (Turland *et al.* 2018).

Επίτυπος: Είναι ένα δείγμα ή εικονογράφηση που επιλέγεται να χρησιμεύει ως επεξηγηματικός τύπος όταν ο ολότυπος, ο λεκτότυπος ή ο νεότυπος ή όλα τα αρχικά υλικά που συνδέονται με ένα έγκυρα δημοσιευμένο όνομα ενός taxon είναι εμφανώς ασαφή και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ακριβή εφαρμογή του ονόματος (Turland *et al.* 2018). Αναγνώριση επιτύπου γίνεται μόνον εάν αναφέρεται ρητά ο ολότυπος, ο λεκτότυπος ή ο νεότυπος που υποστηρίζει ο επίτυπος (Turland *et al.* 2018).

Σύμφωνα με τον Διεθνή Κώδικα Ονοματολογίας για τα φύκη, τους μύκητες και τα φυτά (Turland *et al.* 2018), συνιστάται ιδιαίτερα να φυλάσσεται το υλικό στο οποίο βασίζεται το όνομα μιας ταξινομικής κατηγορίας, ιδίως ο ολότυπος, σε δημόσιο herbarium ή σε άλλη δημόσια συλλογή, με πολιτική να παρέχεται πρόσβαση σε κατατεθειμένο υλικό από τους ερευνητές και να διατηρείται σχολαστικά.

Η χρήση ονοματολογικών τύπων προτάθηκε πριν το 1900 (Cook 1900), δημοσιεύθηκε στον κώδικα της Philadelphia (Anonymous 1904), που αποτέλεσε σειρά προτάσεων για το Διεθνές Συνέδριο Βοτανικής Ονοματολογίας της Βιέννης το 1905 οι οποίες απορρίφθηκαν (Daston 2004) και επαναδιατυπώθηκαν στον Αμερικανικό κώδικα βοτανικής ονοματολογίας (Anonymous 1907). Η μέθοδος των ονοματολογικών τύπων έγινε αποδεκτή το 1910 μετά το αντίστοιχο συνέδριο στις Βρυξέλλες (Briquet *et al.* 1912), ως πρόταση (recommendation XVIII) και πλέον αποτελεί μια από τις βασικές αρχές του Κώδικα Ονοματολογίας για τα φύκη, τους μύκητες και τα φυτά (Daston 2004; Turland *et al.* 2018).

1.5. Ψηφιοποίηση Δειγμάτων

Η ψηφιοποίηση των δειγμάτων των herbaria είναι μια διαδικασία που εφαρμόζεται εδώ και μερικές δεκαετίες και περιλαμβάνει την ηλεκτρονική καταχώρηση των φωτογραφιών των δειγμάτων και των δεδομένων των ετικετών (Soltis 2017). Έχει ψηφιοποιηθεί μόνον ένα μικρό ποσοστό δειγμάτων παγκοσμίως (Page *et al.* 2015) τα οποία είναι διαθέσιμα σε ψηφιακά herbaria και ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων (Soltis 2017; Sreekumar *et al.* 2017; James *et al.* 2018).

Η ψηφιοποίηση των δειγμάτων διευκολύνει την πρόσβαση σε πολύ μεγάλο βαθμό. Οι ενδιαφερόμενοι ερευνητές και φοιτητές μπορούν να έχουν πρόσβαση σε δείγματα που υπό άλλες συνθήκες είτε δε θα μπορούσαν να δουν ή θα απαιτούνταν έξοδα και χρόνος (Soltis 2017). Ιδιαίτερα τα μικρά herbaria επωφελούνται από την ψηφιοποίηση μιας και δε θα διέθεταν τους πόρους να στείλουν δείγματα σε άλλα ιδρύματα και οι συλλογές τους θα παρέμεναν κλειστές (Schmidt 2007; Harris & Marsico 2017).

Οι βάσεις δεδομένων συγκεντρώνουν σε μία πλατφόρμα τα δεδομένα που βρίσκονται διάχυτα σε μικρά και μεγάλα herbaria δίνοντας τη δυνατότητα ανάλυσης σε μικρά datasets που μόνα τους δεν θα παρείχαν επαρκές δείγμα (Beaman & Cellinese 2012; Glon *et al.* 2017; Harris & Marsico 2017). Τα συγκεντρωμένα δεδομένα επιτρέπουν έρευνες παγκόσμιας κλίμακας που διαφορετικά δε θα ήταν δυνατόν να πραγματοποιηθούν (Beaman & Cellinese 2012; Page *et al.* 2015; Soltis 2017).

Η ψηφιοποίηση των δειγμάτων διευκολύνει τη διεπιστημονικότητα καθώς δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης και χρήσης της πληροφορίας που περιλαμβάνουν σε ομάδες επιστημόνων, λιγότερο «σχετικές» με την ταξινόμηση, που θα απέφευγαν τη χρήση αυτών των δεδομένων λόγω της διαδικασίας που θα απαιτούσε, (Page *et al.* 2015; Harris & Marsico 2017; Soltis 2017; Willis *et al.* 2017). Επιπλέον, άτομα που δεν διαθέτουν ειδική εκπαίδευση στον χειρισμό δειγμάτων, μπορούν να έχουν πρόσβαση στα ψηφιοποιημένα δείγματα, κάτι που δε συμβαίνει με τα φυσικά δείγματα (Schmidt 2007; Schilthuisen *et al.* 2015). Από την άλλη πλευρά, μέσα από τις βάσεις δεδομένων δίνεται η ευκαιρία σε ερασιτέχνες που ενδιαφέρονται, να προσφέρουν πληροφορία η οποία θα ελεγχθεί από ειδικούς και θα δημοσιευθεί προς όφελος της επιστήμης (Schilthuisen *et al.* 2015; Groom *et al.* 2017).

Η ασφάλεια των δειγμάτων που έχουν ψηφιοποιηθεί αυξάνεται μιας και δεν απαιτείται η συχνή φυσική επαφή με το φύλλο του δείγματος για εργασίες που μπορεί να επαρκεί το ψηφιοποιημένο (Schmidt 2007; Harris & Marsico 2017). Σε περίπτωση καταστροφής των φυσικών δειγμάτων, τα ψηφιακά θα παραμείνουν δημοσιευμένα και ένα σημαντικό μέρος της πληροφορίας θα διασωθεί (Merrill 1943; Beaman & Cellinese 2012).

1.6. Σκοπός της Εργασίας

Σκοπός της εργασίας είναι η καταγραφή, ψηφιοποίηση και τεκμηρίωση των δειγμάτων της ιστορικής συλλογής του TAU με ημερομηνία συλλογής μέχρι το 1890.

Συγκεκριμένα:

- Η καταγραφή των περιοχών προέλευσης και των χρονικών περιόδων συλλογής των δειγμάτων
- Ο εντοπισμός των συλλεκτών και των βοτανικών συλλογών που ανήκαν τα δείγματα
- Ο ταξινομικός προσδιορισμός των δειγμάτων
- Η επικαιροποίηση της ονοματολογίας
- Ο εντοπισμός δειγμάτων που αποτελούν ονοματολογικούς τύπους

Επιπλέον στόχος είναι η ηλεκτρονική καταχώρηση των στοιχείων συλλογής των δειγμάτων και η φωτογράφιση τους.

2. ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

2.1. Ταξινομικός προσδιορισμός - Επικαιροποίηση των ονομάτων

Εντοπίστηκαν τα δείγματα των ιστορικών συλλογών του ΤΑΥ με ημερομηνία συλλογής έως το 1890 καθώς και δείγματα χωρίς ημερομηνία, από συλλέκτες που έζησαν εκείνη την περίοδο.

Τα δείγματα προσδιορίστηκαν ταξινομικά, προκειμένου είτε να επιβεβαιωθεί ή να επικαιροποιηθεί η ταυτότητα του ταχον, σε περίπτωση που έχει αλλάξει το ταξινομικό status του.

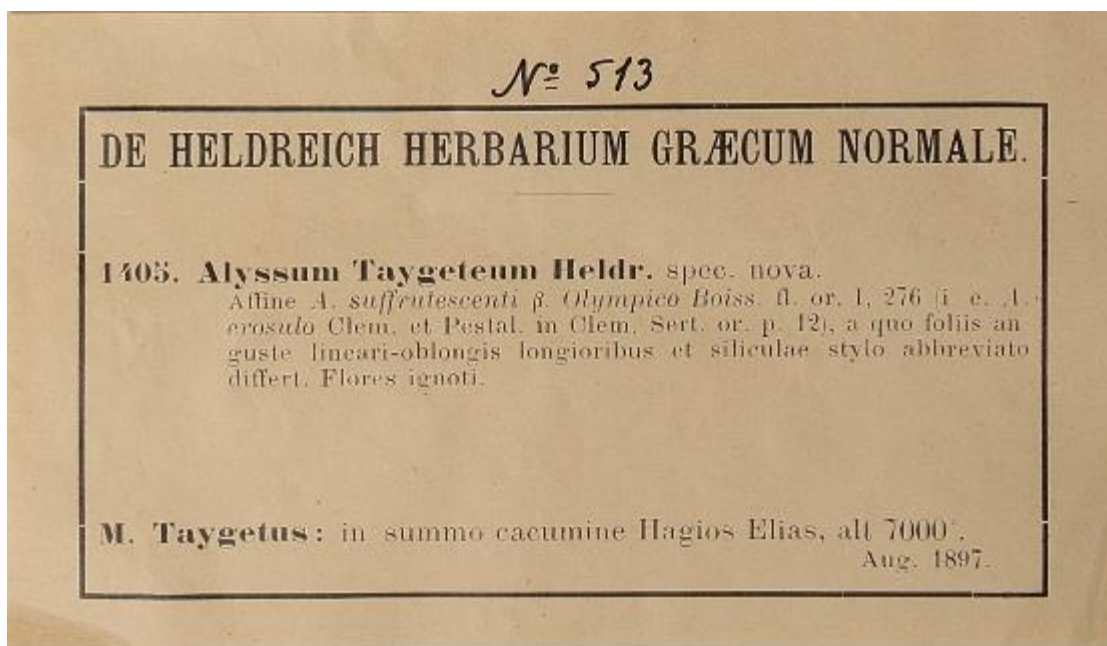
Ο ταξινομικός προσδιορισμός των παλιών δειγμάτων μιας συλλογής είναι γενικά δύσκολος διότι τα δείγματα χρειάζονται προσεκτική μεταχείριση, για να μην καταστραφούν, καθώς είναι εύθραυστα (αυτά ή το χαρτί στο οποίο είναι επικολλημένα).

Η ταξινόμηση είναι σύμφωνα με Flora Hellenica (Strid & Tan 1997, 2002) για όσα taxa περιλαμβάνονται εκεί. Για όσα δείγματα έχουν συλλεχθεί από τα νησιά και τις ακτές του Αιγαίου, είναι σύμφωνα με το στο Atlas of the Aegean Flora (Strid *et al.* 2016), για εκείνα από ορεινές είναι σύμφωνα με τη Mountain Flora of Greece (Strid & Tan 1991). Για τα taxa που δεν περιλαμβάνονται στα παραπάνω, η ταξινόμηση είναι σύμφωνα με τη Flora Euroarea (Tutin *et al.* 1964-1980). Η ταξινόμηση του γένους *Allium* είναι σύμφωνα με τον Τζανουδάκη (2000), του *Anchusa* σύμφωνα με τους Selvi & Bigazzi (2003), για ορισμένα είδη του γένους *Crocus* με τους Kerndorff *et al.* (2015), του *Limonium* με τους Brullo & Erben (2016), για ορισμένα είδη του γένους *Linum* με τον Ockendon (1971), του γένους *Medicago* με τους Small & Jomphe (1989), του γένους *Nepeta* με τον Baden (1987) και του γένους *Origanum* με τον Letswaart (1980).

Η ονοματολογία όλων των taxa ακολουθεί τη Vascular Plants of Greece: An annotated checklist (Dimopoulos *et al.* 2013). Για την ονοματολογία των taxa που δεν περιλαμβάνονταν εκεί ακολουθήθηκαν οι βάσεις δεδομένων Euro+Med (2006-) και The Plant List (2013).

2.2. Εντοπισμός των Ονοματολογικών τύπων

Έγινε προσπάθεια ταυτοποίησης των δειγμάτων που είναι ονοματολογικοί τύποι. Τα δείγματα που ελέγχθηκαν ως πιθανοί τύποι είναι όσα α) έχουν στην ετικέτα τους τις ενδείξεις species nova ή nov. spec. (Εικόνα 3), β) έχουν στην ετικέτα τους μορφολογική περιγραφή στα λατινικά (Εικόνα 3), γ) έχουν ως συλλέκτη τον συγγραφέα που πρώτος περιέγραψε το ταχον (Εικόνα 3), δ) η αρχική περιγραφή δημοσιεύτηκε σε ημερομηνία πλησίον ή μεταγενέστερη της ημερομηνίας συλλογής του δείγματος. Εξετάστηκαν τα δείγματα που αποτελούσαν πιθανούς ονοματολογικούς τύπους με ημερομηνία συλλογής μέχρι το 1890. Επιπλέον, εξετάστηκαν και δείγματα από τις συλλογές του Heldreich με ημερομηνία συλλογής έως το 1901.



Εικόνα 3. Ετικέτα δείγματος με τη σημείωση «spec. nova» που υποδεικνύει πως πρόκειται για ονοματολογικό τύπο. Στην ετικέτα δίνεται σύντομη περιγραφή του είδους στα λατινικά.

Αρχικά αναζητήθηκε ο πρωτόλογος των taxa για τα οποία υπήρχαν πιθανοί ονοματολογικοί τύποι, στις ηλεκτρονικές βάσεις The International Plant Names Index (2012) και Euro+Med (2006-). Εντοπίστηκαν στα χλωριδικά συγγράμματα και περιοδικά που δίδονται στον Πίνακα 1. Ακόμη, αναζητήθηκαν τα δείγματα-τύποι που έχουν δοθεί σε ψηφιοποιημένη μορφή από τις ιστοσελίδες των herbaria και τη βάση GBIF.org (2019) (Πίνακας 2).

Πίνακας 1 Συγγράμματα και περιοδικά όπου βρέθηκαν οι πρωτόλογοι.

Συγγράμματα και Περιοδικά	Συντομογραφία
Bulletin du Congrès International de Botanique et d' Horticulture de St. Petersburg	Bull. Congr. Bot. St. Petersb.
Conspectus Florae Europaeae (Nyman 1882)	Consp. Fl. Eur.
Conspectus Florae Graecae (Halácsy 1901-1904)	Consp. Fl. Graec.
Δελτίο Φυσιογραφικού Τμήματος Συλλόγου Παρνασσού	Delt. Fusiogr. Tmem. Sull. Parn
Diagnoses Plantarum Orientalium novarum (Boissier 1843-1859)	Diagn. Pl. Orient.
Μονογραφία της Φυλής των Κριθωδών: Étude monographique sur la tribu des Hordées (Candargy 1901)	Etude Monogr. Hordees
Flora Orientalis (Boissier 1867-1884)	Fl. Orient.
Flora Orientalis Supplementum (Boissier 1888)	Fl. Orient. Suppl.
Herbarium Graecum Normale, η περιγραφή έχει γίνει στην ετικέτα του δείγματος από τον Heldreich	Herb. Graec. Norm. [in schedis]
Magyar botanikai lapok	Magyar Bot. Lapok
Verhandlungen der kaiserlich-königlichenzoologisch - botanischen Gesellschaftin Wien	Verh. K.K. Zool.- Bot. Ges. Wien

Πίνακας 2 Herbaria όπου αναζητήθηκαν οι ονοματολογικοί τύποι. Δίδονται οι συντομογραφίες σύμφωνα με τον Index Herbariorum (Thiers 2018) και οι αντίστοιχοι ιστότοποι.

Herbarium	Συντομογραφία	Ιστότοπος
Το Herbarium του Βοτανικού Κήπου και Βοτανικού Μουσείου του Πανεπιστημίου Freie του Βερολίνου	B	https://www.gbif.org/
Το Herbarium του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας του Λονδίνου	BM	https://www.gbif.org/
Το Herbarium του Πανεπιστημίου της Κοπεγχάγης	C	https://www.gbif.org/
Το Herbarium της Ακαδημίας Επιστημών της Καλιφόρνια	CAS	https://www.gbif.org/
Το Herbarium του Βασιλικού Βοτανικού Κήπου του Εδιμβούργου	E	https://www.gbif.org/
Το Herbarium του Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung: Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum στη Φρανκφούρτη	FR	https://www.gbif.org/
Το γενικό Herbarium της Γενεύης (Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève)	G	http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/chg/search.php?lang=en
Το Herbarium της Γενεύης με τα δείγματα των συλλογών του E. Boissier που αναφέρονται στο σύγγραμμα Flora Orientalis	G-BOISS	http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/chg/search.php?lang=en
Το Herbarium του Πανεπιστημίου του Göttingen	GOET	https://gwdu64.gwdg.de/pls/herbar/typen\$.st artup
Το Herbarium του Πανεπιστημίου Karl Franzens του Graz	GZU	https://herbarium.univie.ac.at/database/search.php
Το Herbarium του Πανεπιστημίου Martin Luther του Halle	HAL	https://herbarium.univie.ac.at/database/search.php
Το Herbarium του Πανεπιστημίου του Αμβούργου	HBG	https://herbarium.univie.ac.at/database/search.php
Το Herbarium του Πανεπιστημίου Friedrich Schiller της Jena	JE	https://herbarium.univie.ac.at/database/search.php
Το Herbarium των Βασιλικών Βοτανικών Κήπων του Kew	K	https://www.gbif.org/
Τα Herbaria του Naturalis Biodiversity Center στο Leiden της Ολλανδίας	L, U, WAG	http://bioportal.naturalis.nl/
Το Herbarium του Πανεπιστημίου της Lund	LD	http://herbarium.emg.umu.se/standard_search.html
Το Herbarium του Botanische Staatssammlung του Μονάχου	M	https://www.gbif.org/
Το Herbarium του Πανεπιστημίου του Michigan	MICH	https://www.gbif.org/
Το Herbarium του Πανεπιστημίου του Montpellier	MPU	https://www.gbif.org/
Το Herbarium του Πανεπιστημίου Ludwig-Maximilians του Μονάχου	MSB	https://www.gbif.org/
Το Herbarium του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας του Παρισιού	P	https://www.gbif.org/
Το Herbarium του Σουηδικού Μουσείου Φυσικής Ιστορίας στη Στοκχόλμη	S	http://herbarium.emg.umu.se/standard_search.html
Το Herbarium του Μουσείου Εξέλιξης της Uppsala	UPS	http://herbarium.emg.umu.se/standard_search.html
Το Herbarium του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας της Βιέννης.	W	https://herbarium.univie.ac.at/database/search.php
Το Herbarium του Πανεπιστημίου της Βιέννης	WU	https://herbarium.univie.ac.at/database/search.php

Η ταυτοποίηση των δειγμάτων που αποτελούν ονοματολογικούς τύπους έγινε με σύγκριση των στοιχείων τους με εκείνα που αναφέρονται στους πρωτόλογους και σε ταξινομικά συγγράμματα (Strid & Tap 1986, 1991), όπως και με εκείνα που υπάρχουν στις ετικέτες των δειγμάτων τύπων που εντοπίστηκαν σε Βοτανικά Μουσεία (Πίνακας 2). Το σημαντικότερο στοιχείο είναι η ταύτιση του κωδικού συλλέκτη, και όταν αυτός δεν υπάρχει, το όνομα του συλλέκτη, η τοποθεσία και η ημερομηνία συλλογής.

2.3. Τεκμηρίωση δειγμάτων: Καταγραφή δεδομένων ετικετών και πρόσθετων στοιχείων

Η μεταγραφή των δεδομένων των ετικετών των παλιών δειγμάτων είναι συχνά δύσκολη, καθώς τα στοιχεία που αφορούν την περιοχή συλλογής είναι συνήθως στη λατινική γλώσσα. Επιπλέον ο γραφικός χαρακτήρας των χειρόγραφων ετικετών σε πολλές περιπτώσεις είναι ιδιαίτερα δυσανάγνωστος (Εικόνα 4). Στις περισσότερες περιπτώσεις ήταν εφικτή η αποδελτίωση των στοιχείων, ενώ όπου ήταν ανέφικτο καταγράφηκαν όσα στοιχεία φαίνονταν. Για την αναγνώριση δυσανάγνωστων λατινικών λέξεων χρησιμοποιήθηκε το λεξικό Botanical Latin (Stearn 1983) και το διαδικτυακό λεξικό της λατινικής (Numen - The Latin Lexicon: <https://latinlexicon.org/>).



Εικόνα 4. Α και Β. Πρόχειρες ετικέτες. Γ. Ευανάγνωστη χειρόγραφη ετικέτα. Δ. Ετικέτα από τυπογραφείο ή γραφομηχανή.

Τα στοιχεία που αναγράφονταν στις ετικέτες των δειγμάτων καθώς και πρόσθετα στοιχεία καταγράφηκαν και οργανώθηκαν σε φύλλα εργασίας του Microsoft Office: Excel. Συγκεκριμένα:

- ο κωδικός δείγματος του TAU
- η οικογένεια στην οποία ανήκει κάθε δείγμα
- το αποδεκτό όνομα του taxon

- το όνομα του taxon όπως αναγράφεται στην ετικέτα
- Το status του ονόματος της ετικέτας: αποδεκτό (accepted) ή συνώνυμο
- το όνομα του συλλέκτη
- ο κωδικός δείγματος του συλλέκτη ή της συλλογής
- η ημερομηνία συλλογής
- η τοποθεσία συλλογής (όπως περιγράφεται στην αυθεντική ετικέτα)
- οι γεωγραφικές συντεταγμένες της τοποθεσίας συλλογής, οι οποίες υπολογίστηκαν κατά προσέγγιση με χρήση του λογισμικού Google Earth Pro. Οι χάρτες κατασκευάστηκαν στο λογισμικό ArcMap της ESRI
- τα φυτογεωγραφικά διαμερίσματα της Ελλάδας στα οποία βρίσκεται η τοποθεσία συλλογής σύμφωνα με τους Strid & Tan (1997)
- άλλα στοιχεία (σημειώσεις) που αναγράφονται στις ετικέτες (πχ. υψόμετρο)
- η βιοτική μορφή του taxon, σύμφωνα με τους Dimopoulos *et al.* (2013)
- η εξάπλωση του taxon, σύμφωνα με τους Dimopoulos *et al.* (2013)
- η χωρολογία του taxon, σύμφωνα με τους Dimopoulos *et al.* (2013)
- Η ένταξη του taxon σε μια από τις κατηγορίες απειλούμενων όπως αναφέρονται στο Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας (Phitos *et al.* 2009a, b), εφόσον συμπεριλαμβάνεται εκεί.

Πίνακας 3. Οι χωρολογικές ομάδες στις οποίες εντάχθηκαν τα ταξα στα οποία ανήκουν τα δείγματα του TAU με ημερομηνία συλλογής έως το 1889 και οι υποκατηγορίες που περιλαμβάνουν. Οι υποκατηγορίες στις οποίες ανήκουν τα διάφορα ταξα ακολουθούν τους Dimopoulos *et al.* (2013).

Κατηγορία	Υποκατηγορίες
Βαλκανικά	Balkan
	Balkan-Anatolia
	Balkan-Central Europe
	Balkan-Italy
Ελληνικά Ενδημικά	Greek endemic
Ευρωπαϊκά	European
Ευρασιατικά	European-SW Asian
	European-SW Asian, [Cosmopolitan]
	Euro-Siberian
	Paleotemperate
Κοσμοπολιτικά	(Circum-)Boreal
	Circumtemperate
	Cosmopolitan
Μεσογειακά	East Mediterranean
	Mediterranean
	Mediterranean-Atlantic
	Mediterranean-European
	Mediterranean-SW Asian
Τροπικά	Subtropical-Tropical
	Neotropical
Αλλόχθονα	[South African]
	[Central Asian]
	[South West Asian]
	[South West Asian], [Central Asian]
	[West Asian]
	[North American]
	[South American]
Άλλα	Arctic-Alpine
	Caucasian
	Irano-Turanian

2.4. Προετοιμασία δειγμάτων για φωτογράφιση

Τα δείγματα κρατήθηκαν στη μορφή που βρέθηκαν, καθώς αυτά περιέχουν όλα τα πρωτότυπα στοιχεία που τα καθιστούν πολύτιμα για επιστημονικούς αλλά και ιστορικούς λόγους. Ωστόσο έγινε επιμέλεια όσων δειγμάτων βρίσκονταν σε άσχημη κατάσταση, π.χ. κολλήθηκαν με λωρίδες αυτοκόλλητου χαρτιού και τα θρυμματισμένα τμήματά τους συλλέχθηκαν σε χάρτινους φακέλους που τοποθετήθηκαν μαζί με τα δείγματα.

Με βάση τα δεδομένα των αυθεντικών ετικετών κατασκευάστηκαν νέες ετικέτες με τα στοιχεία των δειγμάτων και πρόσθετα στοιχεία, σύμφωνα με το πρότυπο του TAU (Εικόνα 6). Επιπλέον σε κάθε δείγμα δημιουργήθηκε ένα μοναδικό barcode, το οποίο αντιστοιχεί στον κωδικό δείγματος του TAU (Εικόνα 5). Τα barcodes δημιουργήθηκαν χρησιμοποιώντας το λογισμικό NiceLabel SE της SATO, ακολουθώντας το διεθνές πρότυπο code-39. Οι νέες ετικέτες με τα δεδομένα των δειγμάτων και τα barcodes τυπώθηκαν σε θερμικό εκτυπωτή SATO CG408 (Εικόνα 7) και κολλήθηκαν στα φύλλα των δειγμάτων προσεκτικά ώστε να μη καλύψουν τμήμα του δείγματος ή της παλιάς ετικέτας.



Εικόνα 5. Ετικέτα γραμμωτού κώδικα (barcode).

TAU Aristotle University of Thessaloniki	
Family	Caryophyllaceae
Scientific name	<i>Minuartia baldaccii (Halácsy) Mattf.</i>
Country	Greece
Prefecture	Ioannina
Natura 2000 site	
Collection site	Smolikas, Konitsa
Latitude (WGS84)	40° 2' 53.05"N
Longitude (WGS84)	20° 45' 10.23"E
Altitude (m)	
Habitat	
Remarks	1896. ITER ALBANICUM (EPIROTICUM) QUARTUM 223. Gen. et spec: Alsine Baldaccii, Hab. In reg. abiet., Leg. et Flor: m. Smolika supra Paleoseli distr. Konitza, Dott. Antonio Baldacci
Collection Date	19-07-1896
Leg.	Baldacci
Det.	Baldacci

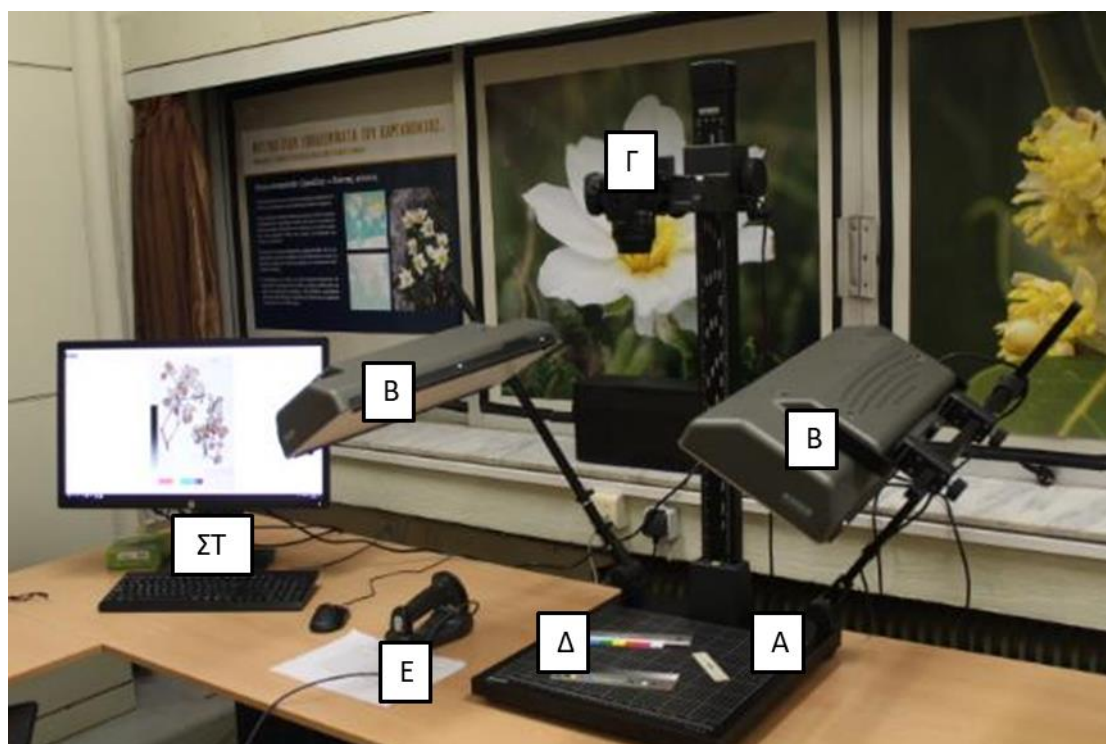
Εικόνα 6. Ετικέτα δείγματος του TAU.



Εικόνα 7. Θερμικός εκτυπωτής SATO CG408

2.5. Φωτογράφιση δειγμάτων

Για τη φωτογράφιση των δειγμάτων χρησιμοποιήθηκε ο εξοπλισμός του TAU (Εικόνα 8) που αποτελείται από φωτογραφική βάση Kaiser RS1 και λαμπτήρες φθορισμού Kaiser RB 4 HF eVision. Οι φωτογραφίες λήφθηκαν με Canon EOS 1300D DSLR camera και φακό macro των 35 mm σύμφωνα με τις ρυθμίσεις και τη διαδικασία που προβλέπει το πρωτόκολλο ψηφιοποίησης του TAU. Τα δείγματα φωτογραφήθηκαν με έγχρωμη και ασπρόμαυρη κλίμακα αναφοράς και χάρακα. Για τη διευκόλυνση της μετονομασίας των αρχείων χρησιμοποιήθηκε Barcode Scanner. Απαραίτητη ήταν και η χρήση των ηλεκτρονικών υπολογιστών του TAU.



Εικόνα 8. Ο εξοπλισμός φωτογράφισης του TAU. Α. Φωτογραφική βάση Kaiser RS1. Β. Λαμπτήρες φθορισμού Kaiser RB 4 HF eVision. Γ. Canon EOS 1300D DSLR camera και φακός macro των 35 mm. Δ. έγχρωμη και ασπρόμαυρη κλίμακα αναφοράς και χάρακας. Ε. Barcode scanner. ΣΤ. Ηλεκτρονικός υπολογιστής.

Οι φωτογραφίες αποθηκεύτηκαν με την υψηλότερη δυνατή ανάλυση, ως RAW αρχεία και σε μορφή TIFF και υποβλήθηκαν σε επεξεργασία μέσω του λογισμικού Digital Photo Professional 4 της Canon. Η επεξεργασία αφορούσε στην περικοπή των ανεπιθύμητων περιθωρίων και την αντιστοίχιση της ισορροπίας λευκού με την χρωματική κλίμακα αναφοράς.

3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΖΗΤΗΣΗ

3.1. Ποιότητα και κατάσταση ετικετών

Μία από τις σημαντικότερες δυσκολίες στην καταγραφή των δεδομένων των δειγμάτων ήταν η κατανόηση του δυσανάγνωστου γραφικού χαρακτήρα στις ετικέτες των δειγμάτων. Το 66% των δειγμάτων (538) έφερε αναλυτικές ετικέτες, είτε τυπωμένες σε τυπογραφείο ή γραφομηχανή, ή χειρόγραφες με καθαρά και ευανάγνωστα γράμματα (Εικόνα 4). Τα υπόλοιπα 274 δείγματα (34%) έφεραν πρόχειρες χειρόγραφες ετικέτες, των οποίων το περιεχόμενο, σε ορισμένες περιπτώσεις, ήταν εντελώς δυσανάγνωστο πέρα από τα τοπωνύμια (Εικόνα 4). Το περιεχόμενο των ετικετών ήταν ως επί το πλείστον γραμμένο στα λατινικά, κατά τη συνήθεια της εποχής, σε ελάχιστες περιπτώσεις στην ελληνική καθαρεύουσα ή σε άλλες γλώσσες όπως γαλλικά ή γερμανικά (Εικόνες 4 και 9).



Εικόνα 9. Ετικέτα δείγματος με κείμενο στην ελληνική καθαρεύουσα και στα λατινικά.

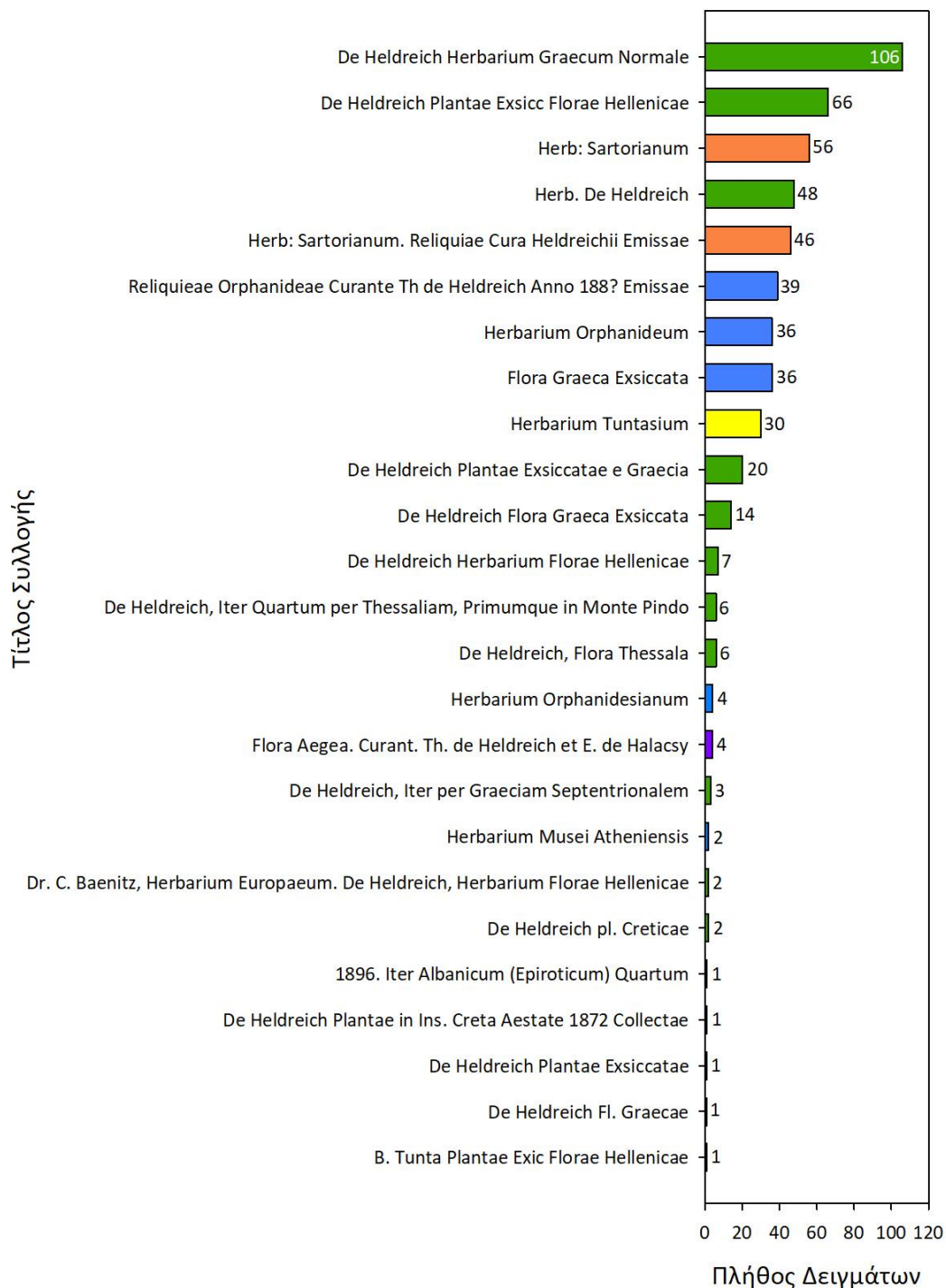
Ορισμένα φύλλα του herbarium έφεραν στερεωμένα περισσότερα από ένα δείγματα, του ίδιου ή από διαφορετικούς συλλέκτες, συνεπώς και περισσότερες από μια ετικέτες (Εικόνα 10).



Εικόνα 10. Φύλλο στο οποίο βρίσκονται δύο διαφορετικά δείγματα του *Acer platanoides* L. με συλλέκτη τον Heldreich. Η αριστερή ετικέτα αναφέρει ως τοποθεσία συλλογής το Παρίσι (Paris) και η δεξιά τα Τρίκαλα Κορινθίας στην Κυλλήνη (Kyllenes pr. Trikala).

3.2. Συλλογές και Συλλέκτες

Οι αναλυτικές ετικέτες ανέγραφαν τον τίτλο της συλλογής στην οποία ανήκε το δείγμα. Οι συλλογές και το πλήθος των δειγμάτων που ανήκουν σε αυτές φαίνονται στην Εικόνα 11.

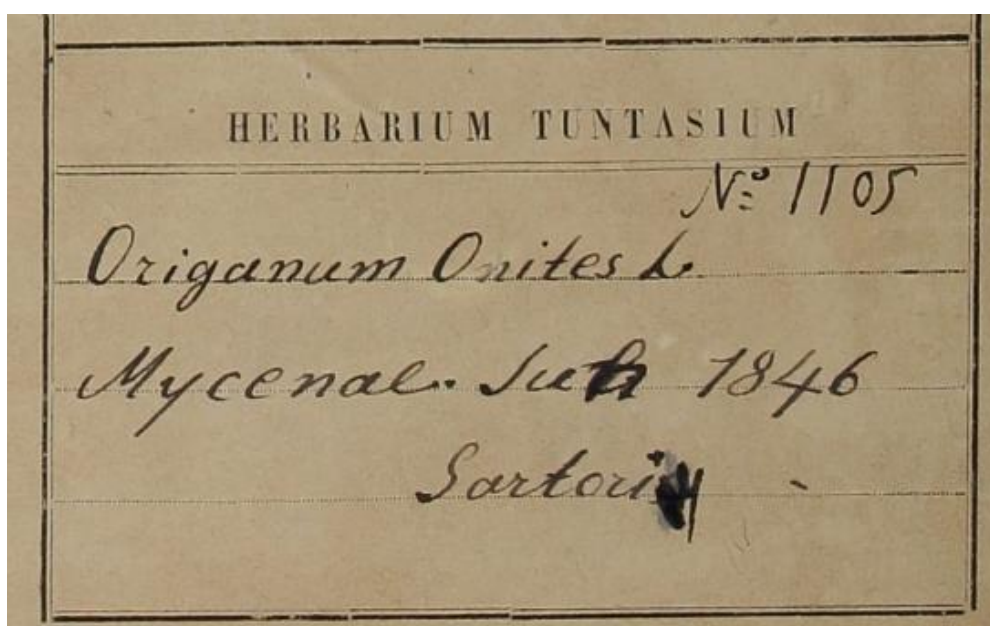


Εικόνα 11. Οι τίτλοι των συλλογών στις οποίες ανήκουν τα δείγματα του TAU με ημερομηνία συλλογής έως το 1889 και το πλήθος των δειγμάτων που ανήκουν σ' αυτές.

Σε 444 ετικέτες αναγραφόταν με σαφήνεια το όνομα του συλλέκτη (Εικόνα 12). Στις υπόλοιπες περιπτώσεις που αναγραφόταν μόνον το όνομα της συλλογής, δεν είναι βέβαιο πως ο ιδιοκτήτης της συλλογής ήταν και ο συλλέκτης. Πολλές συλλογές περιλάμβαναν δείγματα από άλλους συλλέκτες (Εικόνα 13). Έτσι φαίνεται ότι οι ανταλλαγές δειγμάτων μεταξύ συλλεκτών ήταν συνήθεις, προκειμένου να εμπλουτίζονται οι συλλογές τους με επιπλέον είδη.

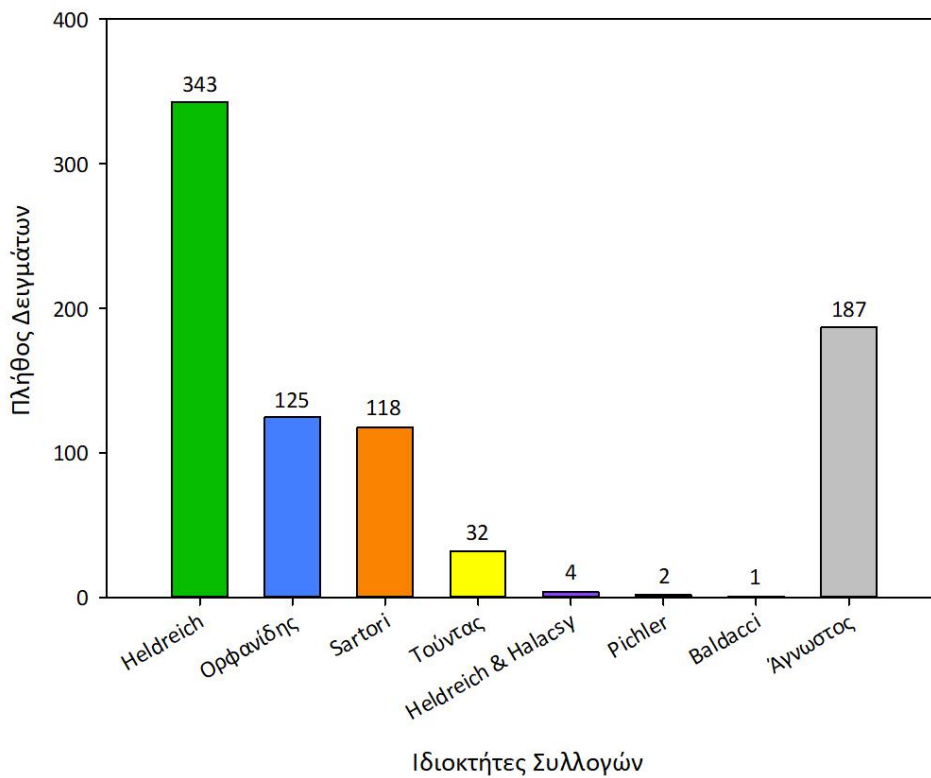


Εικόνα 12. Ετικέτα δείγματος του είδους *Loranthus europæus* L. στην οποία αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του συλλέκτη, Θεόδωρου Ορφανίδη.

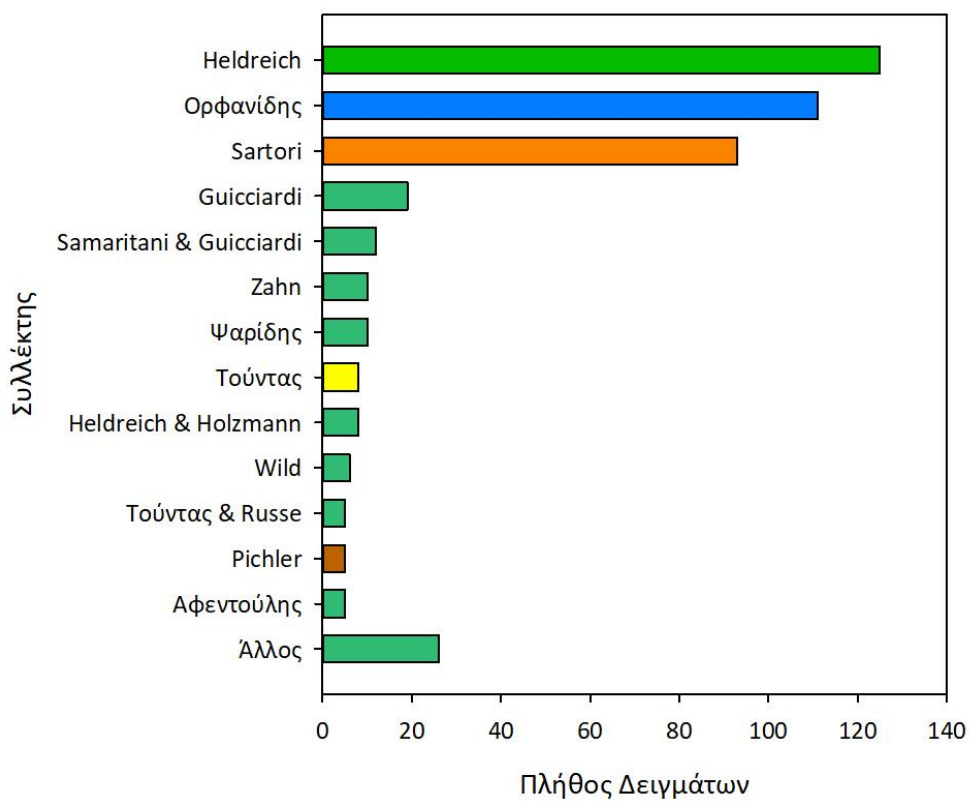


Εικόνα 13. Ετικέτα δείγματος του είδους *Origanum onites* L. από τη συλλογή του Β. Τούντα (Herbarium Tuntasium). Το έτος συλλογής 1846 προηγείται της γεννήσεως του Τούντα (1871). Ο συλλέκτης του δείγματος ήταν ο Sartori και ο Τούντας απέκτησε το δείγμα αργότερα.

Ο συνολικός αριθμός δειγμάτων ανά ιδιοκτήτη συλλογής φαίνεται στο διάγραμμα της Εικόνας 14, ενώ ο συνολικός αριθμός δειγμάτων ανά συλλέκτη φαίνεται στο διάγραμμα της Εικόνας 15. Οι συλλέκτες με τα περισσότερα δείγματα φαίνεται να είναι οι ίδιοι και στις δύο περιπτώσεις.



Εικόνα 14. Το πλήθος των δειγμάτων του TAU με ημερομηνία συλλογής έως το 1889 που προέρχονται από τις συλλογές των διαφόρων συλλεκτών.



Εικόνα 15. Το πλήθος των δειγμάτων του TAU με ημερομηνία συλλογής έως το 1889 που είχε συλλέξει καθένας από τους συλλέκτες.

Στην Εικόνα 15 φαίνεται πως ο Heldreich, ο Ορφανίδης και ο Sartori είχαν συλλέξει τα περισσότερα από τα δείγματα (90-130 έκαστος), ενώ ακολουθούν με διαφορά (με μέγιστο τα 30 δείγματα ο καθένας) ο Guicciardi, ο Samaritani, ο Zahn κ.ά.

Οι κυριότεροι συλλέκτες

Theodor von Heldreich

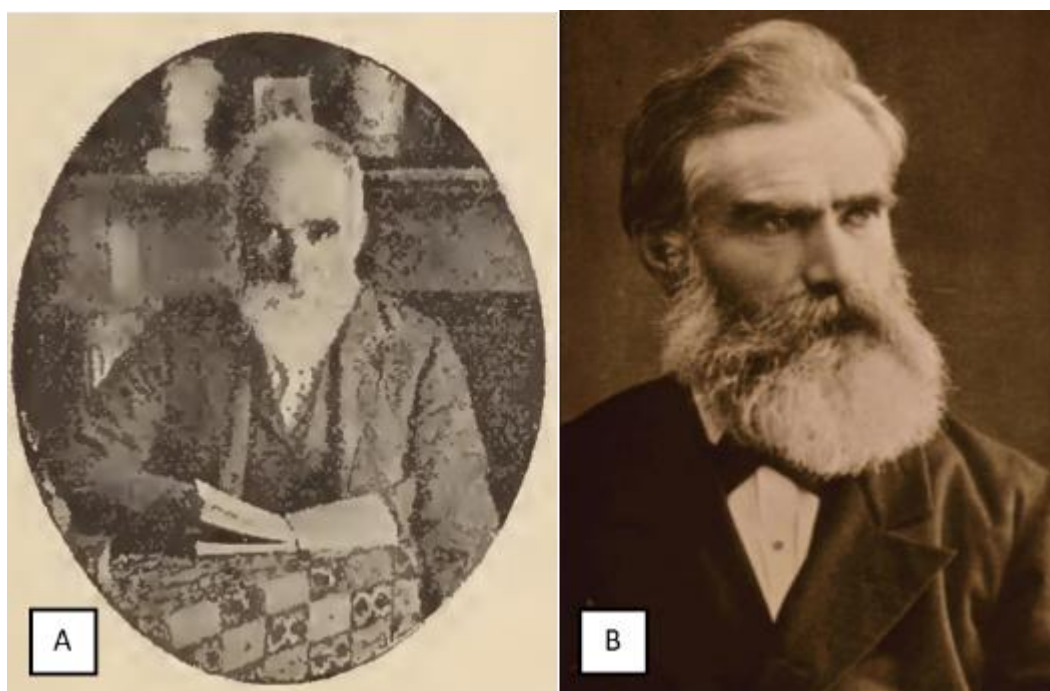
Στην Εικόνα 14 φαίνεται πως 343 δείγματα ανήκαν στον Heldreich, ενώ ο ίδιος είχε συλλέξει περισσότερα από 120 από αυτά (Εικόνα 15, Παράρτημα Ι). Τα δείγματα αυτά ανήκαν στις συλλογές του με τίτλο «De Heldreich Herbarium Graecum Normale», «De Heldreich Plantae Exsicc Florae Hellenicae», «Herb. De Heldreich», «De Heldreich Plantae Exsiccatae e Graecia», «De Heldreich Flora Graeca Exsiccata», «De Heldreich Herbarium Florae Hellenicae», «De Heldreich, Iter Quartum per Thessaliam, Primumque in Monte Pindo», «De Heldreich Flora Thessala», «De Heldreich Iter per Graeciam Septentrionalem», «De Heldreich pl. Creticae», «De Heldreich Plantae in Ins. Cretae Aestate 1872 Collectae» και «De Heldreich Fl. Graecae». Σε συνεργασία με τον Halácsy, ο Heldreich οργάνωσε τη συλλογή με τίτλο «Flora Aegea. Curant Th. de Heldreich et E. de Halácsy», ενώ σε ορισμένες ετικέτες υπήρχαν δύο τίτλοι, ο ένας του Baenitz και ο δεύτερος του Heldreich «Dr C. Baenitz, Herbarium Europaeum. De Heldreich, Herbarium Florae Hellenicae» και ο αριθμός δειγμάτων ανά συλλογή φαίνεται στην Εικόνα 11.

Ο Theodor Heinrich Herman von Heldreich (ή de Heldreich, όπως υπέγραφε) (Εικόνα 16) γεννήθηκε στις 3 Μαρτίου 1822 στη Δρέσδη από αριστοκρατική οικογένεια Γερμανών (Baytop & Tan 2008). Αρχικά σπούδασε φιλοσοφία στο πανεπιστήμιο του Freiburg, με ιδιαίτερη προτίμηση στις φυσικές επιστήμες, κυρίως τη βοτανική. Το 1837 ξεκίνησε σπουδές βοτανικής στο Montpellier με καθηγητή τον Michel Félix Dunal. Έπειτα βρέθηκε στο De Candolle herbarium στη Γενεύη όπου σπούδασε από το 1838 ως το 1841 και διετέλεσε επιμελητής το έτος 1841-1842. Εκεί του δόθηκε η ευκαιρία για το πρώτο του βοτανικό ταξίδι, στην Ιταλία και τη Σικελία το 1840-1841, όπου εκτός από εμπειρία και γνώσεις, απέκτησε και γνωριμίες με βοτανικούς όπως ο Giovanni Gussone (Halácsy 1902).

Επισκέφθηκε για πρώτη φορά την Ελλάδα το φθινόπωρο του 1843 και έμεινε έως το 1849 (Halácsy 1902; Baytop & Tan 2008). Την περίοδο αυτή ταξίδεψε εντατικά στην Ελλάδα και την Τουρκία και συνέλλεξε μεγάλο αριθμό φυτικών δειγμάτων (Boissier 1867). Το 1849 - 1850 ταξίδεψε στην Αγγλία και το Παρίσι όπου εξασφάλισε τη θέση του επιμελητή του P.B. Webb herbarium υπό τη διεύθυνση του Adrien-Henri de Jussieu (Halácsy 1902; Stafleu & Cowan 1979; Baytop & Tan 2008). Το 1851 επέστρεψε στην Αθήνα όπου έζησε για 53 χρόνια μέχρι το θάνατό του (Halácsy 1902; Stafleu & Cowan 1979; Baytop & Tan 2008). Στις 26 Ιανουαρίου 1849 διορίστηκε στη θέση του επιμελητή του τότε Βασιλικού Βοτανικού Κήπου των Αθηνών, ενώ από το 1858 έως το 1883 διετέλεσε γενικός επιμελητής του φυσιογραφικού μουσείου του Εθνικού Πανεπιστημίου όπου ίδρυσε πλήθος νέων τμημάτων (Heldreich 1865; Halácsy 1902; Baytop & Tan 2008). Ανάμεσα στα έτη 1880-1883 δίδαξε φυσική ιστορία σε διάφορα λύκεια των Αθηνών καθώς και στους πρίγκηπες Γεώργιο και Νικόλαο. Το 1855 παντρεύτηκε την Σοφία Κατακουζηνού (1835 - 1900), εγγονή του Κωνσταντίνου Κούμα (Baytop & Tan 2008), ο οποίος υπήρξε διδάσκαλος του Γένους και πρωτεργάτης του

Ελληνικού Διαφωτισμού (Vlahakis & Economidou-Amilli 2012). Ο Heldreich πέθανε στην Αθήνα στις 7 Σεπτεμβρίου του 1902, λόγω προβλημάτων υγείας (Halácsy 1902).

Ο Heldreich έχει ονομάσει 7 γένη φυτών και περί τα 1258 taxa (είδη και υποείδη) (The International Plant Names Index, 2012). Περίπου 123 βασιώνυμα έχουν δοθεί προς τιμήν του, όπως το *Allium heldreichii* Boiss. και το *Pyrethrum heldreichianum* Fenzl κ.ά. Το γένος *Heldreichia* της οικογένειας Brassicaceae έχει ονομαστεί προς τιμήν του από τον Boissier μετά την πρώτη τους βοτανική περιήγηση (Stafleu & Cowan 1979; Baytop & Tan 2008). Ένα σημαντικό taxon που ανακάλυψε ο ίδιος ο Heldreich στον Όλυμπο, είναι το είδος *Jankaea heldreichii* (Boiss.) Boiss. το οποίο επίσης ονομάστηκε προς τιμήν του από τον Boissier (Boissier 1875b).



Εικόνα 16. Ο Heldreich (1822-1902) A. Από τον Halácsy (1902). B. Από τους Baytop & Tan (2008)

Θεόδωρος Ορφανίδης

Στην εικόνα 14 φαίνεται πως από τις συλλογές του Ορφανίδη προέρχονται 125 δείγματα, τα περισσότερα από τα οποία είχε συλλέξει ο ίδιος (Εικόνα 15, Παράρτημα Ι). Οι συλλογές του Ορφανίδη έφεραν τους τίτλους «Reliquiae Orphanideae Curante Th. de Heldreich Anno 188(6-8) emissae», «Herbarium Orphanideum», «Flora Graeca Exsiccata», «Herbarium Orphanidesianum» και «Herbarium Musei Atheniensis» και το πλήθος δειγμάτων που εξετάστηκαν ανά συλλογή φαίνεται στην Εικόνα 11.

Ο Θεόδωρος Γ. Ορφανίδης (Εικόνα 17) γεννήθηκε στη Σμύρνη της Μικράς Ασίας το 1817 και ήρθε στην Ελλάδα με την οικογένειά του ως πρόσφυγας. Έζησε τα παιδικά του χρόνια στην Τήνο, τη Σύρο και το Ναύπλιο ενώ το 1835 εγκαταστάθηκε στην Αθήνα (Αμπελάς 1916). Μόλις ολοκλήρωσε τις γυμνασιακές του σπουδές διορίστηκε γραφέας στο Υπουργείο Εσωτερικών. Ασχολήθηκε με τη δημοσιογραφία και την σατιρική ποίηση (Heldreich 1886; Αμπελάς 1916). Το καυστικό ύφος του έργου του και η στηλίτευση καταστάσεων και

προσώπων της εποχής του, οδήγησαν στην απομάκρυνση από τα καθήκοντά του στο Υπουργείο, στην κατάσχεση του σατιρικού έργου του «Μένιππος» και στη σύντομη φυλάκισή του (για τρεις ημέρες) έπειτα από καταδίκη για απλό πταίσμα (Αμπελάς 1916). Πέρα από την ποίηση, η καλλιτεχνική του δραστηριότητα περιλάμβανε τη μετάφραση και την υποκριτική (Αμπελάς 1916). Το 1843 συνελήφθη την ώρα που λάμβανε μέρος σε θεατρική παράσταση και εξορίστηκε από την Αθήνα στο Ναύπλιο (Αμπελάς 1916).

Το 1844 μετά από μεσολάβηση του πολιτικού Ιωάννη Κωλέττη, ο Ορφανίδης στάλθηκε στο Παρίσι με κρατική δαπάνη για καλλιτεχνικές και φιλολογικές σπουδές, συνοδευόμενος από συστατική επιστολή με αποδέκτη τον Victor Hugo και τον Adolphe d'Eichthal (Αμπελάς 1916) με σκοπό να απομακρυνθεί ο ενοχλητικός ποιητής από την Ελλάδα. Εκεί τυχαία παρακολούθησε ένα δημόσιο μάθημα βοτανικής και αποφάσισε να είναι αυτό το αντικείμενο των σπουδών του (Heldreich 1886). Σπούδασε έως το 1848 στη Σορβόνη και το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Παρισιού (Αμπελάς 1916). Εκπαιδεύτηκε από σημαντικούς βοτανικούς της εποχής όπως ο Adrien-Henri de Jussieu, ο Adolphe Brongniart και ο Joseph Decaisne (Heldreich 1886). Επέστρεψε στην Αθήνα το 1848 και το 1850 διορίστηκε έκτακτος καθηγητής στο Πανεπιστήμιο (Heldreich 1865) ενώ το 1854 εξασφάλισε τη θέση του τακτικού καθηγητή. Ήταν ο πρώτος Έλληνας καθηγητής βοτανικής στην Ελλάδα και ο πρώτος σύγχρονος Έλληνας βοτανικός, μετά τον Θεόφραστο και τον Διοσκουρίδη (Heldreich 1886). Η ακαδημαϊκή του πορεία συνέχισε ανοδικά μέχρι που το 1867-1868 διετέλεσε πρύτανης, ενώ το 1862 συμμετείχε ως πληρεξούσιος στη Β' Εθνοσυνέλευση (Αμπελάς 1916). Παράλληλα, συνέχισε να γράφει ποιήματα και να συμμετέχει σε ποιητικούς διαγωνισμούς ως διαγωνιζόμενος ή εισηγητής (Heldreich 1865). Πέρα από το πλήθος φυτικών δειγμάτων που συνέλεξε στα ταξίδια του, η προσφορά του στην επιστήμη περιλαμβάνει το σύγγραμμα «Γεωπονικά» που είχε σκοπό την εφαρμογή των γνώσεων που παρείχε η επιστήμη της βοτανικής στην καλλιέργεια και την κτηνοτροφία (Ορφανίδης 1872, 1873a, 1874). Διετέλεσε επίσης έφορος του Δημόσιου Δενδροκομείου (Ορφανίδης 1864; Αμπελάς 1916). Πέθανε στην Αθήνα στις 5 Αυγούστου του 1886 (Heldreich 1886).

Σύμφωνα με το International Plant Names Index (2012) περίπου 176 taxa (σήμερα αποδεκτά ή μη), έχουν περιγραφεί από τον Ορφανίδη και φέρουν την συντομογραφία Orph. Προς τιμήν του ο Boissier ονόμασε το γένος *Orphanidesia* της οικογένειας Ericaceae (Boissier 1875b). Περί τα 43 taxa, έχουν ονομαστεί προς τιμήν του Ορφανίδη, όπως το *Ferulago orphanidis* Boiss. & Heldr. και το *Nepeta orphanidea* Boiss. ενώ το *Tulipa euanthiae* Boiss. ονομάστηκε προς τιμήν της συζύγου του (Heldreich 1886). Ένα σημαντικό taxon που ανακάλυψε ο Ορφανίδης είναι το σπάνιο *Biebersteinia orphanidis* Boiss.



Εικόνα 17. Ο Θ. Γ. Ορφανίδης (1817-1886) Από τον Heldreich (1886).

Joseph Sartori

Τα 118 (Εικόνα 14) από τα δείγματα που εξετάστηκαν ανήκαν στις συλλογές του Sartori έφεραν τον ίδιο τίτλο με δύο παραλλαγές: «Herb.: Sartorianum», ή «Herb.: Sartorianum, Reliquiae cura Heldreich Emissae» (Εικόνα 11). Ο ίδιος αναγραφόταν ως συλλέκτης στην πλειοψηφία των δειγμάτων (Εικόνα 15).

Ο Joseph Sartori γεννήθηκε στο Μόναχο στις 30 Ιουνίου του 1809 και πέθανε στη γενέτειρά του στις 15 Σεπτεμβρίου 1880 (Heldreich 1880a, b). Ήρθε στην Ελλάδα ως φαρμακοποιός της αυλής του βασιλιά Όθωνα το 1833 (Stafleu & Cowan 1985). Από το Ναύπλιο όπου κατοικούσε, εξερεύνησε τη χλωρίδα του νεοσύστατου ελληνικού κράτους έως το 1835 οπότε και εγκαταστάθηκε στην Αθήνα (Heldreich 1880a, b). Από το 1840 είχε την ευκαιρία να ταξιδεύει με το βασιλικό ζεύγος σε όλη την Ελλάδα και να παρατηρεί τη χλωρίδα περιοχών που δεν ήταν εύκολα προσβάσιμες (Heldreich 1880a, b). Ο ίδιος δεν έκανε δημοσιεύσεις, με αποτέλεσμα τα πρώτα του ευρήματα να περιγραφούν αργότερα από τους επιστήμονες στους οποίους έφτασαν τα δείγματά του (Heldreich 1880b). Το φθινόπωρο 1862 αναγκάστηκε να επιστρέψει στο Μόναχο καθώς οι Βαυαροί μονάρχες και η αυλή τους έφυγαν από την Ελλάδα (Heldreich 1880a, b). Ένα μεγάλο μέρος των δειγμάτων του το άφησε στην Αθήνα (Stafleu & Cowan 1985). Πριν φύγει από την Ελλάδα είχε κερδίσει τη θέση του φαρμακοποιού του βασιλιά Όθωνα και δίδαξε στο βασιλικό φαρμακείο, μαζί με τον Landerer και τον Spruner (Heldreich 1880a, b). Σημαντική ήταν η συμβολή του στη συγγραφή της πρώτης επίσημης Ελληνικής Φαρμακοποιίας (Βούρος *et al.* 1837; Heldreich 1880a). Τα τελευταία χρόνια της ζωής του, όσο βρισκόταν στο Μόναχο, ασχολήθηκε με την δημιουργία λεξικού των αμερικανικών φυτών με τα κοινά ονόματά τους στα Αγγλικά, τα Γερμανικά, τα Ισπανικά, τα Πορτογαλικά και τις ιθαγενείς Αμερικανικές γλώσσες (Heldreich 1880a, b). Σύμφωνα με τον Heldreich, ο Sartori είχε ιδιαίτερη αγάπη για την Ελλάδα και ήλπιζε να επιστρέψει σε αυτή, μιας και θεωρούσε την επιστροφή του στο Μόναχο, εξορία (Heldreich 1880a).

Σύμφωνα με το The International Plant Names Index (2012) περίπου 71 taxa, έχουν περιγραφεί από τον Sartori σε συνεργασία με τον Heldreich και τον Boissier (Boissier 1867; Stafleu & Cowan 1985). Τα ονόματα των taxa που έχει περιγράψει χαρακτηρίζονται από τη συντομογραφία Sartori. Το γένος *Sartoria* της οικογένειας Fabaceae (Heldreich 1880a, b), και περίπου άλλα 28 taxa έχουν ονομαστεί προς τιμήν του Joseph Sartori από τον Heldreich και τον Boissier, όπως το *Ferulago sartorii* Boiss. και το *Alkanna sartoriana* Boiss. & Heldr.

Βασίλειος Τούντας

Οι συλλογές του Τούντα έφεραν τους τίτλους «Herbarium Tuntasium» και «B. Tunta Plantae Exic Florae Hellenicae» (Εικόνα 11) και περιελάμβαναν συνολικά 32 δείγματα (Εικόνα 14, Παράρτημα Ι). Ο ίδιος είχε συλλέξει λιγότερα από τα μισά (Εικόνα 15), ενώ τα υπόλοιπα είχαν συλλεχθεί από παλαιότερους συλλέκτες (Εικόνα 13). Ο μικρός αριθμός δειγμάτων της περιόδου που εξετάστηκε είναι αναμενόμενος λόγω του νεαρού της ηλικίας του εκείνη την εποχή.

Ο Βασίλειος Τούντας γεννήθηκε το 1871. Ήταν γιατρός και φυσιολόγος (Heldreich 1901). Πραγματοποίησε ταξίδια για συλλογή φυτικού υλικού από το 1890 έως το 1920. Συνεργάστηκε με τον Heldreich με τον οποίο διατηρούσε φιλικές σχέσεις (Heldreich 1901).

Σύμφωνα με το International Plant Names Index (2012), το *Scutellaria geraniana* (Tuntas ex Halácsy) Rech.f. έχει περιγραφεί από τον Τούντα, ενώ προς τιμήν του έχουν ονομαστεί οκτώ βασιώνυμα όπως το *Colchicum tuntasium* Heldr. και το *Delphinium tuntasianum* Halácsy.

Οι υπόλοιποι Συλλέκτες

Οι υπόλοιποι συλλέκτες φαίνεται να είχαν συλλέξει μικρό αριθμό δειγμάτων και στις περισσότερες περιπτώσεις τα δείγματα αυτά ανήκαν στις συλλογές άλλων βοτανικών, όπως αυτοί που προαναφέρθηκαν. Τα δεδομένα των δειγμάτων φαίνονται στο Παράρτημα Ι.

Carl Nikolaus Fraas

Ο Carl Nikolaus Fraas γεννήθηκε στις 8 Σεπτεμβρίου του 1810 στο Rattelsdorf της Βαυαρίας (Kalheber 2006). Γεννήθηκε εκτός γάμου και τελείωσε το σχολείο στην πόλη Bamberg. Σπούδασε ιατρική στο Πανεπιστήμιο Ludwig Maximilian του Μονάχου. Εκεί, αρίστευσε στη βοτανική και κέρδισε υποτροφία για τη θέση του βοηθού στο βοτανικό κήπο και το μουσείο της ακαδημίας. Εκεί εργάστηκε με σημαντικούς βοτανικούς όπως ο Carl Friedrich Philipp von Martius και ο Joseph Gerhard Zuccarini (Kalheber 2006). Την 1η Αυγούστου του 1834 ανακηρύχθηκε διδάκτωρ ιατρικής με τη διατριβή του με τίτλο «De Smilaceis brasiliensibus», να έχει αμιγώς βοτανικό περιεχόμενο (Kalheber 2006).

Τον Ιανουάριο του 1835 ήρθε στην Ελλάδα ως ακόλουθος του βασιλιά Όθωνα, βλέποντας το ως μια ευκαιρία για βοτανική περιήγηση στην περιοχή. Έφτασε στην Αθήνα την

άνοιξη του 1835 αφού πρώτα συνέλλεξε δείγματα από την Κέρκυρα, τον Πόρο και άλλες τοποθεσίες (Kalheber 2006). Στην Αθήνα, από το 1837 ξεκίνησαν εργασίες για τη δημιουργία βοτανικού κήπου (σήμερα Εθνικός Κήπος) υπό τις δικές του οδηγίες ενώ σημαντική ήταν και η επέμβαση της βασίλισσας Αμαλίας η οποία έδειχνε ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τα φυτά και την καλλιέργειά τους (Kalheber 2006). Το 1837 διορίστηκε ως ο πρώτος καθηγητής βοτανικής στο νεοϊδρυθέν Πανεπιστήμιο Αθηνών (Kalheber 2006; Vlahakis & Economou-Amilli 2012). Εξέδωσε σύγγραμμα με τίτλο «Στοιχεία της Βοτανικής» για τους φοιτητές του και ανακηρύχθηκε έφορος όλων των βασιλικών κήπων (Kalheber 2006). Είχε φιλικές σχέσεις με τον Wilhelm von Spruner και τον Joseph Sartori. Πέρα από τη χλωρίδα, ασχολήθηκε με το κλίμα και το έδαφος της Ελλάδας (Kalheber 2006). Έφυγε από την Ελλάδα το 1841 όταν η κατάσταση είχε γίνει αφιλόξενη για τους Βαυαρούς και λόγω ασθένειας της συζύγου και του γιού του (Kalheber 2006; Vlahakis & Economou-Amilli 2012). Έζησε την υπόλοιπη ζωή του στη Βαυαρία διδάσκοντας βοτανική σε διάφορα σχολεία και πανεπιστήμια έως τις 10 Νοεμβρίου του 1875 που πέθανε (Kalheber 2006; Vlahakis & Economou-Amilli 2012).

Σύμφωνα με το International Plant Names Index (2012), ο Fraas περιέγραψε 7 taxa. Προς τιμήν του έχουν ονομαστεί 12 taxa κάποια από τα οποία είναι το *Achillea fraasii* Sch.Bip. και το *Phelypaea fraasii* Walp.

Timoleon Holzmann

Ο Timoleon Holzmann γεννήθηκε το 1843. Ήταν φυσιολόγος, φίλος και συνεταίρος του Heldreich σε πολλά ταξίδια και εκδρομές (Heldreich 1898).

Σύμφωνα με το International Plant Names Index (2012) ο Holzmann έχει περιγράψει 5 taxa συμπεριλαμβανομένων των συνωνύμων και των υποειδών. Τα ονόματα των taxa που έχει περιγράψει έχουν τη συντομογραφία Holzm. Προς τιμήν του έχουν ονομαστεί 8 taxa, όπως το *Centaurea holzmanniana* Heldr. ex Boiss., το *Scilla holzmannia* Heldr. και το *Bellevalia holzmannii* Heldr.

Giacomo (ή Giacinto) Guicciardi-Barazetti

Ο Guicciardi εργάστηκε ως ταριχευτής στο Φυσιογραφικό Μουσείο του Εθνικού Πανεπιστημίου από τον Οκτώβριο του 1858 έως τις 15 Μαΐου 1861. Σύμφωνα με τον Heldreich, θυσιάσε την προσωπική του υγεία από το ζήλο του για το μουσείο από όπου παραιτήθηκε για λόγους υγείας (Heldreich 1865).

Σύμφωνα με το International Plant Names Index (2012) περίπου 19 taxa, έχουν ονομαστεί προς τιμήν του Guicciardi. Μερικά από αυτά είναι το *Allium guicciardii* Heldr., η *Fritillaria guicciardii* Heldr. & Sartori και το *Erodium guicciardii* Heldr.

Giovanni Battista Samaritani

Ο Samaritani γεννήθηκε το 1821 και πέθανε το 1894. Συνέλεξε δείγματα φυτών στην Ελλάδα σε συνεργασία με τον Heldreich και τον Guicciardi (Brummitt & Powell 1992).

Σύμφωνα με το The International Plant Names Index (2012), 7 βασιώνυμα, έχουν ονομαστεί προς τιμήν του Samaritani, όπως το *Verbascum samaritanii* Heldr. και το *Tragopogon samaritani* Heldr. & Sartori.

Thomas Pichler

Ο Thomas Pichler γεννήθηκε στο Τιρόλο της Αυστρίας, στην πόλη Sankt Johann im Walde στις 12 Οκτωβρίου του 1828 (Obermayer-Marnach *et al.* 1983). Αρχικά εργάστηκε ως οδηγός βουνού όμως έπειτα από πρόταση του αρχιδούκα Johans να ιδρυθεί αλπικός κήπος στην κοιλάδα Gastein, ο Pichler πήγε στο Graz για σπουδές πάνω στη βοτανική και την κηπουρική στο μουσείο Joanneum όπου απέκτησε σημαντικές γνώσεις βοτανικές και κατάφερε να έρθει σε επαφή με σημαντικούς επιστήμονες της εποχής του (Obermayer-Marnach *et al.* 1983). Ο Pichler συμμετείχε σε βοτανικά ταξίδια στην Αυστρία, την Ιταλία, τη Ρωσία, την Περσία, τις Αραβικές χώρες και τα Βαλκάνια. Απεβίωσε στις 30 Αυγούστου του 1903 στην πόλη Lienz του Τιρόλου (Obermayer-Marnach *et al.* 1983). Το γένος *Pichleria* ονομάστηκε προς τιμήν του (Obermayer-Marnach *et al.* 1983).

Karl Hermann Zahn

Ο Karl Hermann Zahn γεννήθηκε στις 3 Δεκεμβρίου 1865 στην γερμανική πόλη Baiertal (μέρος του σημερινού Wiesloch) και πέθανε στις 8 Φεβρουαρίου του 1940 στο Haigerloch (Stafleu & Cowan 1988). Σπούδασε στην Karlsruhe στο κολλέγιο δασκάλων τα έτη 1884-1885 και από το 1891 και έπειτα δίδαξε σε σχολεία διαφόρων πόλεων όπως η Heidelberg, το Freiburg και το Donaueschingen (Stafleu & Cowan 1988). Το 1923 διορίστηκε καθηγητής γεωμετρίας, χημείας και τεχνολογίας δομικών υλικών στο Πανεπιστήμιο εφαρμοσμένων επιστημών της Karlsruhe (Stafleu & Cowan 1988). Ασχολήθηκε εκτεταμένα με το γένος *Hieracium* την οικογένειας Asteraceae.

Σύμφωνα με το International Plant Names Index (2012) περισσότερα από 1900 taxa, έχουν περιγραφεί από τον Zahn, η πλειονότητα των οποίων ανήκουν στο γένος *Hieracium*. Περισσότερα από 20 taxa έχουν ονομαστεί προς τιμήν του, όπως το *Lithospermum zahnii* Heldr. ex Halácsy.

Theobald Krüper

Ο Theobald Johannes Krüper ήταν Γερμανός ορνιθολόγος και εντομολόγος (Vlahakis & Economou-Amilli 2012). Γεννήθηκε στην Pomerania το 1829 και σπούδασε στο Stettin και το Βερολίνο, ενώ από το 1858 κι έπειτα έζησε στη νοτιοανατολική Ευρώπη και επισκέφθηκε

επανειλημμένα την Κέρκυρα, την Κεφαλονιά και τον Παρνασσό (Vlahakis & Economou-Amilli 2012). Το 1872 διορίσθηκε επιμελητής του ζωολογικού παραρτήματος του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας του Πανεπιστημίου Αθηνών (Vlahakis & Economou-Amilli 2012). Πέθανε το 1917 (Vlahakis & Economou-Amilli 2012).

Eugen von Halácsy

Ο Eugen von Halácsy (Jenő Halácsy) (Εικόνα 18) ήταν Αυστριακός βοτανικός Ουγγρικής καταγωγής γεννημένος στη Βιέννη στις 11 Δεκεμβρίου 1842 (Obermayer-Marnach *et al.* 1993). Ολοκλήρωσε τις γυμνασιακές σπουδές του στην πόλη Székesfehérvár και πήγε στη Βιέννη το 1859 όπου σπούδασε ιατρική (Degen 1913). Το 1865 απέκτησε Αυστριακή υπηκοότητα (Degen 1913). Ως φοιτητής του Johann von Dumreicher συμμετείχε στον Αυστρο-Πρωσικό πόλεμο το 1866 (Degen 1913; Obermayer-Marnach *et al.* 1993).

Το 1867 παντρεύτηκε και έμεινε στη Βιέννη όπου εργάστηκε ως γιατρός (Degen 1913). Ωστόσο το επάγγελμα του γιατρού δεν ήταν στη φύση του, επειδή δεν άντεχε να βλέπει τον πόνο και τη δυστυχία των ασθενών (Degen 1913). Η βοτανική ήταν κάτι που του προσέφερε ευχαρίστηση (Degen 1913). Τα ταξίδια και οι επαφές που διατηρούσε μέσω αλληλογραφίας με διάφορους βοτανικούς ήταν ιδιαίτερα σημαντικά για το έργο του ως βοτανικός (Degen 1913; Obermayer-Marnach *et al.* 1993). Ασχολήθηκε με τη χλωρίδα των Βαλκανίων και διατηρούσε επαφές με τον Heldreich, τον Antonio Baldacci, τον Louis Charrel, τον Lujo Adamović κ.ά. Συγκεκριμένα, με τον Josif Pančić και τον Theodore de Heldreich, τον συνέδεαν μακροχρόνιες φιλίες (Degen 1913; Obermayer-Marnach *et al.* 1993).

Από το 1896 πήρε θέση διευθυντή σε νοσοκομείο και έπαψε να εργάζεται ως ιδιώτης γιατρός (Degen 1913; Obermayer-Marnach *et al.* 1993). Η νέα του θέση του επέτρεπε να έχει περισσότερο χρόνο και να ασχοληθεί εντονότερα με τη βοτανική και κυρίως με την Ελληνική Χλωρίδα (Degen 1913). Τα δείγματα του Th. de Heldreich και του Θ. Ορφανίδη μαζί με όσα συνέλλεξε ο ίδιος στο ταξίδι του στην Ελλάδα καθώς και όσα του έστειλαν αργότερα συλλέκτες όπως ο Β. Τούντας, οι Maire και Petitmengin κ.ά. χρησιμοποιήθηκαν για τη συγγραφή της πρώτης ολοκληρωμένης ελληνικής χλωρίδας, με τίτλο «*Conspectus florae Graecae*» (Halácsy 1901, 1902, 1904; Degen 1913).

Το 1912 αναγορεύτηκε επίτιμος διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Αθηνών και επίτιμο μέλος της Ζωολογικής-Βοτανικής ένωσης της Βιέννης (Degen 1913). Το 1899 διορίστηκε Αυτοκρατορικός Σύμβουλος και το 1913 Κυβερνητικός Σύμβουλος (Degen 1913). Τα ταξίδια του διήρκεσαν 37 χρόνια, από το 1876 έως τις 18 Νοεμβρίου το 1913, 4 εβδομάδες πριν το θάνατό του στις 16 Δεκεμβρίου 1913 στη Βιέννη (Degen 1913).

Σύμφωνα με το International Plant Names Index (2012), ο Halácsy περιέγραψε 474 βασιώνυμα. Έχουν ονομαστεί προς τιμήν του τα γένη *Halacsya* (Boraginaceae) και *Halacsyella* (Campanulaceae) και τουλάχιστον 30 είδη φυτών, όπως το *Onosma halacsyi* Hayek και το *Teucrium halacsyanum* Heldr.



Εικόνα 18. Ο E. von Halácsy Από τον Degen (1913).

Karl Gabriel Baenitz

Ο Karl (Carl) Gabriel Baenitz γεννήθηκε το 1837 στο Βρανδεμβούργο (Stafleu & Mennega 1992). Σπούδασε φυσικές επιστήμες στο Königsberg (1866-1870) (Brummitt & Powell 1992). Δίδαξε σε σχολεία σε διάφορες πόλεις όπως Sommerfeld, Gorlitz, Bromberg και Königsberg (Stafleu & Mennega 1992). Από το 1882 και μετά αποσύρθηκε από τη διδασκαλία και συνέχισε την επιστημονική του δραστηριότητα (Brummitt & Powell 1992). Τα δείγματα που συνέλεξε προέρχονταν κυρίως από τη Silesia, ενώ τα herbaria του περιλάμβαναν δείγματα διαφόρων συλλεκτών και αφορούσαν κυρίως την Ευρωπαϊκή χλωρίδα (Stafleu & Mennega 1992). Από το 1892 αποσύρθηκε στο Βερολίνο λόγω προβλημάτων υγείας και πέθανε το 1913 (Brummitt & Powell 1992).

Σύμφωνα με το International Plant Names Index (2012), ονόμασε 17 taxa τα οποία φέρουν τη συντομογραφία Baen. Προς τιμήν του έχουν ονομαστεί πάνω από 20 taxa, όπως το *Adiantum baenitzii* Rosenst. και το *Rhododendron baenitzianum* Lauterb.

Θεόδωρος Αφεντούλης

Ο Θεόδωρος Αφεντούλης γεννήθηκε στη Ζαγορά Μαγνησίας το 1824. Εκεί ολοκλήρωσε τη βασική εκπαίδευσή του και έπειτα σπούδασε ιατρική στο Εθνικό Πανεπιστήμιο όπου αναγορεύθηκε και διδάκτορας (Θεόδωρος Αφεντούλης - ΕΚΠΑ: <http://www.biol.uoa.gr/istorika-stoixeia/8eodwros-afentoylhs.html>). Συνέχισε τις σπουδές του στη Βιέννη, το Μόναχο, το Παρίσι και τη Βουδαπέστη έως το 1848 που επέστρεψε στην Ελλάδα και διορίστηκε υφηγητής και το 1852 έκτακτος καθηγητής. Το 1862 διορίστηκε τακτικός καθηγητής της Φαρμακολογίας, ενώ το 1882, μετά την αποχώρηση του Θ. Ορφανίδη, ανέλαβε να διδάσκει και τη βοτανική. Διετέλεσε πρύτανης τα έτη 1887-1888 και Διευθυντής του Ζάννειου Νοσοκομείου (Θεόδωρος Αφεντούλης - ΕΚΠΑ: <http://www.biol.uoa.gr/istorika-stoixeia/8eodwros-afentoylhs.html>).

Διαδέχθηκε τον Θ. Ορφανίδη ως Διευθυντής του Φυσιογραφικού Μουσείου του Εθνικού Πανεπιστημίου το 1882. Έλαβε μέρος στις επαναστάσεις της Θεσσαλίας (1854 και 1878) και στον ξεσηκωμό της Κρήτης (1866 και 1878) ενώ δραστηριοποιήθηκε στην πολιτική τα έτη 1862 - 1863 και διατέλεσε Πληρεξούσιος και αντιπρόεδρος στη Β' Εθνική Συνέλευση των Αθηνών το 1862. Έζησε και άσκησε το επάγγελμα του ιατρού στον Πειραιά, όπου και απεβίωσε στις 8 Απριλίου του έτους 1893 (Θεόδωρος Αφεντούλης - ΕΚΠΑ: <http://www.biol.uoa.gr/istorika-stoixeia/8eodwros-afentoylhs.html>).

Elisée Reverchon

Ο Elisée Reverchon γεννήθηκε το 1835 στη Λυόν. Έζησε στη Bollène και τη Λυόν. Ταξίδεψε και συνέλεξε φυτά κυρίως στη Μεσόγειο (Stafleu & Cowan 1983). Το 1883 επισκέφθηκε την Κρήτη. Ένα από τα σημαντικότερα ταξίδια του ήταν στην Ισπανία (1887-1906) (Stafleu & Cowan 1983).

Η συντομογραφία που χρησιμοποιείται για τα taxa που έχει περιγράψει είναι E.Rev. Σύμφωνα με το International Plant Names Index (2012), έχει περιγράψει περίπου 12 taxa, ενώ προς τιμήν του έχουν ονομαστεί 76 taxa, όπως το *Silene reverchonii* Batt.

Ηλίας Ψαρίδης (Elias Psarides)

Ο Ηλίας Ψαρίδης ήταν φοιτητής του Θ. Ορφανίδη, τον οποίο βοήθησε με τη συλλογή φυτικού υλικού από τον Ταΰγετο (Ορφανίδης 1873b). Τα δείγματά του αξιοποιήθηκαν και από τον Heldreich (Κυριακopoulos & Kamari 2016).

Σύμφωνα με το International Plant Names Index (2012), επτά taxa έχουν ονομαστεί προς τιμήν του, όπως το *Colchicum psaridis* Heldr. ex Halácsy και το *Hieracium psaridianum* Zahn.

Antonio Baldacci

Ο Antonio Baldacci γεννήθηκε στη Bologna της Ιταλίας το 1867, όπου και ολοκλήρωσε τον κύκλο σπουδών του (Stafleu & Mennega 1992). Ασχολήθηκε με τη Βοτανική, τη Γεωγραφία, τη Διπλωματία και την Πολιτική στα Βαλκάνια (Stafleu & Mennega 1992). Ερεύνησε εκτενώς τη χλωρίδα του Μαυροβουνίου και της Αλβανίας, ενώ βρέθηκε και στην Ελλάδα, στην περιοχή της Ηπείρου. Απεβίωσε στη Bologna το 1950.

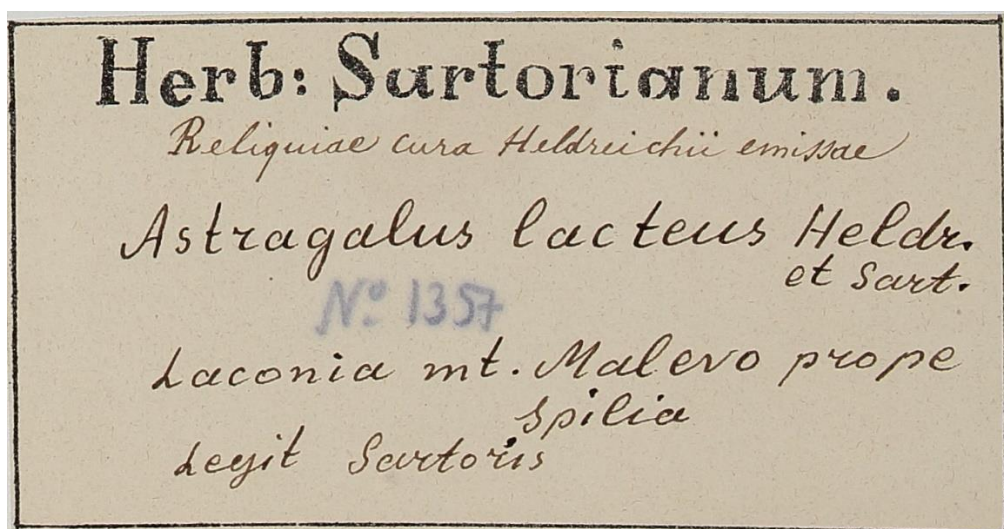
Σύμφωνα με το International Plant Names Index (2012), ο Baldacci περιέγραψε 73 βασιώνυμα, τα οποία φέρουν τη συντομογραφία Bald. Προς τιμήν του έχουν ονομαστεί 31 taxa, όπως το *Astragalus baldaccii* Degen και το *Rubus baldaccianus* Borbás ex Bald.

Άλλοι συλλέκτες

Στα δείγματα που εξετάστηκαν αναφέρονταν τα ονόματα συλλεκτών για τους οποίους δε βρέθηκε κάποιο στοιχείο όπως ο Κωνσταντίνος Βαρθολομάτος (Constant. Bartholomatos), ο Eberhard von Oertzen και ο Adolphus Wild.

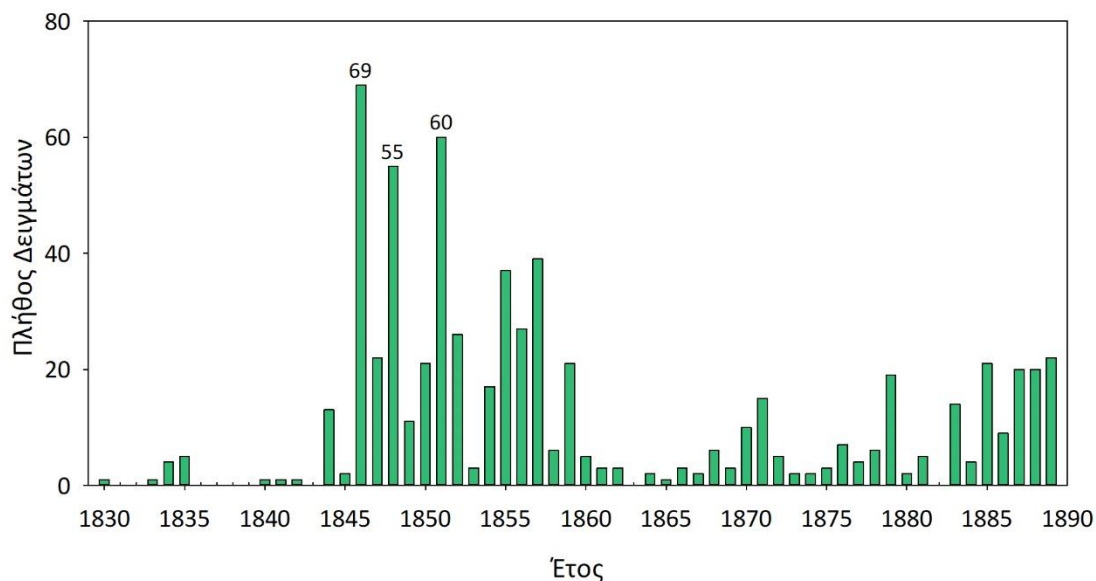
3.3. Χρονολογίες και ημερομηνίες συλλογής

Τα 703 από τα 812 δείγματα ανέγραφαν το έτος συλλογής στις ετικέτες τους. Μόνον 109 δείγματα δεν περιελάμβαναν το έτος συλλογής. Ωστόσο το όνομα του συλλέκτη μπορεί να περιορίσει το εύρος ημερομηνιών συλλογής στο χρονικό διάστημα που δραστηριοποιήθηκε ο κάθε συλλέκτης. Έτσι για παράδειγμα για τα δείγματα του Sartori από την Ελλάδα στα οποία δεν αναγράφεται ημερομηνία συλλογής, είναι βέβαιο πως συλλέχθηκαν πριν από το φθινόπωρο του 1862 που έφυγε οριστικά από την Ελλάδα (Εικόνα 19).



Εικόνα 19. Ετικέτα δείγματος του Sartori στην οποία δεν αναγράφεται ημερομηνία συλλογής.

Στα υπόλοιπα δείγματα αναγραφόταν τουλάχιστον το έτος συλλογής, ενώ σε 674 δείγματα αναγραφόταν και ο μήνας ή η πλήρης ημερομηνία.



Εικόνα 20. Το πλήθος δειγμάτων του TAU ανά έτος από το 1833 έως το 1889.

Το παλαιότερο δείγμα του TAU συλλέχθηκε το 1833-1834. Πρόκειται για ένα δείγμα του είδους *Arum italicum* Mill. από το Ναύπλιο με χειρόγραφη πρόχειρη ετικέτα χωρίς τα στοιχεία του συλλέκτη (Εικόνα 21). Συνολικά άλλα 27 δείγματα έχουν συλλεχθεί μεταξύ 1834 και 1845, π.χ. ένα δείγμα του ελληνικού ενδημικού είδους *Anchusella variegata* (L.) Bigazzi & al. από τα Καλάβρυτα με έτος συλλογής το 1840 με πρόχειρη χειρόγραφη ετικέτα στην οποία δεν αναγράφεται το όνομα του συλλέκτη (Εικόνα 22). Τα περισσότερα δείγματα είχαν συλλεχθεί ανάμεσα στα έτη 1846 και 1860 (Εικόνα 20). Ένας μεγάλος αριθμός δειγμάτων συλλέχθηκε γύρω στο 1870, το 1878 και τα έτη 1883 με 1889. Όπως φαίνεται στην Εικόνα 20 τα έτη με τα περισσότερα δείγματα είναι το 1846 (69 δείγματα), το 1851 (60 δείγματα) και το 1848 (55 δείγματα). Η αύξηση του αριθμού των δειγμάτων από το 1846 κι έπειτα ίσως σχετίζεται με την άφιξη του Heldreich στην Ελλάδα την ίδια περίοδο, αφού τα περισσότερα δείγματα του TAU με ημερομηνία συλλογής έως 1889 έχουν συλλεχθεί από εκείνον. Αντίστοιχα, από το 1850 κι έπειτα δραστηριοποιήθηκε έντονα και ο Ορφανίδης.

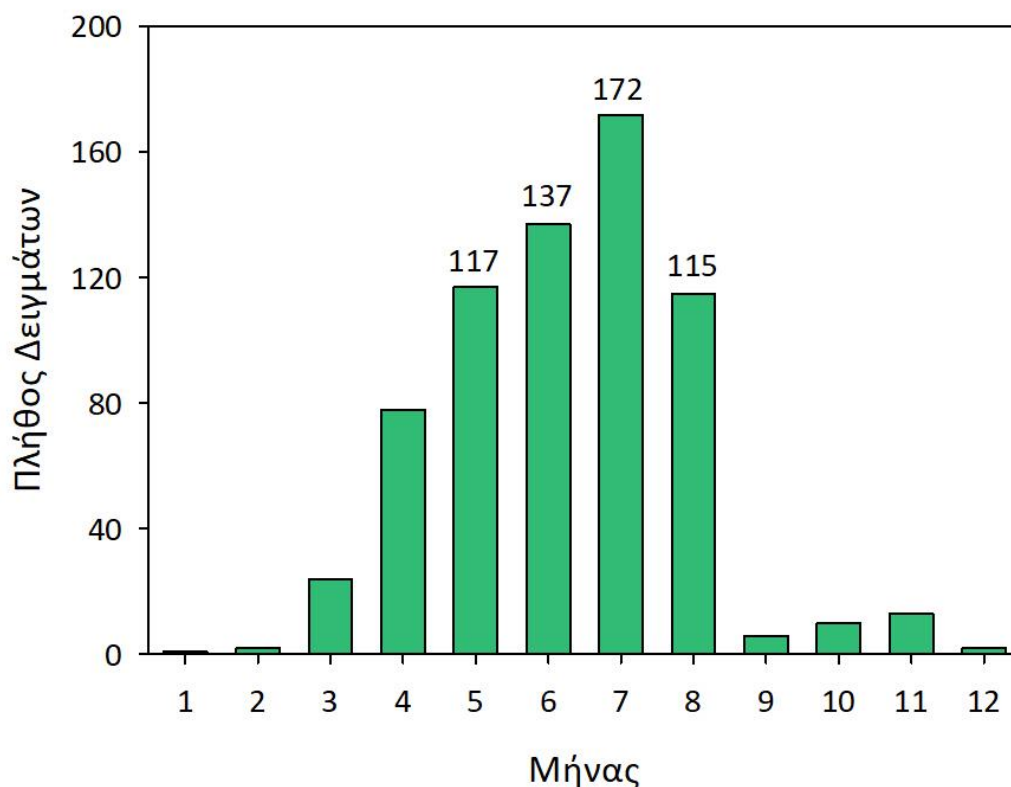


Εικόνα 21. Το παλαιότερο δείγμα της συλλογής του TAU.



Εικόνα 22 Δείγμα του ενδημικού *Anchusella variegata* (L.) Bigazzi & al.

Στην Εικόνα 23 φαίνεται πως τα περισσότερα δείγματα (80% όσων ανέγραφαν μήνα συλλογής), είχαν συλλεχθεί από τον Απρίλιο έως τον Αύγουστο. Τους μήνες αυτούς παρατηρείται η ανθοφορία των περισσότερων taxa και οι συνθήκες ευνοούν τα ταξίδια, συνεπώς ο μεγάλος αριθμός δειγμάτων είναι αναμενόμενος.



Εικόνα 23. Το πλήθος δειγμάτων του TAU έως το 1889 ανά μήνα συλλογής.

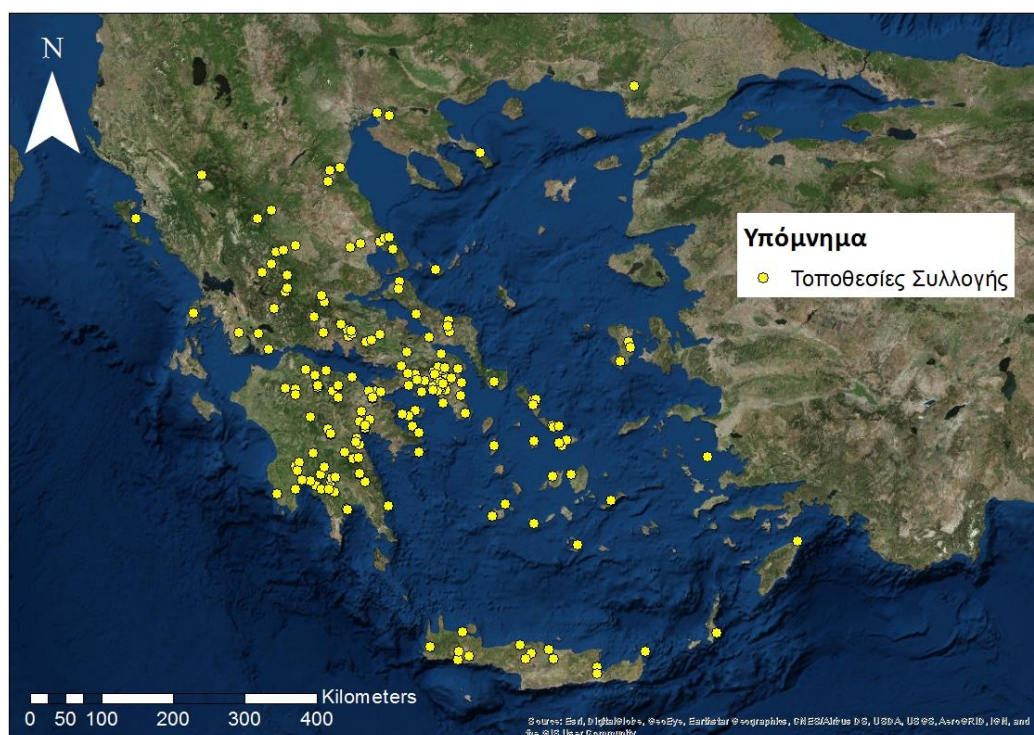
3.4. Τοποθεσίες Συλλογής

Η τοποθεσία συλλογής αναγραφόταν στις ετικέτες σχεδόν όλων των δειγμάτων και έλειπε μόνον από 18 δείγματα. Η περιγραφή της τοποθεσίας συλλογής μπορεί να έφτανε σε επίπεδο χωριού ή ονόματος βουνού, ή να ανέφερε την ευρύτερη περιοχή, όπως νομό ή γεωγραφικό διαμέρισμα (Εικόνα 24).



Εικόνα 24. Α. Ετικέτα δείγματος στην οποία αναγράφεται η τοποθεσία συλλογής Ταΰγετος (Taygetus). Β. Ετικέτα δείγματος με τοποθεσία συλλογής την Καστανίτσα στο όρος Μαλεβό, δηλαδή στον Πάρνωνα (Malevo, Kastanitsa).

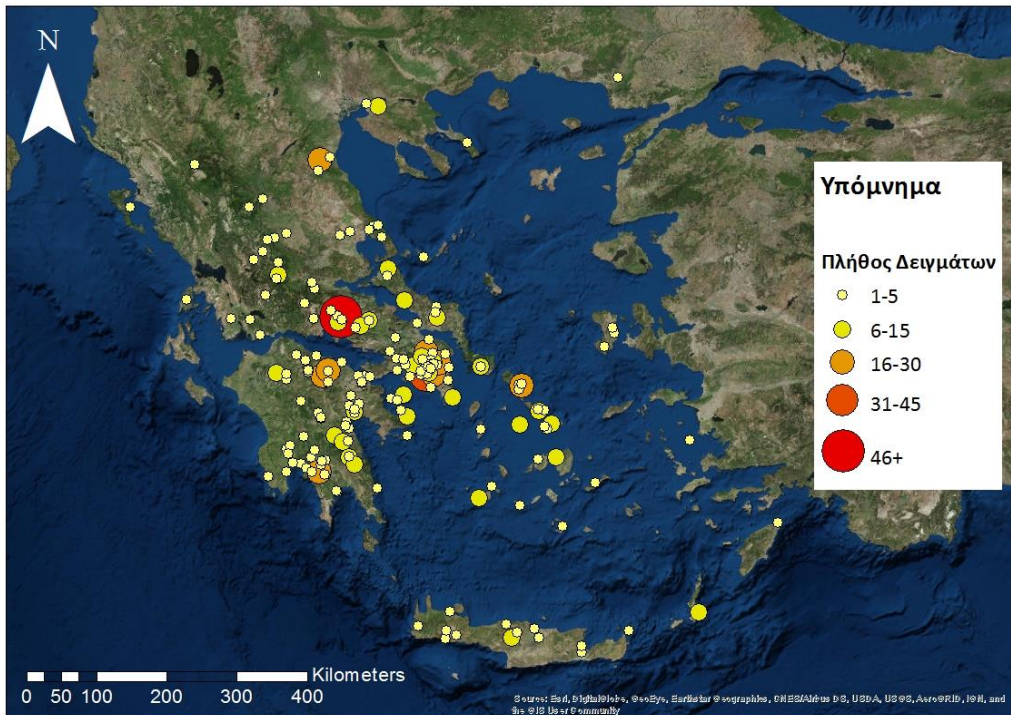
Στην Εικόνα 25 φαίνεται πως στο μέρος της ιστορικής συλλογής του ΤΑΥ που εξετάστηκε, περιλαμβάνονται δείγματα από ολόκληρη σχεδόν την Ελλάδα. Η πλειονότητα των δειγμάτων έχει συλλεχθεί στη Νότια Ελλάδα. Συγκεκριμένα, η Στερεά Ελλάδα, η Πελοπόννησος και οι Κυκλάδες είναι οι περιοχές τόσο με τις περισσότερες θέσεις συλλογής όσο και πλήθος δειγμάτων (Εικόνες 25, 26 και 27). Αυτό μπορεί να ερμηνευτεί λαμβάνοντας υπ' όψη πως οι κυριότεροι συλλέκτες (Heldreich, Sartori και Ορφανίδης) είχαν ως μόνιμη έδρα την Αθήνα και το Ναύπλιο, συνεπώς μπορούσαν να ταξιδεύουν ευκολότερα σε πλησιέστερες περιοχές. Αντίθετα τα μακρινά ταξίδια εκείνη την εποχή ήταν επικίνδυνα και κόστιζαν πολύ (Heldreich 1865).



Εικόνα 25. Οι τοποθεσίες συλλογής των δειγμάτων του ΤΑΥ με ημερομηνία συλλογής έως το 1889.

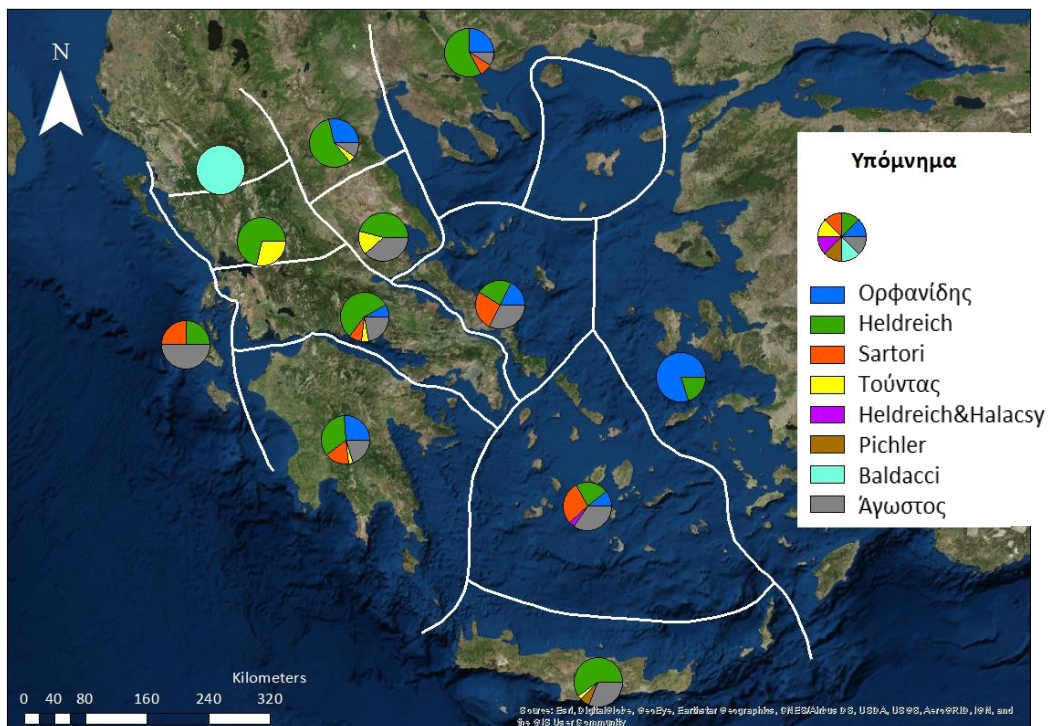
Ένας επιπλέον λόγος που τα περισσότερα δείγματα προέρχονται από τη Νότια Ελλάδα είναι πως τα σύνορα του «Βασιλείου της Ελλάδος» εκείνης της εποχής, διέφεραν από τα σύνορα της σημερινής Ελληνικής Δημοκρατίας. Συγκεκριμένα από το 1832 ως Βασίλειο της Ελλάδος οριζόταν η Στερεά Ελλάδα, η Πελοπόννησος, οι Σποράδες και οι Κυκλάδες, ενώ το 1864 προστέθηκαν τα νησιά του Ιονίου και το 1881 η Θεσσαλία.

Όπως φαίνεται στην Εικόνα 26 πολλά δείγματα προέρχονται από τον Παρνασσό (46+) και από το Φάληρο της Αττικής (31-45). Αρκετά δείγματα (16-30) έχουν συλλεχθεί από τον Όλυμπο, τον Ταΰγετο, την Άνδρο καθώς και από πολλές τοποθεσίες στην Αττική, όπως η Πάρνηθα, ο Υμηττός κ.ά.



Εικόνα 26. Το πλήθος των δειγμάτων της ιστορικής συλλογής του TAU με ημερομηνία συλλογής το 1889 από κάθε τοποθεσία.

Όπως φαίνεται στην Εικόνα 27 τα φυτογεωγραφικά διαμερίσματα από τα οποία προέρχονται τα περισσότερα δείγματα της ιστορικής συλλογής του TAU έως το 1889 είναι αυτά που αντιστοιχούν στις περιοχές που αναφέρθηκαν, δηλαδή StE, Pe, KiK και WAe. Ένας σημαντικός αριθμός δειγμάτων (32) προέρχεται από την Κρήτη (KK) κυρίως από συλλογές του Heldreich.

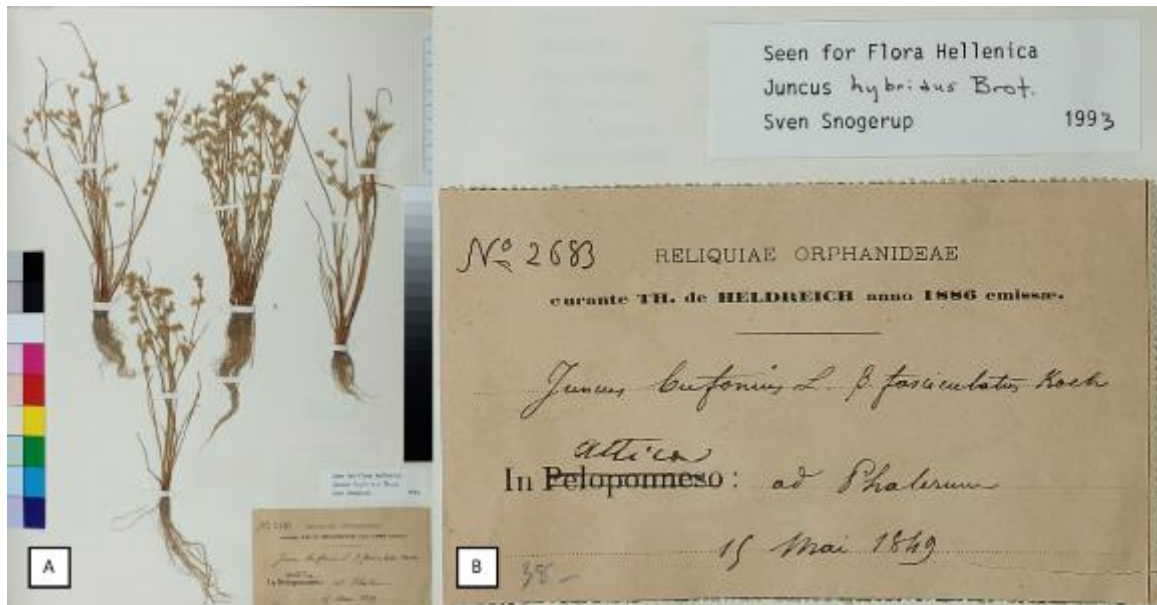


Εικόνα 27. Το πλήθος δειγμάτων της ιστορικής συλλογής του TAU με ημερομηνία συλλογής έως το 1889 ανά φυτογεωγραφική περιοχή και το ποσοστό των δειγμάτων που ανήκουν σε κάθε συλλέκτη.

Στην εικόνα 27 φαίνεται το ποσοστό των δειγμάτων ανά συλλέκτη για κάθε φυτογεωγραφικό διαμέρισμα. Ο Heldreich είχε στη συλλογή του δείγματα σχεδόν από όλα τα φυτογεωγραφικά διαμερίσματα σε μεγάλα ποσοστά. Σημαντικά είναι και τα ποσοστά του Ορφανίδη και του Sartori. Συγκεκριμένα, στην περίπτωση του Sartori φαίνεται τα δείγματα να προέρχονται μόνον από τις περιοχές που ανήκαν στο Ελληνικό κράτος έως την αποχώρησή του από αυτό το 1862. Το μοναδικό δείγμα από τη Βόρεια Πίνδο ήταν του Baldacci ενώ βρέθηκαν 4 δείγματα που είχαν συλλέξει από κοινού ο Heldreich με τον Halácsy στις Κυκλάδες και 2 του Pichler από την Κάρπαθο.

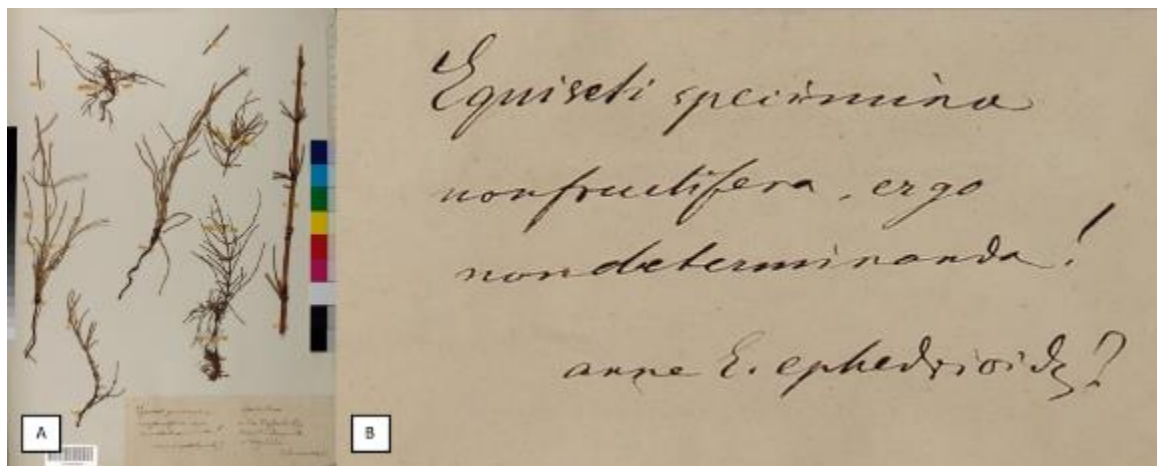
3.5. Ταξινομικός προσδιορισμός – Επικαιροποίηση των Ονομάτων

Καταγράφηκαν συνολικά 812 δείγματα herbarium με έτη συλλογής μεταξύ 1830 και 1890. Η πλειονότητα των δειγμάτων ήταν σε πολύ καλή κατάσταση, λόγω της προσεκτικής συντήρησής τους αρχικά από τους συλλέκτες και αργότερα από τους επιμελητές των Herbaria. Στις περισσότερες περιπτώσεις τα δείγματα έφεραν εμφανείς διαγνωστικούς χαρακτήρες και προσδιορίστηκαν με τη χρήση των σύγχρονων κλειδών. Σε ορισμένα δείγματα οι διαγνωστικοί χαρακτήρες δεν βρίσκονταν σε εμφανή σημεία και προκειμένου να μην προκληθούν φθορές, προσδιορίστηκαν με τη σύγκριση των χαρακτήρων τους με τις περιγραφές των taxa. Επιβεβαιώθηκε ο ταξινομικός προσδιορισμός της πλειονότητας των δειγμάτων και διορθώθηκε σε 51 δείγματα. Από αυτά, τα τέσσερα είχαν προσδιοριστεί σε επίπεδο γένους και προσδιορίστηκαν σε επίπεδο είδους. Σε 32 διορθώθηκε το είδος που ανέγραφε η ετικέτα. Τα 14 είχαν προσδιοριστεί σε επίπεδο είδους και προσδιορίστηκαν σε επίπεδο υποείδους. Ένα απροσδιόριστο δείγμα προσδιορίστηκε σε επίπεδο είδους. Ορισμένα δείγματα (46) έφεραν και πρόσφατη ετικέτα με το όνομα του taxon (Εικόνα 28), καθώς έχουν προσδιοριστεί από διάφορους ερευνητές στο πλαίσιο ταξινομικών αναθεωρήσεων.



Εικόνα 28. Α. Δείγμα του *Juncus hybridus* Brot. το οποίο πέρα από την αρχική ετικέτα φέρει επιπλέον ετικέτα στην οποία αναφέρεται ότι το δείγμα προσδιορίστηκε εκ νέου στο πλαίσιο κάποιας ταξινομικής έρευνας. Β. Φαίνονται οι ετικέτες του Ορφανίδη (κάτω) ο οποίος το 1849 συνέλλεξε το δείγμα από το Φάληρο της Αττικής και του Sven Snogerup (επάνω) ο οποίος το 1993 προσδιόρισε το δείγμα για τη Flora Hellenica.

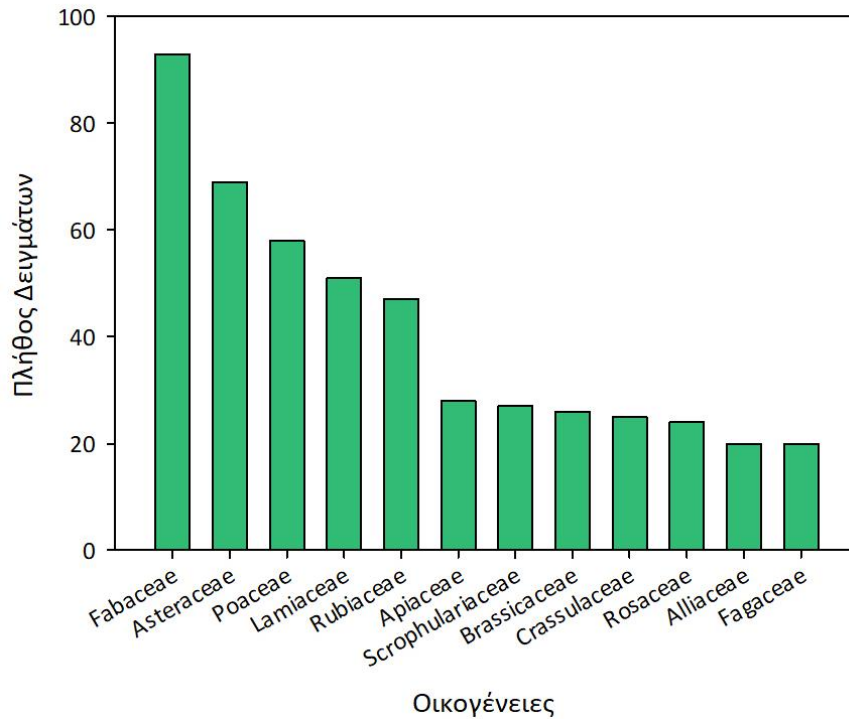
Σε επτά δείγματα δεν διακρίνονταν (ή απουσίαζαν) οι διαγνωστικοί χαρακτήρες και ο ταξινομικός προσδιορισμός σε επίπεδο είδους ήταν αδύνατος. Μάλιστα σε ένα από αυτά υπήρχε σημείωση από τον συλλέκτη που ανέφερε την αδυναμία προσδιορισμού (Εικόνα 29).



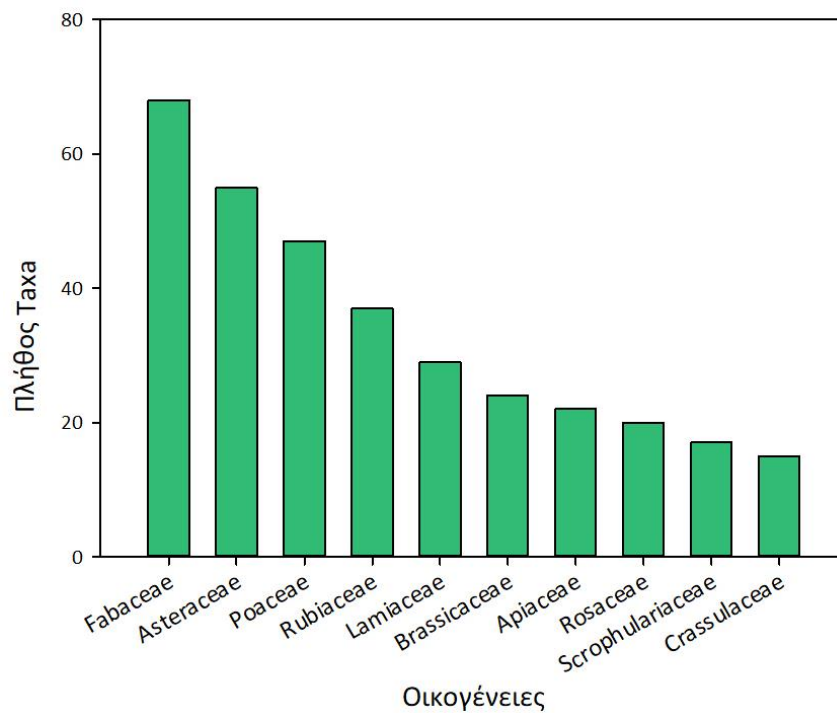
Εικόνα 29. Α. Δείγμα κάποιου είδους του γένους *Equisetum* που συνέλλεξε ο Sartori. Β. Η μία από της δύο ετικέτες που φέρει το δείγμα στην οποία ο Sartori σημείωσε στα λατινικά τη φράση «Equiseti specimina nonfructifera, ergo nondeterminanda!» δηλαδή Δείγμα του γένους *Equisetum* που δε φέρει καρπούς, συνεπώς δε μπορεί να προσδιοριστεί.

Τα 805 δείγματα που προσδιορίστηκαν αντιστοιχούν σε 599 taxa που ανήκουν σε 289 γένη και 82 οικογένειες. Βρέθηκαν 13 taxa περιδοφύτων (25 δείγματα) που ανήκαν σε 9 γένη και 7 οικογένειες. Καταγράφηκαν 3 taxa γυμνοσπέρμων (4 δείγματα) που ανήκαν σε 2 γένη και 2 οικογένειες. Η πλειονότητα των δειγμάτων ανήκαν σε taxa αγγειοσπέρμων. Η ομάδα με τα περισσότερα taxa φυτών ήταν τα δικότυλα. Καταγράφηκαν 475 taxa δικότυλων (641 δείγματα) που ανήκαν σε 224 γένη και 60 οικογένειες. Τέλος, καταγράφηκαν 108 taxa μονοκότυλων (142 δείγματα) που ανήκαν σε 53 γένη και 14 οικογένειες.

Όπως φαίνεται στα διαγράμματα των Εικόνων 30 και 31, οι οικογένειες με το μεγαλύτερο αριθμό δειγμάτων ήταν οι ίδιες με το μεγαλύτερο αριθμό taxa. Συγκεκριμένα, οι οικογένειες αυτές ήταν οι Fabaceae, Asteraceae και Poaceae καθώς και οι Lamiaceae, Rubiaceae κ.ά.



Εικόνα 30. Οι οικογένειες με το μεγαλύτερο αριθμό δειγμάτων.

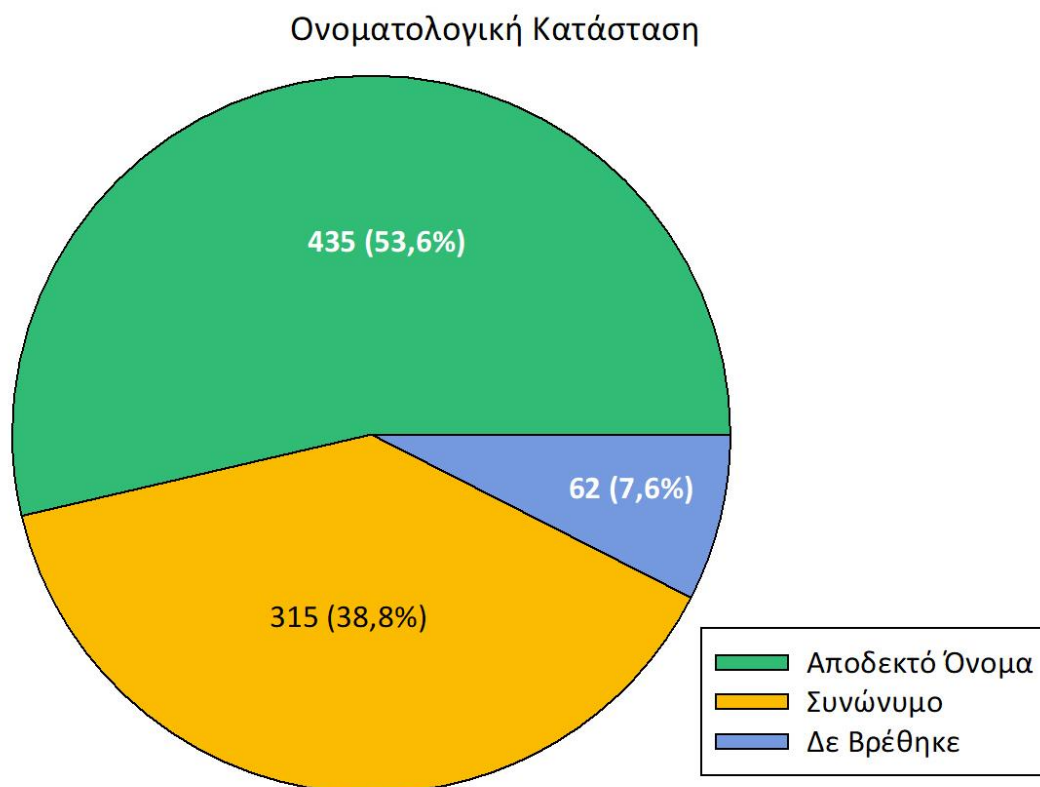


Εικόνα 31. Οι οικογένειες με το μεγαλύτερο αριθμό taxa.

Οι οικογένειες με μεγαλύτερο αριθμό ειδών της ιστορικής συλλογής του ΤΑΥ ταυτίζονται σε μεγάλο βαθμό με τις πλουσιότερες σε αριθμό ειδών οικογένειες της ελληνικής χλωρίδας (Dimopoulos *et al.* 2013).

Στην εικόνα 32 φαίνεται πως περισσότερα από τα μισά δείγματα (53%), έφεραν στην ετικέτα το αποδεκτό σήμερα όνομα των taxa στα οποία ανήκουν. Στο 39% των δειγμάτων η ετικέτα ανέγραφε κάποιο μη αποδεκτό όνομα, το οποίο σήμερα θεωρείται συνώνυμο, είτε ομοτυπικό, στις περιπτώσεις που έχει αλλάξει το status του taxon και έχει υποβιβαστεί από είδος σε υποείδος ή έχει αλλάξει το όνομα του γένους, είτε ετεροτυπικό, στις περιπτώσεις που το taxon δεν αναγνωρίζεται πλέον ως διακριτό (Εικόνες 33 και 34).

Τα 62 δείγματα έφεραν ονόματα που δε βρέθηκαν στη Vascular Plants of Greece: An annotated checklist (Dimopoulos *et al.* 2013) (Εικόνα 32) είτε επειδή ήταν αλλόχθονα taxa ή συνώνυμα που δεν είχαν συμπεριληφθεί. Η ονοματολογία αυτών των taxa βασίστηκε στη Euro+Med (2006-) και στη The Plant List (2013).



Εικόνα 32. Η ονοματολογική κατάσταση των taxa που αναφέρονται στις ετικέτες των δειγμάτων του ΤΑΥ με ημερομηνία συλλογής έως το 1889 σύμφωνα με τους Dimopoulos *et al.* (2013).



Εικόνα 33. Α. Δείγμα του *Pinguicula megaspilaea* Boiss. & Heldr. το οποίο δεν είναι αποδεκτό και αποτελεί ετεροτυπικό συνώνυμο του *P. crystallina* Sm. Β. Δείγμα του *Linum rycnophyllum* Boiss. & Heldr. το οποίο έχει υποβιβαστεί σε υποείδος και πλέον είναι ομοτυπικό συνώνυμο του *Linum punctatum* subsp. *rycnophyllum* (Boiss. & Heldr.) Gustavsson. Γ. Δείγμα του *Allium cupanii* Raf. var. *hirtovaginatatum* Kunth. το οποίο έχει προαχθεί σε είδος και είναι ομοτυπικό συνώνυμο του *Allium hirtovaginatatum* Kunth. Δ. Δείγμα του *Elymus crinitus* Schreb. το οποίο έχει αλλάξει γένος και έχει υποβιβαστεί σε υποείδος και αποτελεί ομοτυπικό συνώνυμο του *Taeniatherum caput-medusae* subsp. *crinitum* (Schreb.) Melderis.



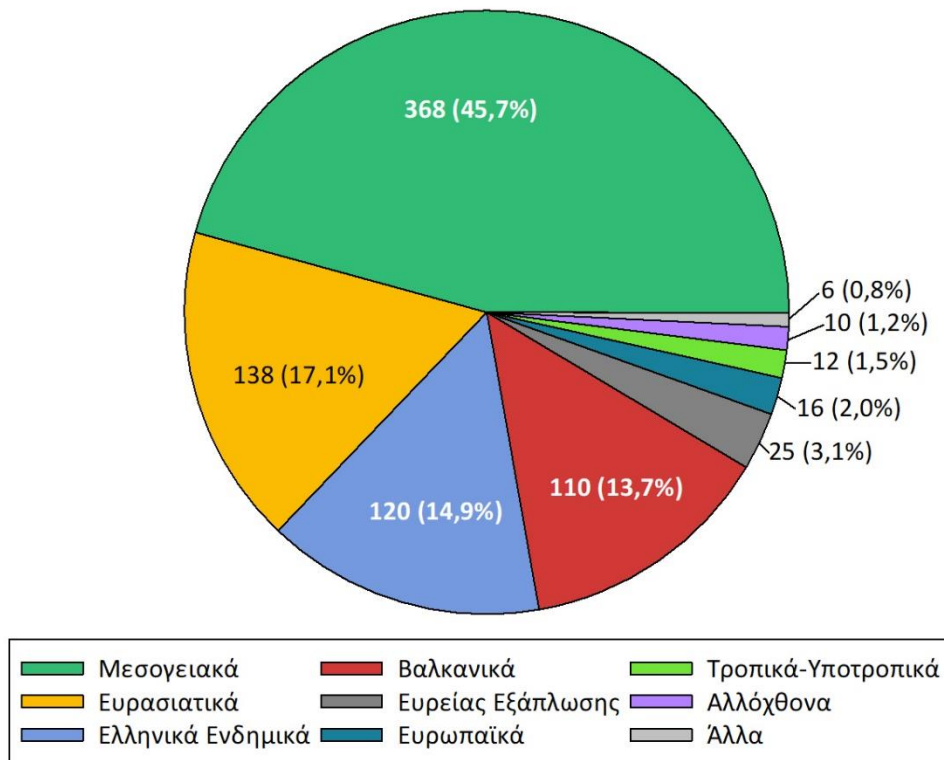
Εικόνα 34. Α. Δείγμα του *Cornus sanguinea* L. το οποίο αποτελεί αποδεκτό όνομα ακόμα και σήμερα. Β. Δείγμα του *Andropogon gryllus* L. του οποίου το γένος έχει αλλάξει και σήμερα είναι *Chrysorogon gryllus* (L.) Trin.

3.6. Εξάπλωση και Χωρολογικό Φάσμα

Το 97% των δειγμάτων (794) ανήκε σε αυτοφυή ταχα και μόνον ένα μικρό ποσοστό ανήκε σε ξενικά και καλλιεργούμενα (3%). Το 18% (150 δείγματα) ανήκε σε στενότοπα ταχα, δηλαδή με εξάπλωση μικρότερη από 500 χιλιόμετρα.

Το Χωρολογικό φάσμα των δειγμάτων φαίνεται στην Εικόνα 35. Η κατηγορία στην οποία ανήκουν τα περισσότερα δείγματα είναι τα Μεσογειακά ταχα, με ποσοστό 45,7%. Ακολουθούν τα Ευρασιατικά (17,1%), τα Ελληνικά Ενδημικά (14,9%) και τα Βαλκανικά ταχα (13,7%). Οι υπόλοιπες κατηγορίες περιλαμβάνουν μικρό αριθμό δειγμάτων.

Χωρολογικές Κατηγορίες



Εικόνα 35. Το χωρολογικό φάσμα των δειγμάτων του TAU με ημερομηνία συλλογής έως το 1889.

3.7. Σπάνια και απειλούμενα ταχα

Βρέθηκαν 25 δείγματα που ανήκουν σε 11 ταχα τα οποία συμπεριλαμβάνονται στο Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας (Phitos *et al.* 2009a, b).

Πίνακας 4 Ταχα του Βιβλίου Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας (Phitos *et al.* 2009a, b) για τα οποία βρέθηκαν δείγματα στο TAU με ημερομηνία συλλογής έως το 1889.

Οικογένεια	Taxon	Κατηγορία IUCN
Ranunculaceae	<i>Adonis cyllenea</i> Boiss. & al.	NT
Rubiaceae	<i>Asperula baenitzii</i> Boiss.	EN
Rubiaceae	<i>Asperula malevonensis</i> Ehrend. & Schönb.-Tem.	VU
Fabaceae	<i>Astragalus drupaceus</i> Boiss.	VU
Apiaceae	<i>Bubon arachnoideum</i> (Boiss. & Orph.) Hand	VU
Asteraceae	<i>Centaurea niederi</i> Heldr.	VU
Rubiaceae	<i>Cruciata taurica</i> subsp. <i>euboea</i> (Ehrend.) Ehrend.	VU
Apiaceae	<i>Ferulago sartorii</i> Boiss.	VU
Fabaceae	<i>Lathyrus neurolobus</i> Boiss. & Heldr.	VU
Lamiaceae	<i>Sideritis euboea</i> Heldr.	EN
Lamiaceae	<i>Sideritis raeseri</i> subsp. <i>attica</i> (Heldr.) Papan. & Kokkini	VU

3.8. Δείγματα Ονοματολογικοί Τύποι

Σημειώνονται και σχολιάζονται τα δείγματα του TAU που αποτελούν πιθανούς ονοματολογικούς τύπους (με ημερομηνία συλλογής έως το 1901). Δίνονται τα εξής στοιχεία:

1. Το βασιώνυμο του taxon με το οποίο συνδέεται ο τύπος
 2. Ο πρωτόλογος
 3. Το αποδεκτό όνομα (όπου δεν δίνεται, τότε το πρώτο όνομα είναι το αποδεκτό). Όταν πριν από το αποδεκτό όνομα υπάρχει το σύμβολο = το συνώνυμο στο οποίο ανήκει το δείγμα είναι ετεροτυπικό ενώ όταν υπάρχει το σύμβολο ≡ το συνώνυμο είναι ομοτυπικό, δηλαδή ο ονοματολογικός τύπος είναι ο ίδιος και για το αποδεκτό όνομα
 4. Το κείμενο της ετικέτας του δείγματος εντός εισαγωγικών «»
 5. Σχόλια για τον εντοπισμό του ονοματολογικού τύπου
 6. Τα herbaria στα οποία βρέθηκαν ονοματολογικοί τύποι για το συγκεκριμένο taxon
- Οι φωτογραφίες των δειγμάτων τύπων υπάρχουν στο Παράρτημα II.

Alliaceae

Allium achaium* var. *parnassicum Boiss., Fl. Orient. 5: 259. 1882

≡ *Allium parnassicum* (Boiss.) Halácsy (Euro+Med 2006-)

«HERBARIUM ORPHANIDEUM. 3577. *Allium achaium* Boiss. & Orph. var. *parnassicum*. In cacumine m. Malevo. Aug 1855. legit Agraniotis»

Ο κωδικός συλλογής που αναγράφεται στην ετικέτα ταυτίζεται με μία από τις δύο συλλογές που αναφέρονται στον πρωτόλογο.

Βρέθηκε σε ψηφιακή μορφή ένα duplicate στο G-BOISS (G-BOIS 392733/1) με το χαρακτηρισμό Σύντυπος.

Σε ψηφιακά Herbaria εντοπίστηκαν duplicates της συλλογής του Heldreich που αναφέρεται στον πρωτόλογο στο K (K000098765), στο G-BOISS (G-BOISS 392732/1), στο WU (WU 0079138) και στο JE (JE 00006061). Τα δείγματα αυτά έχουν χαρακτηριστεί ως Ισοσύντυποι ή Σύντυποι.

Βρίσκεται στο ίδιο φύλλο με δείγμα του *A. frigidum* Boiss. & Heldr. και έχει χαρακτηριστεί ως Σύντυπος από τον Andersson (1986).

Apiaceae

Athamanta arachnoidea Boiss. & Orph. στην Boissier, Fl. Orient. Suppl.: 262. 1888

≡ *Bubon arachnoideum* (Boiss. & Orph.) Hand

«HERBARIUM ORPHANIDEUM. *Athamanta arachnoidea* Boiss. & Orph. Legit in monte Taygeto Laconiae prope Aspra-Spilia circa Pigadia. 4-16 Jul 1868. E. Psarides, THEODORUS G. ORPHANIDES».

Οι συλλέκτες και η τοποθεσία συλλογής που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με εκείνα των δειγμάτων που αναφέρονται στον πρωτόλογο. Στον πρωτόλογο δεν αναφέρεται κωδικός ή ημερομηνία συλλογής.

Βρέθηκε ένα παρόμοιο δείγμα στο WU (WU-Halácsy-Graecum 0076608) που έχει χαρακτηριστεί ως Σύντυπος και Ισολεκτότυπος.

Ferulago sartorii Boiss., Fl. Orient. vol. 2: 999. 1872

«3619, sp. nov. in petrosis ad viam infer Βραχνού & coenobium Παναγίας πανάχραντος Sartori. 22 Aug 1857».

Ο συλλέκτης, η τοποθεσία και ο μήνας συλλογής που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία που αναφέρονται στον πρωτόλογο. Δεν αναφέρεται έτος συλλογής ή κωδικός δείγματος.

Βρέθηκε ένα δείγμα στο Β (B 10 0367193), το οποίο έχει χαρακτηριστεί Ισότυπος. Το δείγμα αυτό έχει κωδικό συλλέκτη «DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE 931» και η τοποθεσία συλλογής είναι: «Archipelagi ins. Andros: ad margines vinetorum in submontosis inter coenobium Panagia Panachrantos et pagum Brachno (loco classico unico hucusque noto, ubi 22 Aug. anni 1857 div. Jos. Sartori hanc specimen primus detexit)» ενώ η ημερομηνία συλλογής είναι 24 Ιουλίου 1886. Duplicate του ίδιου δείγματος υπάρχει στο Β (B 10 0367194) με τη σημείωση «collected at loco classico». Επίσης duplicates του ίδιου δείγματος βρέθηκαν στο LD (1438614, 1442160 και 1412218), αλλά δεν έχουν χαρακτηριστεί ως τύποι.

Επομένως το δείγμα του TAU φαίνεται να είναι ονοματολογικός τύπος επειδή η ημερομηνία του είναι προγενέστερη της ημερομηνίας έκδοσης του πρωτολόγου.

Asteraceae

Achillea ambrosiaca (Boiss. & Heldr.) Boiss., Fl. Orient. vol. 3: 276. 1875

«Herb. De Heldreich 2469. In m. Olympi Thessaliae rupestibus in reg. alpina ad nives. 25-31 Jul 1851 Th. De Heldreich».

Το όνομα του συλλέκτη, η τοποθεσία και η ημερομηνία συλλογής στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία που αναφέρονται στον πρωτόλογο. Ός Λεκτότυπος έχει οριστεί το δείγμα του G-BOISS με τα εξής στοιχεία: «In rupestribus reg. alpinae m. Olympi Thessaliae ad nives 29-30.7. 1851, Heldreich 2469» (Franzén 1986).

Βρέθηκε ένα duplicate στο WU χαρακτηρισμένο ως Ισολεκτότυπος (WU-Halácsy-Graecum 0071799), στην ετικέτα του αναγραφόταν ο κωδικός συλλέκτη 2469 και τα στοιχεία «In reg. alpina m. Olympi Thessaliae, in rupestribus ad nives, 25-31 Jul 1851» και δύο δείγματα στο JE (JE 00011035 και JE 00011036), χαρακτηρισμένα ως ισότυποι που είχαν ως τοποθεσίες συλλογής «Olympus Thess.» και «Olym. Thessal. ad nives» αντίστοιχα, ενώ δεν είχαν καταγραφεί οι ημερομηνίες συλλογής του. Στο LD βρέθηκε ένα δείγμα, χαρακτηρισμένο ως Ισολεκτότυπος (1037220) με τοποθεσία και ημερομηνία συλλογής «in summo m. Olympo

Thessaliae Jul 1851». Στο K βρέθηκαν δύο ακόμα δείγματα, χαρακτηρισμένα ως Ισολεκτότυποι, το K000942136 με στοιχεία «In regione alpina M. Olympi Thessaliae Jul 1851» και το K000942135 με τοποθεσία συλλογής «Olymp. Thessalia». Στο WAG βρέθηκε ένα δείγμα, χαρακτηρισμένο ως Ισότυπος (WAG0004169) με κωδικό συλλέκτη 2469 και τοποθεσία και ημερομηνία συλλογής «Olymp. Thessal. Jul 1851». Στο GOET βρέθηκε ένα δείγμα που είχε τα ίδια στοιχεία με τον WAG0004169.

Brassicaceae (Cruciferae)

Alyssum taygeteum Heldr., στο Halácsy Verh. K.K. Zool.-Bot. Ges. Wien 48: 703. 1898

«DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1405. *Alyssum Taygeteum* Heldr. spec. nova. Affine *A. suffrutescens* β. *Olympico* Boiss. fl. or. I, 276 (i.e. *A. erosulo* Clem. et Pestal. in Clem. Sert. or. p. 12), a quo foliis anguste lineari-oblongis longioribus et siliculae stylo abbreviato differt. Flores ignoti., M. Taygetus: in summo cacumine Hagios Elias, alt 7000'. Aug. 1897».

Ο κωδικός συλλογής ταυτίζεται με αυτόν στον πρωτόλογο. Ως Τύπος έχει οριστεί δείγμα που βρίσκεται στο G με τα εξής στοιχεία: «Mt Taygetos, in summo cacumine Hagios Elias, alt. 7000 ped» (Hartvig 1986a).

Βρέθηκαν duplicates με την ίδια ακριβώς ετικέτα, δύο στο WU και έχουν χαρακτηριστεί ως Ισολεκτότυποι (WU 0033145 και WU 0033160), δύο στο JE (JE 00001873 και JE 00001874), τα οποία έχουν χαρακτηριστεί ως Ισότυποι, ένα στο GZU (GZU 000272993), ένα στο G (G00389041) και ένα στο K (K000484591). Επίσης βρέθηκαν στο S (S14-52661), στο LD (1058502) και στο PRC (PRC 454742) δείγματα χαρακτηρισμένα ως Τύποι.

Barbarea conferta Boiss. & Heldr., στη Boissier, Fl. Orient. Suppl.: 36. 1888

=*Barbarea vulgaris* subsp. *arcuata* (Opiz) Hayek

«De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., 3646. *Berberoa conferta* Boiss. & Heldr. suppl. In montis Kyllenes Achaiae regione media, prope pagum Trikala, alt. 3500'-4000'. 'Apano-Machala' 1 Aug 1871».

Ο συλλέκτης, ο κωδικός, η ημερομηνία και η τοποθεσία συλλογής που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία του πρωτολόγου, ενώ η ετικέτα περιλαμβάνει πιο αναλυτική περιγραφή της τοποθεσίας συλλογής. Ως Τύπος έχει οριστεί ένα δείγμα που βρίσκεται στο B με τα ίδια ακριβώς στοιχεία (Tan 2002).

Βρέθηκε ένα duplicate στο WU (WU-Halácsy-Graecum 0075951) με το χαρακτηρισμό Ισότυπος και Ισολεκτότυπος.

Caryophyllaceae

Alsine baldaccii Halácsy, Consp. Fl. Graec. 1: 237. 1900

≡*Minuartia baldaccii* (Halácsy) Mattf.

«1896. ITER ALBANICUM (EPIROTICUM) QUARTUM 223. Gen. et spec: *Alsine Baldacii*, Hab. In reg. abiet., Leg. et Flor: m. Smolika supra Paleoseli distr. Konitza, Dott. 19 Jul. Antonio Baldacci».

Τα στοιχεία της ετικέτας ταυτίζονται με τον πρωτόλογο. Ως Τύπος έχει οριστεί ένα δείγμα που βρίσκεται στο WU-HAL με τα ίδια ακριβώς στοιχεία (Kamari 1997).

βρέθηκε ο Ολότυπος στο WU (WU 0059782) ο οποίος έχει χαρακτηριστεί ταυτόχρονα και Λεκτότυπος για το *Minuartia baldacii* (Halácsy) Mattf. Επιπλέον εντοπίστηκε duplicate στο G (G 201596/1) χαρακτηρισμένο ως Τύπος.

Convolvulaceae

Cuscuta macranthera Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 3: 126. 1856

≡ *Cuscuta approximata* Bab. subsp. *macranthera* (Boiss.) Feinbrun & Greuter

«De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 443. *Cuscuta macranthera* Heldr. & Sart.! in De Heldr. Fl. Gr. exsicc., De Heldr. Pl. exsicc. Taygeti ann. 1844. No 395.! In Daphni buxifolia Sibth. freq. in reg. superior. m. Parnassi, alt. 5-6000'. legit J. Guicciardi. Jul 1855».

Στον πρωτόλογο αναφέρονται δύο διαφορετικές συλλογές. Ο συλλέκτης, το φυτό ξενιστής, η τοποθεσία και ο μήνας συλλογής στην ετικέτα, ταυτίζονται με τη μία από τις δύο συλλογές του πρωτολόγου.

Δε βρέθηκαν ονοματολογικοί τύποι.

Dipsacaceae

Scabiosa taygetea Boiss. & Heldr., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 6: 73. 1846

«Taygetus super. Aug 1844».

Τα στοιχεία της ετικέτας είναι ελλιπή και δεν αναγράφεται το όνομα του συλλέκτη. Ωστόσο η τοποθεσία συλλογής ταυτίζεται με εκείνη στον πρωτόλογο και ο γραφικός χαρακτήρας είναι όμοιος με αυτόν στις ετικέτες άλλων δειγμάτων του Heldreich. Ως Λεκτότυπος έχει οριστεί δείγμα που βρίσκεται στο G-BOISS και φέρει τα εξής στοιχεία: «Mt Taygetos an Kako Chroni, pres de la Varvara, leg. Heldreich 292, Jul 1844» (Kokkini 1991).

Βρέθηκε ένα δείγμα στο WU, με τον χαρακτηρισμό Ισολεκτότυπος (WU-Halácsy-Graecum 0077546) και στοιχεία «De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae 292. *Scabiosa taygetea* Boiss. et Heldr. typus! In reg. silvatica m. Taygeti Laconiae Jul. 1844 Heldr.»

Δύο δείγματα στο W (W 0050831 και W-Rchb. 1889-0282689) με τον χαρακτηρισμό «Typus probabiliter» αναφέρουν ως μήνες συλλογής τον Ιούλιο και τον Αύγουστο (Jul et Aug 1844). Ένα στο JE (JE 00016176), με τον ίδιο χαρακτηρισμό δεν έχει πληροφορία για την ημερομηνία συλλογής. Ένα δείγμα στο BM (BM000031257) χαρακτηρισμένο ως τύπος δεν αναφέρει τοποθεσία συλλογής ενώ ως ημερομηνία συλλογής έχει τον Ιούλιο και Αύγουστο του 1844. Ένα δείγμα στο WAG, χαρακτηρισμένο ως Ισότυπος (WAG0004295) αναγράφει ως τοποθεσία συλλογής «In rupestribus regionum superiorum Taygeti» και μήνες συλλογής τον Ιούλιο και τον Αύγουστο. Ένα δείγμα στο G (G00360119), που χαρακτηρίζεται ως τύπος, με τοποθεσία

συλλογής «Laconia: in reg. silvatica m. Taygeti prope Hagios Theodoros» και ημερομηνία τον Ιούλιο 1870.

Το δείγμα του TAU έχει την ίδια τοποθεσία συλλογής με όλα τα άλλα δείγματα και τον πρωτόλογο, ενώ η ημερομηνία είναι όμοια με τους πιθανούς τύπους του WU και τον Ισότυπο του WAG. Ωστόσο στο δείγμα του TAU δεν αναγράφεται το όνομα του Heldreich. Για τους λόγους αυτούς δεν είναι βέβαιο ότι πρόκειται για ονοματολογικό τύπο, ωστόσο είναι πιθανόν.

Euphorbiaceae

Euphorbia zahnii Halácsy, Consp. Fl. Graec. 3: 100. 1904

=*Euphorbia valerianifolia* Lam.

«DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1580. *Euphorbia zahnii* Heldr. nova species. E. sect. V. Tithymalus. 6 Galarrhaei sec. Boiss. Fl. or. IV. Species ex affinitate *E. akenocarpae* Guss. et *E. Cybirensis* Boiss. (l. c. p. 1098) distinctissima foliis lanceolatis acutissimis rigidiusculis glaucescentibus llypericorum instar pellucido-glandulosis, nervo medio pallido, seminibus laevibus ovoto-globosis brunneis aliisque notis. Laconia borealis: in faucibus m. Selitza. ad confines Messeniae pr. Kalamata, inter Lupinos cultos. Detexit et legit am. Henricus Zahn. 24 Mart. et fruct. 7 April. 1899».

Η ετικέτα του δείγματος ταυτίζεται με τα στοιχεία του πρωτολόγου και περιλαμβάνει την περιγραφή του είδους.

Στα ψηφιοποιημένα herbaria βρέθηκαν duplicates στο CAS (123968), στο JE (JE 00001692, JE 00001693 και JE 00001694) και στο WU (WU 0063297, WU 0063298, WU 0063299, WU 0063300, WU 0063301, WU 0064213, WU 0064214, WU 0064215, WU 0064216). Το δείγμα του CAS είναι χαρακτηρισμένο ως Ισότυπος, ενώ τα δείγματα του WU και του JE ως Σύντυποι.

Fabaceae (Leguminosae, Papilionaceae)

Alhagi tournefortii Heldr., Herb. Graec. Norm.: no. 1624 [in schedis]. 1901

=*Alhagi graecorum* Boiss.

«DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1624. *Alhagi Tournefortii* Heldr. *Alhagi* Tourn. Voy. Lev. II 4. *Hedysarum Pseudoalhagi* Chaub. et Bory. Flor. Pelop. Non MB. *Alhagi graecorum* Bois. Fl. or. II. 559. Hal. Consp. I, 461 p.p. (quoad pl. ex ins Syros). Differt ab. *A. Graecorum* Boiss. ex Attica glabritie omnium partium, vexillo minus amplo carina subbreviori. Flora Aegaea: Cycladum insula Syros in halipedo juxta urbem. 31 Jul. 1901».

Η περιγραφή δεν έχει δημοσιευτεί παρά μόνον στην ετικέτα, συνεπώς αυτή η ετικέτα είναι ο πρωτόλογος.

Βρέθηκαν duplicates στο WU (WU-Halácsy-Graecum 0073125 και JE 00012459) που έχουν χαρακτηριστεί Ισότυποι.

Στο TAU υπάρχουν τουλάχιστον 5 duplicates.

Astragalus drupaceus Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 32. 1856

«FLORA GRAECA EXSICCATA. No 131. fruct. In m. Malevo Laconiae pro. Hajanni, alt 3000'. THEODORUS G. ORPHANIDES.»

Ο συλλέκτης, ο κωδικός, η τοποθεσία συλλογής και το υψόμετρο που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία του πρωτολόγου.

Βρέθηκαν duplicates του «FLORA GRAECA EXSICCATA. No 131» χαρακτηρισμένα ως Σύντυποι ή Ισοσύντυποι, Ισολεκτότυποι, Ισότυποι, στο WU (WU 0073100), στο LD (1076566 και 1076630), το S (S10-1746), το MSB (MSB-004017), το M (M-0174790), το E (E00318402), το C (10313 και 10314), το BM (BM000750966, BM000750967), το LD (1076566 και 1076630) και το FR (FR-0031195).

Επίσης βρέθηκαν δείγματα με κωδικό 384 και τοποθεσία συλλογής την Κυλλήνη χαρακτηρισμένα ως Σύντυποι στο MSB (MSB-004016) και το WU (WU 0073101).

Astragalus lacteus Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 31. 1856

«Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae. Laconia mt. Malevo prope Spilia Legit Sartoris».

Το όνομα του συλλέκτη και η τοποθεσία συλλογής στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία που αναφέρονται στον πρωτόλογο.

Βρέθηκε ένα δείγμα με χαρακτηρισμό Ισότυπος στο P (P00606173).

Genista halacsyi Heldr., Herb. Graec. Norm.: no. 1526 [in schedis]. 1899

«DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1526. *Genista Halacsyi* Heldr. nova spec., Cl. Halacsy in Consp. Fl. Gr. I, 331 plantam nostram ad *G. sericeam* Wulf. ducit cum observatione: "planta Graeca a Dalmatica foliis angustioribus parum differt; specimina a capris mutilata ob ramulos brevissimos et folia diminuta faciem valde alienam habent" - Plane dissentiens propono speciem propriam nomine cl. et am. Halacsy ornatam. Heldr., Laconia: in faucibus Taygeti Langada dictis inter Spartam et Kalamata, Legit am. H. Zahn.»

Πρωτόλογος είναι η ετικέτα του δείγματος στην οποία αναγράφεται και η περιγραφή του είδους.

Βρέθηκαν duplicates χαρακτηρισμένα ως Ισότυποι ή Σύντυποι στο M (M-0219571), το BM (BM000750904), το WU (WU 0072810 και WU 0072811), το JE (JE 00014627, JE 00014628, JE 00014629, JE 00014630 και JE 00014631) και το G (282145/1 και 282145/2).

Lathyrus neurolobus Boiss. & Heldr., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 9: 125. 1849

«de Heldreich, nov. spec. ad rivulus Castanetorum Cretae occidentalis, diagn. IX. 125. Jun 1846».

Η περιγραφή της τοποθεσίας συλλογής είναι πιο ακριβής στον πρωτόλογο, ωστόσο γεωγραφικά συμπίπτει με την τοποθεσία που αναγράφεται στην ετικέτα. Η σημείωση nov. spec. (=nova species, δηλ. νέο είδος) υποδεικνύει πως το δείγμα αποτελεί ονοματολογικό τύπο νέου (για το 1846) είδους.

Βρέθηκαν δείγματα στο GOET (3128), στο WAG (WAG0004563) και στο E (E00279993 και E00279994), χαρακτηρισμένα ως ισότυποι, ένα δείγμα στο WU (WU-Halácsy-Graecum 0073130), χαρακτηρισμένο ως σύντυπος και ένα στο K (BM000051114) με χαρακτηρισμό τύπος.

Lotus lamprocarpus Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 9: 33. 1849

=*Lotus palustris* Willd.

«De Heldreich Herbarium Graecum normale., No 361, ad falsus humides Phaleri Atticae vulgaris. Jul».

Ο συλλέκτης και η τοποθεσία συλλογής που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τη μία από τις δύο συλλογές που αναφέρονται στον πρωτόλογο.

Βρέθηκε ένα δείγμα στο B (B 10 0176958), με συλλέκτη τον Heldreich, χωρίς ημερομηνία ή κωδικό συλλογής χαρακτηρισμένο ως τύπος.

Onobrychis pulchella Boiss. στο Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 6: 64. 1856

=*Onobrychis alba* subsp. *pentelica* (Hauskn.) Nyman

«De Heldreich Graecum normale. No 664. In pascuis reg. abietinae m. Tymphrestis (Veluchi hod.). Erytaniae, l. d. Rovia, alt 4000' supra Carpenisi. 8 Aug 1857. Detexerunt am. J. B. Samaritani & J. Guicciardi.»

Η τοποθεσία συλλογής και το υψόμετρο στην ετικέτα ταυτίζονται με εκείνα στον πρωτόλογο. Τα στοιχεία που αναγράφονται στην ετικέτα είναι πιο αναλυτικά.

Βρέθηκαν duplicates στο MPU (MPU021490 και MPU022851) και το JE (JE 00010035) που έχουν χαρακτηριστεί Ισότυποι.

Στο TAU υπάρχουν 2 duplicates.

Fumariaceae

Corydalis parnassica Orph. & Heldr., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 6: 9. 1856

≡*Corydalis blanda* subsp. *parnassica* (Orph. & Heldr.) Lidén

«325. Orph. fl. gr. exs. Sub *P. tuberosa*., In reg. super. m. Parnassi pr. Trypios Vrachos 6000'. 24 Jun 1854», δηλαδή «Orphanides Flora Graeca exsiccata 325».

Στον πρωτόλογο αναφέρονται δύο συλλογές από τον Παρνασσό. Ο συλλέκτης, η τοποθεσία και το υψόμετρο που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία από τη μία συλλογή του πρωτολόγου. Ως Ολότυπος έχει οριστεί δείγμα του Ορφανίδη που βρίσκεται στο G (Lidén 2015).

Βρέθηκαν duplicates στο BM (BM000613923), το WU (WU 0075862), το L (L 0035406) που χαρακτηρίζονται ως Τύπος, Ισολεκτότυπος και Ισοσύντυπος αντίστοιχα. Βρέθηκε επίσης ένα δείγμα του Heldreich με συλλέκτη τον Guicciardi στο B (B 10 0272480) χαρακτηρισμένο ως Τύπος.

Iridaceae

Crocus peloponnesiacus Orph., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 4: 95. 1859

=*Crocus hadriaticus* Herb.

«FLORA GRAECA EXSICCATA. 68. *Crocus peloponnesiacus* Orph in Boiss. Habit. In reg infer. m. Malevo Laconiae pr. Ajanni alt. 3000'. 27 Oct 1851. THEODORUS G. ORPHANIDES Universitatis Athenarum Botan. Professor».

Ο συλλέκτης, ο κωδικός, η τοποθεσία, η ημερομηνία συλλογής και το υψόμετρο στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία που αναφέρονται στον πρωτόλογο.

Βρέθηκαν duplicates χαρακτηρισμένα ως Τύποι στο BM (BM001066655), στο JE (JE 00009876) και στο HAL (HAL 0145532). Βρέθηκε, επίσης, ένα δείγμα με χαρακτηρισμό Σύντυπος στο WU (WU 0078540).

Gladiolus glaucus Halácsy, Consp. Fl. Graec. 3: 186. 1904

=*Gladiolus illyricus* W.D.J. Koch

«DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1379. *Gladiolus glaucus* Heldr. nova species in sched. 1895. Laconia borealis: in districta Alagonia prope Megali Anastasova, alt. 3000'. 1/15 Jun 1896. Legit am. H. Zahn».

Ο συλλέκτης, ο κωδικός, η τοποθεσία, το υψόμετρο και η ημερομηνία συλλογής ταυτίζονται με τον πρωτόλογο. Η σημείωση nova species (δηλ. νέο είδος) υποδεικνύει πως το δείγμα αποτελεί ονοματολογικό τύπο.

Duplicates βρέθηκαν στο BM (BM001066638 και BM001066639), στο MPU (MPU017411), στο WU (WU 0078457 και WU 0065764), τα οποία είχαν χαρακτηριστεί Τύποι, Ισότυποι και Σύντυποι.

Lamiaceae (Labiatae)

Nepeta camphorata Boiss. & Heldr., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 7: 49. 1846

«331. Taygetus (Πενταπλούν) Heldr».

Η τοποθεσία συλλογής και ο συλλέκτης που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία του πρωτολόγου, ωστόσο τα στοιχεία είναι ελλιπή.

Βρέθηκαν δείγματα χαρακτηρισμένα ως Τύποι στο BM (BM000752903 και BM000752904) και το WAG (WAG0004443).

Επιπλέον βρέθηκαν στο WU Ισολεκτότυποι του *Nepeta camphorata* var. *heldreichii* (Halácsy) Baden (WU 0070059, WU 0074340 και WU 0070060). Τα δείγματα αυτά έχουν συλλεχθεί από τον Heldreich και έχουν προσδιοριστεί ως *Nepeta camphorata*.

Στις ετικέτες του WU 0074340 και του WU 0070060 αναγράφονται τα εξής: «DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE 1470. *Nepeta camphorata* Boiss. & Heldr. in Boiss. Diagn.

Ser. I, 7, 49. Boiss. Fl. Or. IV, 653. Heldr. exs. ann. 1844 e Taygeto No 331. M. Taygetus: in regione abietina superiori (l. classico et unico) Iul 1897». Από το κείμενο της ετικέτας συμπεραίνουμε πως ο Heldreich είχε δώσει τον κωδικό 331 στα δείγματα που είχε συλλέξει το 1844 από τον Ταΰγετο, συνεπώς το δείγμα του TAU πιθανότατα αποτελεί ένα από αυτά μιας και φέρει αυτόν τον κωδικό.

Ως Λεκτότυπος έχει οριστεί δείγμα του Heldreich από το 1844 με στοιχεία συλλογής «reg. abiatinae Taygeti» που βρίσκεται στο BM (Baden 1991).

Sideritis attica Heldr., Delt. Fusiogr. Tmem. Sull. Parn.: 46. 1900

≡*Sideritis raeseri* subsp. *attica* (Heldr.) Papan. & Kokkini

«DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1677. *Sideritis attica* Heldr. Περί των φυτών των παρεχόντων το Ελληνικόν τσάι εν Δελτίω (Bulletin) Φυσιογνωστικού Τμήματος Συλλ. Παρνασσού. Dec. 1900 p. 46. Flora Attica: in saxosis regionis abietinae mont. Parnethis, prope cacumen rar., Aug 1901».

Τα στοιχεία της ετικέτας ταυτίζονται με τα στοιχεία στον πρωτόλογο.

Στο δείγμα υπήρχε μια επιπλέον ετικέτα στην οποία αναγεαφόταν τα εξής: «LECTOTYPUS electo anno 1982» (Papanikolaou & Kokkini 1982).

Βρέθηκε ένα duplicate στο W (W 1910-0004549) το οποίο είχε χαρακτηριστεί ως Ισότυπος.

Στο TAU υπάρχουν 11 duplicates.

Lentibulariaceae

Pinguicula megaspilaea Boiss. & Heldr., στη Boissier, Fl. Orient. vol. 4: 2. 1875

=*Pinguicula crystallina* Sm.

«De Heldreich fl. Graecae, ad rupes irriguum reg. abiegnae montium achajae supra coenobium Megaspilaeon, alt. 4500'. Jul 1848».

Ο συλλέκτης, η τοποθεσία συλλογής και το υψόμετρο που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία μίας από τις συλλογές που αναφέρονται στον πρωτόλογο

Δε βρέθηκαν ονοματολογικοί τύποι. Ωστόσο βρέθηκαν στο WU και το HAL τρία δείγματα του *P. megaspilaea* με το χαρακτηρισμό authentic specimen (WU 0062752, WU 0075719 και HAL 0092344). Τα δείγματα είχαν συλλεχθεί από τον Θ. Ορφανίδη και είχαν τον κωδικό «Flora graeca exsiccata 107», συνεπώς δεν ήταν duplicates του δείγματος του TAU.

Liliaceae

Tulipa crocata Orph., Bull. Congr. Bot. St. Petersb. 1869 (1870) 116.

=*Tulipa orphanidea* Heldr.

«HERBARIUM ORPHANIDEUM. *Tulipa crocata* Orph. *Tulipa Orphanidea* Heldr. in Flora, T. Bithynica dec Boissier. Legi prope Malevo Laconiae prope Hajos Petros. Apr 1857. THEODORUS G. ORPHANIDES».

Ο συλλέκτης, η τοποθεσία και η ημερομηνία συλλογής στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία που αναφέρονται στον πρωτόλογο.

Βρέθηκαν duplicates στο WU (WU-Halácsy-Graecum 0079077) και στο JE (JE 00020016) χαρακτηρισμένα ως Σύντυποι του *Tulipa orphanidea* Heldr. Το δείγμα στο WU είχε χαρακτηριστεί και ως authentic specimen του *Tulipa crocata* Orph.

Tulipa eunanthiae Orph., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 4: 100. 1859

=*Tulipa undulatifolia* Boiss.

«HERBARIUM ORPHANIDEUM. *Tulipa Eunanthiae* Orphan in Boiss-Diagn. Legi in monte Malevo Laconiae prope Xirocampi supra Hajos Joannis 23 Apr/ 5 Mai 1857, THEODORUS G. ORPHANIDES».

Ο συλλέκτης, η τοποθεσία και οι μήνες συλλογής στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία που υπάρχουν στον πρωτόλογο.

Βρέθηκαν ψηφιοποιημένα duplicates στο WU (WU-Halácsy-Graecum 0079074) και στο JE (JE 00020182).

Linaceae

Linum pycnophyllum Boiss. & Heldr., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 1: 97. 1854

≡*Linum punctatum* subsp. *pycnophyllum* (Boiss. & Heldr.) Gustavsson

«Boiss. Heldr. In reg. alpina mt. Cyllenes, No 2134. 8 Jul 1848»

«de Heldreich, In reg. alpina m. Kyllenes, rare. 2134, *Linum punctatum* Presl. 8 Jul 1848».

Τα δύο παραπάνω δείγματα συμφωνούν ως προς τον κωδικό, την τοποθεσία και την ημερομηνία συλλογής τους, συνεπώς θεωρούνται duplicates. Επίσης ταυτίζονται με την τοποθεσία και την ημερομηνία συλλογής που αναφέρονται στον πρωτόλογο. Ως Τύπος έχει οριστεί δείγμα που βρίσκεται στο G-BOISS με στοιχεία «hab. in lapidosis regionae alpinae nontis Kylene Peloponnesi rarum, alt. 6500' n July 1848» (Hartvig 1986b).

Βρέθηκε ένα δείγμα με το χαρακτηρισμό τύπος στο BM (BM000751442), με τα ίδια στοιχεία με τα δείγματα του TAU.

Poaceae (Graminae)

Agropyron flaccidifolium (Boiss. & Heldr.) P. Candargy, Etude Monogr. Hordees (Archiv. Biol. Veg., Athenes, Fasc. 1) 29, in clavi, 51. 1901

=*Elytrigia scirpea* (C. Presl) Holub (Euro+Med 2006-)

≡*Elymus flaccidifolius* (Boiss. & Heldr.) Melderis (The Plant List 2013)

«De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 501. *Agropyrum flaccidifolium* Boiss & Heldr. ! Mss. De Heldr. pl. exsicc. (ann. 1855!) no 3107. In planitia maritima Atticae ad monumentum Karaiskaky inter Juncos 11 Jun 1856»

Ο συλλέκτης και ο κωδικός συλλογής που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τα που αναγράφονται στον πρωτόλογο.

Βρέθηκαν duplicates στο JE (JE 00005009), στο W (W 0003318) και στο GOET (GOET 2160), χαρακτηρισμένα ως Ισότυποι ή Τύποι.

Lolium compressum Boiss. & Orph. ex Nyman, Consp. Fl. Eur. 4: 845. 1882

=*Lolium perenne* L. (The Plant List 2013)

«De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 548. In arenosis planitiei Atticae prope Psychico ad viam Cephissia, 14 Mai 1856».

Ο συλλέκτης, η τοποθεσία και ο κωδικός συλλογής που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με μία από τις δύο συλλογές που αναφέρονται στον πρωτόλογο.

Δε βρέθηκαν ονοματολογικοί τύποι σε ψηφιακή μορφή.

Melica rectiflora Boiss. & Heldr., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 13: 56. 1854

«De Heldreich pl. Creticae, ad rupes, Sphakia: Gorge de Hagia Rumeli, 6 Apr 1846».

Ο συλλέκτης, η τοποθεσία και ο μήνας συλλογής που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία του πρωτολόγου. Ως Λεκτότυπος έχει οριστεί ένα δείγμα με τα ίδια στοιχεία που βρίσκεται στο G-BOISS (Strid 1991).

Βρέθηκαν δείγματα με χαρακτηρισμό Τύποι στο BM (BM001067265 και BM001067266), το G (179008/1) και το GOET (2321). Στο W (W-Rchb. 1889-0246643) και το JE (JE 00021033 και JE 00021034), βρέθηκαν δείγματα με χαρακτηρισμό Ισότυποι. Στο W βρέθηκε ένας πιθανός τύπος (W-Hackel 1916-0018575) και στο JE δείγματα με χαρακτηρισμό Παράτυποι (JE 00021031 και JE 00021032).

Phleum parnassicum Boiss. & Heldr. ex Nyman, Consp. Fl. Eur. 4: 792. 1882

=*Phleum pratense* L. (The Plant List 2013)

«De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 267. In reg. abietina m. Parnassi in oropedio Livadi dicto supra Rachova, alt 4000'. Jun 1855, Legit J. Guicciardi».

Η τοποθεσία και ο κωδικός συλλογής ταυτίζονται με τα στοιχεία του πρωτολόγου.

Βρέθηκε ένα duplicate στο WU (WU 0079473) χαρακτηρισμένο ως authentic specimen.

Poa parnassica Boiss. & Heldr., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 4: 137, in obs. 1859

=*Poa thessala* Boiss. & Orph.

«De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 564. *Poa Parnassi* Boiss & Heldr. Diagn. Pl. Or. Inedit. De Heldr. Pl. exsicc. (Parnassi! ann 1852) No 1986. In lapidosis reg. alpinae m. Parnassi, alt. 6-7000' (Tripios-vrachos & εις το Ξες)»

Στον πρωτόλογο δεν αναφέρεται καμία πληροφορία για τα δείγματα ονοματολογικούς τύπους.

Το δείγμα φέρει πρόσθετη ετικέτα του Scholz από το 1984 με το χαρακτηρισμό «TYPUS». Αποτελεί Σύντυπο (Scholz 1991).

Βρέθηκε στο WU ένα δείγμα (WU-Halácsy-Graecum 0080318) με το χαρακτηρισμό Σύντυπος.

Poa thessala Boiss. & Orph., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 4: 135. 1859

«HERB. ORPHANIDEUM. No 3125. *Poa Thessala* Boiss & Orph. In reg infer. M. Olympi Thessal. Pr. Kryg-vrysi. 28 Jul 1857. Orphanides»

Ο συλλέκτης, η τοποθεσία και ο μήνας συλλογής που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται πλήρως με μία από τις συλλογές που αναφέρονται στον πρωτόλογο.

Το δείγμα φέρει πρόσθετη ετικέτα του Scholz από το 1984 με το χαρακτηρισμό «TYPUS». Αποτελεί Σύντυπο (Scholz 1991).

Δε βρέθηκαν ψηφιοποιημένα duplicates με κωδικό «HERB. ORPHANIDEUM. No 3125».

Poa timoleontis Boiss., Fl. Orient. vol. 5: 607. 1884

«De Heldreich Herbarium Florae Hellenicae No 104. *Poa Timoleontis* Heldr. spec. nov. Flora Attica: in pascuis aridis regionis inferioris & mediae m. Hymetti, alt. 500'-2500' 2 Mai 1878, Th. De Heldreich».

Ο συλλέκτης και η τοποθεσία συλλογής που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τη μία από τις τέσσερις συλλογές που αναφέρονται στον πρωτόλογο. Δείγματα που έχουν χαρακτηριστεί ως Σύντυποι βρίσκονται στο B, G, W κ.ά. (Scholz 1991).

Duplicates του δείγματος με κωδικό «De Heldreich Herbarium Florae Hellenicae No 104» βρέθηκαν στο HBG (HBG524296 και HBG524297), στο G-BOISS (G-BOIS-288122/1), στο G (G 288122/2 και G 288122/3), στο B (B 10 0365875 και B 10 0365876), στο GOET (GOET006880), στο MPU (MPU027763), στο MICH (MICH 1229138) στο GOET (GOET 2398), στο S (S05-10307 και S05-10308) και στο LD (LD 1063494).

Βρέθηκαν επίσης δείγματα από τις άλλες συλλογές που αναφέρονται στον πρωτόλογο στο WU (WU 0063480), στο W (W 1916-0011107 και W 1916-0011108), στο G-BOISS (G-BOISS 288117/1 και G-BOISS 288119/1), στο G (G 288121/1, G 288125/1 και G 288125/2), στο BM (BM001067240 και BM001067241) στο FR (FR-0031722 και FR-0031723).

Trisetum laconicum Boiss. & Orph., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 4: 129. 1859

«HERB. ORPHANIDEUM, No 2890, Legi in monte Malevo Laconiae prope Vromopigadon, alt 4000', 7-19 Jul 1850. Th. G. Orphanides».

Ο συλλέκτης, η τοποθεσία και το υψόμετρο στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία του πρωτόλογου.

Βρέθηκαν duplicates του δείγματος με κωδικό συλλογής «HERB. ORPHANIDEUM, No 2890». Στο B (B 10 0508993), στο UPS (V-646243), στο WU (WU 0079593 και WU 0079594) και στο W (W 1916-0031855) και είχαν χαρακτηριστεί Τύποι, Σύντυποι ή Ισότυποι. Επιπλέον βρέθηκαν στο JE (JE 00018853) και το G (179975/1) Ισότυποι με ελλιπή ή διαφορετικά στοιχεία στις ετικέτες.

Ranunculaceae

Adonis cyllenea Boiss. & al., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 5: 5. 1856

«FLORA GRAECA EXSICCATA. No 287. In m. Kyllene Achaiae regione silvatica, alt 4500', Legit THEODORUS G. ORPHANIDES, Universitatis Athenarum Botan. Professor. 22 Jul 1851».

Η ημερομηνία συλλογής του δείγματος είναι προγενέστερη από την ημερομηνία που αναφέρεται στον πρωτόλογο.

Βρέθηκαν duplicates με τον κωδικό συλλογής «FLORA GRAECA EXSICCATA. No 287» στο JE (JE 00018934 και JE 0001893), τα οποία είχαν το χαρακτηρισμό Σύντυποι και στο LD (1000133 και 1043078), τα οποία δεν ανήκαν σε κάποια κατηγορία ονοματολογικού τύπου.

Βρέθηκαν επίσης δείγματα με κωδικό συλλογής «FLORA GRAECA EXSICCATA. No 447» και ημερομηνία συλλογής που ταίριαζε με τον πρωτόλογο. Τα δείγματα βρέθηκαν στο BM (BM000613711 και BM000613712) χαρακτηρισμένα ως Ισολεκτότυποι, στο HAL (HAL 0076449) ως Τύπος, στο WU (WU 0074913) και στο JE (JE 00018936 και JE 00018937) ως Σύντυποι, το LD (1050374) ως Τύπος και στο WAG (WAG0004711) ως Σύντυπος. Επίσης βρέθηκε στο WU ένα δείγμα χαρακτηρισμένο Σύντυπος (WU 0074912) με συλλέκτη τον Heldreich, κωδικό 2166 και ημερομηνία συλλογής 10 Ιουλίου 1848.

Το δείγμα του TAU έχει πιθανότητες να αποτελεί ονοματολογικό τύπο.

Rubiaceae

Asperula baenitzii Boiss., Fl. Orient. Suppl.: 280. 1888

«Dr. C. Baenitz, herbarium Europaeum. De Heldreich, herbarium Florae hellenicae. No 75. n. sp. (Ex affinitae *Asp. mucosae* Boiss & Heldr.) In rupium fissuris regionis abietinae montis "Pateras" Atticae occidentalis, alt. 3500'-4000'. 8 Jun 1876. Legit Constant. Bartholomatos».

Ο συλλέκτης, η τοποθεσία, η ημερομηνία και ο κωδικός συλλογής που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία που αναφέρονται στον πρωτόλογο.

Βρέθηκαν duplicates στο MPU (MPU027602 και MPU027603), το HBG (HBG521867 και HBG521868), το FR (FR-0038341, FR-0038342 και FR-0038343), το M (M-0186938 και M-0186939), το JE (JE 00005249 και JE 00005250), το W (W 1879-0000299, W 1888-0008992, W 1889-0062553 και W 1889-0097525) χαρακτηρισμένα ως Ισότυποι.

Στο TAU υπάρχουν τουλάχιστον 2 duplicates.

Asperula chlorantha Boiss. & Heldr., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 6: 90-91. 1859

«nov. spec., ad rupes m. Arapokephalo pr. Prustova Aetoliae, Samaritani & Guicciardi. 26 Jul 1857».

Τα ονόματα των συλλεκτών, η τοποθεσία και ο μήνας συλλογής που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τον πρωτόλογο. Επίσης η σημείωση «nov. spec.» (=nova species, δηλ. νέο είδος) δεικνύει πως το δείγμα αποτελεί ονοματολογικό τύπο.

Βρέθηκε ένα δείγμα με χαρακτηρισμό Σύντυπος στο WU (JE 00005262) με ίδια στοιχεία ετικέτας.

Asperula longiflora Waldst. & Kit. **var. *condensata*** Boiss., Fl. Orient., Suppl.: 281. 1888

≡ *Asperula aristata* subsp. *condensata* (Boiss.) Ehrend. & Krendl

«De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia. 3299. In reg. superiori m. Veluchi Euritaniae legerunt am. J. B. Samaritani et J. Guicciardi. 30 Jul 1847».

Ο συλλέκτης και η τοποθεσία συλλογής που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τον πρωτόλογο. Η ετικέτα αναγράφει επιπλέον στοιχεία όπως ημερομηνία και κωδικό συλλογής. Ως λεκτότυπος έχει οριστεί ένα δείγμα στο G-BOISS (Schönbeck-Temesy & Ehrendorfer 1991).

Δε βρέθηκε κάποιος ψηφιοποιημένος ονοματολογικός τύπος.

Asperula lutea Sm. **var. *pinifolia*** Boiss., Fl. Orient., Suppl.: 280. 1888

≡ *Asperula pinifolia* (Boiss.) Ehrend. & Schönb.-Tem.

«Herb. De Heldreich, 3301, nov. spec., In m. Veluchi reg. super. l. d. Megarheuma, Samaritani & Guicciardi».

Στον πρωτόλογο αναφέρονται τέσσερις συλλογές. Ο συλλέκτης και η τοποθεσία συλλογής που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τη μία από αυτές. Στην ετικέτα η τοποθεσία συλλογής είναι πιο λεπτομερής. Η σημείωση «nov. spec.» (=nova species, δηλ. νέο είδος) δεικνύει πως πρόκειται για ονοματολογικό τύπο. Ως λεκτότυπος έχει οριστεί δείγμα που βρίσκεται στο G-BOISS (Schönbeck-Temesy & Ehrendorfer 1991).

Βρέθηκε ψηφιοποιημένο ένα δείγμα στο JE (JE 00016756) με χαρακτηρισμο σύντυπος με τοποθεσία συλλογής «In Mte. Veluchii, 6000'».

Asperula muscosa Boiss. & Heldr., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 109. 1856

«Herb. De Heldreich. 562. Orph. No 1969. Olymp. Thessal. 38, 2458, Heldr. 21 Jul 1851»

Ο συλλέκτης, η τοποθεσία και η ημερομηνία συλλογής ταυτίζονται με τον πρωτόλογο. Επιπλέον στην ετικέτα αναγράφεται και ο κωδικός για αντίστοιχο δείγμα του Ορφανίδη. Ωστόσο η ημερομηνία συλλογής ταιριάζει με τον πρωτόλογο και με το ταξίδι του Heldreich στον Όλυμπο το 1851 που είναι γνωστό από τη βιβλιογραφία (Boissier 1867; Halácsy 1902). Πιθανόν ο κωδικός για το δείγμα του Ορφανίδη να αναγράφηκε από τον Heldreich για λόγους σύγκρισης, κάτι το οποίο έκανε εκτεταμένα σε ετικέτες μεταγενέστερων συλλογών του.

Ως Λεκτότυπος έχει οριστεί δείγμα του Heldreich που βρίσκεται στο G-BOISS (Schönbeck-Temesy & Ehrendorfer 1991).

Βρέθηκαν δείγματα με χαρακτηρισμο Ισότυποι στο MPU (MPU027618), το JE (JE 00009751 και JE 00009752) και ένας τύπος στο GOET (4164).

Asperula suffruticosa Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 111. 1856

«De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 759., In Dirphys & Xirovuni Euboeae montibus ad rupes, alt 4500'-5000'. 7 Aug 1858».

Ο συλλέκτης, η τοποθεσία συλλογής και το υψόμετρο που αναγράφονται στην ετικέτα ταυτίζονται με τα στοιχεία που αναφέρονται στον πρωτόλογο.

Βρέθηκε ένα duplicate του «De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 759» χαρακτηρισμένο ως Τύπος στο W (W-Rchb. 1889-0062556) και ένα στο UPS (V-097537) το οποίο δεν είχε χαρακτηριστεί ονοματολογικός τύπος.

Scrophulariaceae

Celsia boissieri Boiss., Fl. Orient. vol. 4: 353. 1879

≡ *Verbascum boissieri* (Boiss.) Kuntze

«De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 317. In reg. media m. Parnethos Atticae alt. 2000' circ. 08 Mai 1855».

Ο συλλέκτης, ο μήνας και η τοποθεσία συλλογής στην ετικέτα ταυτίζονται με τη μία από τις τέσσερις συλλογές που αναφέρονται στον πρωτόλογο.

Βρέθηκαν duplicates στο MPU (MPU020304 και MPU020305) που έχουν χαρακτηριστεί ως Ισοσύντυποι.

Στο ΤΑΥ υπάρχουν τουλάχιστον τέσσερα duplicates.

Verbascum foetidum Boiss. & Heldr., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 3: 141, 1856

«HERB. DE HELDREICH. 2737, In monte Parnasso. in reg. abietina Aug 1852»

Ο συλλέκτης και η τοποθεσία συλλογής που αναγράφονται στην ετικέτα του δείγματος ταυτίζονται με τον πρωτόλογο.

Βρέθηκε ένα δείγμα με τον ίδιο κωδικό χαρακτηρισμένο ως Ολότυπος στο G-BOISS (99436/1).

Verbascum graecum Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 3: 148. 1856

«1744 Parnes Παναγία Κλισθών Heldr. 20 Jun 1847».

Ο συλλέκτης και η τοποθεσία συλλογής ταυτίζονται με τον πρωτόλογο. Ως Λεκτότυπος έχει οριστεί δείγμα με ακριβώς τα ίδια στοιχεία που βρίσκεται στο G-BOISS (Raus 1991).

Δε βρέθηκαν ονοματολογικοί τύποι σε ψηφιακή μορφή.

Verbascum myconium Halácsy, Magyar Bot. Lapok, XI: 175. in syn. 1912

=*Verbascum lasianthum* Benth.

«DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1669, nov. spec. Ab affini *V. mucronato* specificè differt indumento lutescenti-pannoso in caule ramisque rariori tamen persistente, racemis inaequalibus (nec virgatis) paniculam pyramidatam formantibus, glomerulis minus dissitis, floribus pedicello calycem subaequante suffultis, calycis indumento eo ceterarum partium consimili obsiti (nec lana bombycina occultati) laciniis parum longioribus. Flora Aegaea: Cycladum ins. Mykonos, in collibus graniticis, cultis derelictis frequens. 1 Jul 1901».

Στον πρωτόλογο αναφέρεται το *V. myconium* ως συνώνυμο και περιλαμβάνει στοιχεία όπως το «De Heldreich Herbarium Graecum normale No. 1669», «Mykonos» και «Juli 1901». Η ετικέτα του δείγματος περιλαμβάνει την περιγραφή του είδους.

Βρέθηκαν duplicates στο P (P03986397), στο JE (JE 00012297) και στο WU (WU 0068483, WU 0068484 και WU 0072729). Το δείγμα P03986397 δεν έχει χαρακτηριστεί ως ονοματολογικός τύπος, το JE 00012297 έχει χαρακτηριστεί Ισότυπος και τα υπόλοιπα δείγματα του WU έχουν χαρακτηριστεί Σύντυποι.

Στο TAU υπάρχουν τουλάχιστον 5 duplicates.

Valerianaceae

Valeriana olenaea Boiss. & Heldr., στο Boissier, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 118. 1856

«nov. spec. m. Olenos: in rupibus reg. superior. rar. ad Κολόπανο. 2088! de Heldreich, 21 Jul 1848».

Το κείμενο της ετικέτας ταυτίζεται με τη μία από τις δύο συλλογές που αναφέρονται στον πρωτόλογο. Η σημείωση «nov. spec.» (=nova species, δηλ. νέο είδος) δεικνύει πως πρόκειται για ονοματολογικό τύπο. Ως Λεκτότυπος έχει οριστεί δείγμα με παρόμοια στοιχεία και τον ίδιο κωδικό που βρίσκεται στο G-BOISS (Franzén 1991).

Βρέθηκαν duplicates χαρακτηρισμένα ως Ισότυποι στο BM (BM001134440), το GOET (5607), το E (E00279154) και το K (K000762774 και K000762774). Επιπλέον Σύντυποι από την Κυλλήνη με συλλέκτη τον Θ. Ορφανίδη βρέθηκαν στο WAG (WAG0004987), το WU (WU 0077514) και το LD (1321211).

4. ΣΥΝΟΨΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η ιστορική συλλογή του ΤΑΥ περιλαμβάνει περισσότερα από 812 δείγματα που συλλέχθηκαν την «χρυσή» εποχή των βοτανικών περιηγήσεων στην Ελλάδα, τον 19ο αιώνα, έως το 1890. Τα δείγματα αυτά τεκμηριώθηκαν και τα δεδομένα τους καταγράφηκαν σε ψηφιακή μορφή.

Η καταγραφή των δεδομένων των δειγμάτων ήταν δύσκολη έως ανέφικτη σε ορισμένες περιπτώσεις λόγω του δυσανάγνωστου γραφικού χαρακτήρα. Το 34% των δειγμάτων, έφεραν πρόχειρες χειρόγραφες ετικέτες, ενώ το 66% αναλυτικές ετικέτες τυπωμένες σε τυπογραφείο ή γραφομηχανή ή χειρόγραφες με ευανάγνωστα γράμματα.

Τα δείγματα προέρχονται από τις συλλογές των σημαντικότερων βοτανικών της εποχής, κυρίως του Heldreich (343 δείγματα) του Ορφανίδη (125), του Sartori (128) και του Τούντα (32). Οι ίδιοι φαίνεται να είναι και οι συλλέκτες των περισσότερων δειγμάτων.

Στην πλειονότητα των ετικετών αναγραφόταν το έτος συλλογής, ενώ σε 109 έλειπε. Για τα δείγματα αυτά η ημερομηνία συλλογής περιορίζεται στο χρονικό διάστημα που δραστηριοποιήθηκαν οι συλλέκτες των δειγμάτων στην Ελλάδα. Το παλαιότερο δείγμα του ΤΑΥ, είναι ένα δείγμα του είδους *Arum italicum* Mill. που συλλέχθηκε το 1833-1834 από το Ναύπλιο. Τα περισσότερα δείγματα είχαν συλλεχθεί ανάμεσα στα έτη 1846 και 1860 με τα περισσότερα δείγματα να έχουν συλλεχθεί το 1846 (69 δείγματα), το 1851 (60 δείγματα) και το 1848 (55 δείγματα). Οι μήνες κατά τους οποίους συλλέχθηκαν τα περισσότερα δείγματα ήταν από τον Απρίλιο έως τον Αύγουστο, οπότε και ευνοούν οι συνθήκες για βοτανικές περιηγήσεις και τα περισσότερα φυτά ανθοφορούν.

Η συλλογή περιλαμβάνει δείγματα από σχεδόν όλα τα φυτογεωγραφικά διαμερίσματα της Ελλάδας. Η πλειονότητα των δειγμάτων έχει συλλεχθεί στη Νότια Ελλάδα, δηλαδή τη Στερεά Ελλάδα, την Πελοπόννησο και τις Κυκλάδες (329, 224 και 102 δείγματα αντίστοιχα). Το γεγονός αυτό οφείλεται στο ότι τα σύνορα του Βασιλείου της Ελλάδος εκείνη την εποχή περιελάμβαναν αυτές τις περιοχές και στο ότι οι κυριότεροι συλλέκτες διέμεναν στην Αθήνα και το Ναύπλιο.

Ο ταξινομικός προσδιορισμός των ιστορικών δειγμάτων παρουσιάζει επιπλέον δυσκολίες λόγω της εύθραυστης φύσης τους και του κινδύνου πρόκλησης φθορών. Τα δείγματα των οποίων ο προσδιορισμός ήταν εφικτός (805) αντιστοιχούν σε 599 είδη και υποείδη που ανήκουν σε 289 γένη και 82 οικογένειες. Κυριαρχούν τα αγγειόσπερμα δικότυλα με 475 taxa και ακολουθούν τα αγγειόσπερμα μονοκότυλα με 108 taxa. Εντοπίστηκαν επιπλέον 13 taxa πτεριδοφύτων και 3 taxa γυμνόσπερμων. Κυρίαρχες οικογένειες, τόσο σε πλήθος δειγμάτων όσο και σε taxa ήταν οι Fabaceae, Asteraceae, Poaceae, Lamiaceae και Rubiaceae, οι οποίες είναι από τις πλουσιότερες στην ελληνική χλωρίδα.

Ο ονοματολογικός έλεγχος των taxa που εμφανίζονται στις ετικέτες έδειξε ότι το 53,6% των δειγμάτων έφερε το αποδεκτό σήμερα επιστημονικό όνομα. Το ποσοστό αυτό είναι εντυπωσιακό καθώς τα δείγματα αυτά είχαν συλλεχθεί σε μια πρώιμη εποχή της ταξινομικής έρευνας. Το 38,8% των δειγμάτων έφερε όνομα το οποίο σήμερα είναι μη αποδεκτό και θεωρείται ομοτυπικό ή ετεροτυπικό συνώνυμο.

Το 97% των δειγμάτων (794) ανήκε σε αυτοφυή taxa και μόνον ένα μικρό ποσοστό ανήκε σε ξενικά και καλλιεργούμενα (3%) ενώ 150 δείγματα (18%) ανήκαν σε στενότοπα taxa.

Τα περισσότερα δείγματα αφορούν σε Μεσογειακά taxa (45,7%), ακολουθούν τα Ευρασιατικά (17,1%), τα Ελληνικά Ενδημικά (14,9%) και τα Βαλκανικά taxa (13,7%), ενώ οι υπόλοιπες κατηγορίες περιλαμβάνουν μικρό αριθμό δειγμάτων (συνολικά 8,6%).

Τέλος βρέθηκαν 11 taxa (25 δείγματα) που συμπεριλαμβάνονται στο Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας.

Μεγάλη επιστημονική αξία έχουν τα δείγματα ονοματολογικοί τύποι δεδομένου ότι μέχρι σήμερα δεν είχαν καταγραφεί και συνεπώς δεν ήταν γνωστό ότι είναι κατατεθειμένοι στο ΤΑΥ. Η σύγκριση των στοιχείων των δειγμάτων με αυτά που αναφέρονται στους πρωτόλογους των taxa καθώς και με εκείνα που αναφέρονται σε τύπους που βρέθηκαν σε ψηφιοποιημένα δείγματα διαφόρων herbaria έδειξε ότι ανάμεσα στα δείγματα που εξετάστηκαν υπάρχουν τύποι τουλάχιστον από 46 taxa. Σε ορισμένες περιπτώσεις υπάρχουν δύο έως 10 duplicates καθώς και αναξιοποίητο υλικό που δεν έχει υποστεί mounting.

Η παρούσα εργασία, η οποία αποτελεί μια πρώτη προσπάθεια μελέτης των παλαιότερων δειγμάτων της ιστορικής συλλογής του ΤΑΥ, δείχνει πως αυτή περιλαμβάνει πολυάριθμα δείγματα που παρέχουν πληροφορία πολύτιμη για την ελληνική χλωρίδα και την ταξινομική έρευνα. Η ψηφιοποίηση των δειγμάτων, που έγινε στα πλαίσια της εργασίας, θα διευκολύνει την αξιοποίηση των δεδομένων τους και αποτελεί το πρώτο στάδιο για τη δημοσιοποίησή τους.

5. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Altınordu, F. & Ferrer-Gallego, P.P. (2017). Typifications of Linnaean names in the genus *Centaurea* and *Serratula* (Asteraceae). *Nord. J. Bot.*, 35, 121–123.
- Van Andel, T., Scholman, A. & Beumer, M. (2018). Icones Plantarum Malabaricarum: Early 18th century botanical drawings of medicinal plants from colonial Ceylon. *J. Ethnopharmacol.*, 222, 11–20.
- Andersson, I.A. (1986). Allium. In: *Mountain Flora of Greece, Volume 1* (eds. Strid, A. & Tan, K.). Edinburgh University Press, Edinburgh, pp. 701–714.
- Anonymous. (1904). Code of Botanical Nomenclature (Philadelphia Code). *Bull. Torrey Bot. Club*, 31, 249–290.
- Anonymous. (1907). American Code of Botanical Nomenclature. *Bull. Torrey Bot. Club*, 34, 167.
- Antonín, V., Ďuriška, O., Gafforov, Y., Jančovičová, S., Para, R. & Tomšovský, M. (2017). Molecular phylogenetics and taxonomy in *Melanoleuca excissa* group, (Tricholomataceae, Basidiomycota) and the description of *M. griseobrunnea* sp. nov. *Plant Syst. Evol.*, 303, 1181–1198.
- Baden, C. (1987). Biosystematic Studies in the *Nepeta Sibthorpii* Group (Lamiaceae) in Greece. *Opera Bot.*, 93, 1–54.
- Baden, C. (1991). *Nepeta*. In: *Mountain Flora of Greece, Volume 2* (eds. Strid, A. & Tan, K.). Edinburgh University Press, Edinburgh, pp. 108–120.
- Baldwin, B.G., Thornhill, A.H., Freyman, W.A., Ackerly, D.D., Kling, M.M., Morueta-Holme, N.,

- et al.* (2017). Species richness and endemism in the native flora of California. *Am. J. Bot.*, 104, 487–501.
- Baytop, A. & Tan, K. (2008). Theodor von Heldreich (1822-1902) and His Turkish Collections. *Turk. J. Botany*, 32, 471–479.
- Beaman, R.S. & Cellinese, N. (2012). Mass digitization of scientific collections: New opportunities to transform the use of biological specimens and underwrite biodiversity science. *Zookeys*, 209, 7–17.
- Becker, K., Grosse-Veldmann, B. & Weigend, M. (2017). Weeding the nettles VI: Taxonomic and phylogenetic studies of the southeast Asian *urtica fissa*-clade (Urticaceae). *Phytotaxa*, 323, 217–236.
- Bello, A., Stirton, C.H., Chimphango, S.B.M. & Muasya, A.M. (2017). Taxonomic revision of African *Psoralea pinnata* species complex (Psoraleeae, Leguminosae). *South African J. Bot.*, 112, 128–179.
- Birch, J.L. (2009). A Comparative Analysis of Nineteenth Century Pharmacopoeias in the Southern United States: A Case Study Based on the Gideon Linneum Herbarium. *Econ. Bot.*, 63, 427–440.
- Bogdanović, S., Brullo, C., Brullo, S., Ljubičić, I. & Giusso, G. (2016). *Bituminaria plumosa* (Fabaceae), a critical species of the Croatian flora, 149, 347–355.
- Boissier, E. (1842). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 1, N° 1.* Apud B. Hermann, Lipsiae.
- Boissier, E. (1843a). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 1, N° 2.* Apud B. Hermann, Lipsiae.
- Boissier, E. (1843b). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 1, N° 3.* Typographia Ferd. Ramboz, Geneva.
- Boissier, E. (1844a). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 1, N° 4.* Apud B. Hermann, Lipsiae.
- Boissier, E. (1844b). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 1, N° 5.* Apud B. Hermann, Lipsiae.
- Boissier, E. (1845). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 1, N° 6.* Apud B. Hermann, Lipsiae.
- Boissier, E. (1846). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 1, N° 7.* Apud B. Hermann, Lipsiae.
- Boissier, E. (1849a). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 1, N° 10.* Typis Marci Ducloux et cons, Paris.
- Boissier, E. (1849b). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 1, N° 11.* Typis Marci Ducloux et cons, Paris.
- Boissier, E. (1849c). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 1, N° 8.* Typis Marci Ducloux et cons, Paris.
- Boissier, E. (1849d). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 1, N° 9.* Typis Marci Ducloux et cons, Paris.
- Boissier, E. (1853). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 1, N° 12.* Apud B.

- Hermann and Apud J.-B. Bailliere, Lipsiae and Paris.
- Boissier, E. (1854a). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 1, N° 13*. Apud B. Hermann and Apud J.-B. Bailliere, Lipsiae and Paris.
- Boissier, E. (1854b). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 2, N° 1*. Apud B. Hermann and Apud J.-B. Bailliere, Lipsiae and Paris.
- Boissier, E. (1856a). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 2, N° 2*. Apud B. Hermann, Lipsiae.
- Boissier, E. (1856b). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 2, N° 3*. Apud B. Hermann, Lipsiae.
- Boissier, E. (1856c). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 2, N° 4*. Apud B. Hermann and Apud J.-B. Bailliere, Lipsiae and Paris.
- Boissier, E. (1859a). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 2, N° 5*. Apud B. Hermann, Lipsiae.
- Boissier, E. (1859b). *Diagnoses plantarum Orientalium novarum. Series 2, N° 6*. Apud B. Hermann and Apud J.-B. Bailliere, Lipsiae and Paris.
- Boissier, E. (1867). *Flora Orientalis, Volume 1: Thalamiflorae*. Flora Orientalis: sive, Enumeratio plantarum in Oriente a Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum. H. Georg, Geneva & Basileae.
- Boissier, E. (1872). *Flora Orientalis, Volume 2: Calyciflorae, Polypetalae*. Flora Orientalis: sive, Enumeratio plantarum in Oriente a Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum. H. Georg, Geneva & Basileae.
- Boissier, E. (1875a). *Flora Orientalis, Volume 3: Calyciflorae, Gamopetalae*. H. Georg, Geneva & Basileae.
- Boissier, E. (1875b). *Plantarum orientalium novarum decas prima ex florae orientalis*. H. Georg, Geneva.
- Boissier, E. (1879). *Flora Orientalis, Volume 4: Coralliflorae, Monochlamydae*. H. Georg, Geneva & Basileae.
- Boissier, E. (1884). *Flora Orientalis, Volume 5: Monocotyledonae (Gymnospermae, Acotyledoneae, Vasculares)*. H. Georg, Geneva & Basileae.
- Boissier, E. (1888). *Flora Orientalis: Supplementum*. H. Georg, Geneva & Basileae.
- Le Bras, G., Pignal, M., Jeanson, M.L., Muller, S., Aupic, C., Carré, B., *et al.* (2017). The French Muséum national d'histoire naturelle vascular plant herbarium collection dataset. *Sci. Data*, 4, 1–16.
- Briquet, J., Harms, H., Mangin, L. & Rendle, A.B. (1912). *International rules of botanical nomenclature, adopted by the International Botanical Congresses of Vienna 1905 and Brussels 1910*. Verlag von Gustav Fischer, Jena.
- British Columbia Ministry of Forest. (1996). *Techniques and procedures for collecting, preserving, processing, and storing botanical specimens*. Prov. Br. Columbia, Minist. For. Res. Progr. Victoria, B.C.
- Brullo, S. & Erben, M. (2016). The genus *Limonium* (Plumbaginaceae) in Greece. *Phytotaxa*, 240, 1–212.

- Brummitt, R.K. & Powell, C.E. (1992). *Authors of Plant Names: A List of Authors of Scientific Names of Plants, with Recommended Standard Forms of Their Names, Including Abbreviations*. Royal Botanic Gardens, Surrey.
- Candargy, P. (1901). *Μονογραφία της Φυλής των Κριθωδών: Étude monographique sur la tribu des Hordées*. Αθήνα.
- Cook, D., Gardner, D.R., Lee, S.T., Stonecipher, C.A., Pfister, J.A., Welch, K.D., *et al.* (2017). Two *Delphinium ramosum* chemotypes, their biogeographical distribution and potential toxicity. *Biochem. Syst. Ecol.*, 75, 1–9.
- Cook, O.F. (1900). The method of types in botanical nomenclature. *Science* (80-), 12, 475–481.
- Cremers, G. & Aupic, C. (2008). Typifications dans l’herbier Tournefort pour des taxons représentés par des planches iconographiques de Plumier. *Adansonia*, 30, 17–30.
- Darbyshire, I. & Govaerts, R. (2017). A synopsis of *Chlamydocardia* (Acanthaceae) including *Linocalix*. *Kew Bull.*, 72, 37.
- Daston, L. (2004). Type Specimens and Scientific Memory. *Crit. Inq.*, 31, 153–182.
- Degen, A. (1913). Halácsy Jenő. *Magy. Bot. Lapok*, 13, 3–17.
- Dimopoulos, P., Raus, T., Bergmeier, E., Constantinidis, T., Iatrou, G., Kokkini, S., *et al.* (2013). *Vascular plants of Greece: An annotated checklist*.
- Ertter, B. (2000). Our undiscovered heritage: past and future prospects for species-level botanical inventory. *Madroño*, 47, 237–252.
- Euro+Med (2006-): *Euro+Med PlantBase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity*. (2019). Available at: <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/>. Last accessed 10 March 2019.
- Franzén, R. (1986). Taxonomy of the *Achillea clavennae* Group and the *A. ageratifolia* Group (Asteraceae, Anthemideae) on the Balkan Peninsula. *Willdenowia*, 16, 13–33.
- Franzén, R. (1991). *Valeriana*. In: *Mountain Flora of Greece, Volume 2* (eds. Strid, A. & Tan, K.). Edinburgh University Press, Edinburgh, pp. 342–348.
- Funk, V.A. (2002). 100 Uses for a Herbarium (well at least 72). *Plant Sci. Bull.*, 49, 94–95.
- Funk, V.A. (2003). The Importance of Herbaria. *Plant Sci. Bull.*, 49, 94–95.
- Funk, V.A. (2018). Collections-based science in the 21st Century. *J. Syst. Evol.*, 56, 175–193.
- GBIF.org (2019), *GBIF Home Page*. (2019). Available at: <https://www.gbif.org>. Last accessed 10 March 2019.
- Glon, H.E., Heumann, B.W., Carter, J.R., Bartek, J.M. & Monfils, A.K. (2017). The contribution of small collections to species distribution modelling: A case study from *Fuireneae* (Cyperaceae). *Ecol. Inform.*, 42, 67–78.
- González-Elizondo, M., González-Elizondo, M.S., González-Gallegos, J.G., Tena-Flores, J.A., López Enriquez, I.L., Ruachogonzález, L., *et al.* (2017). Updated checklist and conservation status of Cactaceae in the state of Durango, Mexico. *Phytotaxa*, 327, 103–129.
- Groom, Q., Weatherdon, L. & Geijzendorffer, I.R. (2017). Is citizen science an open science in

- the case of biodiversity observations? *J. Appl. Ecol.*, 54, 612–617.
- Gropp, R.E. (2003). Are University Natural Science Collections Going Extinct? *Bioscience*, 53, 550.
- Hahn, N. (2017). Endemic flora of the Soutpansberg, Blouberg and Makgabeng. *South African J. Bot.*, 113, 324–336.
- Halácsy, E. (1898). Beiträge zur Flora von Griechenland. *Verhandlungen der Kais. Zool. - Bot. Gesellschaft Wien.*, 48, 700–714.
- Halácsy, E. (1901). *Conspectus florum Graecae, Volume 1*. Engelmann, Lipsiae.
- Halácsy, E. (1902). *Conspectus florum Graecae, Volume 2*. Engelmann, Lipsiae.
- Halácsy, E. (1902). Theodor von Heldreich. *Magy. Bot. lapok*, 1, 325–336.
- Halácsy, E. (1904). *Conspectus florum Graecae, Volume 3*. Engelmann, Lipsiae.
- Halácsy, E. (1912). Supplementum secundum Conspectus Florae Graecae. *Magy. Bot. lapok*, 11, 114–202.
- Harris, K.M. & Marsico, T.D. (2017). Digitizing Specimens in a Small Herbarium: A Viable Workflow for Collections Working with Limited Resources. *Appl. Plant Sci.*, 5, 1600125.
- Hartvig, P. (1986a). Alyssum. In: *Mountain Flora of Greece, Volume 1* (eds. Strid, A. & Tan, K.). Edinburgh University Press, Edinburgh, pp. 281–303.
- Hartvig, P. (1986b). Linum. In: *Mountain Flora of Greece, Volume 1* (eds. Strid, A. & Tan, K.). Edinburgh University Press, Edinburgh, pp. 553–565.
- Heldreich, T. (1865). *Απάντησις Θ. δε Χελδράϊχ, Γενικού Επιμελητού του φυσιογραφικού Μουσείου του Εθνικού Πανεπιστημίου Εις το υπό του Καθηγητού Θ. Γ. Ορφανίδου δημοσιευθέν φυλλάδιον το επιγραφόμενον “Η Κατάστασις του φυσιογραφικού Μουσείου του Πανεπιστημίου.”* Εκ του τυπογραφείου Αγ. Καναριώτου, Αθήνα.
- Heldreich, T. (1880a). Josef Sartori. *Δελτίον της Εστίας*, 1–2.
- Heldreich, T. (1880b). Josef Sartori. *Bot. Zentralblatt*, 1, 1182–1184.
- Heldreich, T. (1886). Θ.Γ. Ορφανίδης ως Βοτανικός. In: *Ετήσιον Ημερολόγιον του Έτους 1887*. Αθήνα, pp. 271–282.
- Heldreich, T. (1898). *Η χλωρίς της Αιγίνης. (Απόσπασμα εκ της Επετηρίδος του Παρνασσού)*. Τυπογραφείο της Εστίας, Κ. Μαΐσνερ και Ν. Καργαδουρης, Αθήνα.
- Heldreich, T. (1899). *Η χλωρίς της Θήρας. (Απόσπασμα εκ της Επετηρίδος του Παρνασσού)*. Τυπογραφείο της Εστίας, Κ. Μαΐσνερ και Ν. Καργαδουρης, Αθήνα.
- Heldreich, T. (1901). Συμβολαί προς σύνταξιν χλωρίδος των Κυκλάδων: Χλωρίς της Μυκόνου και των παρακείμενων νήσων Δήλου και Ρήνειας. *Επετηρίς του Φιλολογικού συλλόγου Παρνασσού*, 5, 239–255.
- Hughes, L. (2000). Biological consequences of global warming: Is the signal already apparent? *Trends Ecol. Evol.*, 15, 56–61.
- Iamónico, D. & Guacchio, E. Del. (2017). Typification of the names in *Malva cretica* s.l. (Malvaceae). *Phytotaxa*, 295, 280–286.
- Ietswaart, J.H. (1980). A Taxonomic Revision of the Genus *Origanum* (Labiatae). *Leiden Bot.*

Ser., 4, 1–153.

- Ingram, R.J., Levy, F., Barrett, C.L. & Donaldson, J.T. (2017). Mining Herbaria For Clues To the Historic Prevalence of Lily Leaf Spot Disease (*Pseudocercospora inconspicua*) On Gray's Lily (*Lilium grayi*) and Canada Lily (*L. canadense*). *Rhodora*, 119, 163–173.
- James, S.A., Soltis, P.S., Belbin, L., Chapman, A.D., Nelson, G., Paul, D.L., *et al.* (2018). Herbarium data: Global biodiversity and societal botanical needs for novel research. *Appl. Plant Sci.*, 6, 1–8.
- Jennings, L., Hope, R. & Burgt, X. van der. (2010). *Making herbarium specimens. Tech. Inf. Sheet*. Kew.
- Kalheber, H. (2006). Bavarian plant collectors in Greece – 1. Franz Xaver Berger, Franz Zuccarini and Carl Nikolaus Fraas. *Willdenowia*, 36, 565–578.
- Kamari, G. (1997). Minuartia. In: *Flora Hellenica, Volume 1* (eds. Strid, A. & Tan, K.). Koeltz Scientific Books, pp. 170–191.
- Kelly, A.E. & Goulden, M.L. (2008). Rapid shifts in plant distribution with recent climate change. *Proc. Natl. Acad. Sci.*, 105, 11823–11826.
- Kemp, C. (2015). Museums: The endangered dead. *Nature*, 518, 292–294.
- Kerndorff, H., Pasche, E. & Harpke, D. (2015). The Genus Crocus (Liliiflorae, Iridaceae): Life-cycle, Morphology, Phenotypic Characteristics, and Taxonomical Relevant Parameters. *Stapfia*, 103, 27–65.
- Kokkini, S. (1991). Scabiosa. In: *Mountain Flora of Greece, Volume 2* (eds. Strid, A. & Tan, K.). Edinburgh University Press, Edinburgh, pp. 359–368.
- Kokkini, S., Karagiannakidou, V., Hanlidou, E. & Vokou, D. (1988). Geographical and Altitudinal Distribution of the Lamiaceae in Greece. *Phyton-Annales Rei Bot.*, 28, 215–228.
- Kolanowska, M., Naczka, A.M. & Jaskuła, R. (2016). Herbarium-based studies on taxonomy, biogeography and ecology of Psilochilus (Orchidaceae). *PeerJ*, 4, 1–60.
- Kozhoridze, G., Orlovsky, N., Orlovsky, L., Blumberg, D.G. & Golan-Goldhirsh, A. (2015). Geographic distribution and migration pathways of Pistacia - present, past and future. *Ecography (Cop.)*, 38, 1141–1154.
- Kuzmina, M.L., Braukmann, T.W.A., Fazekas, A.J., Graham, S.W., Dewaard, S.L., Rodrigues, A., *et al.* (2017). Using Herbarium-Derived DNAs to Assemble a Large-Scale DNA Barcode Library for the Vascular Plants of Canada. *Appl. Plant Sci.*, 5, 1–11.
- Kyriakopoulos, C. & Kamari, G. (2016). The rediscovery of *Aquilegia ottonis* subsp. *taygetea* (Ranunculaceae), an endemic taxon of S. Peloponnisos, Greece. *Bot. Chron.*, 21, 75–82.
- Lack, H.W. (1997). The Sibthorpien Herbarium at Oxford - Guidelines for its use. *Taxon*, 46, 253–263.
- Lidén, M. (2015). New taxa of tuberous *Corydalis* (Fumariaceae) . *Willdenowia*, 26, 23–35.
- McLean, B.S., Bell, K.C., Dunnum, J.L., Abrahamson, B., Colella, J.P., Deardorff, E.R., *et al.* (2016). Natural history collections-based research: Progress, promise, and best practices. *J. Mammal.*, 97, 287–297.
- Merrill, E.D. (1943). Destruction of the Berlin herbarium. *Science (80-)*, 98, 490–491.

- Monfils, A.K., Powers, K.E., Marshall, C.J., Martine, C.T., Smith, J.F. & Prather, L.A. (2017). Natural History Collections: Teaching about Biodiversity Across Time, Space, and Digital Platforms. *Southeast. Nat.*, 16, 47–57.
- Mosyakin, S.L. & Spencer, M.A. (2017). Typification of the Linnaean name *Corispermum squarrosum*, with notes on *C. hyssopifolium* and nomenclatural implications for *Agriophyllum* (Chenopodiaceae: Corispermeae), 329, 212–222.
- Mucciarelli, M., Rosso, P., Noble, V., Bartolucci, F. & Peruzzi, L. (2016). A morphometric study and taxonomic revision of *Fritillaria tubaeformis* complex (Liliaceae). *Plant Syst. Evol.*, 302, 1329–1343.
- Müller-Wille, S. (2006). Linnaeus' herbarium cabinet: a piece of furniture and its function. *Endeavour*, 30, 60–64.
- Nagata, T., DuVal, A., Lack, H.W., Loudon, G., Nesbitt, M., Schull, M., *et al.* (2013). An Unusual Xylotheque with Plant Illustrations from Early Meiji Japan. *Econ. Bot.*, 67, 87–97.
- Nesbitt, M. (2014). *Use of herbarium specimens in ethnobotany. Curating Biocultural Collect.*
- Numen - The Latin Lexicon. (2019). Available at: <https://latinlexicon.org/>. Last accessed 10 March 2019.
- Nyman, C.F. (1882). *Conspectus Florae Europaeae*. Bohlin, Örebro.
- Obermayer-Marnach, E., Csendes, P., Santifaller, L. & Österreichische Akademie der Wissenschaften (Wien). (1983). *Österreichisches biographisches Lexikon : 1815-1950. Bd. 8 (Pet-Raz)*. Verlag der Österreich. Akad. der Wiss.
- Obermayer-Marnach, E., Csendes, P., Santifaller, L. & Österreichische Akademie der Wissenschaften (Wien). (1993). *Österreichisches biographisches Lexikon : 1815-1950. Bd. 2 (Glae-Hüb)*. Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften.
- Ockendon, D.J. (1971). Taxonomy of the *Linum perenne* group in Europe. *Watsonia*, 8, 205–235.
- Page, L.M., Macfadden, B.J., Fortes, J.A., Soltis, P.S. & Riccardi, G. (2015). Digitization of Biodiversity Collections Reveals Biggest Data on Biodiversity. *Bioscience*, 65, 841–842.
- Papanikolaou, K. & Kokkini, S. (1982). A Taxonomic Revision of *Sideritis* L. Section *Empedoclia* (Rafin.) Bentham (Labiatae) in Greece. In: *Aromatic Plants: Basic and Applied Aspects. World Crops: Production, Utilization, and Description, Volume 7* (eds. Margaris, N., Koedam, A. & Vokou, D.). Springer, Dordrecht, pp. 101–128.
- Papini, A., Signorini, M.A., Foggi, B., Giovampaola, E. Della, Ongaro, L., Vivona, L., *et al.* (2017). History vs. legend: Retracing invasion and spread of *Oxalis pes-caprae* L. in Europe and the mediterranean area. *PLoS One*, 12, 1–18.
- Penn, M.G., Cafferty, S. & Carine, M. (2018). Mapping the history of botanical collectors: spatial patterns, diversity, and uniqueness through time. *Syst. Biodivers.*, 16, 1–13.
- Phitos, D., Constantinidis, T. & Kamari, G. (2009a). *The red data book of rare and threatened plants of Greece: Vol I (A-D)*. Hellenic Botanical Society, Patra (In Greek).
- Phitos, D., Constantinidis, T. & Kamari, G. (2009b). *The red data book of rare and threatened plants of Greece: Vol II (E-Z)*. Hellenic Botanical Society, Patra (In Greek).

- Powers, K.E., Prather, L.A., Cook, J.A., Woolley, J., Bart, H.L., Monfils, A.K., *et al.* (2014). Revolutionizing the Use of Natural History Collections in Education. *Sci. Educ. Rev.*, 13, 24–33.
- Prather, L.A., Alvarez-Fuentes, O., Mayfield, M.H. & Ferguson, C.J. (2004). Implications of the decline in plant collecting for systematic and floristic research. *Syst. Bot.*, 29, 216–220.
- Rana, S.K., Rana, H.K., Ghimire, S.K., Shrestha, K.K. & Ranjitkar, S. (2017). Predicting the impact of climate change on the distribution of two threatened Himalayan medicinal plants of Liliaceae in Nepal. *J. Mt. Sci.*, 14, 558–570.
- Raus, T. (1991). Verbascum. In: *Mountain Flora of Greece, Volume 2* (eds. Strid, A. & Tan, K.). Edinburgh University Press, Edinburgh, pp. 170–188.
- Romeiras, M.M., Figueira, R., Duarte, M.C., Beja, P. & Darbyshire, I. (2014). Documenting biogeographical patterns of African timber species using herbarium records: A conservation perspective based on native trees from Angola. *PLoS One*, 9, 1–11.
- Saint-Lager, J.-B. (1886). Recherches sur les anciens «Herbaria». *Ann. la Société Bot. Lyon*, 13, 237–281.
- Schilthuizen, M., Vairappan, C.S., Slade, E.M., Mann, D.J. & Miller, J.A. (2015). Specimens as primary data: Museums and “open science.” *Trends Ecol. Evol.*, 30, 237–238.
- Schmidt, L. (2007). Digitization of Herbarium Specimens , a Collaborative Project. *ACRL Thirteen. Natl. Conf.*, 64–69.
- Scholz, H. (1991). Poa. In: *Mountain Flora of Greece, Volume 2* (eds. Strid, A. & Tan, K.). Edinburgh University Press, Edinburgh, pp. 762–774.
- Schönbeck-Temesy, E. & Ehrendorfer, F. (1991). Asperula. In: *Mountain Flora of Greece, Volume 2* (eds. Strid, A. & Tan, K.). Edinburgh University Press, Edinburgh, pp. 281–300.
- Selvi, F. & Bigazzi, M. (2003). Revision of genus Anchusa (Boraginaceae-Boraginaceae) in Greece. *Bot. J. Linn. Soc.*, 142, 431–454.
- Small, E. & Jomphe, M. (1989). A synopsis of the genus Medicago (Leguminosae). *Can. J. Bot.*, 67, 3260–3294.
- Soltis, P.S. (2017). Digitization of herbaria enables novel research. *Am. J. Bot.*, 104, 1281–1284.
- Souza, E.N.F. & Hawkins, J.A. (2017). Comparison of Herbarium Label Data and Published Medicinal Use: Herbaria as an Underutilized Source of Ethnobotanical Information. *Econ. Bot.*, 71, 1–12.
- de Souza, L.R., Carneiro-Torres, D.S., Saba, M.D. & dos Santos, F. de A.R. (2017). Pollen morphology of the Acalyphoideae and Euphorbioideae (Euphorbiaceae) of the Caatinga ecoregion in Brazil. *Plant Syst. Evol.*, 303, 1161–1180.
- Sprague, T.A. & Nelves, E. (1928). The Herbal of Leonhart Fuchs. *J. Linn. Soc. London, Bot.*, 545–642.
- Sreekumar, V.B., Hussain, K.H. & Renuka, C. (2017). Virtual herbarium of Kerala Forest Research Institute, Peechi, Kerala, India. *Curr. Sci.*, 112, 466–470.
- Stafleu, F.A. & Cowan, R.S. (1979). *Taxonomic literature. Volume 2: H-Le*. Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht.

- Stafleu, F.A. & Cowan, R.S. (1983). *Taxonomic literature. Volume 4: P-Sak*. Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht.
- Stafleu, F.A. & Cowan, R.S. (1985). *Taxonomic literature. Volume 5: Sal-Ste*. Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht.
- Stafleu, F.A. & Cowan, R.S. (1988). *Taxonomic literature. Volume 7: W-Z*. Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht.
- Stafleu, F.A. & Mennega, E.A. (1992). *Taxonomic literature. Supplement 1: A-Ba*. Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Stearn, W.T. (1983). *Botanical Latin: history, grammar, syntax, terminology, and vocabulary*. 3rd revise. David & Charles, London.
- Strid, A. (1991). Melica. In: *Mountain Flora of Greece, Volume 2* (eds. Strid, A. & Tan, K.). Edinburgh University Press, Edinburgh, pp. 783–786.
- Strid, A. & Tan, K. (1986). *Mountain Flora of Greece, Volume 1*. Edinburgh University Press, Edinburgh.
- Strid, A. & Tan, K. (1991). *Mountain Flora of Greece, Volume 2*. Edinburgh University Press, Edinburgh.
- Strid, A. & Tan, K. (1997). *Flora Hellenica, Volume 1*. Koeltz Scientific Books.
- Strid, A. & Tan, K. (2002). *Flora Hellenica, Volume 2*. Koeltz Scientific Books.
- Strid, A., Turland, N. & Rodewald, M.K. (2016). *Atlas of the Aegean flora: Part 1: Text & Plates*. Botanic Garden and Botanical Museum Berlin.
- Suarez, A. V & Tsutsui, N.D. (2004). The Value of Museum Collections for Research and Society. *Bioscience*, 54, 66–74.
- Tan, K. (2002). Barbarea. In: *Flora Hellenica, Volume 2* (eds. Strid, A. & Tan, K.). Koeltz Scientific Books, pp. 170–173.
- The International Plant Names Index (2012)*. (2019). . Available at: <http://www.ipni.org>. Last accessed 10 March 2019.
- The Plant List (2013). Version 1.1. Published on the Internet; <http://www.theplantlist.org/> (accessed 1st January)*. (n.d.). .
- Thiers, B.M. (2018). The World's Herbaria 2017: A Summary Report Based on Data from Index Herbariorum, 2018, 1–17.
- Turland, N., Wiersema, J., Barrie, F., Greuter, W., Hawksworth, D., Herendeen, P., *et al.* (Eds.). (2018). *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017*. Regnum Vegetabile 159. Koeltz Botanical Books, Glashütten.
- Tutin, T., Heywood, V., Burges, N., Moore, D., Valentine, D., Walters, S., *et al.* (1964). *Flora Europaea: Lycopodiaceae to Platanaceae*. Cambridge University Press.
- Tutin, T., Heywood, V., Burges, N., Moore, D., Valentine, D., Walters, S., *et al.* (1968). *Flora Europaea: Rosaceae to Umbelliferae*. Cambridge University Press.
- Tutin, T., Heywood, V., Burges, N., Moore, D., Valentine, D., Walters, S., *et al.* (1972). *Flora*

- Europaëa: Diapensiaceae to Myoporaceae*. Cambridge University Press.
- Tutin, T., Heywood, V., Burges, N., Moore, D., Valentine, D., Walters, S., *et al.* (1976). *Flora Europaëa: Plantaginaceae to Compositae (and Rubiaceae)*. Cambridge University Press.
- Tutin, T., Heywood, V., Burges, N., Moore, D., Valentine, D., Walters, S., *et al.* (1980). *Flora Europaëa: Alismataceae to Orchidaceae*. Cambridge University Press.
- Usmonov, M.X. (2017). *Cousinia waldheimiana* (Asteraceae) a new record from Uzbekistan (Central Asia). *PhytoKeys*, 77, 93–98.
- Vlahakis, G.N. & Economou-Amilli, A. (2012). Botany in Greece during the 19th century: A periphery at the center. *Osmanlı Bilim. Araştırmaları*, 13, 1–21.
- Willis, C.G., Ellwood, E.R., Primack, R.B., Davis, C.C., Pearson, K.D., Gallinat, A.S., *et al.* (2017). Old Plants, New Tricks: Phenological Research Using Herbarium Specimens. *Trends Ecol. Evol.*, 32, 531–546.
- Zedane, L., Hong-Wa, C., Murienne, J., Jeziorski, C., Baldwin, B.G. & Besnard, G. (2016). Museomics illuminate the history of an extinct, paleoendemic plant lineage (Hesperelaea, Oleaceae) known from an 1875 collection from Guadalupe Island, Mexico. *Biol. J. Linn. Soc.*, 117, 44–57.
- Zografidis, A. & Strid, A. (2017). A taxonomic revision of the *Verbascum daenzeri* group (Scrophulariaceae). *Phytol. Balc.*, 23, 65–71.
- Αμπελάς, Τ. (1916). Διάλεξις περι Ελλήνων ποιητών του ΙΘ' αιώνος: ο Θεόδωρος Ορφανίδης και η εποχή του. In: *Διαλέξεις Φιλολογικού Συλλόγου Παρνασσού* 8. Π. Δ. Σακελλαρίου, Αθήνα.
- Βοτανικό Μουσείο - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. (2019). Available at: https://www.auth.gr/museums_archives/botaniko. Last accessed 10 March 2019.
- Βούρος, Ι., Landerer, Χ. & Sartori, J. (1837). *Ελληνική φαρμακοποιία κατά βασιλικήν διαταγήν : και κατ' έγκρισιν του Β. Ιατρικού Συμβουλίου*. Βασιλική Τυπογραφία, Αθήνα.
- Θεόδωρος Αφεντούλης - Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. (2019). Available at: <http://www.biol.uoa.gr/istorika-stoixeia/8eodwros-afentoylhs.html>. Last accessed 10 March 2019.
- Νόμος 3341/1925. *Περί ιδρύσεως Πανεπιστημίου έν Θεσσαλονίκη*. Ελληνική Δημοκρατία, Εφημερίς της Κυβερνήσεως, Αθήνα.
- Ορφανίδης, Θ.Γ. (1864). *Κατάλογος των εις το Δημόσιον Δενδροκομείον πωλούμενων δένδρων, φυτών και σπόρων*. Τυπογραφείο των τεκν. Ανδρ. Κορομηλά, Αθήνα.
- Ορφανίδης, Θ.Γ. (1872). *Γεωπονικά, Τόμος 1*. Τυπογραφείο των Αδελφών Περρή, Αθήνα.
- Ορφανίδης, Θ.Γ. (1873a). *Γεωπονικά, Τόμος 2*. Τυπογραφείο των Αδελφών Περρή, Αθήνα.
- Ορφανίδης, Θ.Γ. (1873b). Έκθεσις του Καθηγητού Θεοδώρου Γ. Ορφανίδου αφορώσα την Βοτανικήν αυτού συλλογήν. In: *Λόγος εκφωνηθείς τη ΚΔ' Νοεμβρίου 1868 ημέρα της επισήμου εγκαθιδρύσεως των νέων αρχών του Εθνικού Πανεπιστημίου*. Τυπ. Α. Κτενά και Σούτσα, Αθήνα, pp. 62–73.
- Ορφανίδης, Θ.Γ. (1874). *Γεωπονικά, Τόμος 3*. Τυπογραφείο των Αδελφών Περρή, Αθήνα.
- Τζανουδάκης, Δ. (2000). Το γένος *Allium* στην Ελλάδα: είδη και κλείδες προσδιορισμών. In:

6. ΕΥΡΕΤΗΡΙΑ

6.1. Ευρετήριο Εικόνων

Εικόνα 1. Δείγμα Herbarium από την ιστορική συλλογή του TAU. Ένα ολόκληρο φυτικό άτομο και τμήματα ενός δευτέρου βρίσκονται στερεωμένα σε ένα φύλλο του Herbarium και συνοδεύονται από ετικέτες με τα στοιχεία του δείγματος.	2
Εικόνα 2. Α. Η επιγραφή στην είσοδο του TAU. Β. Τα ερμάρια του TAU. Γ. Οι φάκελοι στους οποίους βρίσκονται οργανωμένα τα δείγματα των ιστορικών συλλογών.	4
Εικόνα 3. Ετικέτα δείγματος με τη σημείωση «spec. nona» που υποδεικνύει πως πρόκειται για ονοματολογικό τύπο. Στην ετικέτα δίνεται σύντομη περιγραφή του είδους στα λατινικά.	9
Εικόνα 4. Α και Β. Πρόχειρες ετικέτες. Γ. Ευανάγνωστη χειρόγραφη ετικέτα. Δ. Ετικέτα από τυπογραφείο ή γραφομηχανή.	11
Εικόνα 5. Ετικέτα γραμμωτού κώδικα (barcode).	14
Εικόνα 6. Ετικέτα δείγματος του TAU.	14
Εικόνα 7. Θερμικός εκτυπωτής SATO CG408	15
Εικόνα 8. Ο εξοπλισμός φωτογράφισης του TAU. Α. Φωτογραφική βάση Kaiser RS1. Β. Λαμπτήρες φθορισμού Kaiser RB 4 HF eVision. Γ. Canon EOS 1300D DSLR camera και φακός macro των 35 mm. Δ. έγχρωμη και ασπρόμαυρη κλίμακα αναφοράς και χάρακας. Ε. Barcode scanner. ΣΤ. Ηλεκτρονικός υπολογιστής.	16
Εικόνα 9. Ετικέτα δείγματος με κείμενο στην ελληνική καθαρεύουσα και στα λατινικά.	17
Εικόνα 10. Φύλλο στο οποίο βρίσκονται δύο διαφορετικά δείγματα του <i>Acer platanoides</i> L. με συλλέκτη τον Heldreich. Η αριστερή ετικέτα αναφέρει ως τοποθεσία συλλογής το Παρίσι (Paris) και η δεξιά τα Τρίκαλα Κορινθίας στην Κυλλήνη (Kyllenes pr. Trikala).	18
Εικόνα 11. Οι τίτλοι των συλλογών στις οποίες ανήκουν τα δείγματα του TAU με ημερομηνία συλλογής έως το 1889 και το πλήθος των δειγμάτων που ανήκουν σ' αυτές.	19
Εικόνα 12. Ετικέτα δείγματος του είδους <i>Loranthus euroraesus</i> L. στην οποία αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του συλλέκτη, Θεόδωρου Ορφανίδη.	20
Εικόνα 13. Ετικέτα δείγματος του είδους <i>Origanum onites</i> L. από τη συλλογή του Β. Τούντα (Herbarium Tuntasium). Το έτος συλλογής 1846 προηγείται της γεννήσεως του Τούντα (1871). Ο συλλέκτης του δείγματος ήταν ο Sartori και ο Τούντας απέκτησε το δείγμα αργότερα.	20
Εικόνα 14. Το πλήθος των δειγμάτων του TAU με ημερομηνία συλλογής έως το 1889 που προέρχονται από τις συλλογές των διαφόρων συλλεκτών.	21
Εικόνα 15. Το πλήθος των δειγμάτων του TAU με ημερομηνία συλλογής έως το 1889 που είχε συλλέξει καθένας από τους συλλέκτες.	21
Εικόνα 16. Ο Heldreich (1822-1902) Α. Από τον Halácsy (1902). Β. Από τους Baytop & Tan (2008)	23
Εικόνα 17. Ο Θ. Γ. Ορφανίδης (1817-1886) Από τον Heldreich (1886).	25
Εικόνα 18. Ο Ε. von Halácsy Από τον Degen (1913).	30
Εικόνα 19. Ετικέτα δείγματος του Sartori στην οποία δεν αναγράφεται ημερομηνία συλλογής.	32
Εικόνα 20. Το πλήθος δειγμάτων του TAU ανά έτος από το 1833 έως το 1889.	33
Εικόνα 21. Το παλαιότερο δείγμα της συλλογής του TAU.	34
Εικόνα 22 Δείγμα του ενδημικού <i>Anchusella variegata</i> (L.) Bigazzi & al.	35
Εικόνα 23. Το πλήθος δειγμάτων του TAU έως το 1889 ανά μήνα συλλογής.	36
Εικόνα 24. Α. Ετικέτα δείγματος στην οποία αναγράφεται η τοποθεσία συλλογής Ταΰγετος (Taigetos). Β. Ετικέτα δείγματος με τοποθεσία συλλογής την Καστανίτσα στο όρος Μαλεβό, δηλαδή στον Πάρνωννα (Malevo, Kastanitsa).	37

Εικόνα 25. Οι τοποθεσίες συλλογής των δειγμάτων του TAU με ημερομηνία συλλογής έως το 1889.	37
Εικόνα 26. Το πλήθος των δειγμάτων της ιστορικής συλλογής του TAU με ημερομηνία συλλογής το 1889 από κάθε τοποθεσία.	38
Εικόνα 27. Το πλήθος δειγμάτων της ιστορικής συλλογής του TAU με ημερομηνία συλλογής έως το 1889 ανά φυτογεωγραφική περιοχή και το ποσοστό των δειγμάτων που ανήκουν σε κάθε συλλέκτη.	38
Εικόνα 28. Α. Δείγμα του <i>Juncus hybridus</i> Brot. το οποίο πέρα από την αρχική ετικέτα φέρει επιπλέον ετικέτα στην οποία αναφέρεται ότι το δείγμα προσδιορίστηκε εκ νέου στο πλαίσιο κάποιας ταξινομικής έρευνας. Β. Φαίνονται οι ετικέτες του Ορφανίδη (κάτω) ο οποίος το 1849 συνέλλεξε το δείγμα από το Φάληρο της Αττικής και του Sven Snogerup (επάνω) ο οποίος το 1993 προσδιόρισε το δείγμα για τη <i>Flora Hellenica</i> .	40
Εικόνα 29. Α. Δείγμα κάποιου είδους του γένους <i>Equisetum</i> που συνέλλεξε ο Sartori. Β. Η μία από της δύο ετικέτες που φέρει το δείγμα στην οποία ο Sartori σημείωσε στα λατινικά τη φράση « <i>Equiseti specimina nonfructifera, ergo nondeterminada!</i> » δηλαδή Δείγμα του γένους <i>Equisetum</i> που δε φέρει καρπούς, συνεπώς δε μπορεί να προσδιοριστεί.	40
Εικόνα 30. Οι οικογένειες με το μεγαλύτερο αριθμό δειγμάτων.	41
Εικόνα 31. Οι οικογένειες με το μεγαλύτερο αριθμό taxa.	41
Εικόνα 32. Η ονοματολογική κατάσταση των taxa που αναφέρονται στις ετικέτες των δειγμάτων του TAU με ημερομηνία συλλογής έως το 1889 σύμφωνα με τους Dimopoulos et al. (2013).	42
Εικόνα 33. Α. Δείγμα του <i>Pinguicula megaspilaea</i> Boiss. & Heldr. το οποίο δεν είναι αποδεκτό και αποτελεί ετεροτυπικό συνώνυμο του <i>P. crystallina</i> Sm. Β. Δείγμα του <i>Linum ruscophyllum</i> Boiss. & Heldr. το οποίο έχει υποβιβαστεί σε υποείδος και πλέον είναι ομοτυπικό συνώνυμο του <i>Linum punctatum</i> subsp. <i>ruscophyllum</i> (Boiss. & Heldr.) Gustavsson. Γ. Δείγμα του <i>Allium curanii</i> Raf. var. <i>hirtovaginatatum</i> Kunth. το οποίο έχει προαχθεί σε είδος και είναι ομοτυπικό συνώνυμο του <i>Allium hirtovaginatatum</i> Kunth. Δ. Δείγμα του <i>Elymus crinitus</i> Schreb. το οποίο έχει αλλάξει γένος και έχει υποβιβαστεί σε υποείδος και αποτελεί ομοτυπικό συνώνυμο του <i>Taeniatherum caput-medusae</i> subsp. <i>crinitum</i> (Schreb.) Melderis.	43
Εικόνα 34. Α. Δείγμα του <i>Cornus sanguinea</i> L. το οποίο αποτελεί αποδεκτό όνομα ακόμα και σήμερα. Β. Δείγμα του <i>Andropogon gryllus</i> L. του οποίου το γένος έχει αλλάξει και σήμερα είναι <i>Chrysorogon gryllus</i> (L.) Trin.	44
Εικόνα 35. Το χωρολογικό φάσμα των δειγμάτων του TAU με ημερομηνία συλλογής έως το 1889.	45

6.2. Ευρετήριο Πινάκων

Πίνακας 1 Επεξήγηση των συντομογραφιών των συγγραμμάτων και περιοδικών όπου βρέθηκαν οι πρωτόλογοι.	9
Πίνακας 2 Οι συντομογραφίες των <i>Herbaria</i> σύμφωνα με τον <i>Index Herbariorum</i> (Thiers 2018) και οι αντίστοιχοι ιστότοποι όπου αναζητήθηκαν οι ονοματολογικοί τύποι.	10
Πίνακας 3. Οι χωρολογικές κατηγορίες στις οποίες εντάχθηκαν τα taxa στα οποία ανήκουν τα δείγματα του TAU με ημερομηνία συλλογής μέχρι το 1889 και οι υποκατηγορίες που περιλαμβάνουν. Οι υποκατηγορίες στις οποίες ανήκουν τα διάφορα taxa ακολουθούν τους Dimopoulos et al. (2013).	13
Πίνακας 4 Ταχα του Βιβλίου Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας (Phitos et al. 2009a, b) για τα οποία βρέθηκαν δείγματα στο TAU με ημερομηνία συλλογής μέχρι το 1889.	45

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1. Κατάλογος Δεδομένων Δειγμάτων

Barcode	Ταχον Ετικέτας	Αποδεκτό Ταχον (όπου υπάρχει κενό, το ταχον της ετικέτας είναι αποδεκτό)	Ημ/νία	Συλλέκτης	Γ. Πλάτος	Γ. Μήκος	Φυτογ. Διαμ.	Σημειώσεις Ετικέτας	Χωρολογία
Pteridophytes									
Aspleniaceae									
TAU060964	<i>Asplenium obovatum</i> Viv.		22-07-1859	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	2576. in ins. Andri ad rupes micascist. summis monti εις το πέταλον. Sartori.	Mediterranean-Atlantic
TAU060784	<i>Asplenium onopteris</i> L.		05-1835	Fraas	37°35'1.73"N	23°23'18.74"E	Pe	Herb: Sartorianum., Methaena, Fraas	Mediterranean-European
TAU060965	<i>Asplenium trichomanes</i> L.		22-07-1859	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	in ins. Andri summo monte in cavis rupium micasechist. Erosarum inter locos "βορεινή σπηλαιά & εις το μελιό" Sartori.	Cosmopolitan
TAU061191	<i>Ceterach officinarum</i> Willd.	<i>Asplenium ceterach</i> L.	23-07-1849		37° 6'12.84"N	25°22'39.62"E	KiK	Naxos No 3202	European-SW Asian
TAU061370	<i>Scolopendrium vulgare</i> Sm.	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	07-1844	Heldreich	36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	359. in M. Taygeti regione pinetorum. Th. De Heldreich	Paleotemperate
Athyraceae									
TAU061103	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth		27-06-1856	Orphanides	37° 6'54.22"N	22°43'58.39"E	Pe	HERB. ORPHANIDEUM. No 3297. 3199, Legi in monte Malevo Laconiae prope Castanitzam (? umbrosis) (rare) Th. G. Orphanides.	Cosmopolitan
Blechnaceae									
TAU060728	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth		22-06-1846	Heldreich	35°21'37.29"N	23°36'30.82"E	KK	De Heldreich pl. Creticae., (B. boreale Sw.) in paludosis Castanetorum pr. Euvé χωρία, No 3200	Circumtemperate
Cystopteridaceae									
TAU060692	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.		04-06-1846		37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	1825, ag. Petro	Cosmopolitan
Dennstaedtiaceae									
TAU060857	<i>Pteris aquilina</i> L.	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	10-1848		38°31'24.97"N	23°51'30.52"E	WAe	Euboea	Cosmopolitan
TAU060717	<i>Pteris aquilina</i> L.	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	08-1844	Heldreich	36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	Heldr., specim. frutific. in monte Taygeto, a oli	Cosmopolitan
TAU060973	<i>Pteris aquilina</i> L.	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	22-07-1859		37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., No 3218, Andros	Cosmopolitan
TAU060841	<i>Pteris aquilina</i> L.	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	03-06-1846		37°25'56.57"N	22°40'42.41"E	Pe	nar Doliana	Cosmopolitan

Τα δείγματα των οποίων τα ταχα γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό ταχον από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα ταχα με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα ταχα με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

Dryopteridaceae									
TAU061054	<i>Aspidium lonchitis</i> (L.) Sw.	<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth		Sartori	38°31'24.97"N	23°51'30.52"E	WAe	Herb: Sartorianum., Euboea, Sartoris	Mediterranean
TAU061223	<i>Nephrodium pallidum</i> Bory	<i>Dryopteris pallida</i> (Bory) Maire & Petitm.	22-08-1859	Sartori	37°48'2.27"N	24°54'36.04"E	KiK	ad rupes umbros. pr. coenobium Παναγία πανάχραντος. No 3211. Sartori	Mediterranean
TAU060701	<i>Nephrodium pallidum</i> Bory	<i>Dryopteris pallida</i> (Bory) Maire & Petitm.	20-05/01-06-1847		38° 1'56.39"N	24°24'39.30"E	WAe	Hag. Elias lui Karisto	Mediterranean
TAU060800	<i>Nephrodium pallidum</i> Bory	<i>Dryopteris pallida</i> (Bory) Maire & Petitm.	20/21-05-1847	Sartori	37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	Herb: Sartorianum., Malevo Laconiae, Hagios Petros	Mediterranean
TAU060802	<i>Nephrodium pallidum</i> Bory	<i>Dryopteris pallida</i> (Bory) Maire & Petitm.	01/13-06-1847		38° 1'56.39"N	24°24'39.30"E	WAe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, Euboea mt. Hagios Elias, Sartoris/ Ag. Elia lui Karisto, Sartoris	Mediterranean
TAU061404	<i>Nephrodium pallidum</i> Bory	<i>Dryopteris pallida</i> (Bory) Maire & Petitm.	08/16-06-1851		37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	In Monte Ziria (Κυλλήνη) prope Trikala in loco dicto A??λάγκαδο του Αγ. Βλάσιου	Mediterranean
TAU061013	<i>Nephrodium pallidum</i> Bory	<i>Dryopteris pallida</i> (Bory) Maire & Petitm.	07-1871		37°58'26.40"N	22°12'25.20"E	Pe	in montis Chelmos Peloponnesi	Mediterranean
TAU061286	<i>Nephrodium pallidum</i> Bory	<i>Dryopteris pallida</i> (Bory) Maire & Petitm.			37°30'28.60"N	22°22'24.56"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 1886 emissae., In Peloponneso: pr. ??	Mediterranean
Equisetaceae									
TAU060918	<i>Equisetum</i>		04-06-1846		37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	Equisetum specimina nonfructifera ergo nondeterminanda! Anno E. ephedroides? Hag Petro	Circumtemperate
Pteridaceae									
TAU060836	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.		30-05-1846		37°31'14.25"N	23°28'17.96"E	Pe	Citronum lui, Poros	Subtropical-Tropical
TAU061018	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.		03/15-05-1856	Orphanides	38°22'5.46"N	26° 7'51.62"E	EAe	HERB. ORPHANIDEUM. No 3420. Leg in insula Chio prope?? Th. G. Orphanides.	Subtropical-Tropical
TAU061056	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.		30-07-1871	Orphanides	38°31'24.97"N	23°51'30.51"E	WAe	HERBARIUM ORPHANIDEUM. Leg supra Politia Euboeae THEODORUS G. ORPHANIDES.	Subtropical-Tropical
TAU060968	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.		25-07-1859	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	in rupibus irriguis ins. Andri frq. Sartori	Subtropical-Tropical
TAU060833	<i>Notholaena lanuginosa</i> (Desf.) Poir.	<i>Cosentinia vellea</i> (Aiton) Tod.	16-01-1846		38° 7'51.89"N	23°39'24.83"E	StE	Metochi Παναγία κλεισθών	Mediterranean-SW Asian
Gymnosperms									
Ephedraceae									
TAU061028	<i>Ephedra campylopoda</i> C.A. Mey.	<i>Ephedra foeminea</i> Forssk.	10-07-1851		40°36'34.46"N	23° 6'5.25"E	NE	Herb. De Heldreich. 1810. In rupibus m. Korthiati Chalcidicis 2000'	Mediterranean
TAU061380	<i>Ephedra campylopoda</i> C.A. Mey.	<i>Ephedra foeminea</i> Forssk.	09-1870	Psarides	36°57'11.76"N	22°21'2.54"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE curante TH de HELDREICH anno 1886 emissae. In m. Taygeto Laconiae. Legit div. El. Psarides.	Mediterranean
TAU061435	<i>Ephedra procera</i> Fisch. & C.A. Mey.	<i>Ephedra nebrodensis</i> subsp. <i>procera</i> (Fisch. & C.A. Mey.) K. Richt.	14/26-06-1851	Orphanides	38° 4'38.15"N	22°37'57.71"E	Pe	267 Fl. Gr. exs Monastere de Panaja pres Xylocastron Th. G. Orphanides	Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

Taxaceae									
TAU060919	<i>Taxus baccata</i> L.		25-06-1856		37° 6'36.00"N	22°43'48.00"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE curante TH de HELDREICH anno 1886 emissae. In Peloponneso: in m. Malevo Laconiae, rarissim.	European - SW Asian
Dicotyledones									
Aceraceae									
TAU060977	<i>Acer creticum</i> L.	<i>Acer sempervirens</i> L. *	14-08-1870		35°17'22.78"N	24°53'4.14"E	KK	Pr. Anogia Idea Creta 1800'	East Mediterranean
TAU061246	<i>Acer heldreichii</i> Boiss.		24-08-1856, 02-07-1857		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 701. In cavis rupium Carcaria dictis regionis abietinae m. Parnassi rara, alt. 4500'. Foliis legimus 24 Aug 1856, Floribus 2 Jul 1857.	Balkan
TAU060758	<i>Acer platanoides</i> L.		10-07-1848	Heldreich	37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	de Heldreich, 2131 Boiss!, in faucibus umbrosis m. Kyllenes pr. Trikala	European-SW Asian
TAU061261	<i>Acer reginae-amaliae</i> Boiss.	<i>Acer hyrcanum</i> subsp. <i>reginae-amaliae</i> (Boiss.) E. Murray	10-07-1854		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	RELIQUIAE ORPHANIDEAE curante TH de HELDREICH anno 1886 emissae. Acer Amalia Orph. In Boiss. In Graecia septentrionali: in montis Parnassi regione media, ad Carcaria, alt 4000'	Greek endemic **
Amaranthaceae									
TAU060818	<i>Amaranthus blitum</i> L.		28-07-1849	Sartori	36°23'35.36"N	25°27'41.43"E	KiK	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, Flora Cycladum in Insula Thera, Legit: Sartori	Paleotemperate
TAU061219	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.			Orphanides	38°56'38.34"N	23°13'3.66"E	Wae	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. De HELDREICH anno 188? emissae., In insula Euboea. pr Achmet Aga, Legit THEOD. G. ORPHANIDES	[North American]
Apiaceae									
TAU060870	<i>Athamanta arachnoidea</i> Boiss. & Orph.	<i>Bubon arachnoideum</i> (Boiss. & Orph.) Hand	04/16-07-1868	Orphanides	36°57'11.76"N	22°21'2.54"E	Pe	HERBARIUM ORPHANIDEUM. Legit in monte Taygeto Laconiae prope Aspra-Spilia circa Pigadia. E. Psarides, THEODORUS G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
TAU061248	<i>Bunium pumilum</i> Sm.	<i>Geocaryum pumilum</i> (Sm.) Nyman	15/27-07-1854	Orphanides	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 355, Habit. in pascuis alpinis montis Parnassi (rare) Χαμοκαρύδας hod. alt 6500', THEODORUS G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
TAU060931	<i>Bupleurum gracile</i> d'Urv.		01-06-1846		37°44'37.14"N	23°25'40.26"E	Pe	Ins Aegina	Mediterranean
TAU061294	<i>Bupleurum trichopodium</i> Boiss. & Spruner		18-05-1888		38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1034. Attica: in saxosis submontosis, alt. 1000'-3000'. Legimus in fruticetis deustis m. Pentelici.	Mediterranean
TAU060739	<i>Butinia macrocarpa</i> Boiss. & Spruner	<i>Geocaryum macrocarpum</i> (Boiss. & Spruner) Engstrand	06-1848	Heldreich	37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	de Heldreich, 1933!, No 2433, In m. Hymetti rar.	Balkan-Anatolia
TAU061259	<i>Carum meoides</i> (Griseb.) Halácsy		1866	Kruper	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERBARIUM ORPHANIDEUM. Parnassos legit Kruper	Balkan
TAU060871-1	<i>Daucus russeus</i> Heldr.	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>drepanensis</i> (Archang.) Heywood	11/12-07-1901	Tuntas & Russe	37°23'46.54"N	25°16'8.19"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1631. <i>Daucus Russeus</i> Heldr. nov. sp. Affinis <i>D. Gingidio</i> L. (Hal. Consp. I 624. <i>D. Gummifero</i> Lam.), sed ab eo egregie difert	Balkan-Anatolia

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

								foliolis utrinque puberulis umbella fructifera contracte concava, mericarpiorum aculeis gracillimis usque ad basin liberis, etc. Flora Aegaea: in scopulis Prasonisiu prope Delos Cycladam. Legerunt B. Tuntas et C. Russe (Κup. Πούσσης)	
TAU060871-2	<i>Daucus russeus</i> Heldr.	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>drepanensis</i> (Arcang.) Heywood	11/12-07-1901	Tuntas & Russe	37°23'46.54"N	25°16'8.19"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1631. <i>Daucus Russeus</i> Heldr. nov. sp. Affinis <i>D. Gingidio</i> L. (Hal. Consp. I 624. <i>D. Gummifero</i> Lam.), sed ab eo egregie difert foliolis utrinque puberulis umbella fructifera contracte concava, mericarpiorum aculeis gracillimis usque ad basin liberis, etc. Flora Aegaea: in scopulis Prasonisiu prope Delos Cycladam. Legerunt B. Tuntas et C. Russe (Κup. Πούσσης)	Balkan-Anatolia
TAU060871-3	<i>Daucus russeus</i> Heldr.	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>drepanensis</i> (Arcang.) Heywood	11/12-07-1901	Tuntas & Russe	37°23'46.54"N	25°16'8.19"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1631. <i>Daucus Russeus</i> Heldr. nov. sp. Affinis <i>D. Gingidio</i> L. (Hal. Consp. I 624. <i>D. Gummifero</i> Lam.), sed ab eo egregie difert foliolis utrinque puberulis umbella fructifera contracte concava, mericarpiorum aculeis gracillimis usque ad basin liberis, etc. Flora Aegaea: in scopulis Prasonisiu prope Delos Cycladam. Legerunt B. Tuntas et C. Russe (Κup. Πούσσης)	Balkan-Anatolia
TAU060871-4	<i>Daucus russeus</i> Heldr.	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>drepanensis</i> (Arcang.) Heywood	11/12-07-1901	Tuntas & Russe	37°23'46.54"N	25°16'8.19"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1631. <i>Daucus Russeus</i> Heldr. nov. sp. Affinis <i>D. Gingidio</i> L. (Hal. Consp. I 624. <i>D. Gummifero</i> Lam.), sed ab eo egregie difert foliolis utrinque puberulis umbella fructifera contracte concava, mericarpiorum aculeis gracillimis usque ad basin liberis, etc. Flora Aegaea: in scopulis Prasonisiu prope Delos Cycladam. Legerunt B. Tuntas et C. Russe (Κup. Πούσσης)	Balkan-Anatolia
TAU060871-5	<i>Daucus russeus</i> Heldr.	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>drepanensis</i> (Arcang.) Heywood	11/12-07-1901	Tuntas & Russe	37°23'46.54"N	25°16'8.19"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1631. <i>Daucus Russeus</i> Heldr. nov. sp. Affinis <i>D. Gingidio</i> L. (Hal. Consp. I 624. <i>D. Gummifero</i> Lam.), sed ab eo egregie difert foliolis utrinque puberulis umbella fructifera contracte concava, mericarpiorum aculeis gracillimis usque ad basin liberis, etc. Flora Aegaea: in scopulis Prasonisiu prope Delos Cycladam. Legerunt B. Tuntas et C. Russe (Κup. Πούσσης)	Balkan-Anatolia
TAU061135	<i>Ferula candelabrum</i> Boiss.	<i>Ferula communis</i> subsp. <i>glauca</i> (L.) Rouy & E.G. Camus	20-05-1880	Heldreich	37°42'15.35"N	23°15'42.40"E	Pe	De Heldreich Herb. Florae Hellenicae No 86. Flora Attica i in Pharmacusarum insula Megali Kyra, legit Th. de Heldreich.	Mediterranean
TAU060869	<i>Ferulago sartorii</i> Boiss.		22-8-1859	Sartori	37°48'2.27"N	24°54'36.04"E	KiK	3619, No 2429, sp. nov. in petrosis ad viam infer Βραχνού & coenobium Παναγίας πανάχραντος. Sartori	Greek endemic **
TAU061050	<i>Freyera macrocarpa</i> (Boiss. & Spruner) Boiss. & Spruner	<i>Geocaryum macrocarpum</i> (Boiss. & Spruner) Engstrand	1851		38° 2'28.59"N	23°32'30.53"E	StE	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., Eleusis	Balkan-Anatolia
TAU061384-1	<i>Heracleum pollinianum</i> Bertol.	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>pyrenaicum</i> (Lam.) Bonnier & Layens		Psarides	36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 188? emissae., No 2439. In m. Taygeto Laconiae. Legit El. Psarides.	European

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061384-2	<i>Heracleum pollinianum</i> Bertol.	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>pyrenaicum</i> (Lam.) Bonnier & Layens		Psarides	36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 188? emissae., No 2439. In m. Taygeto Laconiae. Legit El. Psarides.	European
TAU061260	<i>Laserpitium pseudomeum</i> Boiss.		08-1855		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM, No 2448,	European-SW Asian
TAU061322-1	<i>Oenanthe media</i> Griseb.	<i>Oenanthe silaifolia</i> M. Bieb.	20-05-1879		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. Flora Attica in halipedo Phaleri.	European-SW Asian
TAU061322-2	<i>Oenanthe media</i> Griseb.	<i>Oenanthe silaifolia</i> M. Bieb.	20-05-1879		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. Flora Attica in halipedo Phaleri.	European-SW Asian
TAU061061	<i>Pimpinella pretenderis</i> (Heldr.) Halácsy		05-1864	Orphanides	36°37'1.70"N	24°54'57.93"E	KiK	HERBARIUM ORPHANIDEUM. No 463. No 2469. Legit in insula Polyandro annue Veneris. THEODORUS G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
TAU061238	<i>Pimpinella tragium</i> Vill.		1851	Heldreich	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	DE HELDREICH FLORA GRAECA EXSICCATA. 2691. var parnassica Boiss et Hrdl. No 2474. In m. Parnassi reg. alpina, legit Heldreich	European-SW Asian
TAU061120	<i>Prangos ferulacea</i> (L.) Lindl.		23-07-1885	Heldreich	39°37'43.02"N	21°27'5.17"E	SPi	DE HELDREICH, iter quartum per Thessaliam, primumque in monte Pindo. No 2476. Pindus (Aspropotamitikos hodie.): in monte Baba inter Krania et Klinovo, alt 5000'-5500', substratu siliceo, inter lapides. Legit Dr. TH. DE HELDREICH.	European-SW Asian
TAU061009	<i>Scandix grandiflora</i> L.	<i>Scandix australis</i> subsp. <i>grandiflora</i> (L.) Thell.			38° 2'45.07"N	23°51'30.50"E	StE	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., Flora Attica	Mediterranean-European
TAU060956	<i>Seseli crithmifolium</i> (DC.) Boiss.		04-1872?	Orphanides	36°50'46.92"N	25°52'38.56"E	KiK	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 188? emissae., No 2487. In Cycladum insula Amorgos. Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
TAU061152	<i>Seseli stylare</i> Boiss. & Heldr.	<i>Thamnosciadium junceum</i> (Sm.) Hartvig *	24-06/06-07-1851	Orphanides	37°54'12.89"N	21°55'49.52"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 30, Habit. In regione superiori montis Ziriae (Κυλλήνη) paulo supra Livadi (rara), alt 5500', THEODORUS G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
TAU061060	<i>Smyrniium perfoliatum</i> L.	<i>Smyrniium perfoliatum</i> L. subsp. <i>perfoliatum</i> *	30-06/03-07-1885	Heldreich	39°18'15.41"N	21°40'44.07"E	SPi	DE HELDREICH, iter quartum per Thessaliam, primumque in monte Pindo. No 2493. Agrapha (Dolopia veterum): in declivibus montis Ghavellu Pindi supra Sermeniko, alt. 4500'-5000', substratu schistoso. Legit Dr. TH. DE HELDREICH.	Mediterranean-European
TAU061440	<i>Torilis anthriscus</i> (L.) C.C. Gmel.	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	08-1887	Aphentulis	39°26'29.90"N	23° 6'10.15"E	EC	DE HELDREICH, FLORA THESSALA. No 2500. In m. Pelio: in regione media, alt 2000' prope Zagora, Legit Dr. Aphentulis Aug. 1887.	Euro-Siberian
TAU060834	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link		30-05-1846		37°31'14.25"N	23°28'17.96"E	Pe	Citronum lui, Poros	Mediterranean-European
Aristolochiaceae									
TAU060773	<i>Aristolochia altissima</i> L.	<i>Aristolochia sempervirens</i> L.	18/30-06-1850	Orphanides	37° 6'54.22"N	22°43'58.39"E	Pe	No 129. FLORA GRAECA EXSICCATA. Habit. in monte Malevo Laconiae (Parnon) prope Platanos (rara) Fl. Jun - Jul. alt 3000', Radix fibrosa, Legit THEODORUS ORPHANIDES	Mediterranean
TAU061270	<i>Aristolochia elongata</i> (Duch.) E. Nardi		25-04-1857		37° 6'36.00"N	22°43'48.00"E	Pe	3350 reg media m. Malevo Laconiae	Balkan **

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

Asclepiadaceae									
TAU061304	<i>Asclepias fruticosa</i> L.	<i>Gomphocarpus fruticosus</i> (L.) W. T. Aiton	11-06-1851		37°35'48.99"N	25° 8'58.07"E	KiK	in fabulasis ad ripam prope Perastra ins. Teni au aufuga	[South African]
TAU061277	<i>Cynanchum acutum</i> L.		28-06-1859	Sartori	37° 5'7.42"N	25° 9'5.52"E	KiK	ad lit. ins. Pari pr. Παροικία Sartori	Subtropical-Tropical
TAU061437	<i>Cynanchum acutum</i> L.		08-1886/1887	Aphentulis	39°26'29.90"N	23° 6'10.15"E	EC	In monte Pelio Thessaliae, prope Zagora Legit Dr Th. Aphentulis.	Subtropical-Tropical
TAU060699	<i>Cynanchum monspeliacum</i> L.	<i>Cynanchum acutum</i> L.	13-08-1846		38°29'36.13"N	22°58'47.47"E	StE	Kephissos, Orchomenos	Subtropical-Tropical
TAU061064	<i>Gomphocarpus fruticosus</i> (L.) W. T. Aiton		25-08-1860	Sartori	37°51'9.28"N	24°56'20.17"E	KiK	ad portum ins. Andri in uliginos. inter Γιάλια & εισς τας στεναίς frq. Sartori	[South African]
TAU061015	<i>Vincetoxicum nivale</i> Boiss. & Heldr.	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> subsp. <i>nivale</i> (Boiss. & Heldr.) Markgr.	17-06-1852	Orphanides	37°58'26.40"N	22°12'25.20"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE curante TH de HELDREICH anno 1887 emissae. In m Chelmos Achaiae. Rar. Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	Balkan-Anatolia
Asteraceae									
TAU061213	<i>Achillea ageratifolia</i> (Sm.) Benth. & Hook. f.	<i>Achillea ageratifolia</i> subsp. <i>aizoon</i> (G riseb.) Heimerl *	08-1857		40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	No 232, RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH de HELDREICH anno 1886 emissae., 781 Fl. Gr. Exs., In Graecia sptentrionali: in reg alpina m. Olympi Thessaliae.	Balkan **
TAU060873	<i>Achillea ambrosiaca</i> (Boiss. & Heldr.) Boiss.		25/31-07-1851	Heldreich	40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	In m. Olympi Thessaliae rupestibus in reg. alpina ad nives	Greek endemic **
TAU061198	<i>Achillea holosericea</i> Sm.		19/24-07-1848	Heldreich	37°58'0.00"N	21°47'60.00"E	Pe	219. In saxosis reg. alpinae m. Olenos haud rara 6000'-6600', Heldreich	Balkan
TAU060727	<i>Achillea ligustica</i> All.		23-06-1846	Heldreich	35°21'37.29"N	23°36'30.82"E	KK	de Heldreich, 1594., in castanetis Cretae occidentalis ad Enneachoria	Mediterranean
TAU060966	<i>Achillea ligustica</i> All.		25-07-1859	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	ad marg. Vinetor. In Αποικία, ins. Andri pago.	Mediterranean
TAU060967	<i>Achillea ligustica</i> All.		22-07-1859	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	ad vineta in declivibus summi montis pr. Πίτροφο pagum ins. Andri, Sartori	Mediterranean
TAU060746	<i>Achillea setacea</i> Waldst. & Kit.		08-07-1848	Heldreich	37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	de Heldreich, =1006!, in pascuis m. Kyllenes, ach. 5000'	European-SW Asian
TAU061027	<i>Achillea compacta</i> Willd.	<i>Achillea coarctata</i> Poir. *	10-07-1851		40°36'34.46"N	23° 6'5.25"E	NE	Herb. De Heldreich. 2356. In saxosis reg. infer. m. Korthiati pr. Thessalonicam. 20-2500'	European
TAU061278	<i>Ambrosia maritima</i> L.		28-06-1859	Sartori	37° 5'7.42"N	25° 9'5.52"E	KiK	ad lit. ins. Pari pr. Παροικία	Mediterranean
TAU061395	<i>Ambrosia maritima</i> L.		08/20-07-1881		37°34'38.43"N	25° 9'54.72"E	KiK	insula Tenos	Mediterranean
TAU060807	<i>Andryala dentata</i> Sm.	<i>Andryala integrifolia</i> L.	1847	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	Insula Andros, Κάλας Κάσθροι Μεσσαριά, Sartoris	Mediterranean
TAU061390	<i>Andryala dentata</i> Sm.	<i>Andryala integrifolia</i> L.	08/20-05-1851		37°34'38.43"N	25° 9'54.72"E	KiK	inter fegetus ad litora ins. Teni	Mediterranean
TAU060960	<i>Andryala undulata</i> C. Presl	<i>Andryala integrifolia</i> L. *	21-05/2-06-1847		37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	1711., Κάτω Κάστρο, Μεσσαριά, ins. Andros	Mediterranean
TAU060798	<i>Anthemis arvensis</i> L.		1846	Sartori	37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	Herb: Sartorianum., Malevo: Hagios Petros	European-SW Asian, [Cosmopolitan]

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061423	<i>Anthemis arvensis</i> L.		06-08-1857	Samaritani & Guicciardi	38°56'42.00"N	21°49'26.00"E	StE	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia., 3296, In reg. super. m. Veluchi jugi Petra, Legerunt am J. B. Samaritani et J. Guicciardi	European-SW Asian, [Cosmopolitan]
TAU061424	<i>Anthemis arvensis</i> L.		03-08-1857	Samaritani & Guicciardi	38°56'42.00"N	21°49'26.00"E	StE	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia., 3297, In reg. super. m. Veluchi (??), Legerunt am J. B. Samaritani et J. Guicciardi	European-SW Asian, [Cosmopolitan]
TAU061139	<i>Anthemis auriculata</i> Boiss.		09-05-1885		37°42'51.04"N	24° 3'27.59"E	StE	No 260, De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., Anthemis metalloum Heldr. et Hausskn. sp. nova, Flora Attica: in regione Laurii. In montosi prope Kamariza	East Mediterranean
TAU060922	<i>Anthemis guicciardii</i> Heldr. & Sartori	<i>Anthemis tomentosa</i> subsp. <i>heracleotica</i> (Boiss. & Heldr.) R. Fern.	30-04-1854		38° 3'6.29"N	23°46'19.95"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 406. in Heldr. fl. gr. exsicc. 1855., A. peregrina var. foliis tenuius dissectis Boiss.!, Heldr. Pl. exsicc. no 2238., In campis planitie Atticae superioris pr. Heracleon alibique	Greek endemic **
TAU060923	<i>Anthemis guicciardii</i> Heldr. & Sartori	<i>Anthemis tomentosa</i> subsp. <i>heracleotica</i> (Boiss. & Heldr.) R. Fern.	25-04-1851		38° 2'28.59"N	23°32'30.53"E	StE	inter segetes prope Eleusis, Flora Attica	Greek endemic **
TAU061373	<i>Anthemis montana</i> L.	<i>Anthemis cretica</i> L. subsp. <i>cretica</i>		Zahn	36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., No 268, Plantae in m. Taygeto Laconiae curante H. Zahn collectae	Mediterranean-European
TAU061348	<i>Anthemis muenteriana</i> Heldr.	<i>Anthemis tomentosa</i> L. subsp. <i>tomentosa</i>			37°53'28.22"N	24° 0'9.67"E	StE	4012, Flora Attica in arvis circa Porto Raphti	East Mediterranean
TAU061048	<i>Aster tripolium</i> L.	<i>Tripolium pannonicum</i> (Jacq.) Dobroc.	15-11-1885		38° 2'28.59"N	23°32'30.53"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., Flora Attica: in planitie Eleusinia.	Paleotemperate
TAU060813	<i>Bellis hybrida</i> Ten.	<i>Belis perennis</i> L.	08-10-1848	Sartori	38°34'49.59"N	23°50'14.06"E	WAe	Herb: Sartorianum, in Steni Euboea	European-SW Asian
TAU061188	<i>Bellis sylvestris</i> Cirillo				37°34'2.34"N	22°48'5.59"E	Pe	Herb: Sartorianum, Eugemonie-Nauplia	Mediterranean
TAU061065	<i>Buphthalmum spinosum</i> L.	<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass. *	06-06-1846		36°55'40.41"N	22°24'58.36"E	Pe	Gola, Taygetus	Mediterranean
TAU060936	<i>Calendula aegyptiaca</i> Pers.	<i>Calendula arvensis</i> (Vaill.) L.	03-11-1855	Heldreich	37°44'37.14"N	23°25'40.26"E	Pe	DE HELDREICH PLANTAE EXSICC. FLORAE HELLENICAE., 3037., No 305, In insula AEGINA, Legit Th. De Heldreich	Mediterranean-European
TAU061360	<i>Calendula aegyptiaca</i> Pers.	<i>Calendula arvensis</i> (Vaill.) L.	26-04-1856		37°26'18.61"N	24°54'50.16"E	KiK	In ins. Syro	Mediterranean-European
TAU061263	<i>Centaurea ceccariniana</i> Boiss. & Heldr.	<i>Centaurea graeca</i> Griseb.	27-07-1854		38°36'17.16"N	22°33'16.34"E	StE	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. De HELDREICH anno 1886 emissae., No 814, In Graecia septentrionali: in regione abietina m. Parnassi prope Livadi, alt 3500'	Balkan **
TAU061296	<i>Centaurea hellenica</i> Boiss. & Spruner, nom. illeg.	<i>Centaurea raphanina</i> subsp. <i>mixta</i> (DC.) Runemark *	13/26-05-1889	Heldreich	38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE., 1047. Diagn., Boiss. Fl. Or. III, 675 Heldr. Hb. Norm. 320. Orph. Fl. Gr. Exs. 123 (ambo ex Attica.), mt. Parnes 22 Mai 1901, Attica: in saxosis calcareis collinis et montanis, alt 200-3000'. Legimus ad radices m. Pentelici 13-26 Mai 1889.	Greek endemic **
TAU061104	<i>Centaurea laconica</i> Boiss.		30-06-1854	Orphanides	37° 6'54.22"N	22°43'58.39"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. De HELDREICH anno 1887 emissae., In m. Malevo Laconiae, in reg. inter. Prope Kastanitz, Legit. THEOD. G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
TAU061046	<i>Centaurea minoa</i> Boiss.	<i>Centaurea spruneri</i> Boiss. & Heldr.	26-07-1888		38° 2'28.59"N	23°32'30.53"E	StE	1046., in Boiss. Fl. Or. III, 661 Heldr. exs. a. 1870 e Creta., Forma typo Cretico magis arachnoidea subincana., Attica: in	Balkan

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγράφεται στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

								agris derelictis planitiei maritimae prope Eleusin, ubi cl. M. Heider aestate 1888 primus invenit.	
TAU060988	<i>Centaurea niederi</i> Heldr.			Nieder	38°30'7.45"N	21°27'48.10"E	StE	Klissoura Aracynthi Aetolicae, 70, No 456, Dr. Nieder (1881)	Greek endemic **
TAU060817	<i>Chrysanthemum coronarium</i> var. <i>discolor</i> d'Urv.	<i>Glebionis coronaria</i> (L.) Spach	26-07-1849	Sartori	37° 6'12.84"N	25°22'39.62"E	KiK	Herb: Sartorianum., in ins. Naxo, Sartori	Mediterranean
TAU061399	<i>Chrysanthemum segetum</i> L.	<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr.	16-05-1851	Sartori	37°34'38.43"N	25° 9'54.72"E	KiK	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., inter segetes ad litore ins. Teni	Mediterranean
TAU061355	<i>Crupina vulgaris</i> Cass.		15-06-1885	Heldreich	39°20'54.86"N	22°36'53.03"E	EC	DE HELDREICH, iter quartum per Thessaliam, primumque in monte Pindo., No 485, Planities Thessaliae (Thessaliotis): in collibus herbosis prope Aivali (inter Pheras et Pharsalum). Legit Dr. TH. DE HELDREICH	European-SW Asian
TAU060819	<i>Doronicum caucasicum</i> M.Bieb.	<i>Doronicum orientale</i> Hoffm.	13-05-1850		38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, Flora Attica: mt Pentelicon	European-SW Asian
TAU061087	<i>Erigeron linifolius</i> Willd.	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	10-06-1846	Sartori	37°11'10.00"N	21°55'30.00"E	Pe	Herb: Sartorianum., Calamata: Ithome, Sartori	Neotropical
TAU060789	<i>Filago arvensis</i> L. var. <i>lagopus</i>	<i>Filago arvensis</i> L.	05-07-1844	Sartori	37° 6'36.00"N	22°43'48.00"E	Pe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, No 311, Malevo: reg. silvatica	Paleotemperate
TAU061405	<i>Filago spathulata</i> C. Presl	<i>Filago pyramidata</i> L. *	08-07-1848	Heldreich	37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	Trikala, in campis, de Heldreich	Mediterranean
TAU061187	<i>Hedypnois cretica</i> (L.) Dum. Cours.	<i>Hedypnois rhagadioloides</i> (L.) F.W. Schmidt subsp. <i>rhagadioloides</i>			37°34'2.34"N	22°48'5.59"E	Pe	in sabulosis? Maritimis ad Naupliam!	Mediterranean
TAU061193	<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don				37° 6'12.84"N	25°22'39.62"E	KiK	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., ins. Naxos	Mediterranean
TAU061071	<i>Inula attica</i> Halácsy	<i>Inula verbascifolia</i> subsp. <i>methanaea</i> (Hauskn.) Tutin	17-06-1846		37°19'43.64"N	23°28'17.96"E	StE	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., ins. Hydra	Greek endemic **
TAU061249	<i>Inula britannica</i> L.		08-1852		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERB. DE HELDREICH., 2085, In monte Parnasso. reg. abietina	European-SW Asian
TAU061439	<i>Inula dysenterica</i> L.	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh. *	1886-1887	Aphentulis	39°26'29.90"N	23° 6'10.15"E	EC	In monte Pelio Thessaliae, prope Zagora, Legit Dr. Th. Aphentulis	Mediterranean-European
TAU061279	<i>Lyonnetia</i>	<i>Anthemis rigida</i> Heldr.	28-06-1859	Sartori	37° 5'7.42"N	25° 9'5.52"E	KiK	ad lit. ins. Pari pr. Παρποικία, Sartori	East Mediterranean
TAU061011	<i>Lyonnetia pusilla</i> Cass	<i>Anthemis rigida</i> Heldr. *	03-1846	Heldreich	35°30'49.79"N	24° 1'4.93"E	KK	1353., Anacyclus creticus, ad ? circa Caneam, de Heldreich	East Mediterranean
TAU061001	<i>Picnomon acarna</i> (L.) Cass.		10-07-1855		37°59'1.71"N	23°43'39.14"E	StE	lui Athen, Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., No 858	Paleotemperate
TAU061098	<i>Rodigia commutata</i> Spreng.	<i>Crepis commutata</i> (Spreng.) Greuter		Pichler	35°30'23.63"N	27°12'44.46"E	KK	In ins. Carpatho, legit Th. Pichler, Ex hb. h. hrt. Vindobon.	East Mediterranean
TAU060730	<i>Senecio fruticosus</i> Sm.		07-1846	Heldreich	35°16'8.30"N	24° 5'46.93"E	KK	de Heldreich, 1634, No 382, var., in ommnis montium Sphakioticorum jugis, 7000'	Greek endemic **
TAU061014	<i>Senecio rupestris</i> Waldst. & Kit.		1870	Tuntas	37°58'26.40"N	22°12'25.20"E	Pe	No 391, HERBARIUM TUNTASIUM	Mediterranean-European

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061090	<i>Senecio rupestris</i> Waldst. & Kit.		24-07/05-08-2018	Orphanides	38°41'56.40"N	23°26'6.00"E	WAe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH de HELDREICH anno 188? emissae., In insula Euboea m. Candili, Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	Mediterranean-European
TAU061190	<i>Senecio vernalis</i> Waldst. & Kit.		188?	Orphanides	37°34'2.34"N	22°48'5.59"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH de HELDREICH anno 188? emissae., In argolide prope Nauplium, Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	European-SW Asian
TAU061425	<i>Senecio viscosus</i> L.		05-08-1857	Samaritani & Guicciardi	38°56'42.00"N	21°49'26.00"E	StE	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia., 3294, No 401, In reg. super. M. Veluchi, legerunt am. Samaritani & Guicciardi.	European-SW Asian
TAU061202	<i>Staehelina uniflosculosa</i> Sm.		23-07-1851	Heldreich	40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	De Heldreich Herbarium Graecum normale., No 390., Flor. Graec. Tab. 846!, De Heldr. Pl. exsicc. (ann 1851) no 2478., In reg. inter. m. Olympi Thessal. alt. 2000-4000'	Balkan
TAU061429	<i>Staehelina uniflosculosa</i> Sm.		08-1887	Oertzen	38°40'1.05"N	22° 9'39.85"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., Aetolia adjecta: in m. Korax, legit E. von Oertzen., Communic. DR. TH. DE HELDREICH.	Balkan
TAU060957	<i>Taraxacum megalorhizon</i> (Forssk.) Hand.-Mazz.	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Scariosa</i> Hand.-Mazz.	10-1851		37°59'20.79"N	23°45'48.38"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM, Attica: pro. Ampelokipi	
TAU061109	<i>Thrinicia tuberosa</i> (L.) DC.	<i>Leontodon tuberosus</i> L.	16/28-04-1853	Sartori	37°58'3.91"N	23°45'25.73"E	StE	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., Flora Attica pr. Kesariani, Legit Sartoris	Mediterranean
TAU061361	<i>Thrinicia tuberosa</i> (L.) DC.	<i>Leontodon tuberosus</i> L.	26-04-1886		37°26'18.61"N	24°54'50.16"E	KiK	in ins. Syro	Mediterranean
TAU061389	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertn.	<i>Tolpis umbellata</i> Bertol.	08/20-05-1851		37°34'38.43"N	25° 9'54.72"E	KiK	2894., segetes ad litora ins. Teni frq.	Mediterranean
TAU060937	<i>Tolpis umbellata</i> Bertol.		30-05-1870		37°44'37.14"N	23°25'40.26"E	Pe	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia., In insulae Aeginae collibus saxosis, prope templum Jovis Panhellenici (Ελλάνιου Διός)	Mediterranean
TAU061386	<i>Tolpis umbellata</i> Bertol.		16-05-1851		37°34'38.43"N	25° 9'54.72"E	KiK	in rupibus maritimis ins. Teni pr. Portum Σταυρού	Mediterranean
TAU061140	<i>Tragopogon cupanii</i> DC.	<i>Tragopogon porrifolius</i> L. *	20-05-1887	Heldreich	37°42'51.04"N	24° 3'27.59"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., Flora Attica: in regione Laurii., collis Kyprianos, Legit DR. TH. DE HELDREICH.	Mediterranean
TAU061005	<i>Tragopogon porrifolius</i> L.		18/30-04-1894	Tuntas	37°59'1.71"N	23°43'39.14"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM, Attica pr. Athenas, l. Dr. B. Tuntas	Mediterranean
TAU061158	<i>Tragopogon porrifolius</i> L.		07/19-04-1895	Tuntas	37°38'53.40"N	22°28'41.54"E	Pe	HERBARIUM TUNTASIUM, Flora Peloponnesiaca mt. Artemision pr. Argos	Mediterranean
TAU060794	<i>Xanthium strumarium</i> L.		10-06-1846	Sartori	37° 2'32.05"N	22° 6'50.85"E	Pe	Calamata, No3237	Paleotemperate
TAU061215	<i>Xanthium strumarium</i> L.		13-08-1846		38°29'36.13"N	22°58'47.47"E	StE	Orchomenos	Paleotemperate
TAU061154	<i>Xanthium strumarium</i> L.		16-09-1852	Sartori	37°58'54.43"N	23°44'35.00"E	StE	Attica. Lycabettus	[South American]
TAU061111	<i>Zacintha verrucosa</i> Gaertn.	<i>Crepis zacintha</i> (L.) Loisel.	06-05-1853		38° 4'42.71"N	23°48'52.91"E	StE	ad Cephisia	European-SW Asian
TAU060971	<i>Anthemis rigida</i> Heldr.		03-08-1859	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	in arenosis ad portum Korthi ins. Andros, Sartori	East Mediterranean

Betulaceae

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061210	<i>Carpinus duinensis</i> Scop.	<i>Carpinus orientalis</i> Mill. subsp. <i>orientalis</i>	02-08-1851		40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	Herb. De Heldreich. 2007. In planities pelagonica sylvis m. Olympi Thessaliae reg. infer. Sempervirenti.	European-SW Asian
TAU061057	<i>Carpinus duinensis</i> Scop.	<i>Carpinus orientalis</i> Mill. subsp. <i>orientalis</i>	26-07/07-08-1871	Orphanides	38°31'24.97"N	23°51'30.51"E	WAe	HERBARIUM ORPHANIDEUM. No 643. Legi prope Skylojanni Euboeae THEODORUS ORPHANIDES	European-SW Asian
TAU061059	<i>Carpinus duinensis</i> Scop.	<i>Carpinus orientalis</i> Mill. subsp. <i>orientalis</i>	07-08-1871	Orphanides	38°31'24.97"N	23°51'30.51"E	WAe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE curante TH de HELDREICH anno 1888 emissae. 1182. Flor. Graec. Exs. In insula Euboea. prope Skylojanni Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	European-SW Asian
TAU061375	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.		07-1870	Psarides	36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	Herb. De Heldreich. Vulgo Γαύρος In m. Taygeto Laconiae legit Elias Psarides.	Mediterranean-SW Asian
Boraginaceae									
TAU060691	<i>Anchusa spruneri</i> Boiss.	<i>Anchusa stylosa</i> subsp. <i>spruneri</i> (Boiss.) Selvi & Bigazzi	05-04-1846		37°58'54.43"N	23°44'35.00"E	StE	Lycabettus	Balkan
TAU061366	<i>Anchusa sartorii</i> Guşul.	<i>Anchusa undulata</i> subsp. <i>sartorii</i> (Guş ul.) Selvi & Bigazzi	07-07-1888	Heldreich	38° 9'45.74"N	23°47'37.92"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. Flora Attica: in m. Parnethe pr. Dekeleiam (hod. Tatoi) in arvis derelictis. Legit DR. TH. DE HELDREICH.	Greek endemic **
TAU061169	<i>Cerinth major</i> L.		03-1889		36°41'29.21"N	24°23'36.84"E	KiK	FLORA AEGEA. curant. Th. De Heldreich et E. de Halacsy. Insula Melos	Mediterranean-SW Asian
TAU060835	<i>Cynoglossum pictum</i> Aiton	<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.	30-05-1846		37°31'14.25"N	23°28'17.96"E	Pe	Citronum lui, Poros	European-SW Asian
TAU061010	<i>Heliotropium europaeum</i> L.		07-1888	Heldreich	38°27'52.29"N	23°36'18.25"E	WAe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. Chalcis Euboeae Legit Dr. TH. DE HELDREICH.	Mediterranean-European
TAU060861	<i>Heliotropium villosum</i> Willd.	<i>Heliotropium hirsutissimum</i> Grauer	20-07-1849		37° 5'7.42"N	25° 9'5.52"E	KiK	Paros	East Mediterranean
TAU061319	<i>Heliotropium villosum</i> Willd.	<i>Heliotropium hirsutissimum</i> Grauer	11-09-1885		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. In halipedo Phaleri, inter vineta	East Mediterranean
TAU061371	<i>Lithospermum tenuiflorum</i> L. f.	<i>Buglossoides arvensis</i> subsp. <i>sibthorpiana</i> (Griseb.) R. Fern.			36°57'11.76"N	22°21'2.54"E	Pe	239 Taygetus	European-SW Asian
TAU060831	<i>Lycopsis variegata</i> L.	<i>Anchusella variegata</i> (L.) Bigazzi & al.	3/15-05-1840		37°57'7.51"N	21°55'51.34"E	Pe	Calavrita - Lechouri	Greek endemic
TAU060823	<i>Myosotis litoralis</i> M. Bieb.	<i>Myosotis litoralis</i> Fisch.	13-08-1850	Sartori	37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	Herb: Sartorianum. Phaler	East Mediterranean
TAU061267	<i>Myosotis sylvatica</i> subsp. <i>cyanea</i> (Hayek) Vestergren		05-18??		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. Flora Attica: in m. Parnethis regione abietina, rar. pr. Cacumen	Mediterranean
TAU060820	<i>Onosma frutescens</i> Lam.		18-05-1850	Sartori	38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	Herb: Sartorianum. Reliquiae cura Heldreichii emissae, Flora Attica: mt. Pentelicon	East Mediterranean
TAU060712	<i>Onosma taygetea</i> Boiss. & Heldr.	<i>Onosma visianii</i> Clementi	18-07-1844	Heldreich	37°11'2.80"N	22°17'27.46"E	Pe	Onosma bulbotricha?, m Taygeto (Alle vrou), De Heldr.	Mediterranean-European
Brassicaceae									

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU060939	<i>Alyssum foliosum</i> Bory & Chaub.	<i>Alyssum smyrnaeum</i> C.A. Mey.	22-04-1856	Orphanides	38°25'16.67"N	26° 6'24.55"E	E Ae	645. Fl. Graeca exsicc., In monte Aeop ins. Chios 1000'-2000' Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	East Mediterranean
TAU061430	<i>Alliaria officinalis</i> M. Bieb.	<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande	27-04-1883		39°22'51.29"N	22°44'42.71"E	EC	No 489, HERBARIUM TUNTASIUM, <i>Alliaria officinalis</i> DC., Thessalia Velestinon	Paleotemperate
TAU060945	<i>Alyssum foliosum</i> Bory & Chaub.	<i>Alyssum simulans</i> Hartvig	20-04/04-05-1857	Orphanides	37° 2'2.42"N	22°47'42.13"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 646, Habit. In monte Malevo Laconiae prope Hajos Joannis/ loco Sentuka/ rare. Fl. Mart-Majo. alt 3500'. Legit THEODORUS G. ORPHANIDES., No 497	Greek endemic **
TAU061427	<i>Alyssum montanum</i> L.		07-1857	Orphanides, Nikolaidis	38°56'42.00"N	21°49'26.00"E	StE	HERB. ORPHANIDEUM. No 3758., Legit in monte Velouchi (Tymphrestus). Themist. Nikolaidis, Th G. Orphanidis	Balkan
TAU061275	<i>Alyssum montanum</i> L.		06-05-1857	Orphanides	37° 6'36.00"N	22°43'48.00"E	Pe	No 501, RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 188? emissae. 647. Flora Graeca exsiccata, <i>Alyssum montanum</i> L. β. <i>Trachyphyllum</i> Hal.! In m. Malevo Cynuriae prope ?a?alis, Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	European-SW Asian
TAU060990	<i>Alyssum saxatile</i> L.	<i>Aurinia saxatilis</i> (L.) Desv.	23-03-1912	Tuntas	37°33'20.81"N	22°20'1.58"E	Pe	HERBARIUM TUNTASIUM, No 508, <i>Alyssum saxatile</i> L. var majus Haussk., Arcadia: Hagios Taxiarchos. Docteur TOUNTAS V. 54, Rue Piraeos	Mediterranean-European
TAU061145	<i>Alyssum sibiricum</i> Willd.		05-1851	Heldreich	37°56'1.39"N	22°50'44.15"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., No 511, in arenos maritimis pr. Lechaeum Corinthi, Legit DR TH. DE HELDREICH.	Balkan
TAU060874	<i>Alyssum taygeteum</i> Heldr.		08-1897	Heldreich	37° 4'59.55"N	22°17'50.23"E	Pe	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE., No 513. 1405. <i>Alyssum Taygeteum</i> Heldr. spec. nova. Affine A. suffrutescenti β. <i>Olympico</i> Boiss. fl. or. I, 276 (i.e. A. erosulo Clem. et Pestal. in Clem. Sert. or. p. 12), a quo foliis anguste lineari-oblongis longioribus et siliculae stylo abbreviato differt. Flores ignoti., M. Taygetus: in summo cacumine Hagios Elias, alt 7000'. Aug. 1897.	Greek endemic **
TAU061402	<i>Alyssum argenteum</i> All.	<i>Alyssum murale</i> Waldst. & Kit.	15-07-1857	Orphanides	40°38'24.23"N	22°56'39.91"E	NE	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 188? emissae., 644. Flora Graeca exsiccata. In Macedonia. Pr. Thessalonicam, Legit THEOD. G. ORPHANIDIS	Mediterranean-European
TAU061151	<i>Arabis ochroleuca</i> Boiss. & Heldr.	<i>Arabis subflava</i> B.M.G. Jones	08/20-06-1852	Orphanides	37°54'12.89"N	21°55'49.52"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 247, No 520, Habit. In reg. sup. montis Ziriae (Κυλλήνη) supra Livadi (rarissima), Fl. Jun-Jul, alt 5500-6000', Legit THEODORUS G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
TAU061212	<i>Arabis pseudoturritis</i> Boiss. & Heldr.	<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh.	31-07-1857	Orphanides	40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	RELIQUIAE ORPHANIDEAE curante TH. de HELDREICH anno 188? emissae., 657 Flora Graeca exsiccata, In reg. super. M. Olympi Thessaliae, alt. 6000'-7000'. Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	European
TAU060876	<i>Barbarea conferta</i> Boiss. & Heldr.	<i>Barbarea vulgaris</i> subsp. <i>arcuata</i> (Opiz) Hayek	01-08-1871	Heldreich	37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., 3646. <i>Berberoa conferta</i> Boiss. & Heldr. suppl. In montis Kyllenes Achaiae regione media, prope pagum Trikala, alt. 3500'-4000'. 'Apano-Machala'	Paleotemperate
TAU061122	<i>Berberoa obliqua</i> (Sm.) DC.	<i>Berberoa obliqua</i> (Sm.) DC. subsp. <i>obliqua</i>	13/25-06-1852	Orphanides	38° 8'24.62"N	22°18'42.05"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 167, <i>Berberoa obliqua</i> Sibth. Habit. In Peloponneso prope Klukines (vulg.) Fl. Jun-Jul, Alt 3000', Legit THEODORUS G. ORPHANIDES	Mediterranean-European

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061214	<i>Cardamine carnosa</i> Waldst. & Kit.		03-08-1857	Orphanides	40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	No 548., RELIQUIAE ORPHANIDEAE curante TH. de HELDREICH anno 188? emissae. 631 Flora Graeca exsiccata. In reg. alpina m. Olympi Thessaliae. alt 5000'-9000', Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	Balkan
TAU060930	<i>Cheiranthus corinthius</i> Boiss.	<i>Erysimum corinthium</i> (Boiss.) Wettst.	2/14-12-1854	Orphanides	37°51'54.00"N	22°53'37.82"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 451, Habit. In fissuris rupium Acrocorinth (rare), Fl Decebre. Apr. alt 500-1000', Legit THEODORUS G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
TAU061000	<i>Cheiranthus corinthius</i> Boiss.	<i>Erysimum corinthium</i> (Boiss.) Wettst.	22-04-1858	Orphanides	37°33'48.01"N	22°47'47.17"E	Pe	Nauplia arbanitia, Orph.	Greek endemic **
TAU061173	<i>Cheiranthus senoneri</i> Heldr. & Sartori	<i>Erysimum senoneri</i> (Reut.) Wettst. *	1857	Orphanides	36°41'29.21"N	24°23'36.84"E	KiK	HERB. ORPHANIDEUM. No 3573., Legit in insula Melo, Th. G. Orphanides	Greek endemic **
TAU060875	<i>Erysimum trichophyllum</i> Heldr.	<i>Erysimum pusillum</i> Bory & Chaub.	16-05-1899/07-07-1900	Zahn	37° 6'26.82"N	22°14'34.70"E	Pe	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE., 1505. <i>Erysimum trichophyllum</i> Heldr. Nov. spec., Affine <i>E. pusillo</i> Chaub. (<i>E. Boryano</i> Boiss.), inter hoc et <i>E. Parnassi</i> B. et H. quasi medium, habitu prioris praeditum sed floribus minoribus, siliquis erectis strictis latioribus (1 1/2 mm. latis) et stylo parum longiori (in <i>E. pusillo</i> 1 mm. tantum longo, in nostro 3), foliisque angustissimis filiformibus longiusculis distinctum., Laconia borealis: in districtus Alagonia monte Xirovuni., Flor. 16 Mai. 1899, fruct. 7 Jul. 1900. Cura am. H. Zahn.	Greek endemic **
TAU061062	<i>Farsetia lunarioides</i> (Willd.) W. T. Aiton	<i>Fibigia lunarioides</i> (Willd.) Sweet *	06-1864	Orphanides	36°37'1.70"N	24°54'57.93"E	KiK	HERBARIUM ORPHANIDEUM., Legit in insula Pholegandro	Greek endemic **
TAU061084	<i>Hesperis secundiflora</i> Boiss. & Spruner	<i>Hesperis laciniata</i> subsp. <i>secundiflora</i> (Boiss. & Spruner) Breistr.	02-05-1852	Orphanides	37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	RELIQUIAE ORPHANIDEAE curante TH. de HELDREICH anno 188? emissae., 284 Flora Graeca exsiccata, In m. Hymetto, alt 2000', Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
TAU061297	<i>Iberis spruneri</i> Jord.	<i>Iberis carnosa</i> Willd. subsp. <i>carnosa</i>	15/22-05-1887		38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE., 904., Boiss. Fl. Or. I, 334., Heldr. Exs. 1963, Orph. Fl. Gr. exs. 278. (sub <i>J. Pruiti</i>), Attica: in schistosis reg. superioris m. Pentelici, alt. 3000'.	Mediterranean
TAU061330	<i>Lepidium latifolium</i> L.			Sartori	37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	Herb. Sartorianum., In halipedo Phaleri Atticae, Sartori	European-SW Asian
TAU061328	<i>Malcolmia flexuosa</i> (Sm.) Sm.		18??	Orphanides	37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 163, Habit. In maritimis Atticae ad Phalerum. Legit THEODORUS G. ORPHANIDES., No 944	East Mediterranean
TAU061354	<i>Thlaspi natalicum</i> Boiss.	<i>Microthlaspi natalicum</i> (Boiss.) F.K. Mey.		Heldreich	36°26'2.59"N	28°13'3.50"E	E Ae	Rhodes, Held.	East Mediterranean
TAU061042	<i>Thlaspi ochroleucum</i> Boiss. & Heldr.	<i>Noccaea boeotica</i> F.K. Mey.	02-05-1856	Orphanides	38°37'39.00"N	23°50'34.00"E	WAe	HERBARIUM TUNTASIUM, Euboea Delphis, Extra label: RELIQUIAE ORPHANIDEAE curante Th. de HELDREICH anno 188? emissae. 501. In reg media montis Delphi Euboeae, alt. 4500', Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
TAU061269	<i>Vesicaria graeca</i> Boiss.	<i>Alyssoides utriculata</i> (L.) Medik.	1851		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM, FLORA Attica mt Parnes, Legimus 1851	Mediterranean-European
Campanulaceae									

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061295	<i>Campanula spatulata</i> Sm.		16-05-1889		38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1058 a. Campanula spatulata Sibth. Forma major multicaulis (sed vix forma!) C. Spruneriana Hampe in Flora 1842 p. 76. D. Spruner Boiss. Fl. Or. III, 937 Heldr. Hb. norm. 23. (e m. Parnethe). Attica: in dumosis et silvaticis regionis sempervirentis et montanae, alt. 800'-3500'. Legimus in reg. inferiori m. Pentelici.	Balkan
TAU060829	<i>Campanula celsii</i> A. DC.		1830		39° 7'30.54"N	23°40'47.92"E	WAe	Campanula celsii DC. Monogr, C. tomentosa Vent, Camp.p 277 (1830). Skopelos	Greek endemic **
TAU061078	<i>Campanula tomentosa</i> Vent.	<i>Campanula celsii</i> A. DC.	05-05-1889		37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1057. Attica: in rupibus calcareis m. Hymetti, alt. 800'-2000'.	Greek endemic **
TAU061374	<i>Podanthum limonifolium</i> (L.) Boiss.	<i>Asyneuma limonifolium</i> (L.) Janch.		Zahn	36°57'11.76"N	22°21'2.54"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., Plantae in m. Taygeto Laconiae curante H. Zahn collectae., Maina.	Mediterranean
Caprifoliaceae									
TAU061272-1	<i>Lonicera nummulariifolia</i> Jaub. & Spach		18??	Orphanides	37° 6'36.00"N	22°43'48.00"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 816. Legit in m. Malebo Laconiae. THEODORUS G. ORPHANIDES.	Mediterranean-SW Asian
TAU061272-2	<i>Lonicera nummulariifolia</i> Jaub. & Spach		18??	Orphanides	37° 6'36.00"N	22°43'48.00"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 816. Legit in m. Malebo Laconiae. THEODORUS G. ORPHANIDES.	Mediterranean-SW Asian
TAU061365	<i>Sambucus ebulus</i> L.		25-06-1878		38° 9'45.74"N	23°47'37.92"E	StE	Parnes Tatoi	Mediterranean-European
Caryophyllaceae									
TAU061241	<i>Alsine attica</i> Boiss. & Spruner		08-1855	Guicciardi	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 403. In montosis Graeciae, alt 3-6000'. In m. Parnassi reg. super. alt. 6000'.	Balkan-Italy
TAU060877	<i>Alsine baldaccii</i> Halácsy	<i>Minuartia baldaccii</i> (Halácsy) Mattf.	19-07-1896	Baldacci	40° 2'53.06"N	20°45'10.22"E	NPi	1896. ITER ALBANICUM (EPIROTICUM) QUARTUM 223. Gen. et spec: Alsine Baldacii, Hab. In reg. abiet., Leg. et Flor: m. Smolika supra Paleoseli distr. Konitza, Dott. Antonio Baldacci	Balkan **
TAU061131	<i>Alsine parnassica</i> Boiss. & Spruner	<i>Minuartia stellata</i> (E.D. Clarke) Maire & Petitm.	25-06-1887		37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. In montis Kyllenes (Ziria hod.) Achaiae regione superiori, alt. 5000'-7122'.	Balkan **
TAU060754	<i>Alsine parnassica</i> Boiss. & Spruner	<i>Minuartia stellata</i> (E.D. Clarke) Maire & Petitm.	21/24-07-1848	Heldreich	37°58'0.00"N	21°47'60.00"E	Pe	de Heldreich, 2137, Copiose in saxosis montium altiorum Peloponnesi septembrionalis (m. Kyllene, Chelmos & Olenos) caespitus maximus demissimus pulvinatus efformans. 6-7000', m. Olenos	Balkan **
TAU061300	<i>Alsine smithii</i> Fenzl	<i>Minuartia globulosa</i> (Labill.) Schinz & Thell. *	18-05-1888	Heldreich	38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. Flora Attica: in fruticetis deustis (Kapsalae) reg. infer. m. Pentelici circa coenobium. Legit DR. TH. DE HELDREICH.	East Mediterranean
TAU061242	<i>Arenaria cretica</i> Spreng.		18/19-08-1856		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 8. ad rupes in regione alpina m. Parnassi, alt. 6-7000'	Balkan

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU060797	<i>Cerastium candidissimum</i> Correns		12-08-1846	Sartori	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	Herb: Sartorianum. Forma minor foliis diminutis ??, In summum m. Parnasso, Leg. Sartori	Greek endemic **
TAU060992	<i>Cerastium illyricum</i> Ard.			Heldreich	37°39'9.15"N	22°51'29.58"E	Pe	HERB. DE HELDREICH. In m. Tourniki supra Lernam Argolidis Legit et Comm. Dr. TH. DE HELDREICH.	East Mediterranean
TAU060734	<i>Cerastium semidecandrum</i> L.		13-03-1848	Heldreich	37°58'54.43"N	23°44'35.00"E	StE	de Heldreich, 1950, No 28, in m. Lykabetto pr. Athenas	European-SW Asian
TAU060733	<i>Cerastium semidecandrum</i> L.		02-03-1848	Heldreich	37°58'51.77"N	23°38'59.46"E	StE	de Heldreich, Raro ad sinum Eleusinium, ad radices m. Korydali	European-SW Asian
TAU061142	<i>Dianthus pubescens</i> Sm.	<i>Dianthus diffusus</i> Sm.			37°42'51.04"N	24° 3'27.59"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM Flora Attica: in regione Laurii.	Balkan-Anatolia **
TAU061175	<i>Silene</i>	<i>Lychnis coronaria</i> (L.) Desr.		Orphanides	36°41'29.21"N	24°23'36.84"E	KiK	HERBARIUM ORPHANIDEUM., Legit in insula Melo	Mediterranean-SW Asian
Celastraceae									
TAU061199	<i>Euonymus latifolius</i> Mill.		23-07-1848		37°58'0.00"N	21°47'60.00"E	Pe	2129, Eu. Latif. In m. Olenos 6000'	European-SW Asian
Chenopodiaceae									
TAU060850	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	<i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) Rchb.	30-06/11-08-1846		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	Parnassos	European
TAU061189	<i>Atriplex rosea</i> L.				37°34'2.34"N	22°48'5.59"E	Pe	Herb: Sartorianum.	European
TAU061231	<i>Beta nana</i> Boiss. & Heldr.		08-1855	Guicciardi	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	DE HELDREICH FLORA GRAECA EXSICCATA, No 161, In m. Parnassi reg. alpina, legit J. Guicciardi	Greek endemic **
TAU060763	<i>Camphorosma monspeliaca</i> L.		02-07-1848	Heldreich	38° 4'38.15"N	22°37'57.71"E	Pe	de Heldreich, 2013!, No 164, En montans de Xylokastron a Trikala 2-3000'	European-SW Asian
TAU061444	<i>Chenopodium murale</i> L.	<i>Chenopodiastrum murale</i> (L.) S. Fuentes & al.						DE HELDREICH PLANTAE EXSICC. FLORAE HELLENICAE.	European-SW Asian
TAU060688	<i>Chenopodium viride</i> L.	<i>Chenopodium album</i> L. *	08-05-1847		37°58'54.43"N	23°44'35.00"E	StE	Lycabettus	Cosmopolitan
TAU061141	<i>Noaea spinosissima</i> (L. fil.) Moq.	<i>Noaea mucronata</i> (Forssk.) Asch. & Schweinf.	10-05-1885		37°42'51.04"N	24° 3'27.59"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. Planta olim a cl. Bory ad Sunium indicata, nunc demum rupesta!, Flora Attica: in regione Laurii., in collibus saxosis maritimis, ad Hagios Nicolaos prope Thoriko.	Irano-Turanian
TAU061172	<i>Salsola vermiculata</i> L.	<i>Caroxylon aegaeum</i> (Rech. f.) Akhani & Roalson	12/24-08-1856	Orphanides	36°41'29.21"N	24°23'36.84"E	KiK	FLORA GRAECA EXSICCATA., No 179, No 805, Habit. In insula Melo prope Castron (rare), Fl. Jul-Aug., Legit 12/24 aug 1856 THEODORUS G. ORPHANIDES	Greek endemic **
Cistaceae									
TAU061303	<i>Helianthemum lavandulifolium</i> Desf.	<i>Helianthemum syriacum</i> (Jacq.) Dum.-Courset	01-06-1855	Sartori	38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	Herb: Sartorianum., in cistet. Ad rad Pentelici, in declivibus apricis ad viam in lapicidnam Kleanth.	Mediterranean
	Convolvulaceae								
TAU061324	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.			Heldreich	37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., Flora Attica: in halipedo Phaleri, Legit DR. TH. DE HELDREICH.	Cosmopolitan
TAU061030	<i>Convolvulus althaeoides</i> L.		20-05-1877		37°56'19.10"N	22°55'55.96"E	Pe	De Heldreich Herbar. Florae Hellenicae.	Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU060933	<i>Convolvulus althaeoides</i> L.		18/26-04-1881	Heldreich & Holzmann	37°44'37.14"N	23°25'40.26"E	Pe	DE HELDREICH PLANTAE EXSICC. FLORAE HELLENICAE. No 866, In insula AEGINA, Legerunt Th. De Heldreich et T. Holzmann	Mediterranean
TAU061397	<i>Convolvulus althaeoides</i> L.		16/28-05-1851		37°34'38.43"N	25° 9'54.72"E	KiK	Herb: Sartorianum., intersegetes adlitore, ins. Teni	Mediterranean
TAU060782	<i>Convolvulus oleifolius</i> Desr.		12-05-1834	Sartori	37°59'39.55"N	23°20'34.98"E	StE	Herb: Sartorianum., in Megara, Sartori	Mediterranean
TAU061081	<i>Convolvulus oleifolius</i> Desr.		29-05		37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., Flora Attica: ad radices m. Hymetti.	Mediterranean
TAU061323	<i>Convolvulus oleifolius</i> Desr.		18-06-1888	Heldreich	37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., Flora Attica: in saxosis maritimis ad Phalerum. Legit DR. TH. DE HELDREICH.	Mediterranean
TAU060796	<i>Convolvulus sepium</i> L.	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	12-08-1846	Sartori	38°29'36.13"N	22°58'47.47"E	StE	Herb: Sartorianum., ad Kephissum	Cosmopolitan
TAU061346	<i>Convolvulus siculus</i> L.				37°31'14.25"N	23°28'17.96"E	Pe	Herb: Sartorianum., In. Poros, No 875	Mediterranean-SW Asian
TAU061398	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.		05-1851	Sartori	37°34'38.43"N	25° 9'54.72"E	KiK	Herb: Sartorianum., var γ. alba Presl. Flora Cycladum insula Tenos	European-SW Asian
TAU060983	<i>Cuscuta leucosphaera</i> Boiss. & Heldr.	<i>Cuscuta approximata</i> Bab.	15-07-1857	Guicciardi	38°28'42.72"N	22°35'2.57"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 33. No 647. <i>Cuscuta leucosphaera</i> Boiss & Heldr. - Heldr. Pl. exsicc. M. Kyllenes ann. 1848 No 2049. In reg. infer. M. Parnassi pr. Rachova alt. 3000'. Rariis plantis ad halvens. Pagna. Legit J. Guicciardi.	Subtropical-Tropical
TAU061332	<i>Cuscuta monogyna</i> Vahl		01-09-1889	Heldreich	37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM, No 648. <i>Cuscuta monogyna</i> Vahl. Ad Alhagi graecorum parasitica. Flora Attica: in halipedo Phaleri. Legit Dr. Th. Heldreich.	European-SW Asian
TAU060878	<i>Cuscuta atheniensis</i> Orph.	<i>Cuscuta suaveolens</i> Ser. *	09-1869	Orphanides	37°59'1.71"N	23°43'39.14"E	StE	FLORA GRAECA EXSICCATA., No 1156, No 645. <i>C. breviflora</i> Vis. Prope Athenes parasitica in Solano Melongena cultis.	[South American]
TAU060879	<i>Cuscuta macranthera</i> Heldr. & Sartori ex Boiss	<i>Cuscuta approximata</i> subsp. <i>macranthera</i> (Boiss.) Feinbrun & Greuter	07-1855	Guicciardi	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 443. <i>Cuscuta macranthera</i> Heldr. & Sart. ! in De Heldr. Fl. Gr. exsicc., De Heldr. Pl. exsicc. Taygeti ann. 1844. No 395. ! In <i>Daphni buxifolia</i> Sibth. freq. in reg superior. m. Parnassi, alt. 5-6000'. legit J. Guicciardi.	Mediterranean-European
Cornaceae									
TAU060759	<i>Cornus sanguinea</i> L.		03-07-1848	Heldreich	37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	de Heldreich, 2096!, In sepibus pagi Trikala, 3500'	Euro-Siberian
Crassulaceae									
TAU060704	<i>Sedum</i>	<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	20-05/01-06-1847		38° 1'56.39"N	24°24'39.30"E	WAe	Karistos, Hagios Elias	Mediterranean
TAU060762	<i>Sedum album</i> L.		04-07-1848	Heldreich	37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	de Heldreich, 405, in rupibus pr. Trikala	European-SW Asian
TAU061076	<i>Sedum amplexicaule</i> subsp. <i>tenuifolium</i> (Sm.) Greuter	<i>Sedum amplexicaule</i> subsp. <i>tenuifolium</i> (Sm.) Greuter			37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	Hymettos	Mediterranean
TAU061074	<i>Sedum amplexicaule</i> subsp. <i>tenuifolium</i> (Sm.) Greuter		15-06-1855		37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	Hymettos	Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061225	<i>Sedum annuum</i> L.		1887		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	No 831, Hb. norm. 389	Arctic-Alpine
TAU060856	<i>Sedum anopetalum</i> DC.	<i>Sedum ochroleucum</i> Chaix	13-06-1848		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	Parnes	Mediterranean
TAU061221	<i>Sedum athoum</i> DC.	<i>Sedum album</i> L.	21-06-1852		38° 7'51.89"N	23°39'24.83"E	StE	Parnes Παναγία κλισθών	European-SW Asian
TAU061331	<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.		29-03-1875		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, No 894, Attica in collibus ad Phaleron	Mediterranean
TAU060760	<i>Sedum cepaea</i> L.		03-07-1848	Heldreich	37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	de Heldreich, 2109!, in umbrosis pagi Trikala, 3500'	Mediterranean
TAU060980	<i>Sedum cepaea</i> L.		07-1855	Guicciardi	38°28'42.72"N	22°35'2.57"E	StE	DE HELDREICH FLORA GRAECA EXSICCATA, In m. Parnassi reg. inter (Arachova), legit J. Guicciardi.	Mediterranean
TAU061024	<i>Sedum cepaea</i> L.		13-07-1851		40°36'34.46"N	23° 6'5.25"E	NE	Herb. De Heldreich., 2348, In reg. sylvatica m. Korthiati Chalcidicis, 35-4000'	Mediterranean
TAU061095	<i>Sedum creticum</i> C. Presl		1883		35°30'23.63"N	27°12'44.46"E	KK	No 896, In in. Carpatho, legit Th. Pichler, Ex hb. h. hrt. Vindobon.	Greek endemic **
TAU061291	<i>Sedum hispanicum</i> L.		01-06-1855		38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	Penteli	European-SW Asian
TAU061387	<i>Sedum hispanicum</i> L.		16-05-1857		37°34'38.43"N	25° 9'54.72"E	KiK	2896, in petrosis rupibus maritimi ad portum Σταυρού ins. Teni	European-SW Asian
TAU060707	<i>Sedum hispanicum</i> L.		29-09/08-10-1848		38°34'49.59"N	23°50'14.06"E	WAe	64. Boiss. var. β. orientalis, Steni, Euboea	European-SW Asian
TAU061063	<i>Sedum laconicum</i> Boiss. & Heldr.	<i>Sedum laconicum</i> Boiss. & Heldr. subsp. <i>laconicum</i>	12-1857		36°57'12.26"N	22°15'12.88"E	Pe	754, Gaitsies, mt. Taygetus	Greek endemic
TAU061133	<i>Sedum laconicum</i> Boiss. & Heldr.	<i>Sedum laconicum</i> Boiss. & Heldr. subsp. <i>laconicum</i>	07-1887	Orphanides	37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH de HELDREICH anno 1887 emissae., In m. Kyllene Achaiae, in reg. super., Legit THEOD. G. ORPHANIDES	Greek endemic
TAU061106	<i>Sedum litoreum</i> Guss.		13-05-1855		37°58'3.91"N	23°45'25.73"E	StE	Kessariani	Mediterranean
TAU060751	<i>Sedum neglectum</i> Ten.	<i>Sedum acre</i> L.	19-06-1848	Heldreich	37°58'0.00"N	21°47'60.00"E	Pe	de Heldreich, =1785!, m. Olenos - reg. alpi. 6000'	Euro-Siberian
TAU060852	<i>Sedum neglectum</i> Ten.	<i>Sedum acre</i> L.	30-07/11-08-1846		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	Parnassos	Euro-Siberian
TAU060851	<i>Sedum olympicum</i> Boiss.	<i>Sedum magellense</i> subsp. <i>olympicum</i> (Boiss.) Greuter & Burdet	30-07/11-08-1846		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	No 901, Parnassos	Mediterranean
TAU061040	<i>Sedum olympicum</i> Boiss.	<i>Sedum magellense</i> subsp. <i>olympicum</i> (Boiss.) Greuter & Burdet	07-08-1858		38°37'39.00"N	23°50'34.00"E	WAe	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia., No 3540, m. Delphi Euboeae ad cacumen, alt. 5500'	Mediterranean
TAU061184	<i>Sedum pallidum</i> M. Bieb.	<i>Sedum hispanicum</i> L.	21-04-1856		37°26'48.25"N	25°19'43.98"E	KiK	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, in rupibus ins Myconi	European-SW Asian
TAU061021	<i>Sedum racemiferum</i> (Griseb.) Halácsy	<i>Sedum grisebachii</i> Boiss. & Heldr.	13-07-1851	Heldreich	40°36'34.46"N	23° 6'5.25"E	NE	No 903, No 2347, Macedoniae mt. Corthiati, Heldr.	Balkan-Anatolia
TAU061093	<i>Sedum rubens</i> L.				38° 1'56.39"N	24°24'39.30"E	WAe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, Euboea Karystos mt. Hagios Elias	Greek endemic
Cucurbitaceae									

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061345	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.		08-06-1870	Heldreich	37°31'14.25"N	23°28'17.96"E	Pe	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia., In citreto litoris Argolici insulae Calauriae (nunc "Poros") opposite.	Mediterranean-SW Asian
TAU061396	<i>Bryonia elwellia</i> Heldr.	<i>Bryonia cretica</i> L. *	04-06-1854		37°34'38.43"N	25° 9'54.72"E	KiK	Bryonia cretica var. elwellia, in petrosis ad marginus vinetor ins. Teni., Extra label: De Heldreich plantae exsicc Florae Hellenicae., Bryonia elwellia Heldr. nov. sp. Flora Cycladum: in insula Mykonos., 10 Jul. 1901.	East Mediterranean
TAU061431	<i>Bryonia cretica</i> L.		20-03-1873		37°49'17.97"N	23°46'31.49"E	StE	Buliagmene	East Mediterranean
TAU061161	<i>Bryonia cretica</i> L.		17-05-1875		38° 9'11.81"N	23°57'43.17"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., Flora Attica: in planitie maritima Marathonis	East Mediterranean
TAU061070	<i>Bryonia cretica</i> L.		03/10-04-1876		37°19'43.64"N	23°28'17.96"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., No 951, In insula Hydra.	East Mediterranean
TAU061008	<i>Citrullus vulgaris</i> Schrad.	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai *		Sartori	38° 2'45.07"N	23°51'30.50"E	StE	Herb: Sartorianum., No 955, Attica, Legi Sartori	Cultivated
TAU061433	<i>Cucumis melo</i> L.			Wild	37°49'17.97"N	23°46'31.49"E	StE	Herb. De Heldreich., Cucumis melo var. Wild & Heldr., No 956, in campis spontan. Prope Kourbatsi Euboeae septentrionalis, legit amic. A. Wild	Cultivated
TAU061007	<i>Cucumis sativus</i> L.	<i>Cucumis sativus</i> L. *		Sartori	38° 2'45.07"N	23°51'30.50"E	StE	No 957, Attica, Legit Sartori	Cultivated
TAU060700	<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Rich.		13 Aug 1846		38°29'36.13"N	22°58'47.47"E	StE	in Orchomenos	Mediterranean-SW Asian
Datisceae									
TAU060880	<i>Datisca cannabina</i> L.		07-1846	Heldreich	35°18'53.76"N	23°58'38.59"E	KK	ad rivulus in faucibus silvaticis montium Sphacioticoum occidentalium Cretae prope Samaria, No 654, Heldr., 1628	Mediterranean-SW Asian
Dipsacaceae									
TAU061362	<i>Callistemma brachiatum</i> (Sm.) Boiss.	<i>Lomelosia brachiata</i> (Sm.) Greuter & Burdet	04/05-1871	Orphanides	37°26'18.61"N	24°54'50.16"E	KiK	FLORA GRAECA EXSICCATA. Habit. In Insula Syra (rara), Fl. Apr-Majo, Legit THEODORUS G. ORPHANIDES, Universitatis Athenarum Botan. Professor. No 660	East Mediterranean
TAU061094	<i>Callistemma brachiatum</i> (Sm.) Boiss.	<i>Lomelosia brachiata</i> (Sm.) Greuter & Burdet	04-1883	Pichler	35°30'23.63"N	27°12'44.46"E	KK	In. Karpathos, Pichler	East Mediterranean
TAU061434	<i>Callistemma palaestinum</i> (L.) Heldr.	<i>Lomelosia brachiata</i> (Sm.) Greuter & Burdet	10-06-1846		37° 3'15.45"N	22° 0'31.87"E	Pe	Calamata, Vulcano (Ithome)	East Mediterranean
TAU060697	<i>Dipsacus fullonum</i> L.		06-07-1846		37° 4'28.06"N	22°25'48.95"E	Pe	Hag. Yanni lui Sparta	Mediterranean-European
TAU060698	<i>Dipsacus fullonum</i> L.		12-08-1846		38°29'36.13"N	22°58'47.47"E	StE	Kephissos	Mediterranean-European
TAU060749	<i>Scabiosa crenata</i> Cirillo	<i>Lomelosia crenata</i> (Cirillo) Greuter & Burdet	31-07-1848	Heldreich	38° 5'20.22"N	22°10'29.30"E	Pe	de Heldreich, 20871, No 670, typica, ad rupes reg. abietinae supra Megaspilaeon	Mediterranean
TAU061421	<i>Scabiosa crenata</i> Cirillo	<i>Lomelosia crenata</i> (Cirillo) Greuter & Burdet	03-08-1857	Samaritani & Guicciardi	38°56'42.00"N	21°49'26.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale., No 680, forma pubescens capitulus minoribus. Sc. Coronopifolia Sibth. Flor. Graec. Tab. 114., In m. Veluchi Eurytaniae, ad rupes reg. abietinae (Sympetherico) alt. 4500'-5000'. Legerunt Samaritani & Guicciardi.	Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU060689	<i>Scabiosa crenata</i> Cirillo	<i>Lomelosia crenata</i> (Cirillo) Greuter & Burdet	31-07-1848		38° 5'20.22"N	22°10'29.30"E	Pe	2087!, Megaspilaeon 3800' - 4800'	Mediterranean
TAU060687	<i>Scabiosa taygetea</i> Boiss. & Heldr.		08-1844		36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	Taygetus super.	Balkan-Italy
	Ericaceae								
TAU060997	<i>Arbutus unedo</i> L.			Wild	39° 0'35.65"N	23°13'40.01"E	WAe	Herb. De Heldreich, <i>Arbutus unedo</i> L. No 685, In Euboea septentrionali pr. Kurbatzi. Legit am. A. Wild	Mediterranean
TAU060858	<i>Erica verticillata</i> Forssk.	<i>Erica manipuliflora</i> Salisb.	10-1848		38°31'24.97"N	23°51'30.52"E	WAe	No 687, Euboea	Mediterranean
TAU060881	<i>Monotropa hypopitys</i> L.	<i>Hypopitys monotropa</i> Crantz subsp. <i>monotropa</i>		Zahn	37° 8'32.87"N	21°57'8.10"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., No 1276, Plantae in Messenia curante H. Zahn collectae. Inter Sparta et Kalamata, <i>monotropa</i>	(Circum-)Boreal
Euphorbiaceae									
TAU060882	<i>Chrozophora malvaefolia</i> Heldr.	<i>Chrozophora tinctoria</i> (L.) A. Juss. *	13-07-1901	Heldreich	37°26'48.25"N	25°19'43.98"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. No 4149, 1686. <i>Chrozophora malvaefolia</i> Heldr. nova spec. Folia late rhombeo-ovata obtusata repanda eis C. tinctoriae subsimilia, sed indumentum densius albido-tomentosum floccosum. Flora Aegaea: insula Mykonos, in arvis post messens. 13 Jul 1901.	Mediterranean-SW Asian
TAU061224	<i>Euphorbia deflexa</i> Sm.		30-07/11-08-1846		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	1822, <i>Euphorbia deflexa</i> Sm., ?? Mandra ?? Loukas?? Parnass ?? Dadi. Extra Label: De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 342 <i>Euphorbia deflexa</i> Sibth. Flor. Graec. tab 466! In lapidosis reg inferioris et mediae m. Parnassi frequens, alt 3-5000'. Jul-Aug 1855-56.	Balkan
TAU061284	<i>Euphorbia deflexa</i> Sm.		08-1886	Aphentulis	39°26'18.00"N	23° 2'51.00"E	EC	HERBARIUM TUNTASIUM, No 605, Flora Thessala in mt. Pelio, Legit Th. Aphentulis	Balkan
TAU061416	<i>Euphorbia graeca</i> Boiss. & Spruner	<i>Euphorbia taurinensis</i> All.	25-04-1851		38° 3'0.00"N	23°27'0.00"E	StE	in saxosis ad rad. M. Trikeri prope Eleusin, Extra Label: HERBARIUM TUNTASIUM, No 709, <i>Euphorbia Graeca</i> Boiss et Sprun. Legimus in insula Salamina, 21/April/1893.	European-SW Asian
TAU060745	<i>Euphorbia herniariifolia</i> Willd.		07-07-1848	Heldreich	37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	de Heldreich, 2009!, In m. Kyllenes reg. super. rar. 6000'	East Mediterranean
TAU060801	<i>Euphorbia paralias</i> L.		05-1847	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	Herb: Sartorianum., Insula: Andros	Mediterranean-European
TAU060934	<i>Euphorbia paralias</i> L.		18/26-04-1881	Heldreich & Holzmann	37°44'37.14"N	23°25'40.26"E	Pe	DE HELDREICH PLANTAE EXSICC. FLORAE HELLENICAE. In insula AEGINA Legerunt Th. de Heldreich et T. Holzmann	Mediterranean-European
TAU060816	<i>Euphorbia pubescens</i> Vahl.	<i>Euphorbia hirsuta</i> L.	22-07-1849	Sartori	37° 6'12.84"N	25°22'39.62"E	KiK	Herb: Sartorianum., Insula Naxos Melaniais	Mediterranean
TAU060883	<i>Euphorbia zahnii</i> Heldr. ex Halácsy	<i>Euphorbia valerianifolia</i> Lam.	24-03/07-04-1899	Zahn	36°59'56.80"N	22°10'52.12"E	Pe	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. No 729, 1580. <i>Euphorbia zahnii</i> Heldr. nova species. E. sect. V. Tithymalus. 6 Galarrhaei sec. Boiss. Fl. or. IV. Species ex affinitate E. akenocarpae Guss. et E. Cybirensis Boiss. (l. c. p. 1098) distinctissima foliis lanceolatis acutissimis rigidiusculis glaucescentibus llypericorum instar pellucido-glandulosis, nervo medio pallido, seminibus laevibus ovato-globosis	East Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

								brunneis aliisque notis. Laconia borealis: in faucibus m. Selitza. ad confines Messeniae pr. Kalamata, inter Lupinos cultos. Detexit et legit am. Henricus Zahn. 24 Mart. et fruct. 7 April. 1899.	
Fabaceae									
TAU060887-1	<i>Alhagi tournefortii</i> Heldr.	<i>Alhagi graecorum</i> Boiss.	31-06-1901		37°26'18.61"N	24°54'50.16"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1624. Alhagi Tournefortii Heldr. Alhagi Tourn. Voy. Lev. II 4. Hedysarum Pseudoalhagi Chaub. et Bory. Flor. Pelop. Non MB. Alhagi graecorum Bois. Fl. or. II. 559. Hal. Consp. I, 461 p.p. (quoad pl. ex ins Syros). Differt ab. A. Graecorum Boiss. ex Attica glabritie omnium partium, vexillo minus amplo carina subbreviori. Flora Aegaea: Cycladum insula Syros in halipedo juxta urbem. 31 Jul. 1901.	Mediterranean
TAU060887-2	<i>Alhagi tournefortii</i> Heldr.	<i>Alhagi graecorum</i> Boiss.	31-06-1901		37°26'18.61"N	24°54'50.16"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1624. Alhagi Tournefortii Heldr. Alhagi Tourn. Voy. Lev. II 4. Hedysarum Pseudoalhagi Chaub. et Bory. Flor. Pelop. Non MB. Alhagi graecorum Bois. Fl. or. II. 559. Hal. Consp. I, 461 p.p. (quoad pl. ex ins Syros). Differt ab. A. Graecorum Boiss. ex Attica glabritie omnium partium, vexillo minus amplo carina subbreviori. Flora Aegaea: Cycladum insula Syros in halipedo juxta urbem. 31 Jul. 1901.	Mediterranean
TAU060887-3	<i>Alhagi tournefortii</i> Heldr.	<i>Alhagi graecorum</i> Boiss.	31-06-1901		37°26'18.61"N	24°54'50.16"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1624. Alhagi Tournefortii Heldr. Alhagi Tourn. Voy. Lev. II 4. Hedysarum Pseudoalhagi Chaub. et Bory. Flor. Pelop. Non MB. Alhagi graecorum Bois. Fl. or. II. 559. Hal. Consp. I, 461 p.p. (quoad pl. ex ins Syros). Differt ab. A. Graecorum Boiss. ex Attica glabritie omnium partium, vexillo minus amplo carina subbreviori. Flora Aegaea: Cycladum insula Syros in halipedo juxta urbem. 31 Jul. 1901.	Mediterranean
TAU060887-4	<i>Alhagi tournefortii</i> Heldr.	<i>Alhagi graecorum</i> Boiss.	31-06-1901		37°26'18.61"N	24°54'50.16"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1624. Alhagi Tournefortii Heldr. Alhagi Tourn. Voy. Lev. II 4. Hedysarum Pseudoalhagi Chaub. et Bory. Flor. Pelop. Non MB. Alhagi graecorum Bois. Fl. or. II. 559. Hal. Consp. I, 461 p.p. (quoad pl. ex ins Syros). Differt ab. A. Graecorum Boiss. ex Attica glabritie omnium partium, vexillo minus amplo carina subbreviori. Flora Aegaea: Cycladum insula Syros in halipedo juxta urbem. 31 Jul. 1901.	Mediterranean
TAU060887-5	<i>Alhagi tournefortii</i> Heldr.	<i>Alhagi graecorum</i> Boiss.	31-06-1901		37°26'18.61"N	24°54'50.16"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1624. Alhagi Tournefortii Heldr. Alhagi Tourn. Voy. Lev. II 4. Hedysarum Pseudoalhagi Chaub. et Bory. Flor. Pelop. Non MB. Alhagi graecorum Bois. Fl. or. II. 559. Hal. Consp. I, 461 p.p. (quoad pl. ex ins Syros). Differt ab. A. Graecorum Boiss. ex Attica glabritie omnium partium, vexillo minus amplo	Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

								carina subbreuiori. Flora Aegaea: Cycladum insula Syros in halipedo juxta urbem. 31 Jul. 1901.	
TAU060884	<i>Astragalus drupaceus</i> Boiss.		17-06-1852	Orphanides	37° 2'2.42"N	22°47'42.13"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 131. fruct. In m. Malevo Laconiae pro. Hajanni, alt 3000'. THEODORUS G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
TAU061144	<i>Astragalus haarbachii</i> Spruner	<i>Astragalus suberosus</i> subsp. <i>haarbachii</i> (Boiss.) V.A. Matthews	05/17-05-1861	Orphanides	38°26'19.35"N	22°52'31.44"E	StE	HERBARIUM ORPHANIDEUM. No 434, 1354, Legi prope Lebadiam Boeotiae, THEODORUS G. ORPHANIDES.	Balkan
TAU060825	<i>Astragalus nummularius</i> Lam.		06-05-1846	Tuntas	35° 4'52.21"N	25°42'36.64"E	KK	HERBARIUM TUNTASIUM, Creta Lassiti inter Anatoli et Males	East Mediterranean
TAU061227	<i>Astragalus parnassi</i> Boiss.	<i>Astragalus thracicus</i> subsp. <i>parnassi</i> (Boiss.) Strid		Sartori	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	1794, (-410. G.), floribus roseo-striatis, spinis longioribus. mt Parnassus, Sartori.	Balkan
TAU061420	<i>Astragalus rumelicus</i> Bunge		09-08-1879		38°56'42.00"N	21°49'26.00"E	StE	B. TUNTA Plantae exic Florae Hellenicae. No 1362, Flora Veluchi	Balkan **
TAU061119	<i>Astragalus sericophyllus</i> Griseb.		30-05-1856		38°11'4.00"N	23°14'57.00"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM, Flora Attica, Cithaeron supra villia	Balkan **
TAU061216	<i>Astragalus stella</i> L.		03-04-1889	Heldreich	38°18'8.65"N	23°45'17.74"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. No 1366. Boeotia: prope Oropos	Mediterranean
TAU061025	<i>Astragalus thracicus</i> Griseb.		10-07-1851		40°36'34.46"N	23° 6'5.25"E	NE	HERB. DE HELDREICH., 1373, in campis aridis pr. Thessalonicam resf. Mont. Korthiati	Balkan-Anatolia
TAU061403	<i>Astragalus thracicus</i> subsp. <i>cylleneus</i> (Fisch.) Strid		06-1887		37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	In montis Kyllenes Achaiae regione media, prope pagum Trikala, alt. 3500'-4000'.	Greek endemic **
TAU060888	<i>Astragalus lacteus</i> Heldr. & Sartori	<i>Astragalus lacteus</i> Boiss.		Sartori	37° 6'36.00"N	22°43'48.00"E	Pe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., No 1357, Laconia mt. Malevo prope Spilia, Legit Sartoris	Balkan **
TAU061265	<i>Bonaveria securidaca</i> (L.) Halácsy	<i>Securigera securidaca</i> (L.) Degen & Dörf.	25-05-?	Zahn	38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	Attica reg. inf. Parnethi, Zahn	Mediterranean
TAU061392	<i>Bonaveria securidaca</i> (L.) Halácsy	<i>Securigera securidaca</i> (L.) Degen & Dörf.	04-06-1851		37°34'38.43"N	25° 9'54.72"E	KiK	in humidis ad vineta ins Teni	Mediterranean
TAU061351	<i>Calicotome villosa</i> (Poir.) Link		05-1880		38° 1'24.40"N	24° 0'21.33"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. No 1368. Flora Attica, in litore orientale prope Raphinam.	Mediterranean
TAU060921	<i>Cicer adonis</i> Nyman	<i>Cicer incisum</i> (Willd.) K. Malý *	08-1855	Guicciardi	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	DE HELDREICH FLORA GRAECA EXSICCATA. 2962. No 1372. In m. Parnassi reg. media. legit J. Guicciardi	East Mediterranean
TAU061391	<i>Cicer arietinum</i> L.		11-06-1851		37°34'38.43"N	25° 9'54.72"E	KiK	in ins Teno cult. var. flor. albis, roseis e lilacis	[South West Asian]
TAU061407	<i>Cicer graecum</i> Boiss.		24-06-1887		37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. In montis Kyllenes Achaiae regione media, prope pagum Trikala, alt. 3500' - 4000'. In dumosis ad Hagios Vlasios rarum.	Greek endemic **
TAU061408	<i>Cicer graecum</i> Boiss.		24-06-1887		37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. No 1373. In montis Kyllenes Achaiae regione media, prope pagum Trikala, alt. 3500' - 4000'. rariss.	Greek endemic **
TAU061409	<i>Cicer graecum</i> Boiss.		24-06-1887		37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. No 3846. In montis Kyllenes Achaiae regione media, prope pagum	Greek endemic **

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

								Trikala, alt. 3500' - 4000'. In dumosis ad Hagios Vlasios rarum.	
TAU061356	<i>Coronilla glauca</i> L.	<i>Coronilla valentina</i> subsp. <i>glauca</i> (L.) Batt.	20-08-1852		37°55'44.68"N	23°30'47.98"E	StE	HERB. DE HELDREICH, No 1378, Salamis	Mediterranean
TAU061209	<i>Coronilla varia</i> L.	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	22-07-1851	Sartori	40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	HERB. DE HELDREICH, Olymp. Thessal. Sartori.	European-SW Asian
TAU060720	<i>Cytisus creticus</i> Boiss. & Heldr.	<i>Chamaecytisus spinescens</i> ssp. <i>creticus</i> (Boiss. & Heldr.) K.I. Chr.	13-04-1846	Heldreich	35°22'43.49"N	24°44'15.19"E	KK	No 1384, Hal. Consp. in 336, Legit.Dr.Th.Heldr.	Greek endemic **
TAU061208	<i>Cytisus radiatus</i> Koch.	<i>Genista radiata</i> (L.) Scop. *	24-07-1851		40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	Herb. De Heldreich. 2438. In m. Olympi Thessaliae reg. sylvatica superiori	Balkan-Central Europe
TAU060778	<i>Cytisus triflorus</i> Linn.	<i>Cytisus villosus</i> Pourr.	16-07-1850	Orphanides	37°15'48.54"N	22°39'0.64"E	Pe	HERB. ORPHANIDEUM., 587, No 2976, Legit in monte Malevo Laconiae circa Castanitzae, Th. G. Orphanides	Mediterranean
TAU061441	<i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser.		06-05-1850					Χαμαλερά	Mediterranean
TAU060710	<i>Ervum pubescens</i> DC.	<i>Vicia pubescens</i> (DC.) Link *	31-05-1844	Heldreich	38°20'43.00"N	21°35'38.32"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., Flora Aetolica: in m. Varassova pr. Kryoneri, 11.	Mediterranean
TAU060846	<i>Galega officinalis</i> L.		01/13-08-1846		38°29'36.13"N	22°58'47.47"E	StE	Kephissus lui Orchomenos, 1381	European
TAU060962	<i>Genista acanthoclada</i> DC.		22-06-1859	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KIK	in Andro ins. in jugo summi montis εις το πέταλον, Sartori	East Mediterranean
TAU060885	<i>Genista halacsyi</i> Heldr.		22-06-1899	Zahn	36°57'11.76"N	22°21'2.54"E	Pe	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1526. <i>Genista Halacsyi</i> Heldr. nova spec., Cl. Halacsy in Consp. Fl. Gr. I, 331 plantam nostram ad <i>G. sericeam</i> Wulf. ducit cum observatione: "planta Graeca a Dalmatica foliis angustioribus parum differt specimina a capris mutilata ob ramulos brevissimos et folia diminuta faciem valde alienam habent" - Plane dissentiens propono speciem propriam nomine cl. et am. Halacsy ornatam. Heldr., Laconia: in faucibus Taygeti Langada dictis inter Spartam et Kalamata, Legit am. H. Zahn.	Greek endemic **
TAU061203	<i>Genista radiata</i> (L.) Scop.		29-07-18??	Orphanides	40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 589, Habit. In m. Olympi Thessaliae regione silvatica alt 3000', Legit THEODORUS G. ORPHANIDES.	Balkan-Central Europe
TAU060694	<i>Genista sagittalis</i> L.		04-06-1846		37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	Hag. Petro	European
TAU060845	<i>Glycyrrhiza echinata</i> L.		01/13-08-1846		38°29'36.13"N	22°58'47.47"E	StE	Kephissus lui Orchomenos	European-SW Asian
TAU061264	<i>Hippocrepis glauca</i> Ten.		18-04-1876	Holzmann	38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	Parnes reg. media Extra Label: Parnes Majo 1851	Mediterranean
TAU061288	<i>Hippocrepis glauca</i> Ten.		18-05-1850	Kuntal	38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	Pentelicon Kuntal	Mediterranean
TAU061329	<i>Hippocrepis multisiliquosa</i> L.		05-05-1852		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	HERB. DE HELDREICH. 2599. No 1420, in arenos. marit. Phaler. Extra Label: HERBARIUM D. ZAGANIARIS	Mediterranean
TAU060761	<i>Lathyrus grandiflorus</i> Sibth. & Sm.	<i>Lathyrus grandiflorus</i> Sm.	13-07-1848	Heldreich	37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	de Heldreich, 2118, fructobus, In umbrosis pr. Trikala	Balkan-Italy

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061406	<i>Lathyrus grandiflorus</i> Sm.		23-06-1887		37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 925. Achaia: in regione silvatica m. Kyllenes, supra pagum Trikala, alt 3500' - 4000'	Balkan-Italy
TAU061266	<i>Lathyrus hirsutus</i> L.		14-06-1854		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	Parnes	European-SW Asian
TAU061003	<i>Lathyrus ochrus</i> (L.) DC.		03-04-1879		37°59'1.71"N	23°43'39.14"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., Flora Attica: in oliveto Athenarum.	Mediterranean
TAU061085	<i>Lathyrus neurolobus</i> Boiss. & Heldr.				35°21'37.29"N	23°36'30.82"E	KK	Creta, ennea chores	Greek endemic **
TAU060726	<i>Lathyrus neurolobus</i> Boiss. & Heldr.		06-1846	Heldreich	35°14'24.42"N	24°48'33.38"E	KK	de Heldreich, nov. spec. ad rivulus Castanetorum Cretae occidentalis, 1585, diagn. IX. 125	Greek endemic **
TAU061127	<i>Lotus angustissimus</i> L.		1879	Heldreich	38°30'49.82"N	22°16'33.53"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM, 1382, Phthiotis silva Mantzuraki ad. mt. Kukkos Legit Dr. De Heldreich	Mediterranean-European
TAU061388	<i>Lotus cytisoides</i> L.		16/21-05-1851		37°34'38.43"N	25°9'54.72"E	KiK	in fissuris rupium marit. ins. Teni frq.	Mediterranean
TAU060969	<i>Lotus decumbens</i> Poir.	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	22-07-1859	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	ad rivulum in jugo summi monti ins. Andri εις το πέταλον. Sartori. Extra label: De Heldreich planta exsicc Florae Hellenicae.	Mediterranean-European
TAU061112	<i>Lotus decumbens</i> Poir.	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	02-06-1885		38°4'42.71"N	23°48'52.91"E	StE	Cephissi olive. Athen.	Mediterranean-European
TAU061393	<i>Lotus decumbens</i> Poir.	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	06-1851	Sartori	37°34'38.43"N	25°9'54.72"E	KiK	Tenos, No 1450, Sartoris	Mediterranean-European
TAU061311	<i>Lotus halophilus</i> Boiss. & Spruner		21-04-1879		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich Herbarium graecum normale. No 473. In arenosis maritimis Phaleri frequens	Mediterranean
TAU061159	<i>Lotus hirsutus</i> L.	<i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser.	02-05-1883		39°24'6.25"N	22°59'15.98"E	EC	in m. Pelio prope Makrinitza, Πήλιον	Mediterranean
TAU060889	<i>Lotus lamprocarpus</i> Boiss.	<i>Lotus palustris</i> Willd.	07-185?		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale., No 361, No 1453, ad falsus humides Phaleri Atticae vulgaris.	Mediterranean
TAU061310	<i>Lotus peregrinus</i> L.		21-04-1879		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich Herbar. Florae Hellenicae. Flora Attica: in arenosis maritimis Phaleri	East Mediterranean
TAU061312	<i>Lotus peregrinus</i> L.		21-04-1879		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 549. In arenosis maritimis Phaleri cum L. halophilo B.&Spr. Frequens.	East Mediterranean
TAU061031	<i>Lotus peregrinus</i> L.		30-03-1888	Heldreich	37°56'19.10"N	22°55'55.96"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. No 1455, In planitie maritima Corinthiae prope ?. Legit. DR. TH. DE HELDREICH.	East Mediterranean
TAU061320	<i>Lotus peregrinus</i> L.		29-04-1886		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. No 1455, In planitie maritima Corinthiae prope ?. Legit. DR. TH. DE HELDREICH.	East Mediterranean
TAU061315	<i>Lotus pusillus</i> Viv.	<i>Lotus halophilus</i> Boiss. & Spruner	29-04-1886		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 917. Lotus peregrinus L., Heldr. Hb. norm. 549 (e Phalero), Orph. Fl. Gr. exs. 585 (Corinth). Attica: in arenosis maritimis Phaleri.	Mediterranean
TAU061309	<i>Lotus pusillus</i> Viv.	<i>Lotus halophilus</i> Boiss. & Spruner	1879		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	Phaleron	Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061394	<i>Lotus rectus</i> L.	<i>Dorycnium rectum</i> (L.) Ser.	04-06-1851		37°34'38.43"N	25° 9'54.72"E	KiK	in humidei ad vineta ins. Teni	Mediterranean
TAU060924	<i>Lotus stenodon</i> (Boiss. & Heldr.) Heldr.	<i>Lotus corniculatus</i> L.	08-1852		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERB. DE HELDREICH. 2671. In monte Parnasso. Reg. alp.	European-SW Asian
TAU060925	<i>Lotus stenodon</i> (Boiss. & Heldr.) Heldr.	<i>Lotus corniculatus</i> L.	05/17-07-1854	Orphanides	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERB. ORPHANIDEUM. 2502. Hab. In reg. sup. montis Parnassi prope Kedrozasteno. alt 5000'. Th. G. Orphanides. Fl. Gr. Exsicc. N 324	European-SW Asian
TAU061342	<i>Lotus edulis</i> L.		03-04-1876		37°56'34.75"N	23°38'49.14"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., No 1452, Attica: Piraei ?	Mediterranean
TAU060772	<i>Lotus halophilus</i> Boiss. & Spruner		18/30-03-1850	Orphanides	37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	FLORA GRAECA EXSICCATA., No 7, Habit. in arenosis maritimus Phaleri (rarus.), Fl. Mart- Apr., Legit THEODORUS G. ORPHANIDES.	Mediterranean
TAU060961	<i>Lupinus graecus</i> Boiss. & Spruner	<i>Lupinus albus</i> subsp. <i>graecus</i> (Boiss. & Spruner) Franco & P. Silva	21-05/02-06-1847		37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	1787. Boiss! In ins. Andro cultis	Balkan-Anatolia
TAU061343	<i>Lupinus graecus</i> Boiss. & Spruner	<i>Lupinus albus</i> subsp. <i>graecus</i> (Boiss. & Spruner) Franco & P. Silva	06-05-1857	Orphanides	37° 6'54.22"N	22°43'58.39"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA, No 619, In m. Malevo, pr. Platanos, THEODORUS G. ORPHANIDES.	Balkan-Anatolia
TAU061170	<i>Lupinus pilosus</i> L.		03-1889	Heldreich & Halacsy	36°41'29.21"N	24°23'36.84"E	KiK	FLORA AEGAEA. Curant. Th. de Heldreich et E. de Halacsy. Insula Melos. No 1461	East Mediterranean
TAU060803	<i>Lupinus graecus</i> Boiss. & Spruner	<i>Lupinus albus</i> subsp. <i>graecus</i> (Boiss. & Spruner) Franco & P. Silva	21/22-06-1847	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	Herb: Sartorianum., Flora Cycladum in insula Andro, Legit Sartoris	Balkan-Anatolia
TAU061313	<i>Medicago ciliaris</i> (L.) All.		21-04-1879		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 475. Moris Flor. Sard. tab. 51! No 1465. In vinetis Aticcae rara, versus Phalerum.	Mediterranean
TAU060998	<i>Medicago marina</i> L.			Wild	39° 0'35.65"N	23°13'40.01"E	WAe	Herb. De Heldreich. In Euboea septentrionali pr. Kurbatzi. Legit am. A.Wild.	Mediterranean-European
TAU061177	<i>Medicago marina</i> L.			Orphanides	36°41'29.21"N	24°23'36.84"E	KiK	RELIQUIAE ORPHANIDAE, curante TH. de HELDREICH anno 1860 emissae. In Cycladum insula Melo, Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	Mediterranean-European
TAU061069	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.		03-05-1875	Heldreich	38°35'44.84"N	22°29'40.04"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM, Attica: Heptalophos, Πύργος Αμαλίας. Legit Th. Heldreich.	Mediterranean-SW Asian
TAU061017	<i>Medicago tuberculata</i> (Retz.) Willd.		05-05-18??	Orphanides	38°22'5.46"N	26° 7'51.62"E	E Ae	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 592, in insula Chio, THEODORUS G. ORPHANIDES	Mediterranean
TAU061415	<i>Medicago tubuloides</i>	<i>Medicago truncatula</i> Gaertn. *	25-04-1851		38° 3'0.00"N	23°27'0.00"E	StE	Eleusina, Trikeria	Mediterranean-SW Asian
TAU060790	<i>Medicago arborea</i> L.		05-04-1846	Sartori	37°58'54.43"N	23°44'35.00"E	StE	Herb: Sartorianum., No 1464, Attica Lycabettus, L. Sartoris	Mediterranean
TAU060821	<i>Medicago littoralis</i> Loisel.		04-05-1850	Sartori	37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, Attica. Phaleron. Rhode, Sartoris	Mediterranean-SW Asian
TAU060787	<i>Medicago maritima</i> Pall. ex Georgi	<i>Medicago marina</i> L. *	1841	Sartori				Sartori	Mediterranean-European
TAU060828	<i>Medicago rigidula</i> (L.) All.		04-05-1850	Sartori	37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM, Attica in campis ad Phaleron, No 1480, Legit. Sartoris	Mediterranean-SW Asian

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061136	<i>Melilotus neapolitanus</i> Ten.		02-04-1877		37°42'15.35"N	23°15'42.40"E	Pe	De Heldreich Herbar. Florae Hellenicae. Flora Attica: in Pharmacusarum insula "Megali Kyra"	European-SW Asian
TAU060886	<i>Onobrychis pulchella</i> Heldr.	<i>Onobrychis alba</i> subsp. <i>pentelica</i> (Hausk n.) Nyman	08-08-1857	Samaritani & Guicciardi	38°56'42.00"N	21°49'26.00"E	StE	De Heldreich Graecum normale. No 664. In pascuis reg. abietinae m. Tymphresti (Veluchi hod.). Erytaniae, l. d. Rovia, alt 4000' supra Carpenisi. Detexerunt am. J. B. Samaritani & J. Guicciardi.	Balkan-Italy
TAU061426	<i>Onobrychis pulchella</i> Heldr.	<i>Onobrychis alba</i> subsp. <i>pentelica</i> (Hausk n.) Nyman	08-08-1857	Samaritani & Guicciardi	38°56'42.00"N	21°49'26.00"E	StE	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia. No 3290. Onobrychis nov. spec. In m. Veluchi reg. media. L. d. Rovia. Legerunt am. J. B. Samaritani & J. Guicciardi.	Balkan-Italy
TAU061422	<i>Onobrychis scardica</i> (Griseb.) Halácsy	<i>Onobrychis montana</i> subsp. <i>scardica</i> (Griseb.) P.W. Ball	07-08-1879		38°56'42.00"N	21°49'26.00"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. In pascuis alpinis m. Tymphresti Euritaniae 6-7000'.	Balkan
TAU060747	<i>Onobrychis laconica</i> Boiss.	<i>Onobrychis alba</i> subsp. <i>pentelica</i> (Hausk n.) Nyman	13-07-1848	Heldreich	37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	In pascuis alpinis m. Kyllenes, 6500'	Balkan-Italy
TAU060696	<i>Ononis antiquorum</i> L.	<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>antiquorum</i> (L.) Arcang.	10-06-1846		37° 2'32.05"N	22° 6'50.85"E	Pe	Calamata	European-SW Asian
TAU061378	<i>Ononis antiquorum</i> L.	<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>antiquorum</i> (L.) Arcang.	1868	Psaridis	36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	HERBARIUM TUNTASIUM. No 1516. var. glandulifera. Flora Laconica: in mt Taygeto. Legit Psaridis.	European-SW Asian
TAU060946	<i>Ononis breviflora</i> DC.	<i>Ononis viscosa</i> subsp. <i>breviflora</i> (DC.) Nyman	05/17-07-1856	Orphanides	37° 2'2.42"N	22°47'42.13"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 568. Habit. in monte Malevo Laconiae (Πάρνων vet) prope Hajos Joannis (rare). Fl. Jun-Jul, alt. 3000'. Legit THEODORUS G. ORPHANIDES.	Mediterranean
TAU061222	<i>Ononis columnae</i> All.	<i>Ononis pusilla</i> L.	21-06-1852		38° 7'51.89"N	23°39'24.83"E	StE	Parnes - Παναγία κλιστών	Mediterranean
TAU061352	<i>Ononis diffusa</i> Ten.		06-05-1878		38° 1'24.40"N	24° 0'21.33"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. Flora Attica in litore orientale prope Raphinam.	Mediterranean
TAU061096	<i>Ononis diffusa</i> Ten.		1883	Pichler	35°30'23.63"N	27°12'44.46"E	KK	in ins. Carpatho. Legit Th. Pichler. Ex herb. H. hrt. Vindobon.	Mediterranean
TAU061287	<i>Ornithopus compressus</i> L.		22-04-1878		38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	Pentelicon prope	Mediterranean
TAU061229	<i>Orobus hirsutus</i> L.	<i>Lathyrus laxiflorus</i> (Desf.) Kuntze	15-07-1855	Guicciardi	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	DE HELDREICH FLORA GRAECA EXSICCATA. In m. Parnassi reg. infer. ? Legit J. Guicciardi.	East Mediterranean
TAU061211	<i>Orobus hirsutus</i> L.	<i>Lathyrus laxiflorus</i> (Desf.) Kuntze	1851		40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	No 1531, HERBARIUM TUNTASIUM. Olympus Thessalus.	East Mediterranean
TAU061321	<i>Securigera coronilla</i> DC.	<i>Securigera securidaca</i> (L.) Degen & Dörf.	21-04-1879		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., No 1369, Flora Attica, in halipedo Phaleri	Mediterranean
Fagaceae									
TAU061281	<i>Fagus sylvatica</i> L.	<i>Fagus sylvatica</i> L. subsp. <i>sylvatica</i>	05-05-1883	Heldreich & Holzmann	39°26'18.00"N	23° 2'51.00"E	EC	DE HELDREICH, FLORA THESSALA. No 628. In m. Pelio: in regione media et superiore, alt. 2000'-4500', supra Milies, Legerunt TH. DE HELDREICH et TIMOLEON HOLZMANN.	European
TAU061068	<i>Quercus aegilops</i> L.	<i>Quercus ithaburensis</i> subsp. <i>macrolepis</i> (Kotschy) Hedge & Yalt.	1873	Orphanides, Psarides	36°45'39.70"N	22°33'50.40"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA., Habit. prope Gythium Peloponnesi, No 631, Legit amic Psarides, THEODORUS G. ORPHANIDES, Universitatis Athenarum Botan. Professor.	Mediterranean
TAU061162	<i>Quercus aegilops</i> L.	<i>Quercus ithaburensis</i> subsp. <i>macrolepis</i> (Kotschy) Hedge & Yalt.		Sartori	37°41'7.52"N	20°52'15.38"E	Iol	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., Leventsova: Marathonissi	Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061372	<i>Quercus angustifolia</i>	<i>Quercus ithaburensis</i> subsp. <i>macrolepis</i> (Kotschy) Hedge & Yalt. *	1872		36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	Taygetus 1872	Mediterranean
TAU061147	<i>Quercus brachyphylla</i> Kotschy	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	08-1866	Heldreich	37°19'15.88"N	22° 8'42.81"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., 3452, No 640, Prope Leontari Arcadiae in ?	Mediterranean-European
TAU060974	<i>Quercus coccifera</i> L.		09-08-1859	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., var. calliprinos, No 632, In vineta Υψίσθη: Andros	Mediterranean
TAU060972	<i>Quercus coccifera</i> L.		22-07-1859	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., var. genuina, Ins. Andros: inter Βραχυνού & coenobium Panagia.	Mediterranean
TAU060979	<i>Quercus coccifera</i> L.		22-07-1859	Sartori	37°50'57.22"N	24°54'32.23"E	KiK	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., var. pseudococcifera, ad vineta Αποκία Andri, Sartori	Mediterranean
TAU060978	<i>Quercus coccifera</i> L.		25-07-1859	Sartori	37°50'57.22"N	24°54'32.23"E	KiK	var. pseudococcifera, ad vineta Αποκία Andri, Sartori	Mediterranean
TAU060986	<i>Quercus congesta</i> C. Presl	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	02-08-1852		38°28'42.72"N	22°35'2.57"E	StE	HERB. DE HELDREICH., 2761, In monte Parnasso. Reg. infer. Pr. Rachoba. Extra Label: Qurecus ? Parnassos infer ??? 12 Aug 1846.	Mediterranean-European
TAU060984	<i>Quercus congesta</i> C. Presl	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	09/31-07-1854	Orphanides	38°28'42.72"N	22°35'2.57"E	StE	No 641, FLORA GRAECA EXSICCATA. No 413, Quercus congesta Presl., Habit. In reg. inf. M. Parnassi pr. Pania Πουτάκι had. Rachova. Fl. Maj ? Alt 2500', Legit THEODORUS G. ORPHANIDES.	Mediterranean-European
TAU061204	<i>Quercus dalechampii</i> Ten.	<i>Quercus petraea</i> subsp. <i>polycarpa</i> (Schur) Soó	23-07/04-08-1857	Orphanides	40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	FLORA GRAECA EXSICCATA., No 811, Habit. ad radices montis Olympi Thessaliae prope Litochoron (rare). Fl. Apr-Majo, THEODORUS G. ORPHANIDES.	Mediterranean-European
TAU060864	<i>Quercus frainetto</i> Ten		08-1850		37°19'15.88"N	22° 8'42.81"E	Pe	In silvis Arcadiae pr. Leontari	Balkan-Anatolia
TAU061126-1	<i>Quercus frainetto</i> Ten		02/03-08-1879	Heldreich	38°30'49.82"N	22°16'33.53"E	StE	DE HELDREICH, iter per Graeciam septentrionalem., No 637, Flora Phthiotica: in sylva Muntzuraki ad montem Kukkos, alt 4000'-5000'. Legit TH. DE HELDREICH	Balkan-Anatolia
TAU061126-2	<i>Quercus frainetto</i> Ten		02/03-08-1879	Heldreich	38°30'49.82"N	22°16'33.53"E	StE	DE HELDREICH, iter per Graeciam septentrionalem., No 637, Flora Phthiotica: in sylva Muntzuraki ad montem Kukkos, alt 4000'-5000'. Legit TH. DE HELDREICH	Balkan-Anatolia
TAU061347	<i>Quercus ilex</i> L.			Sartori	37°31'14.25"N	23°28'17.96"E	Pe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., Q. smilax L fordii, Ins Poros.	Mediterranean
TAU060991	<i>Quercus lanuginosa</i> (Lam.) Thuill.	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	28-07-1870	Heldreich	35°14'7.14"N	25° 9'33.52"E	KK	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., No 639, Prope Archanes Cretae, Legit DR. TH. DE HELDREICH.	Mediterranean-European
TAU060989	<i>Quercus muzaura</i> Balsamaki	<i>Quercus ithaburensis</i> subsp. <i>macrolepis</i> (Kotschy) Hedge & Yalt. *	1881		37°33'20.81"N	22°20'1.58"E	Pe	"Fragnus, Arcadiae	Mediterranean
TAU060766	<i>Quercus pedunculata</i> Hoffm.	<i>Quercus robur</i> L. *	11-08-1848	Heldreich	38°26'19.35"N	22°52'31.44"E	StE	de Heldreich, 2006!, au des Melas lei Levidia	European
TAU061382	<i>Quercus pubescens</i> Willd.			Psarides	36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE curante TH. de HELDREICH anno 1886 emissae., Quercus Aegilops var. β. macrolepis, Quercus sessiliflora, Q. pubescens, Q. congesta, In m. Taygeto Laconiae., Legit div. El. Psarisdes.	Mediterranean-European
Fumariaceae									

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU060890	<i>Corydalis parnassica</i> Orph. & Heldr.	<i>Corydalis blanda</i> subsp. <i>parnassica</i> (Orph. & Heldr.) Lidén	24-06-1854	Heldreich	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	325. Orph. fl. gr. exs. Sub P. tuberosa., In reg. super. m. Parnassi pr. Trypios Vrachos 6000'	East Mediterranean
TAU061163	<i>Fumaria amarysia</i> Boiss. & Heldr.	<i>Fumaria judaica</i> Boiss. subsp. <i>judaica</i>	04-1885	Heldreich	38° 3'10.05"N	23°48'27.25"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM, Flora Attica: in vinetis pr. Amarysia. Legit Dr. Th. De Heldreich.	East Mediterranean
TAU061113	<i>Fumaria capreolata</i> L.		25-04-1888		38° 4'42.71"N	23°48'52.91"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE., 1003. forma a. grandiflora Hausskn. in Flora 1873 p. 541, lusus floribus (apice excepto) albis. Attica: in locis umbrosis olivetorum rarior. Prope Kephissiam, alt. 800'.	Mediterranean-Atlantic
TAU061293-1	<i>Fumaria thuretii</i> Boiss.	<i>Fumaria petteri</i> Rchb. subsp. <i>petteri</i>	22-04-1888		38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE., 1005 b. forma floribunda Heldr. - scandens ramis elongatis. Attica: in m. Pentelici reg. infer. cum typo, in subumbrosis	Mediterranean
TAU061293-2	<i>Fumaria thuretii</i> Boiss.	<i>Fumaria petteri</i> Rchb. subsp. <i>petteri</i>	22-04-1888		38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE., 1006. forma umbrosa scandens, ad varietatem β. Heldreichii Boiss., Heldr. Hb. norm. 903 accedens, sed floribus majoribus et intensius coloratis (fere ut in typo). Attica: in m. Pentelici reg. inferiori, in umbrosis pinetorum et inter dumeta, alt. 1000' - 2000'.	Mediterranean
Gentianaceae									
TAU060981	<i>Erythraea centaurium</i> L.	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	07-1855	Guicciardi	38°28'42.72"N	22°35'2.57"E	StE	DE HELDREICH FLORA GRAECA EXSICCATA. 2966, In m. Parnassi reg. inf. pr. Rachova, legit J. Guicciardi.	European-SW Asian
TAU061201	<i>Gentiana asclepiadea</i> L.			Heldreich	40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	Olympi Thessal., 1291, Heldr.	Balkan-Central Europe
Geraniaceae									
TAU061432	<i>Erodium chium</i> (L.) Willd.		17/29-03-1878		37°49'17.97"N	23°46'31.49"E	StE	Buliagmene	Mediterranean
TAU061314	<i>Erodium laciniatum</i> (Cav.) Willd.		21-04-1879		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale., 2293a, No 126. Flor. Gr. tab. 655! In arenosis maritimis ad Phalerum Atticae.	Mediterranean
TAU061124	<i>Geranium lanuginosum</i> Lam.	<i>Geranium pusillum</i> Burm. f.	20/28-06-1885	Heldreich	39°18'57.07"N	21°46'44.73"E	SPi	DE HELDREICH, iter quartum per Thessaliam, primumque in monte Pindo., 1297, Agrapha (Dolopia veterum): in regione inferiori m. Pindi circa monasterium Korona, in nemorosis quercinis, alt. 3500'-3700', substratu schistoso. Legit Dr. TH. DE HELDREICH	Mediterranean
TAU061194	<i>Geranium sanguineum</i> L.		04/05-1869	Kruper	37°52'35.17"N	22°53'20.76"E	Pe	pr. Neochori ad m. Korthinti Dr. Kruper	European-SW Asian
TAU060982	<i>Geranium tuberosum</i> L.		20-041-1857	Guicciardi	38°28'42.72"N	22°35'2.57"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale., No 646. Flor. Graec. tab 659! In m. Parnassi reg. inferiore, in campis & locis in cultis pr. Rachova freq. ad alt. 3000'. Legit J. Guicciardi.	Mediterranean-European
TAU060752	<i>Geranium subcaulescens</i> DC.		21-07-1848	Heldreich	37°58'0.00"N	21°47'60.00"E	Pe	de Heldreich, =265, m. Olenos: in rupestribus reg. superioris 6000' - 6600'	Mediterranean
Gesneriaceae									

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU060892	<i>Ramonda heldreichii</i> (Boiss.) Fritsch	<i>Jancaea heldreichii</i> (Boiss.) Boiss.	07-1889		40° 7'8.20"N	22°28'59.94"E	NC	No 653, No 625, In rupibus regionis mediae mt Olympus supra Hagios Dionysios loco unico	Greek endemic **
TAU060891	<i>Ramonda heldreichii</i> (Boiss.) Fritsch	<i>Ramonda nathaliae</i> Pančić & Petrović							Balkan **
Lamiaceae									
TAU061107-1	<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi		13-11-1884		37°58'3.91"N	23°45'25.73"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 872. Attica: in locis humidis olivetorum et ad sepes. Ad radices m. Hymetti prope Caesariani.	Mediterranean-European
TAU061107-2	<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi		13-11-1884		37°58'3.91"N	23°45'25.73"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 872. Attica: in locis humidis olivetorum et ad sepes. Ad radices m. Hymetti prope Caesariani.	Mediterranean-European
TAU060729	<i>Majorana microphylla</i> Benth.	<i>Origanum microphyllum</i> (Benth.) Vogel	07-1846	Heldreich	35°16'8.30"N	24° 5'46.93"E	KK	de Heldreich, 1598, No 1104, in montis Sphakioticis Cretae	Greek endemic **
TAU060897	<i>Nepeta camphorata</i> Boiss. & Heldr.			Heldreich	36°57'11.76"N	22°21'2.54"E	Pe	331. Taygetus (Πενταπλούν) Heldr.	Mediterranean
TAU061035	<i>Nepeta melissifolia</i> Lam.			Heldreich	35°14'24.42"N	24°48'33.38"E	KK	Creta, Heldr. No 1091	Greek endemic **
TAU060827	<i>Nepeta parnassica</i> Heldr. & Sart.		07-1846	Heldreich				HERBARIUM TUNTASIUM, No 1094, Heldr. Jul 1846	Balkan **
TAU060842	<i>Origanum dictamnus</i> L.		15-07-1846		35°14'24.42"N	24°48'33.38"E	KK	No 1099, Flora cretica	Greek endemic **
TAU060826	<i>Origanum onites</i> L.		06-1846	Sartori	37°43'51.11"N	22°45'22.08"E	Pe	HERBARIUM TUNTASIUM, No 1105, Mycenae, Sartori	Mediterranean
TAU060943	<i>Origanum onites</i> L.				38° 1'56.39"N	24°24'39.30"E	WAe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., Euboea, Hagios Elias, Karystos	Mediterranean
TAU061089-1	<i>Origanum pulchrum</i> Boiss. & Heldr.	<i>Origanum scabrum</i> Boiss. & Heldr.	05-08-1871	Orphanides	38°41'56.40"N	23°26'6.00"E	WAe	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 969. Euboea ins.: in m. Kandyli Euboeae septentrionalis, prope cacumen l. d. Oxygattos, alt. 4500' circ. Legit div. Th. Orphanides.	Greek endemic **
TAU061089-2	<i>Origanum pulchrum</i> Boiss. & Heldr.	<i>Origanum scabrum</i> Boiss. & Heldr.	05-08-1871	Orphanides	38°41'56.40"N	23°26'6.00"E	WAe	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 969. Euboea ins.: in m. Kandyli Euboeae septentrionalis, prope cacumen l. d. Oxygattos, alt. 4500' circ. Legit div. Th. Orphanides.	Greek endemic **
TAU061089-3	<i>Origanum pulchrum</i> Boiss. & Heldr.	<i>Origanum scabrum</i> Boiss. & Heldr.	05-08-1871	Orphanides	38°41'56.40"N	23°26'6.00"E	WAe	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 969. Euboea ins.: in m. Kandyli Euboeae septentrionalis, prope cacumen l. d. Oxygattos, alt. 4500' circ. Legit div. Th. Orphanides.	Greek endemic **
TAU061089-4	<i>Origanum pulchrum</i> Boiss. & Heldr.	<i>Origanum scabrum</i> Boiss. & Heldr.	05-08-1871	Orphanides	38°41'56.40"N	23°26'6.00"E	WAe	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 969. Euboea ins.: in m. Kandyli Euboeae septentrionalis, prope cacumen l. d. Oxygattos, alt. 4500' circ. Legit div. Th. Orphanides.	Greek endemic **
TAU061089-5	<i>Origanum pulchrum</i> Boiss. & Heldr.	<i>Origanum scabrum</i> Boiss. & Heldr.	05-08-1871	Orphanides	38°41'56.40"N	23°26'6.00"E	WAe	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 969. Euboea ins.: in m. Kandyli Euboeae septentrionalis, prope cacumen l. d. Oxygattos, alt. 4500' circ. Legit div. Th. Orphanides.	Greek endemic **

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061251	<i>Salvia argentea</i> L.		08-1852		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERB. DE HELDREICH. 2748. No 1117. In monte Parnasso. Raro in reg. alpina.	Mediterranean
TAU061411	<i>Salvia ringens</i> Sm.		17/29-06-1851	Orphanides	37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 160. Habit. In monte Cyllene Peloponnesi prope Tricala (rara), alt 4000'. THEODORUS G. ORPHANIDES.	European
TAU060783	<i>Salvia tenorii</i> (S. tenorei Spreng)	<i>Salvia pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	05-1835	Sartori	37°41'20.69"N	23°20'26.43"E	Pe	Herb: Sartorianum, No 1129	Mediterranean
TAU061451	<i>Salvia tenorii</i> (S. tenorei Spreng)	<i>Salvia pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>						Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae.	Mediterranean
TAU061029	<i>Scutellaria albida</i> L.		17-07-1857		40°36'34.46"N	23° 6'5.25"E	NE	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 1886 emissae., In Macedonia: in monte Korthiati prope Thessalonicam	Mediterranean-SW Asian
TAU061377	<i>Scutellaria albida</i> L.		07-1868	Orphanides	36°57'11.76"N	22°21'2.54"E	Pe	HERBARIUM ORPHANIDEUM. No 568. in regione superiori montis Taygeti (rarissima). THEODORUS G. ORPHANIDES.	European
TAU061100	<i>Scutellaria columnae</i> All.		09-08-1857	Samaritani & Guicciardi	38°54'53.71"N	21°47'36.92"E	StE	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia. 3335. prope Zanakinovrysi inter Carpenisi & Varypopi. Legerunt am. J. B. Samaritani & J. Guicciardi.	Mediterranean
TAU060999	<i>Scutellaria columnae</i> All.			Wild	39° 0'35.65"N	23°13'40.01"E	WAe	Herb. De Heldreich, In Euboea septentrionali pr. Kurbatzi. Legit am. A. Wild.	Mediterranean
TAU061262	<i>Scutellaria orientalis</i> L.		03-08-1852		38°36'17.16"N	22°33'16.34"E	StE	HERB. DE HELDREICH. 677. In monte Parnasso. In reg. abietina supra Livadi. Extra Label (second specimen same sheet): De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 684. In lapidosis m. Parnassi reg. abietin. Infer. (I.d. Gourn), alt. 3500'. Legerunt am. Samaritani & Guicciardi.	Mediterranean-European
TAU060898-1	<i>Sideritis attica</i> Heldr.	<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.	08-1901		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1677. Περί των φυτών των παρεχόντων το Ελληνικόν τσάι εν Δελτίω (Bulletin) Φυσιολογικού Τμήματος Συλλ. Παρνασσού. Dec. 1900 p. 46. Flora Attica: in saxosis regionis abietinae mont. Parnethis, prope cacumen rar., Extra label: LECTOTYPUS electo anno 1982	Balkan**
TAU060898-10	<i>Sideritis attica</i> Heldr.	<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.	08-1901		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1677. Περί των φυτών των παρεχόντων το Ελληνικόν τσάι εν Δελτίω (Bulletin) Φυσιολογικού Τμήματος Συλλ. Παρνασσού. Dec. 1900 p. 46. Flora Attica: in saxosis regionis abietinae mont. Parnethis, prope cacumen rar., Extra label: LECTOTYPUS electo anno 1982	Balkan**
TAU060898-11	<i>Sideritis attica</i> Heldr.	<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.	08-1901		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1677. Περί των φυτών των παρεχόντων το Ελληνικόν τσάι εν Δελτίω (Bulletin) Φυσιολογικού Τμήματος Συλλ. Παρνασσού. Dec. 1900 p. 46. Flora Attica: in saxosis regionis abietinae mont. Parnethis, prope cacumen rar., Extra label: LECTOTYPUS electo anno 1982	Balkan**
TAU060898-2	<i>Sideritis attica</i> Heldr.	<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.	08-1901		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1677. Περί των φυτών των παρεχόντων το Ελληνικόν τσάι εν	Balkan**

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

								Δελτίω (Bulletin) Φυσιογνωστικού Τμήματος Συλλ. Παρνασσού. Dec. 1900 p. 46. Flora Attica: in saxosis regionis abietinae mont. Parnethis, prope cacumen rar., Extra label: LECTOTYPUS electo anno 1982	
TAU060898-3	<i>Sideritis attica</i> Heldr.	<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.	08-1901		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1677. Περί των φυτών των παρεχόντων το Ελληνικόν τσάι εν Δελτίω (Bulletin) Φυσιογνωστικού Τμήματος Συλλ. Παρνασσού. Dec. 1900 p. 46. Flora Attica: in saxosis regionis abietinae mont. Parnethis, prope cacumen rar., Extra label: LECTOTYPUS electo anno 1982	Balkan**
TAU060898-4	<i>Sideritis attica</i> Heldr.	<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.	08-1901		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1677. Περί των φυτών των παρεχόντων το Ελληνικόν τσάι εν Δελτίω (Bulletin) Φυσιογνωστικού Τμήματος Συλλ. Παρνασσού. Dec. 1900 p. 46. Flora Attica: in saxosis regionis abietinae mont. Parnethis, prope cacumen rar., Extra label: LECTOTYPUS electo anno 1982	Balkan**
TAU060898-5	<i>Sideritis attica</i> Heldr.	<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.	08-1901		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1677. Περί των φυτών των παρεχόντων το Ελληνικόν τσάι εν Δελτίω (Bulletin) Φυσιογνωστικού Τμήματος Συλλ. Παρνασσού. Dec. 1900 p. 46. Flora Attica: in saxosis regionis abietinae mont. Parnethis, prope cacumen rar., Extra label: LECTOTYPUS electo anno 1982	Balkan**
TAU060898-6	<i>Sideritis attica</i> Heldr.	<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.	08-1901		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1677. Περί των φυτών των παρεχόντων το Ελληνικόν τσάι εν Δελτίω (Bulletin) Φυσιογνωστικού Τμήματος Συλλ. Παρνασσού. Dec. 1900 p. 46. Flora Attica: in saxosis regionis abietinae mont. Parnethis, prope cacumen rar., Extra label: LECTOTYPUS electo anno 1982	Balkan**
TAU060898-7	<i>Sideritis attica</i> Heldr.	<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.	08-1901		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1677. Περί των φυτών των παρεχόντων το Ελληνικόν τσάι εν Δελτίω (Bulletin) Φυσιογνωστικού Τμήματος Συλλ. Παρνασσού. Dec. 1900 p. 46. Flora Attica: in saxosis regionis abietinae mont. Parnethis, prope cacumen rar., Extra label: LECTOTYPUS electo anno 1982	Balkan**
TAU060898-8	<i>Sideritis attica</i> Heldr.	<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.	08-1901		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1677. Περί των φυτών των παρεχόντων το Ελληνικόν τσάι εν Δελτίω (Bulletin) Φυσιογνωστικού Τμήματος Συλλ. Παρνασσού. Dec. 1900 p. 46. Flora Attica: in saxosis regionis abietinae mont. Parnethis, prope cacumen rar., Extra label: LECTOTYPUS electo anno 1982	Balkan**
TAU060898-9	<i>Sideritis attica</i> Heldr.	<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.	08-1901		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1677. Περί των φυτών των παρεχόντων το Ελληνικόν τσάι εν Δελτίω (Bulletin) Φυσιογνωστικού Τμήματος Συλλ. Παρνασσού. Dec. 1900 p. 46. Flora Attica: in saxosis	Balkan**

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

								regionis abietinae mont. Parnethis, prope cacumen rar., Extra label: LECTOTYPUS electo anno 1982	
TAU060805	<i>Sideritis euboea</i> Heldr.		20-05/01-06-1847	Sartori	38° 1'56.39"N	24°24'39.30"E	WAe	Herb: Sartorianum. In Karisto: mt Hagios Elias, No 1148	Greek endemic **
TAU060806	<i>Sideritis euboea</i> Heldr.		20-05/01-06-1847	Sartori	38° 1'56.39"N	24°24'39.30"E	WAe	Herb: Sartorianum. In Karisto: mt Hagios Elias, No 1149	Greek endemic **
TAU061180	<i>Sideritis lanata</i> L.			Sartori	37°35'1.73"N	23°23'18.74"E	Pe	Herb: Sartorianum. Insula Methana Mai. No 1151	Balkan-Anatolia
TAU060795	<i>Sideritis purpurea</i> Talbot ex Benth.	<i>Sideritis purpurea</i> Benth.	06-06-1846	Sartori	36°55'40.41"N	22°24'58.36"E	Pe	Herb: Sartorianum., In Taygetos. Sparta: Gola	Balkan
TAU061280	<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.			Heldreich	38° 6'32.40"N	23°20'6.00"E	StE	Flora Attica: in monte Pateras	Balkan**
TAU061195	<i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.		08-07-1879	Heldreich	38°49'0.00"N	22°16'60.00"E	StE	In m. Oeta (nunc Katavothra) Phthiotidis. In pascuis subalpinis, alt 5500'-6300'. Legit TH. DE HELDREICH	Balkan**
TAU061178	<i>Stachys argolica</i> Boiss.	<i>Stachys swainsonii</i> subsp. <i>argolica</i> (Boiss.) Phitos & Damboldt	11-05-1887	Heldreich	37°35'1.73"N	23°23'18.74"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. In Argolidis paeninsula Methana, solo calcareo. In rupius pro Vromolimni, Legit Dr. TH. DE HELDREICH.	Greek endemic **
TAU061369	<i>Stachys candida</i> Bory & Chaub.		06-06-1846	Sartori	36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	B. TUNTA Plantae exic Florae Hellenicae, Flora Graeca Laconia mt. Taygetus Xerocampi, Legit Sartori	Greek endemic **
TAU061023	<i>Stachys cassia</i> Boiss.	<i>Stachys cretica</i> subsp. <i>cassia</i> (Boiss.) Rech. f.	8/20-07-1857		40°36'34.46"N	23° 6'5.25"E	NE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. 3218, In m. Korthiati Macedoniae	Balkan-Anatolia
TAU061036	<i>Stachys cretica</i> L.			Heldreich	35°14'24.42"N	24°48'33.38"E	KK	Creta Heldr.	Mediterranean
TAU060975	<i>Stachys germanica</i> L.			Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	Herb: Sartorianum. Reliquiae cura Heldreichii emissae	Mediterranean-European
TAU060976	<i>Stachys germanica</i> L.			Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	Herb: Sartorianum. Reliquiae cura Heldreichii emissae	Mediterranean-European
TAU060722	<i>Stachys mucronata</i> Sieber ex Spreng.	<i>Stachys mucronata</i> Spreng.	05-1846	Heldreich	35°18'54.34"N	26°18'31.67"E	KK	de Heldreich, 1458, No 1176, ad Cavo Sidero Cretae orientalis	Greek endemic **
TAU061166	<i>Stachys parolinii</i> Vis.				38° 5'20.22"N	22°10'29.30"E	Pe	Herb: Sartorianum. In Megaspoleon	Greek endemic **
TAU060985	<i>Stachys swainsonii</i> Benth.	<i>Stachys swainsonii</i> subsp. <i>scyronica</i> (Boiss.) Phitos & Damboldt	21-07-1852		38°28'42.72"N	22°35'2.57"E	StE	HERB. DE HELDREICH. 2755. In monte Parnasso. Ad rupes supra Rachova et Delphos No 1186	Greek endemic **
TAU061165	<i>Stachys swainsonii</i> Benth. β <i>scyronica</i>	<i>Stachys swainsonii</i> subsp. <i>scyronica</i> (Boiss.) Phitos & Damboldt			37°59'39.55"N	23°20'34.98"E	StE	Herb: Sartorianum. N 438, 1185, In rupium fissuris. Megara: ad Scyronides petras-nunc Kaki-skala.	Greek endemic **
TAU061079	<i>Thymus atticus</i> Čelak.		04-06-1884		37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 874. Attica: in saxosis m. Hymetti superioris, alt. 2000'-3000'	Balkan-Anatolia
Lentibulariaceae									
TAU061254	<i>Pinguicula hirtiflora</i> Ten.	<i>Pinguicula crystallina</i> Sm.	08-1852		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERB. DE HELDREICH. 2050, No 1222, In monte Parnasso. In scaturiginosis reg. abietinae.	Balkan-Italy
TAU060748	<i>Pinguicula megaspilaea</i> Boiss. & Heldr.	<i>Pinguicula crystallina</i> Sm.	07-1848	Heldreich	38° 5'20.22"N	22°10'29.30"E	Pe	De Heldreich fl. Graecae, ad rupes irriguum reg. abiegnae montium achajae supra coenobium Megaspilaeon, alt. 4500'	Balkan-Italy

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

Linaceae									
TAU061099	<i>Linum arboreum</i> L.		02-05-1883	Pichler	35°30'23.63"N	27°12'44.46"E	KK	HERB. DE HELDREICH, No 1225, In rupibus m. Karujo in insula Carpatho, alt 3500' Legit Th. Pichler, Comm. Dr. TH. DE HELDREICH.	East Mediterranean **
TAU061449	<i>Linum austriacum</i> L.	<i>Linum austriacum</i> subsp. <i>collinum</i> (Guss.) Nyman	09-1860					Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., Malevo, 1226	Mediterranean
TAU060721	<i>Linum caespitosum</i> Sm.		04-1846	Heldreich	35°16'8.30"N	24° 5'46.93"E	KK	HERB. DE HELDREICH, 1228, Creta in rupibus m. Sphakiot.	Greek endemic **
TAU061206	<i>Linum catharticum</i> L.		24-07-1851		40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	Herb. De Heldreich. 1192. In m. Olympi Thessaliae reg. sylvatica & alpina frq.	Mediterranean
TAU061443	<i>Linum collinum</i> Guss.	<i>Linum austriacum</i> subsp. <i>collinum</i> (Guss.) Nyman						1798. <i>Linum collinum</i> Guss. syn. fl. sic. add. p. 808. ctr.! 1227. sic ad Boiss! cum citat.	Mediterranean
TAU060941	<i>Linum elegans</i> Boiss.		06-1870	Kruper	40° 7'8.20"N	22°28'59.94"E	NC	Herbarium Musei Atheniensis. In regione inferiori Olympi Thessali ad coenobium Hagios Dionysios legit Dr. Th. Kruper, Jun 1870.	Balkan
TAU060840	<i>Linum gallicum</i> L.	<i>Linum trigynum</i> L.	10-06-1846		37°59'1.71"N	23°43'39.14"E	StE	Athene	Mediterranean
TAU061301	<i>Linum leucanthum</i> Boiss. & Spruner		06-05-1888	Heldreich	38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. Flora Attica: in m. Pentelico, prope cacumen. Legit DR. TH. DE HELDREICH.	Greek endemic **
TAU060815	<i>Linum liburnicum</i> Scop.	<i>Linum corymbulosum</i> Rchb.	03-05-1849	Sartori	38° 7'51.89"N	23°39'24.83"E	StE	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, In mt. Parnes: Παναγία Κλεισθών, No 1236	European-SW Asian
TAU061155	<i>Linum nodiflorum</i> L.			Orphanides	37°58'54.43"N	23°44'35.00"E	StE	<i>Linum nodiflorum</i> . Lykabettus Orphanides	East Mediterranean
TAU061044	<i>Linum nodiflorum</i> L.		25-04-1851		38° 2'28.59"N	23°32'30.53"E	StE	<i>Linum nodiflorum</i> Trikeria Eleusis	East Mediterranean
TAU061153	<i>Linum</i> sp.	<i>Linum aroanium</i> Boiss. & Orph.	28-06/10-07-1851		37°54'12.89"N	21°55'49.52"E	Pe	HERB. ORPHANIDEUM. 2015, Kyllene supra Livadi, 26	East Mediterranean
TAU061298	<i>Linum spicatum</i> (Pers.) Guss.	<i>Linum strictum</i> subsp. <i>spicatum</i> (Pers.) Nyman	16-05-1888		38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. No 1242, 1020. <i>Linum spicatum</i> Lamk., L. <i>strictum</i> Sibth. Fl. Gr. t. 304 L. <i>strictum</i> β. <i>spicatum</i> Pers. Boiss. Fl. or. I, 852. Attica: in locis apricis. Legimus in fruticetis deustis reg. infer. m. Pentelici.	Mediterranean
TAU061118	<i>Linum tenuifolium</i> L.		30-05-1856	Guicciardi	38°11'4.00"N	23°14'57.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 546. var. Graeca, foliis parum latirribus! In m. Kythaerone, supra Villia Atticae, in reg. abiegna, alt. 4000' circ. Legit J. Guicciardis	European-SW Asian
TAU060838	<i>Linum pubescens</i> Banks & Sol.		02-06-1846		37°27'59.09"N	22°41'31.84"E	Pe	Achladocampous	Balkan
TAU060711	<i>Linum pubescens</i> Banks & Sol.		13-05-1844	Heldreich	37°19'15.88"N	22° 8'42.81"E	Pe	HERB. DE HELDREICH., in locis alpicus sylvaticus prope Leontari Arcadiae, Legit et Comm. Dr. TH. DE HELDREICH	Balkan
TAU060705	<i>Linum pycnophyllum</i> Boiss. & Heldr.	<i>Linum punctatum</i> C. Presl	08-07-1848		37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	Boiss. Heldr. In reg. alpina mt. Cyllenes, No 2134, No 1240	Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU060743	<i>Linum pycnophyllum</i> Boiss. & Heldr.	<i>Linum punctatum</i> C. Presl	08-07-1848	Heldreich	37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	de Heldreich, In reg. alpina m. Kyllenes, rare. 2134, <i>Linum punctatum</i> Presl?	Mediterranean
Loranthaceae									
TAU061271	<i>Loranthus europaeus</i> Jacq.		29-07-1870	Orphanides	37° 6'36.00"N	22°43'48.00"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA., No 290, Habit. in m. Malevo Laconiae, Legit THEODORUS G. ORPHANIDES Universitatis Athenarum Botan. Professor.	European-SW Asian
TAU060775	<i>Loranthus europaeus</i> Jacq.		17/29-07-1850	Orphanides	37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA., No 290, No 1247, Habit. in regione media montis Malevo Laconiae (Parnon Vet.) prope Hagios Petros (frequens). Fl. Μελός et Μελάς hod. ιζός Diosc. Fl. Jun. Fruct. Jul. Okt. alt. 3000', THEODORUS G. ORPHANIDES	European-SW Asian
Lythraceae									
TAU060854	<i>Lythrum flexuosum</i> Lag.	<i>Lythrum junceum</i> Banks & Sol.	21-05/02-06-1847		37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	Andros	Mediterranean-European
Malvaceae									
TAU061156	<i>Alcea rosea</i> L.	<i>Alcea biennis</i> Winterl	06-1857		37°58'54.43"N	23°44'35.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 610. In rupestribus m. Lycabetti pr. Athenas.	East Mediterranean
TAU061092	<i>Alcea pallida</i> (Willd.) Waldst. & Kit.	<i>Alcea biennis</i> subsp. <i>cretica</i> (Weinm.) Valdés		Sartori	38° 1'56.39"N	24°24'39.30"E	WAe	Herb: Sartorianum. Insula Euboea Karistos, Sartoris	Balkan
TAU061308	<i>Althaea officinalis</i> L.		17-07-1889	Heldreich	37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	Flora Attica: in halipedo Phalerii, Legit Dr. Th. Heldreich.	European-SW Asian
TAU060765	<i>Hibiscus trionum</i> L.		11-08-1848	Heldreich	38°26'19.35"N	22°52'31.44"E	StE	HERB. DE HELDREICH., In culti inter pr. Lebadiam	European-SW Asian
TAU061359	<i>Hibiscus trionum</i> L.		29-07-1871		37°52'14.97"N	22°28'1.03"E	Pe	No 1260, Ad Stymphalidem lacum Arcadiae	European-SW Asian
TAU061358	<i>Malvella sherardiana</i> (L.) Jaub. & Spach		17-08-1879	Heldreich	38°52'49.29"N	22°15'11.79"E	StE	DE HELDREICH, iter per Graeciam septentrionalem. No 1274, inter Gossypia. Flora Phthiotica: in valle Sperchii prope. In miam. Legit TH. DE HELDREICH.	Mediterranean-SW Asian
TAU061143	<i>Sida abutilon</i> L.	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik. *	24-08-1859	Sartori	38°26'19.35"N	22°52'31.44"E	KiK	in cultis inter urbem Andri & Lebadia ad ripas fluminis. Sartori.	European-SW Asian, [Cosmopolitan]
Molluginaceae									
TAU061428	<i>Glinus lotoides</i> L.			Sartori	37°35'47.94"N	22°48'0.06"E	Pe	276, in agro ad Tyrinthum cum Heliotropio supino! Sartori	Mediterranean-European
TAU061200	<i>Mollugo cerviana</i> (L.) Ser.		18-07-1851	Heldreich	40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	No 1785, No 2423, Thessalia pr. Koronos ad radices mt. Olympus, Heldr.	European-SW Asian
Morinaceae									
TAU060849	<i>Morina persica</i> L.		11-08-1846		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	Dipsacaceae, ,Parnassos	Mediterranean-SW Asian
Oleaceae									
TAU060756	<i>Ligustrum vulgare</i> L.		25-07-1848	Heldreich	37°58'0.00"N	21°47'60.00"E	Pe	de Heldreich, ad radius m. Olenos, Hag. Vlassios, 3500'	Mediterranean-European
Onagraceae									

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061101	<i>Epilobium dodonaei</i> Vill.		27-07-1857	Samaritani & Guicciardi	38°54'53.71"N	21°47'36.92"E	StE	Herb. De Heldreich., Cephalovrysi pr. Carpenisi ad ripas fluvinus, Samarit. et Guicc.	Mediterranean
TAU061041	<i>Epilobium dodonaei</i> Vill.			Sartori	38°37'39.00"N	23°50'34.00"E	WAe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., No 1290, Euboea mt. Dirphys	Mediterranean
TAU060693	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.		04-06-1846		37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	Hag Petro	Paleotemperate
TAU061450	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.			Sartori				Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae.	Paleotemperate
Orobanchaceae									
TAU061235	<i>Alectorolophus pubescens</i> Sterneck	<i>Rhinanthus pubescens</i> (Sterneck) Soó	08-1855	Guicciardi	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	DE HELDREICH FLORA GRAECA EXSICCATA, No 2081, In m. Parnassi reg., legit J. Guicciardi.	Greek endemic **
TAU060822	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.		04-06-1850	Sartori	37°34'38.43"N	25°9'54.72"E	KiK	Herb: Sartorianum., 2085, in vineis ins. Teni	Mediterranean-SW Asian
TAU061446	<i>Orobanche alba</i> Willd.							Herb: Sartorianum. No 1299.	European-SW Asian
TAU061004	<i>Orobanche punctata</i> F. W. Schultz	<i>Orobanche alba</i> Willd. *		Heldreich	37°59'1.71"N	23°43'39.14"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. 1905, Flora Attica: in collibus aridis circa Athenas.	European-SW Asian
Plumbaginaceae									
TAU061138-1	<i>Goniolimon sartorii</i> Boiss.		11-05-1885		37°42'51.04"N	24°3'27.59"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 875. Attica: in saxosis ad litora maris prope Ergastiria Laurii rarius.	Greek endemic **
TAU061138-2	<i>Goniolimon sartorii</i> Boiss.		11-05-1885		37°42'51.04"N	24°3'27.59"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 875. Attica: in saxosis ad litora maris prope Ergastiria Laurii rarius.	Greek endemic **
TAU061318-1	<i>Statice sieberi</i> Boiss.	<i>Limonium sieberi</i> (Boiss.) Kuntze	04-07-1889		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1069. Forma Typica. Attica: in arenosis maritimis Phaleri	Greek endemic **
TAU061318-2	<i>Statice sieberi</i> Boiss.	<i>Limonium sieberi</i> (Boiss.) Kuntze	04-07-1889		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1069. Forma Typica. Attica: in arenosis maritimis Phaleri	Greek endemic **
TAU061318-3	<i>Statice sieberi</i> Boiss.	<i>Limonium sieberi</i> (Boiss.) Kuntze	04-07-1889		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1069. Forma Typica. Attica: in arenosis maritimis Phaleri	Greek endemic **
TAU061318-4	<i>Statice sieberi</i> Boiss.	<i>Limonium sieberi</i> (Boiss.) Kuntze	04-07-1889		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1069. Forma Typica. Attica: in arenosis maritimis Phaleri	Greek endemic **
TAU061318-5	<i>Statice sieberi</i> Boiss.	<i>Limonium sieberi</i> (Boiss.) Kuntze	04-07-1889		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1069. Forma Typica. Attica: in arenosis maritimis Phaleri	Greek endemic **
TAU061318-6	<i>Statice sieberi</i> Boiss.	<i>Limonium sieberi</i> (Boiss.) Kuntze	04-07-1889		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1069. Forma Typica. Attica: in arenosis maritimis Phaleri	Greek endemic **
Portulacaceae									
TAU060713	<i>Montia fontana</i> L.	<i>Montia arvensis</i> Wallr.	04-07-1844	Heldreich	37°15'48.54"N	22°39'0.64"E	Pe	de Heldreich, ad Portulacaceae, ad Fontes Malevo inter Kastanitsa	European-SW Asian
Primulaceae									
TAU061413	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby		25-04-1851		38°3'0.00"N	23°27'0.00"E	StE	Trikeras lui Eleusis No 1791	Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU060938	<i>Cyclamen graecum</i> Link				37°44'37.14"N	23°25'40.26"E	Pe	Herb. Sartorianum. Ins. Aegina, (Sart.)	East Mediterranean
TAU061447	<i>Cyclamen neapolitanum</i> Ten.	<i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton						Herb. Sartorianum.	Mediterranean
TAU060814	<i>Cyclamen neapolitanum</i> Ten.	<i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton	17-09/08-10-1848	Sartori	38°34'49.59"N	23°50'14.06"E	WAe	Herb: Sartorianum., No 1797, Euboea Steni	Mediterranean
TAU060723	<i>Jirasekia tenella</i> Rchb.	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.	05-1846	Heldreich	35°14'24.42"N	24°48'33.38"E	KK	de Heldreich, 1526, No 1790, in m. ?? Cretae meridionalis ad scaturigines	Mediterranean-Atlantic
TAU061255	<i>Lysimachia anagalloides</i> Sm.	<i>Lysimachia serpyllifolia</i> Schreb.	08-1852		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERB. DE HELDREICH. 1448. In monte Parnasso. in lapidosis reg. alpinae	Greek endemic
TAU061026	<i>Lysimachia nummularia</i> L.		13-07-1851		40°36'34.46"N	23° 6'5.25"E	NE	Herb. De Heldreich. 2368. No 1449. In humidis ad stagna in oropedio m. Korthiati Chalkidici 4000'	European-SW Asian
TAU061338	<i>Primula acaulis</i> (L.) Hill	<i>Primula vulgaris</i> Huds.	23-04/05-05-1854	Orphanides	37°58'56.02"N	22°27'26.45"E	Pe	HERB. ORPHANIDEUM. No 2505. Hab in faucibus montis Ziriae (Kyllene) prope Flambouritzam (rara) Th. G. Orphanides, Fl. Gr. Exsicc. No 330.	European-SW Asian
TAU061123	<i>Primula acaulis</i> (L.) Hill	<i>Primula vulgaris</i> Huds.	27-04-1861		37°40'48.33"N	22° 6'53.71"E	Pe	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia. No 1591. In Arcadia centrali ad radices montis Maenali alt 2500'-3500' - Kokkinovrysi	European-SW Asian
TAU061282	<i>Primula acaulis</i> var. <i>rubra</i> Sm	<i>Primula vulgaris</i> subsp. <i>rubra</i> (Sm.) Arcang.	01/05-05-1883	Heldreich & Holzmann	39°26'18.00"N	23° 2'51.00"E	EC	DE HELDREICH, FLORA THESSALA. No 1805. In m. Pelio: in regione media et superiore, alt. 2000'-4500'. Legerunt TH. DE HELDREICH et TIMOLEON HOLZMANN.	Balkan-Anatolia
Ranunculaceae									
TAU060907	<i>Adonis cylleneae</i> Boiss. & al.		22-07-1851	Orphanides	37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 287. No 1814. In m. Kyllene Achaiae regione silvatica, alt 4500', Legit THEODORUS G. ORPHANIDES, Universitatis Athenarum Botan. Professor.	Greek endemic **
TAU061149	<i>Ranunculus repens</i> L.				36°47'9.51"N	23° 5'2.39"E	Pe	In ripas Lemani Lacon, Ex Herbario Th. De Heldreich.	Paleotemperate
TAU061339	<i>Ranunculus velutinus</i> Ten.		26-04-1889		38° 6'8.59"N	23°40'11.22"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1001. Attica: in pratis paludosis prope Chassia, in reg. infer. M. Parnethis, alt. 1100'.	Mediterranean
Rhamnaceae									
TAU060848	<i>Paliurus aculeatus</i> Lam.	<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	01-08-1846		38°29'36.13"N	22°58'47.47"E	StE	Orchomenos k Thebes	European-SW Asian
Rosaceae									
TAU061226	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.			Orphanides	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	Flor. Graec. exs. 424, HERBARIUM ORPHANIDEUM. M. Parnassus alt 3000', Fl Julio. frequens in montibus graeciae!	European-SW Asian
TAU060812	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.		11-08-1848		38°26'19.35"N	22°52'31.44"E	StE	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, ad ripas Herkynae pr. Lebadiam	European-SW Asian
TAU061039	<i>Alchemilla arvensis</i> (L.) Scop.	<i>Aphanes arvensis</i> L.	18-04-1876	Heldreich	38° 5'45.38"N	23°46'45.34"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. No 1867, Flora Attica: in m. Parnethe pr. Dekeleiam (hod. Tatoi). Legit DR. TH. DE HELDREICH.	European-SW Asian
TAU060949	<i>Amelanchier cretica</i> (Willd.) DC.	<i>Amelanchier ovalis</i> subsp. <i>cretica</i> (Willd.) Maire & Petitm.	15-08-1852		38°25'24.55"N	22°48'51.59"E	StE	HERB. DE HELDREICH. 2683. In monte Parnasso. reg. abietina Hag. Nikolaos.	Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061385	<i>Amygdalus communis</i> L.	<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb		Psarides	36°57'11.76"N	22°21'2.54"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 1886 emissae. In m. Taygeto Laconiae. Legit div. El. Psarides.	[South West Asian], [Central Asian]
TAU061325	<i>Amygdalus amara</i> Fraas	<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb *	09-03-1862		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia. No 49, No 3239, In Atticae maritimis, ad rupes versus Phalerum	[South West Asian], [Central Asian]
TAU060853	<i>Cydonia vulgaris</i> Dum. Cours.	<i>Cydonia oblonga</i> Mill. *	1/13-04-1847		38°29'36.13"N	22°58'47.47"E	StE	ad Kephissum inter frutis spontanea	[Caucasian]
TAU060792	<i>Fragaria vesca</i> L.		04-06-1846		37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, Hagios Petros	European-SW Asian
TAU060690	<i>Geum urbanum</i> L.		10-07-1848		37°58'56.02"N	22°27'26.45"E	Pe	In facui lui umbrosis reg. abietinae m. Kyllenes ad Phlampuritzza, 4500'	European-SW Asian
TAU061125	<i>Potentilla detommassii</i> Ten.		20/28-06-1885		39°18'57.07"N	21°46'44.73"E	SPi	No 1875, HERBARIUM TUNTASIUM, Agrapha. Korona	Balkan-Italy
TAU060755	<i>Potentilla speciosa</i> Willd.		24-07-1848	Heldreich	37°58'0.00"N	21°47'60.00"E	Pe	de Heldreich, 2115, m Olenos: ad rupes regionis superior. 6000'-6600'	Balkan-Anatolia
TAU061164	<i>Potentilla speciosa</i> Willd.		18/30-07-1851		37°59'16.01"N	22°12'18.50"E	Pe	No 1879. mt. Chelmos au dessus de Styx	Balkan-Anatolia
TAU061182	<i>Poterium polygamum</i> Waldst. & Kit.	<i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>balearica</i> (Nym an) Muños Garm. & C. Navarro	06-05-1883	Heldreich & Holzmann	39°19'43.89"N	23° 9'2.24"E	EC	DE HELDREICH, FLORA THESSALA. In m. Pelio: in regione inferiore occidentali, prope Milies. Legerunt TH. DE HELDREICH et TIMOLEON HOLZMANN.	European-SW Asian
TAU061181	<i>Poterium polygamum</i> Waldst. & Kit.	<i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>balearica</i> (Nym an) Muños Garm. & C. Navarro	06-05-1883		39°19'43.89"N	23° 9'2.24"E	EC	No 1887, in. mt. Pelio prope Milies	European-SW Asian
TAU061055	<i>Poterium sanguisorba</i> L.	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.			38°31'24.97"N	23°51'30.52"E	WAe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., in Cumi: Euboea	European-SW Asian
TAU061452	<i>Poterium spinosum</i> L.	<i>Sarcopoterium spinosum</i> (L.) Spach						Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae.	Mediterranean
TAU061379	<i>Prunus insititia</i> L.	<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>insititia</i> (L.) Bonnier & Layens	07-1872	Psarides	36°57'11.76"N	22°21'2.54"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 188? emissae. In m. Taygeto Laconiae. Legit E. Psarides	European-SW Asian
TAU060843	<i>Prunus prostrata</i> Labill.		10-08-1846		38°32'31.70"N	22°34'53.20"E	StE	N 624 H.GN, Parnassos - lui Mandra gerontobrachos	Mediterranean
TAU060708	<i>Pyrus amygdaliformis</i> Vill.	<i>Pyrus spinosa</i> Forssk.			38°31'24.97"N	23°51'30.52"E	WAe	Euboea	Mediterranean
TAU061410	<i>Rosa dumetorum</i> Thuill.	<i>Rosa corymbifera</i> Borkh.	22-06-1887		37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. In montis Kyllenes Achaiae regione media, prope pagum Trikala, alt. 3500' - 4000'. 1469.	European-SW Asian
TAU061146	<i>Rosa sempervirens</i> L.		1888	Albanites	38°42'9.17"N	20°38'31.67"E	Iol	Insula Leucas, autate 1888, Arist. Albanites?	Mediterranean
TAU061436	<i>Rosa tomentella</i> Léman	<i>Rosa corymbifera</i> Borkh. *	20-06-1887	Heldreich	38° 4'38.15"N	22°37'57.71"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. In valle Xylokastron ad radices m. Kyllene Achaie, No 1906, Legit DR. TH. DE HELDREICH.	European-SW Asian

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061334	<i>Rubus ulmifolius</i> var β <i>Anatolicus</i>	<i>Rubus sanctus</i> Schreb.	05-07-1884		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 188? emissae. In m. Taygeto Laconiae. Legit E. Psarides	European-SW Asian
TAU060715	<i>Sorbus graeca</i> Lodd	<i>Sorbus graeca</i> (Spach) S. Schauer	24-07-1844	Heldreich	36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	HERB. DE HELDREICH., Taygetus pr. Chompata	European-SW Asian
Rubiaceae									
TAU060911-1	<i>Asperula baenitzii</i> Boiss.		08-06-1876	Bartholomatos	38° 6'32.40"N	23°20'6.00"E	StE	Dr. C. Baenitz, herbarium Europaeum. De Heldreich, herbarium Florae hellenicae. No 75. n. sp. (Ex affinitae Asp. Mucosae Boiss & Heldr.) In rupium fissuris regionis abietinae montis "Pateras" Atticae occidentalis, alt. 3500'-4000'. Legit Constant. Bartholomatos	Greek endemic **
TAU060911-2	<i>Asperula baenitzii</i> Boiss.		08-06-1876	Bartholomatos	38° 6'32.40"N	23°20'6.00"E	StE	Dr. C. Baenitz, herbarium Europaeum. De Heldreich, herbarium Florae hellenicae. No 75. n. sp. (Ex affinitae Asp. Mucosae Boiss & Heldr.) In rupium fissuris regionis abietinae montis "Pateras" Atticae occidentalis, alt. 3500'-4000'. Legit Constant. Bartholomatos	Greek endemic **
TAU061252	<i>Asperula baenitzii</i> Boiss.		08-08-1852		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERB. DE HELDREICH. 2705. In monte Parnasso. In cacumen	Greek endemic **
TAU060929	<i>Asperula chlorantha</i> Boiss. & Heldr.		21/23-07-1885	Heldreich	38°30'33.32"N	21°12'46.67"E	StE	DE HELDREICH, iter quartum per Thessaliam, primumque in monte Pindo., Pindus (Aspropotamitikos hodie): in valle superiori Acheloi (Aspropotamo hod.), alt. 4000'-4500', substratu calcareo, prope, Legit Dr. TH. DE HELDREICH	Balkan **
TAU060908	<i>Asperula chlorantha</i> Boiss. & Heldr.		26-07-1857	Samaritani & Guicciardi	38°44'57.61"N	21°39'23.78"E	StE	Herb. De Heldreich, 3300, nov. spec., ad rupes m. Arapokephalo pr. Prustova Aetoliae, Samaritani & Guicciardi.	Balkan **
TAU060744	<i>Asperula lutea</i> Sibth. & Sm.	<i>Asperula lutea</i> Sm.	06-07-1848	Heldreich	37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	de Heldreich, 2092!, "probabilissime", In saxosis reg. alpinae m. Kyllenes 6500'	Greek endemic **
TAU060714	<i>Asperula mungieri</i> Boiss. & Heldr.	<i>Asperula lutea</i> subsp. <i>mungieri</i> (Boiss. & Heldr.) Maire & Petitm.	07-1844	Heldreich	36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	341. auf Taygetum, Heldr.	Greek endemic **
TAU060909	<i>Asperula muscosa</i> Boiss. & Heldr.		21-07-1851	Orphanides	40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	Herb. De Heldreich. 562 Orph. No 1969. Olymp. Thessal. 38, 2458, Heldr.	Greek endemic **
TAU061196	<i>Asperula oetaea</i> (Boiss.) Halácsy		10-07-1889		38°49'0.00"N	22°16'60.00"E	StE	No 1971, In pascuis regionis superioris mt. Oeta Phthiotidis ad cacumen	Greek endemic **
TAU060724	<i>Asperula rigida</i> Sibth. & Sm.	<i>Asperula rigida</i> Sm.	26-05-1846	Heldreich	35°19'45.24"N	25° 6'28.24"E	KK	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae, No 1975, In saxosis apricis Cretae ad Ampelusa pr. Labyrinthum, planta rarissima!, Legit DR TH. DE HELDREICH	Greek endemic **
TAU060910	<i>Asperula suffruticosa</i> Boiss. & Heldr.		07-08-1858		38°37'39.00"N	23°50'34.00"E	WAe	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 759., No 1977, In Dirphye & Xirovuni Euboeae montibus ad rupes, alt 4500'-5000'	Greek endemic **
TAU060695	<i>Asperula arvensis</i> L.		04-06-1846		37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	Hag. Petro	Mediterranean-European
TAU060777	<i>Asperula boissieri</i> Boiss. var. β . <i>transiens</i>	<i>Asperula malevonensis</i> Ehrend. & Schönb.-Tem.	07-07-1850	Orphanides	37° 6'36.00"N	22°43'48.00"E	Pe	in cacumine montis Malevo, legit Th G Orphanides	Greek endemic **

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU060912	<i>Asperula longiflora</i> var. <i>condensata</i> Heldr. ex Boiss.	<i>Asperula aristata</i> subsp. <i>condensata</i> (Boiss.) Ehrend. & Krendl *	30-07-1847	Samaritani & Guicciardi	38°56'42.00"N	21°49'26.00"E	StE	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia. 3299. No 1966. In reg. superiori m. Veluchi Euritaniae legerunt am. J. B. Samaritani et J. Guicciardi.	Balkan
TAU060753	<i>Asperula longiflora</i> Waldst. & Kit.	<i>Asperula aristata</i> L. f. subsp. <i>aristata</i>	21-06-1848	Heldreich	37°58'0.00"N	21°47'60.00"E	Pe	de Heldreich, 2093!, rar!, m. Olenos in regionis alpinae pasquis. 6000'	Mediterranean-European
TAU061237	<i>Asperula lutea</i> var. <i>glabrescens</i> (Boiss.) Nyman	<i>Asperula lutea</i> subsp. <i>rigidula</i> (Halácsy) Ehrend.	08-1855	Guicciardi	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	DE HELDREICH FLORA GRAECA EXSICCATA. In m. Parnassi reg. super, legit J. Guicciardi.	Greek endemic **
TAU060913	<i>Asperula lutea</i> var. <i>pinifolia</i> Boiss.	<i>Asperula pinifolia</i> (Boiss.) Ehrend. & Schönb.-Tem.	30-07-1857	Samaritani & Guicciardi	38°56'42.00"N	21°49'26.00"E	StE	Herb. De Heldreich, 3301, nov. spec., No 1967, In m. Veluchi reg. super. l. d. Megarheuma, Samaritani & Guicciardi.	Greek endemic **
TAU060703	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz		20-05/01-06-1847		38° 1'56.39"N	24°24'39.30"E	WAe	Galium, lui Karisto Eub.	European-SW Asian
TAU060940	<i>Galium brevifolium</i> subsp. <i>insulare</i> Ehrend. & Schönb.-Tem.		20-04-1856	Orphanides	38°25'16.67"N	26° 6'24.55"E	E Ae	Herb. De Heldreich, No 1989. Insula Chios, in monte Aeos 1500'. rar. Legit Orphanides (Fl. Gr. exs. no 554.)	East Mediterranean **
TAU061292	<i>Galium capitatum</i> Bory & Chaub.			Sartori	38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	328, in pascuis ad radices Hymetti a Pentelici, Sartori	Greek endemic **
TAU061414	<i>Galium capitatum</i> Bory & Chaub.		25-04-1851		38° 3'0.00"N	23°27'0.00"E	StE	in Ρεύμα Πάκωμα Trikeras lui Eleusis	Greek endemic **
TAU061032	<i>Galium constrictum</i> Chaub.	<i>Galium debile</i> Desv.			37°56'19.10"N	22°55'55.96"E	Pe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., Corinthos Corteza	Mediterranean
TAU061230	<i>Galium coronatum</i> Sm.	<i>Cruciata taurica</i> subsp. <i>euboea</i> (Ehrend.) Ehrend.	06-07-1857	Guicciardi	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	DE HELDREICH FLORA GRAECA EXSICCATA, supra Khan Simeno, In m. Parnassi, reg. infer. Legit J. Guicciardi.	Greek endemic **
TAU061043	<i>Galium coronatum</i> Sm.	<i>Cruciata taurica</i> subsp. <i>euboea</i> (Ehrend.) Ehrend.	06-1871	Orphanides	38°37'39.00"N	23°50'34.00"E	WAe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 1887 emissae. No 2000. In insula Euboea. In cacumine montis Dirphys alt 5500'. Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
TAU060944	<i>Galium cruciata</i> (L.) Scop.	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz			38° 1'56.39"N	24°24'39.30"E	WAe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., No 1999, Euboea mt Agios Elias, Karisto.	European-SW Asian
TAU061128	<i>Galium cyllenium</i> Boiss. & Heldr.		24-06/09-07-1851	Orphanides	37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	Mont Cyllene (sommès.), TH. G. Orphanides, No 1997	Greek endemic **
TAU060955	<i>Galium fruticosum</i> Willd.		03-06-18746	Heldreich	35° 9'18.73"N	25°42'25.85"E	KK	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. No 2002. In rupibus maritimis Cretae pr. Almyros, Legit DR. TH. DE HELDREICH.	Mediterranean
TAU061034	<i>Galium graecum</i> L. subsp. <i>graecum</i>		06-06-1883	Reverchon	35°14'24.42"N	24°48'33.38"E	KK	Cretae, Reverchon	East Mediterranean
TAU061383	<i>Galium heldreichii</i> Halácsy			Orphanides	36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 1888 emissae. In m. Taygeto Laconiae. Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	Balkan-Anatolia
TAU061129	<i>Galium incanum</i> Sm.		24-06/09-07-1851	Orphanides	37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	Mont Cyllene (sommès.), TH. G. Orphanides, No 1997	East Mediterranean
TAU060737	<i>Galium pedemontanum</i> (Bellardi) All.	<i>Cruciata pedemontana</i> (Bellardi) Ehrend.	01-05-1848	Heldreich	38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	de Heldreich, 1929, Galium retrorsum, In cacumine m. Pentelici	European-SW Asian

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061185	<i>Galium saccharatum</i> All.	<i>Galium verrucosum</i> Huds.	22-08-1856	Sartori	37°26'48.25"N	25°19'43.98"E	KIK	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., Insula Myconos	Mediterranean
TAU061080	<i>Galium setaceum</i> Lam.		185?		37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 135. In mt. Hymettus	Mediterranean
TAU061253	<i>Galium thymifolium</i> Boiss. & Heldr.		08-1852		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERB. DE HELDREICH. 304. In monte Parnasso. Reg. alpina	Greek endemic **
TAU061197	<i>Galium thymifolium</i> Boiss. & Heldr.		08-07-1879		38°49'0.00"N	22°16'60.00"E	StE	Oeta reg. subalp.	Greek endemic **
TAU061302	<i>Galium verticillatum</i> Danthoine		18-05-1888	Heldreich	38°4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. No 2022. Flora Attica: in fruticetis deustis (Kapsalae) reg. infer. m. Pentelici circa coenobium. Legit DR. TH. DE HELDREICH.	Mediterranean- European
TAU061186	<i>Galium zacynthium</i> Margot & Reut.	<i>Galium intricatum</i> Margot & Reut.			37°4'7.80"N	22°22'32.91"E	Pe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., Mistra	Balkan **
TAU060779	<i>Galium laconicum</i> Boiss. & Heldr.		14/26-07- 1850	Orphanides	37°15'48.54"N	22°39'0.64"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 185, No 2007, Habit. In sylvis umbrosis montis Malevo Laconiae (Πάρνων) prope Kastanitz, Fl. Jul-Aug, alt 4000' (rara), THEODORUS G. ORPHANIDES + Label Krendl	Balkan-Anatolia
TAU060799	<i>Galium lucidum</i> All.	<i>Galium peloponnesiacum</i> Ehrend. & Krendl	1846	Sartori	37°24'9.88"N	22°43'24.36"E	Pe	Herb: Sartorianum, No 2006, Galium lucidum All., Astros Cynuria, Sartori	Greek endemic **
TAU060735	<i>Galium monachinii</i> Boiss. & Heldr.		01-04-1848	Heldreich	37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	de Heldreich, 1930!, No 2009, fl. Cret. In m. Hymetto meridionali + label Krendl	Greek endemic **
TAU061073	<i>Galium monachinii</i> Boiss. & Heldr.		05-04-1851		37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	Hymettus	Greek endemic **
TAU060847	<i>Galium verum</i> L.		01/13-08- 1846		38°29'36.13"N	22°58'47.47"E	StE	Kephissus, Orchomenos	Paleotemperate
TAU061289-1	<i>Rubia peregrina</i> L.		13-05	Sartori	38°4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	ad radices m. Pentelici inter frutius, Sartori	Mediterranean- Atlantic
TAU061289-2	<i>Rubia peregrina</i> L.		13-05	Sartori	38°4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	ad radices m. Pentelici inter frutius, Sartori	Mediterranean- Atlantic
TAU060769	<i>Rubia olivieri</i> A. Rich.	<i>Rubia tenuifolia</i> d'Urv. subsp. <i>tenuifolia</i>	29-07-1850	Orphanides	37°6'54.22"N	22°43'58.39"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. De HELDREICH anno 1887 emissae., Malevo, Laconiae, prope Kastanitsa Legit THEOD. G. ORPHANIDES	East Mediterranean
TAU060742	<i>Valantia aprica</i> Boiss. et Heldr	<i>Valantia aprica</i> (Sm.) Tausch	06-06-1848	Heldreich	37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae, 266, (gal. apricum flor. gr.) Boiss. diagn., Kyllene: regis alpinae, de Heldreich	Balkan
TAU061341	<i>Valantia muralis</i> L.		24-03-1879		37°56'34.75"N	23°38'49.14"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. Flora Attica: in collibus maritimis Piraei.	Mediterranean
Rutaceae									
TAU061448	<i>Dictamnus albus</i> L.		04-06-1895					Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., No 808	European-SW Asian
Salicaceae									
TAU060952	<i>Populus tremula</i> L.			Fraas	37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., Malevo Laconiae, Hagios Petros, Legit. Fraas	Circumtemperate

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU060804	<i>Salix alba</i> L.		01/13-08-1847		38°29'36.13"N	22°58'47.47"E	StE	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, Kephissos	European-SW Asian
TAU060811	<i>Salix amplexicaulis</i> Bory & Chaub.		04-07-1848		37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, No 2046, Tricala - arbor communis in pago	Mediterranean
TAU061337	<i>Salix cyllenea</i> Boiss. & Orph. ex Boiss.	<i>Salix elaeagnos</i> Scop. *	23-05-1854	Orphanides	37°58'56.02"N	22°27'26.45"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 363, Habit. In m. Cyllene pr. Phlampouritza, THEODORUS G. ORPHANIDES	Mediterranean-European
TAU060757	<i>Salix incana</i> Schrank	<i>Salix elaeagnos</i> Scop.	10-07-1848	Heldreich	37°59'18.24"N	22°27'59.94"E	Pe	de Heldreich, 2008 β!, In faucis lui umbrosis m. Kyllenes pr. Trikala, 3500' - 4000'	Mediterranean-European
	Santalaceae								
TAU061228	<i>Arceuthobium oxycedri</i> (DC.) M. Bieb.		07-1855	Guicciardi	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	DE HELDREICH FLORA GRAECA EXSICCATA. No 1246, in Junip. Infescenti, In m. Parnassi reg. abietina legit J. Guicciardi.	Mediterranean-SW Asian
TAU060959	<i>Osyris alba</i> L.		21-05/02-06-1847		37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	Andros	Mediterranean
TAU060963	<i>Osyris alba</i> L.		28-06-1859	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	in Andro ins. in saxosis ad vineta. Sartori	Mediterranean
TAU061218	<i>Thesium graecum</i> Boiss. & Spruner	<i>Thesium bergeri</i> Zucc.	08-06-1876	Bartholomatos	38° 6'11.59"N	23°25'17.97"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. In saxosis montis "Pateras" Atticae occidentalis, supra Paleokuntura, alt 2000'-3000' Legit C? Bartholomatos. Extra label: De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 593. In montibus Atticae alt 2-3000', rarius. In m. Pateras supra Mandram, Legit J. Guicciardi.	East Mediterranean
TAU061376	<i>Viscum album</i> L.			Psarides	36°57'11.76"N	22°21'2.54"E	Pe	Herb. De Heldreich. In m. Taygeto Laconiae, legit Elias Psarides	European-SW Asian
TAU060706	<i>Viscum album</i> L.		27-09/08-10-1848		38°34'49.59"N	23°50'14.06"E	WAe	No 1248, on Abies cephalonica, in Steni Euboea	European-SW Asian
Saxifragaceae									
TAU061205	<i>Saxifraga adscendens</i> L.		26/30-06-1851		40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	Herb. De Heldreich. 2108. In m. Olympi Thessaliae reg. alpina sparsum	Arctic-Alpine
TAU060788	<i>Saxifraga chrysosplenifolia</i> Boiss.	<i>Saxifraga rotundifolia</i> subsp. <i>chrysosplenifolia</i> (Boiss.) D. A. Webb	06-1844	Sartori	36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	Herb: Sartorianum., Taygetus, No 233	Balkan
TAU061290	<i>Saxifraga hederacea</i> L.		01-05-1887		38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	M. Pentelici	East Mediterranean
Scrophulariaceae									
TAU060916-1	<i>Celsia boissieri</i> Boiss.	<i>Verbascum boissieri</i> (Boiss.) Kuntze	08-06-1855		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 317. No 2086, In reg. media m. parnethos Atticae, alt. 2000' circ.	Greek endemic **
TAU060916-2	<i>Celsia boissieri</i> Boiss.	<i>Verbascum boissieri</i> (Boiss.) Kuntze	08-06-1855		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 317. No 2086, In reg. media m. parnethos Atticae, alt. 2000' circ.	Greek endemic **
TAU060916-3	<i>Celsia boissieri</i> Boiss.	<i>Verbascum boissieri</i> (Boiss.) Kuntze	08-06-1855		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 317. No 2086, In reg. media m. parnethos Atticae, alt. 2000' circ.	Greek endemic **
TAU060916-4	<i>Celsia boissieri</i> Boiss.	<i>Verbascum boissieri</i> (Boiss.) Kuntze	08-06-1855		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 317. No 2086, In reg. media m. parnethos Atticae, alt. 2000' circ.	Greek endemic **

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU060793	<i>Celsia daenzeri</i> Fauché & Chaub.	<i>Verbascum daenzeri</i> (Fauché & Chaub.) Kuntze	04-06-1846		37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	Herb: Sartorianum. Laconia mt. Malevo, Hagios Petros, No 2087	Greek endemic **
TAU061132	<i>Scrophularia laxa</i> Boiss. & Heldr.	<i>Scrophularia myriophylla</i> Boiss. & Heldr.		Orphanides	37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA, No 243. No 2124. mt. Kyllene. THEODORUS G. ORPHANIDES.	East Mediterranean
TAU060808	<i>Scrophularia lucida</i> L.				37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, Scrophularia lucida var. filicifolia, Messaria ins. Andros	Mediterranean
TAU061171	<i>Scrophularia lucida</i> L.		03-1889	Heldreich & Halacsy	36°41'29.21"N	24°23'36.84"E	KiK	FLORA AEGAEA. Curant. Th. de Heldreich et E. de Halacsy. Insula Melos. No 2125	Mediterranean
TAU060970	<i>Scrophularia peregrina</i> L.		09-08-1859	Sartori	37°50'17.33"N	24°56'18.94"E	KiK	in cult. ins. Andri pr. Ψηλού. Sartori.	East Mediterranean
TAU061160	<i>Scrophularia samaritanii</i> Boiss. & Heldr.	<i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort.	30-07-18??	Orphanides	38°30'24.01"N	22°37'51.31"E	StE	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 443. No 2129. in reg. infer. m. Parnassi prope Mana, alt 4000', THEODORUS G. ORPHANIDES	Euro-Siberian
TAU060837	<i>Scrophularia peregrina</i> L.		30-05-1846		37°31'14.25"N	23°28'17.96"E	Pe	No 2128, Citronum lui, Poros	Mediterranean
TAU060716	<i>Scrophularia scopolii</i> Hoppe		08-1844	Heldreich	36°57'11.79"N	22°21'2.77"E	Pe	Heldr., 408, Taygetos - Megali Panagia/ Herb: Sartorianum., No 2131, var. oligantha	European-SW Asian
TAU060987	<i>Verbascum blattaria</i> L.		30-06-1854	Orphanides	38°28'42.72"N	22°35'2.57"E	StE	HERB. ORPHANIDEUM., No 2135, Legi prope Rachovam Parnassi, Th. G. Orphanides	European-SW Asian
TAU060914	<i>Verbascum foetidum</i> Boiss. & Heldr.		08-1852		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERB. DE HELDREICH. 2737, No 2139, In monte Parnasso. in reg. abietina	Greek endemic **
TAU060917	<i>Verbascum graecum</i> Boiss.		20-06-1847		38° 7'51.89"N	23°39'24.83"E	StE	1744 Parnes, Panagia Klisthon	Balkan **
TAU061220	<i>Verbascum graecum</i> Boiss.		21-06-1852		38° 7'51.89"N	23°39'24.83"E	StE	Parnes Παναγία κλισθών	Balkan **
TAU061022	<i>Verbascum malacotrichum</i> Boiss. & Heldr.	<i>Verbascum eriophorum</i> Godr.	08/30-08-1887		40°36'34.46"N	23° 6'5.25"E	NE	734, No 2150, Cordiati Macedoniae	Balkan **
TAU060915-1	<i>Verbascum myconium</i> Heldr.	<i>Verbascum lasianthum</i> Benth.	548		37°26'48.25"N	25°19'43.98"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1669, nov. spec. Ab affini V. mucronato specificè differt indumento lutescenti-pannoso in caulc ramisque rariori tamen persistente, racemis inaequalibus (nec virgatis) paniculam pyramidatam formantibus, glomerulis minus dissitis, floribus pedicello calycem subaequante suffultis, calycis indumento eo ceterarum partium consimili obsiti (nec lana bombycina occultati) laciniis parum longioribus. Flora Aegaea: Cycladum ins. Mykonos, in collibus graniticis, cultis derelictis frequens.	East Mediterranean
TAU060915-2	<i>Verbascum myconium</i> Heldr.	<i>Verbascum lasianthum</i> Benth.	548		37°26'48.25"N	25°19'43.98"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1669, nov. spec. Ab affini V. mucronato specificè differt indumento lutescenti-pannoso in caulc ramisque rariori tamen persistente, racemis inaequalibus (nec virgatis) paniculam pyramidatam formantibus, glomerulis minus dissitis, floribus pedicello calycem subaequante suffultis, calycis indumento eo ceterarum partium consimili obsiti	East Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

								(nec lana bombycina occultati) laciniis parum longioribus. Flora Aegaea: Cycladum ins. Mykonos, in collibus graniticis, cultis derelictis frequens.	
TAU060915-3	<i>Verbascum myconium</i> Heldr.	<i>Verbascum lasianthum</i> Benth.	548		37°26'48.25"N	25°19'43.98"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1669, nov. spec. Ab affini V. mucronato specificè differt indumento lutescenti-pannoso in caulc ramisque rariori tamen persistente, racemis inaequalibus (nec virgatis) paniculam pyramidatam formantibus, glomerulis minus dissitis, floribus pedicello calycem subaequante suffultis, calycis indumento eo ceterarum partium consimili obsiti (nec lana bombycina occultati) laciniis parum longioribus. Flora Aegaea: Cycladum ins. Mykonos, in collibus graniticis, cultis derelictis frequens.	East Mediterranean
TAU060915-4	<i>Verbascum myconium</i> Heldr.	<i>Verbascum lasianthum</i> Benth.	548		37°26'48.25"N	25°19'43.98"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1669, nov. spec. Ab affini V. mucronato specificè differt indumento lutescenti-pannoso in caulc ramisque rariori tamen persistente, racemis inaequalibus (nec virgatis) paniculam pyramidatam formantibus, glomerulis minus dissitis, floribus pedicello calycem subaequante suffultis, calycis indumento eo ceterarum partium consimili obsiti (nec lana bombycina occultati) laciniis parum longioribus. Flora Aegaea: Cycladum ins. Mykonos, in collibus graniticis, cultis derelictis frequens.	East Mediterranean
TAU060915-5	<i>Verbascum myconium</i> Heldr.	<i>Verbascum lasianthum</i> Benth.	548		37°26'48.25"N	25°19'43.98"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1669, nov. spec. Ab affini V. mucronato specificè differt indumento lutescenti-pannoso in caulc ramisque rariori tamen persistente, racemis inaequalibus (nec virgatis) paniculam pyramidatam formantibus, glomerulis minus dissitis, floribus pedicello calycem subaequante suffultis, calycis indumento eo ceterarum partium consimili obsiti (nec lana bombycina occultati) laciniis parum longioribus. Flora Aegaea: Cycladum ins. Mykonos, in collibus graniticis, cultis derelictis frequens.	East Mediterranean
TAU061102	<i>Verbascum nigrum</i> L.		15/27-08-1862	Orphanides	40°15'23.74"N	24°14'40.54"E	NE	HERBARIUM ORPHANIDEUM. No 150, No 2154, Legi in peninsula Hajon Oros prope Caryes, THEODORUS G. ORPHANIDES	European-SW Asian
TAU060844	<i>Verbascum phoeniceum</i> L.		01/13-08-1846		38°29'36.13"N	22°58'47.47"E	StE	auf fullonum Kephissus Orchomenos	European-SW Asian
TAU061317	<i>Verbascum pinnatifidum</i> Vahl		07-185?		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale, No 398, No 2158, In arenosis maritimis Phaleri Atticae.	East Mediterranean
TAU060860	<i>Verbascum sinuatum</i> L.		24-07-1849		37° 6'12.84"N	25°22'39.62"E	KiK	Naxos	European-SW Asian
TAU060731	<i>Verbascum spinosum</i> L.		05/06-1846	Heldreich	35°16'8.30"N	24° 5'46.93"E	KK	de Heldreich, in montibus Sphakioticis Cretae	Greek endemic **
Solanaceae									

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU060926	<i>Mandragora haussknechtii</i> Heldr.	<i>Mandragora officinarum</i> L.	01-12-1900		37°25'3.15"N	25°13'49.49"E	KiK	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., Flora Cycladum: in insula Rhenia	Mediterranean
TAU060920	<i>Mandragora microcarpa</i> Bertol.	<i>Mandragora officinarum</i> L. *	13-11-1885		38° 2'28.59"N	23°32'30.53"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., Flora Attica: in planitie Eleusinia. ad vios?	Mediterranean
TAU060958	<i>Physalis alkekengi</i> L.	<i>Alkekengi officinarum</i> Moench			37° 1'54.11"N	22°22'16.30"E	Pe	Herb: Sartorianum, No 274, Anavryti	European-SW Asian
TAU061066	<i>Solanum dulcamara</i> L.				39° 6'4.51"N	21°30'40.44"E	StE	Flora Aetolia prope Graniza, Legit Dr. V.T.	Paleotemperate
Tiliaceae									
TAU061276	<i>Tilia argentea</i> DC.	<i>Tilia tomentosa</i> Moench		Orphanides	37° 6'36.00"N	22°43'48.00"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 188? emissae., No 4088, 867 Fl. Gr. Exs, In m. Malevo Laconiae., Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	European-SW Asian
Ulmaceae									
TAU061058	<i>Celtis australis</i> L.		06-1862		38°31'24.97"N	23°51'30.52"E	WAe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 1886 emissae., In Euboea septentrionali prope Oreous?	Mediterranean-European
TAU061134	<i>Celtis tournefortii</i> Lam.		13-08-1888?		37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 1888 emissae., 204. Fl. Gr. exs. In m. Kyllene Achaiae. Reg. infer. Prope Pellene? (Zugra hod.) alt. 2000'. Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	Mediterranean
Urticaceae									
TAU061148	<i>Parietaria cretica</i> L.			Sartori	37°19'15.88"N	22° 8'42.81"E	Pe	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae., Leontari. Legit Sartori	East Mediterranean
TAU060732	<i>Parietaria diffusa</i> Mert. & W.D.J. Koch	<i>Parietaria judaica</i> L.	08-05-1847	Heldreich	37°58'54.43"N	23°44'35.00"E	StE	Heldr	European-SW Asian
TAU060736	<i>Parietaria lusitanica</i> L.		29-04-1848	Heldreich	37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	Hymettus	Mediterranean-European
Valerianaceae									
TAU060750	<i>Valeriana olenaea</i> Boiss. & Heldr.		21-07-1848	Heldreich	37°58'0.00"N	21°47'60.00"E	Pe	de Heldreich, nov. spec. m. Olenos: in rupibus reg. superior. rar. ad Κολόπανο, 2088!, No 2523	Greek endemic **
Veronicaceae									
TAU061283	<i>Digitalis ambigua</i> Murray	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	01/05-05-1883	Heldreich & Holzmann	39°26'18.00"N	23° 2'51.00"E	EC	DE HELDREICH, FLORA THESSALA. In m. Pelio: in regione media et superiore, alt. 2000' - 4500', Legerunt TH. DE HELDENREICH et TIMOLEON HOLZMANN.	European
TAU061438	<i>Digitalis ambigua</i> Murray	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	08-1886/1887	Aphentulis	39°26'29.90"N	23° 6'10.15"E	EC	No 2090, In monte Pelio Thessaliae, prope Zagora, Legit Dr Th. Aphentulis	European
TAU060954	<i>Gratiola officinalis</i> L.		20/28-06-1885	Heldreich	39°10'49.55"N	21°37'7.41"E	SPi	HERBARIUM TUNTASIUM, No 2097, Agrapha, de Heldreich	European-SW Asian
TAU061179	<i>Linaria graeca</i> (Bory & Chav.) Chav.	<i>Kickxia commutata</i> subsp. <i>graeca</i> (Bory & Chav.) R. Fern.	20-05-1885	Heldreich	37°35'1.73"N	23°23'18.74"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae., In Argolidis paeninsula Methana, solo trachytico. In muris, Legit Dr. TH. DE HELDREICH.	East Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061088	<i>Linaria graeca</i> (Bory & Chaub.) Chav.	<i>Kickxia commutata</i> subsp. <i>graeca</i> (Bory & Chaub.) R. Fern.	15/16-06-1885	Heldreich	39°42'23.82"N	21°37'43.94"E	SPi	DE HELDREICH, iter quartum per Thessaliam, primumque in monte Pindo., No 2099. Thessalia superior: in collibus circa monasteria Meteora supra Kalabaka (Aeginium veterum), substrata diluvinali e saxis conglomeratis. Legit Dr. TH. DE HELDREICH	East Mediterranean
TAU061239	<i>Linaria parnassica</i> Boiss. & Heldr.	<i>Linaria peloponnesiaca</i> Boiss. & Heldr.	29-06-1857	Guicciardi & Samaritani	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 655. In saxosis reg. abietinae & alpinae m. Parnassi, alt 3500'-6000' (pr. Gourn) legerunt Guicciardi & Samaritani.	Balkan
TAU061108	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill.		03-04-1877		37°58'3.91"N	23°45'25.73"E	StE	De Heldreich, Herbar. Florae Hellenicae., Flora Attica: in reg inferiori m. Hymetti, pr. Caesariani	Mediterranean-SW Asian
TAU061150	<i>Linaria peloponnesiaca</i> Boiss. & Heldr.		25-06-1887		37°54'12.89"N	21°55'49.52"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. In montis Kyllenes Achaiae regione silvatica, alt. 4000'-4500'. Inter Trikala et Livadi	Balkan
TAU061002	<i>Linaria sieberi</i> Rchb.	<i>Kickxia elatine</i> subsp. <i>crinita</i> (Mabille) Greuter	26-08-1885		37°59'1.71"N	23°43'39.14"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 867a. a. forma typica Heldr., Ager Atheniensis: in locis aridis et campis incultis haud rara. Ad margines oliveti.	Mediterranean
TAU060859	<i>Linaria sieberi</i> Rchb.	<i>Kickxia elatine</i> subsp. <i>crinita</i> (Mabille) Greuter	24-07-1849		37° 6'12.84"N	25°22'39.62"E	KiK	Naxos	Mediterranean
TAU060953	<i>Linaria sieberi</i> Rchb.	<i>Kickxia elatine</i> subsp. <i>crinita</i> (Mabille) Greuter	09-09/12-10-1885		37°58'50.38"N	23°42'8.34"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 867b. b. forma umbrosa Heldr., Ager Atheniensis: in locis humidis oliveti, prope Hagios Polycarpus.	Mediterranean
TAU060738	<i>Linaria graeca</i> (Bory & Chaub.) Chav.	<i>Kickxia commutata</i> subsp. <i>graeca</i> (Bory & Chaub.) R. Fern.	10-06-1848	Heldreich	37°44'37.14"N	23°25'40.26"E	Pe	de Heldreich, in lapidos. vulcanicis Aeginae	East Mediterranean
TAU061344	<i>Veronica anagalloides</i> Guss.		09-05-1888		38° 1'48.46"N	23°44'15.94"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1066, Attica: in humidis ad rivulum Podonipti affluentem Cephissi, promiscue cum V. Anagallide L.	European-SW Asian
TAU061207	<i>Veronica chamaedrys</i> L.		22-07-1851		40° 5'18.44"N	22°21'31.03"E	NC	Herb. De Heldreich. 2507, Ad sylvarum oras in reg. media m. Olympi Thessaliae (Mavrolongo)	Euro-Siberian
TAU061115	<i>Veronica persica</i> Poir.				38° 4'42.71"N	23°48'52.91"E	StE	Herb: Sartorianum, Kephyssia	[West Asian]
TAU061006	<i>Veronica anagallis</i> L.	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.			37°59'1.71"N	23°43'39.14"E	StE	RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 1886 emissae., In Attica: ad flissum prope Athenas.	Cosmopolitan
TAU060791	<i>Veronica chamaedrys</i> L.		06-1846	Sartori	37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	Herb: Sartorianum., Agio-Petro	Euro-Siberian
	Zygophyllaceae								
TAU061012	<i>Tribulus terrestris</i> L.		30-07-1846		35°30'49.79"N	24° 1'4.93"E	KK	No 2565, Creta Canea	Cosmopolitan
Monocyledones									
Alliaceae									
TAU061274	<i>Allium achaium</i> Boiss. & Orph.		1860	Orphanides, Cordonis	37° 6'36.00"N	22°43'48.00"E	Pe	HERBARIUM ORPHANIDEUM. Legit in monte Malevo Laconiae amic Cordonis THEODORUS G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
TAU060867	<i>Allium achaium</i> Boiss. & Orph. var. <i>parnassicum</i>		08-1855	Agraniotis	37° 6'36.00"N	22°43'48.00"E	Pe	HERBARIUM ORPHANIDEUM. 3577. In cacumine m. Malevo legit Agraniotis	Greek endemic **

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061116	<i>Allium ampeloprasum</i> L.		05-1867	Orphanides	38° 4'42.71"N	23°48'52.91"E	StE	HERBARIUM ORPHANIDEUM. No 523. Legi prope Kifissia Atticae THEODORUS G. ORPHANIDES.	Mediterranean
TAU061363	<i>Allium ampeloprasum</i> L.			Orphanides	37°26'18.61"N	24°54'50.16"E	KiK	RELIQUIAE ORPHANIDEAE curante TH de HELDREICH anno 188? emissae. In Cycladum insula Syros Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	Mediterranean
TAU060950	<i>Allium assimile</i> Halácsy	<i>Allium vineale</i> L.	15/27-17-1857	Heldreich	38°25'24.55"N	22°48'51.59"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM. Heldr. Herb. Norm. n 705. mt. Parnassus Hagios Nicolaos Legit Dr. Th. Heldreich	Mediterranean-European
TAU061381	<i>Allium callimischon</i> Link	<i>Allium callimischon</i> Link subsp. <i>callimischon</i>		Pсарides	36°57'11.76"N	22°21'2.54"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE curante TH de HELDREICH anno 1888 emissae. In m. Taygeto Laconiae. Legit div. El. Psarides.	Greek endemic **
TAU061086	<i>Allium chamaemoly</i> L.		18/20-11-1854	Orphanides	37°55'40.83"N	22°59'40.93"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. 426. Habit in herbosis maritimis Isthmi Corinthiae (rare). THEODORUS G. ORPHANIDES.	Mediterranean
TAU061349	<i>Allium cupani</i> Raf. var <i>hirtovaginatatum</i> Kunth	<i>Allium hirtovaginatatum</i> Kunth *	14-11-1856		36°54'47.07"N	21°41'46.85"E	Pe	Herb: Sartorianum., in collibus circa Neokastro	Mediterranean
TAU060809	<i>Allium cupani</i> Raf. var <i>hirtovaginatatum</i> Kunth	<i>Allium hirtovaginatatum</i> Kunth *	30-06-1848	Sartori	37°51'54.00"N	22°53'37.82"E	Pe	Herb: Sartorianum., in lapidosis Acrocorinthus	Mediterranean
TAU060948	<i>Allium descendens</i> Sm.	<i>Allium sphaerocephalon</i> L. subsp. <i>sphaerocephalon</i>	28-06-1856	Orphanides	37° 2'2.42"N	22°47'42.13"E	Pe	HERB. ORPHANIDEUM. Legi in monte Malveo Laconiae prope Hajos Joannis . 837 Fl. Graec. exs.	Mediterranean-European
TAU061121	<i>Allium margaritaceum</i> Sm.	<i>Allium guttatum</i> subsp. <i>tenorei</i> (Parl.) Soldano	09-07-1858	Orphanides	38° 9'0.00"N	22° 3'0.00"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDEAE curante TH de HELDREICH anno 1888 emissae. 1190 Flor. Graec. exs. In m. Klokos Achaiae. Legit THEOD. G. ORPHANIDES.	Mediterranean
TAU060830	<i>Allium pallens</i> L.		06-1834		37°39'9.15"N	22°51'29.58"E	Pe	2565, No 2728, (rupestre olim!), Argolis	Mediterranean
TAU060810	<i>Allium pallens</i> L.		07-1848	Sartori	38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	Herb: Sartorianum., Flora Attica mt Parnes, Legit Sartoris	Mediterranean
TAU060995	<i>Allium pallens</i> L.		1874	Wild	39° 0'35.65"N	23°13'40.01"E	WAe	In Euboea septentrionali pr. Kurbatzi. Legit cl. A. Wild et donavit	Mediterranean
TAU061368	<i>Allium paniculatum</i> L.		28-07-1888	Heldreich	38° 9'45.74"N	23°47'37.92"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM. Attica prope Tatoi legit Heldreich.	Mediterranean-European
TAU061350	<i>Allium rotundum</i> L.		28-04-1856	Orphanides	38°13'37.03"N	25°59'47.96"E	EAe	HERBARIUM MUSEI ATHENIENSIS. 3425. Insul. Chios pr. Pyrgi. Orphanides.	Mediterranean-SW Asian
TAU060832	<i>Allium rotundum</i> L.		1844		38° 3'39.35"N	23°42'27.70"E	StE	Αγία Τριάδα, Parnes	Mediterranean-SW Asian
TAU060866	<i>Allium sphaerocephalon</i> L. var. <i>descendens</i>	<i>Allium sphaerocephalon</i> L. subsp. <i>sphaerocephalon</i>	03/15-07-1854	Orphanides	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERB. ORPHANIDESIANUM. 2735. legi in regione media montis Parnassi prope Trypia Spilia Th. G. Orphanides	Mediterranean-European
TAU061256	<i>Allium sphaerocephalon</i> L. var. <i>descendens</i>	<i>Allium sphaerocephalon</i> L. subsp. <i>sphaerocephalon</i>	03/15-07-1854	Orphanides	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERB. ORPHANIDEUM. 2735. Legi in monte Parnasso prope Trypia Spilia (rare) Th. G. Orphanides	Mediterranean-European
TAU060996	<i>Allium wildii</i> Heldr.	<i>Allium commutatatum</i> Guss.	1874	Wild	39° 0'35.65"N	23°13'40.01"E	WAe	In Euboea septentrionali pr. Kurbatzi. Legit cl. A. Wild et donavit	Mediterranean
Amaryllidaceae									
TAU061052	<i>Amaryllis lutea</i> L.	<i>Sternbergia lutea</i> (L.) Spreng. subsp. <i>lutea</i>	17-09/08-10-1848		38°31'24.97"N	23°51'30.52"E	WAe	Euboea	Mediterranean-SW Asian
TAU060868	<i>Narcissus aeginensis</i> Heldr. et Tuntas.	<i>Narcissus obsoletus</i> (Haw.) Steud. *	23-01/21-02-1901		37°44'37.14"N	23°25'40.26"E	Pe	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1693. <i>Narcissus Aeginensis</i> Heldr. et Tuntas. Nova spec. Species	Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

								foliis angustis, anthela multiflora, perigonii tubulongo aliisque notis distincta. Insula Aegina: in collibus prope Chalasmeni rarior. Bulb. Cum foliis 23 Jan. flor. 21 Febr. 1901	
TAU060768	<i>Narcissus serotinus</i> L.	<i>Narcissus obsoletus</i> (Haw.) Steud.	1849	Mazziari	39°37'27.34"N	19°55'18.04"E	lol	Herb. De Heldreich, Hermione serotina, in Cercyra, Mazziari 1849	Mediterranean
Anthericaceae									
TAU060942	<i>Anthericum liliago</i> L.		07-1857	Orphanides	40° 7'8.20"N	22°28'59.94"E	NC	HERBARIUM ORPHANIDEUM. Legi in Olympo Thessaliae supra Hajo Dionyssio THEODORUS G. ORPHANIDES	Mediterranean-European
Araceae									
TAU060865	<i>Arum italicum</i> Mill.		1833-1834		37°34'2.34"N	22°48'5.59"E	Pe	Ag. Moni lui Nauplia	Mediterranean-European
Asphodelaceae									
TAU060872	<i>Asphodelus messeniacus</i> Halácsy	<i>Asphodelus ramosus</i> L. subsp. <i>ramosus</i>	1898	Zahn	37°13'28.25"N	21°58'11.69"E	Pe	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1490. <i>Asphodelus Messeniacus</i> Heldr. Spec. nova, pl. exs. 1894. Species inter <i>A. microcarpum</i> Viv. et <i>A. cerasiferum</i> J. Gay quasi media. Messenia: in aridis et locis incultis planitiei prope Kalamata usque ad Meligala. Circa Kalamata legit am. H. Zahn, flor 20 Mart., fruct 17 April folia 10 Januar. 1898.	Mediterranean
Convallariaceae									
TAU061232	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.		08-1855	Guicciardi	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	DE HELDREICH FLORA GRAECA EXSICCATA. In monte Parnassi reg. abietina (Dipotamo) legit J. Guicciardi.	European-SW Asian
TAU061250	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.		06-08-1852		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERB. DE HELDREICH. 2764. In monte Parnasso. In reg. abietinae Dipotamo	European-SW Asian
Cyperaceae									
TAU061083	<i>Carex distachya</i> Desf.		15-04-1851		37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	Herb: Sartonianum. Attica Hymettus	Mediterranean
TAU061183	<i>Carex divisa</i> Huds.		21-04-1856		37°26'48.25"N	25°19'43.98"E	KiK	Herb: Sartonianum. Myconos	European - SW Asian
TAU061273	<i>Carex halleriana</i> Asso				37° 6'36.00"N	22°43'48.00"E	Pe	Herb: Sartonianum. Laconia Malevo	European - SW Asian
TAU061445	<i>Carex hispida</i> Willd.							Herb: Sartonianum.	Mediterranean-European
TAU060824	<i>Carex pendula</i> Huds.		05-1835	Tuntas	37°31'14.25"N	23°28'17.96"E	Pe	HERBARIUM TUNTASIUM, No 2611, Flora Peloponnesiaca Poros	Mediterranean-European
TAU061047	<i>Cyperus distachyos</i> All.		30-11-1878		38° 2'28.59"N	23°32'30.53"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. Flora Attica: in planitie Eleusinia. In paludosis ad horus??	Mediterranean
TAU061091	<i>Cyperus pygmaeus</i> Rottb.	<i>Cyperus michelianus</i> subsp. <i>pygmaeus</i> (Rottb.) Asch. & Graebn.		Heldreich	39°21'50.49"N	21°55'17.06"E	SPi	Herb. De Heldreich. in inundatis rarissime Thessalia pr. Kardiza Comm. Dr. Th. De Heldreich.	Subtropical-Tropical
TAU060764	<i>Isolepis supina</i> (L.) R.Br.	<i>Schoenoplectus supinus</i> (L.) Palla	11-08-1848	Heldreich	38°26'19.35"N	22°52'31.44"E	StE	de Heldreich, 1990., No 2610, In arenis ad Herkynam pr. Lebadiam	Cosmopolitan

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061306	<i>Scirpus lacustris</i> L.	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla	22-05-1855		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	Cephissus Phalerum	Paleotemperate
Hyacinthaceae									
TAU061257	<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill.		25-06-1854	Orphanides	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	Herbarium Orphanidesianum. No 2795 legi in regione media montis Parnassi prope garnasu?? In loco Chabibi Th. G. Orphanides	Mediterranean-European
TAU061401	<i>Muscari kernerii</i> (Marches.) Soldano	<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill.	03-1866	Schmidt	36°23'35.36"N	25°27'41.43"E	KiK	Herb. De Heldreich. In insula Thera legit I. F. Jul. Schmidt.	Mediterranean-European
TAU061067	<i>Muscari racemosum</i> (L.) Medik.	<i>Muscari neglectum</i> Ten.		Sartori	39° 4'28.82"N	21°49'27.51"E	357 Graecia in collibus, pascuis Sartori	European-SW Asian	
TAU061412	<i>Ornithogalum atticum</i> Boiss. & Heldr.		25-04-1851		38° 3'0.00"N	23°27'0.00"E	StE	Eleusis Trikeria	Greek endemic **
TAU061020	<i>Ornithogalum divergens</i> Boreau		28-04-1856	Orphanides	38°22'5.46"N	26° 7'51.62"E	EAe	HERBARIUM ORPHANIDEUM. ins. Chios pr. G. Tyos? Orph.	Mediterranean-European
TAU060927	<i>Ornithogalum narbonense</i> L.		06-05-1853					Χαμαλερό (Εσχατιά)	Mediterranean
TAU060935	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.		18/26-04-1881	Heldreich & Holzmann	37°44'37.14"N	23°25'40.26"E	Pe	DE HELDREICH PLANTAE EXSICC. FLORAE HELLENICAE. In insula AEGINA Legerunt Th. de Heldreich et T. Holzmann	European - SW Asian
TAU060785	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.		05-1835	Sartori	37°35'1.73"N	23°23'18.74"E	Pe	Herb: Sartorianum., Methana	European-SW Asian
TAU060932	<i>Ornithogalum sulphureum</i> (Poir.) Schult. & Schult. f.	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.		Sartori	37°44'37.14"N	23°25'40.26"E	Pe	Aegina inter segetes Sartori	European - SW Asian
TAU061117	<i>Ornithogalum tenuifolium</i> Guss.	<i>Ornithogalum collinum</i> Guss.	18-03-1889		36°48'39.61"N	24°33'41.87"E	KiK	FLORA AEGEA. curant. Th. De Heldreich et E. de Halacsy. Insula Kimolos	Mediterranean
TAU061168	<i>Scilla bifolia</i> L.	<i>Scilla nivalis</i> Boiss.	03-1889	Leonis	36°41'29.21"N	24°23'36.84"E	KiK	De Heldreich plantae exsicc Florae Hellenicae. Flora Aegea curant Th. De Heldr. & E. de Halacsy. Flora Cycladum in insula Melos in submontosis. Chr. Leonis	Mediterranean-European **
TAU060862	<i>Scilla subnivalis</i> (Halácsy) Speta		04-1850		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	Parnes reg. super.	Greek endemic
Iridaceae									
TAU061340	<i>Crocus cartwrightianus</i> Herb.		13-11-1897	Tuntas	37°56'34.75"N	23°38'49.14"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 979. Attica: in collibus aridis maritimis ad Piraeum, Legit Dr. B. Tuntas.	Greek endemic **
TAU061075	<i>Crocus crewei</i> Hook. f.	<i>Crocus biflorus</i> subsp. <i>melantherus</i> B. Mathew		Sartori	37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	274 in collibus ad radices Hymetti Novbr Sartori	Greek endemic **
TAU061082	<i>Crocus laevigatus</i> Bory & Chaub.		16-11-18??	Orphanides	37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 70. In m. Hymetto Atticae. THEODORUS G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
TAU060896	<i>Crocus marathonsius</i> Heldr.	<i>Crocus boryi</i> J. Gay	11-1887	Heldreich	36°45'14.10"N	22°34'24.69"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. Crocus Marathonsius Heldr. Sertulum! Cr. Boryi Gay. forma major	Balkan

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

								etc. Boiss. Fl. Or. Prope Gythion (Marathonisi) Laconiae Legit DR. TH. DE HELDREICH.	
TAU061130	<i>Crocus nivalis</i> Bory & Chaub.		22-06-1887		37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. In montis Kyllenes (Ziria hod.) Achaiae regione superiori, alt. 5000'-7122', ad nives delignescentes.	Balkan
TAU061285	<i>Crocus nivalis</i> Bory & Chaub.				37°30'28.60"N	22°22'24.56"E	Pe	Πελοπόννησος 1855 Sieberi, nivalis	Balkan
TAU060894	<i>Crocus peloponnesiacus</i> Orph.	<i>Crocus hadriaticus</i> Herb.	27-10-1851	Orphanides	37° 2'2.42"N	22°47'42.13"E	Pe	FLORA GRAECA EXSICCATA. 68. <i>Crocus peloponnesiacus</i> Orph in Boiss. Habit. In reg infer. m. Malevo Laconiae pr. Ajanni alt. 3000' THEODORUS G. ORPHANIDES Universitatis Athenarum Botan. Professor.	Balkan **
TAU060893	<i>Gladiolus glaucus</i> Halácsy	<i>Gladiolus illyricus</i> W.D.J. Koch	01/15-06-1896	Zahn	37° 6'26.82"N	22°14'34.70"E	Pe	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1379. <i>Gladiolus glaucus</i> Heldr. nova species in sched. 1895. Laconia borealis: in districta Alagonia prope Megali Anastasova, alt. 3000'. Legit am. H. Zahn.	Mediterranean-European
TAU061072	<i>Iris attica</i> Boiss. & Heldr.		05-04-1851		37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	Hymettus	Balkan-Anatolia
TAU061110	<i>Iris tuberosa</i> L.		05-04-1851		37°58'3.91"N	23°45'25.73"E	Hymettus pagum Kessariani	Balkan-Anatolia	
TAU061174	<i>Romulea bulbocodium</i> (L.) Sebast. & Mauri		1857	Armenis	36°41'29.21"N	24°23'36.84"E	KiK	HERBARIUM ORPHANIDEUM. Insula Melos Dr. Armenis THEODORUS G. ORPHANIDES.	Mediterranean
TAU060863	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri		13-04-1850		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	No 2678	Mediterranean
TAU060709	<i>Romulea bulbocodium</i> (L.) Sebast. & Mauri		04-1842	Heldreich	38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	Ixia L. Heldr. 42	Mediterranean
TAU060718	<i>Romulea bulbocodium</i> (L.) Sebast. & Mauri		1845	Heldreich	37°26'18.61"N	24°54'50.16"E	KiK	Syros, Heldr.	Mediterranean
TAU060895	<i>Romulea zahnii</i> Heldr.	<i>Romulea bulbocodium</i> (L.) Sebast. & Mauri *	02-1897	Zahn	36°57'30.35"N	21°55'37.15"E	Pe	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1483. <i>Romulea Zahnii</i> Heldr. spec. nova. Foliis angustissimis, spathae phyllis subaequilongis, omnino membranaeris dorso purpurascens, perigonii laciniis externis lineari-lanceolatis extus violaceo-variegatis, internis oblongis paulo brevioribus albis, fauce crocea, stylo staminibus multo longiori, stigmatibus coccineis distincta. Messenia: in cistetis planitie prope Kalamata et Petalidi, solo argilloso. legit am. H. Zahn. Febr. 1897	Mediterranean
Juncaceae									
TAU060771	<i>Juncus acutus</i> L.		25-08-1849	Orphanides	37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	Herbarium Orphanidesianum, <i>Juncus acutus</i> , Legi prope Phalerum Atticae, Th. G. Orphanides	Euro-Siberian
TAU061327	<i>Juncus gerardi</i> Loisel.	<i>Juncus gerardi</i> Loisel. subsp. <i>gerardi</i>	09-06-1856	Orphanides	37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 770. in paludosis Phaleri Atticae. THEODORUS G. ORPHANIDES. Universitatis Athenarum Professor. Extra Label: HERBARIUM TUNTASIUM Flora Attica Vraona Legit Tuntas 24/April/6/Mai 1899	Circumtemperate

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061333	<i>Juncus gerardi</i> Loisel.	<i>Juncus gerardi</i> Loisel. subsp. <i>gerardi</i>			37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM Attica ad Phalerum	Circumtemperate
TAU060767	<i>Juncus hybridus</i> Brot.		15-05-1849	Orphanides	37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	No 2683, RELIQUIAE ORPHANIDEAE, curante TH. de HELDREICH anno 1886 emissae., <i>Juncus bufonius</i> L. B. Fasciculatus Koch., In attica: ad Phalerum	Mediterranean-Atlantic
TAU060855	<i>Juncus inflexus</i> L.		04-06-1848		37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	<i>Juncus glaucus</i> Ehrh.	Paleotemperate
TAU060947	<i>Luzula graeca</i> (Chaub. & Bory) Kunth	<i>Luzula nodulosa</i> (Bory & Chaub.) E.H.F. Mey.	20-04/02-05-1857	Orphanides	37° 2'2.42"N	22°47'42.13"E	Pe	HERB. ORPHANIDEUM. No 3327. Legi in monte Malevo Laconiae prope Hajos Joannis Th. G. Orphanides	Mediterranean
Liliaceae									
TAU061217	<i>Tulipa boeotica</i> Boiss. & Heldr.	<i>Tulipa undulatifolia</i> Boiss.	04-04-1889		38°18'8.65"N	23°45'17.74"E	StE	HERBARIUM TUNTASIUM No 2827 Boeotia in arvis prope Oropos Flora Graeca	Balkan-Anatolia
TAU061016	<i>Tulipa clusiana</i> DC.		16/28-13-1856	Orphanides	38°22'5.46"N	26° 7'51.62"E	E Ae	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 777. in insula Chio prope ??? (rarissime) FI Mart-Apr Legit THEODORUS G. ORPHANIDES.	Irano-Turanian
TAU060899	<i>Tulipa euanthiae</i> Boiss.	<i>Tulipa undulatifolia</i> Boiss.	23-04/05-05-1857	Orphanides	37° 2'2.42"N	22°47'42.13"E	Pe	HERBARIUM ORPHANIDEUM. Tulipa Euanthiae Orphan in Boiss-Diagn. Legi in monte Malevo Laconiae prope Xirocampi supra Hajos Joannis THEODORUS G. ORPHANIDES.	Balkan-Anatolia
TAU061367	<i>Tulipa hageri</i> Heldr.		187?	Orphanides	38° 9'45.74"N	23°47'37.92"E	StE	FLORA GRAECA EXSICCATA. No 1106. pr Tatoi THEODORUS G. ORPHANIDES. Universitatis Athenarum Botan. Professor.	Greek endemic **
TAU061019	<i>Tulipa praecox</i> Ten.	<i>Tulipa raddii</i> Reboul	15-04-1856	Orphanides	38°22'5.46"N	26° 7'51.62"E	E Ae	Herbarium Orphanidesianum. In insula Chio, Orphanides.	?East Mediterranean
TAU061037	<i>Tulipa saxatilis</i> Spreng.		04-1872		35°14'24.42"N	24°48'33.38"E	KK	De Heldreich plantae in ins. Creta aestate 1872 collectae.	East Mediterranean **
TAU061077-1	<i>Tulipa sylvestris</i> L.	<i>Tulipa australis</i> Link	30-03-1855		37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 397. In fruticetis m. Hymetti orientalis alt. 2000' circ.	Mediterranean-SW Asian
TAU061077-2	<i>Tulipa sylvestris</i> L.	<i>Tulipa australis</i> Link	30-03-1855		37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 397. In fruticetis m. Hymetti orientalis alt. 2000' circ.	Mediterranean-SW Asian
TAU061077-3	<i>Tulipa sylvestris</i> L.	<i>Tulipa australis</i> Link	30-03-1855		37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 397. In fruticetis m. Hymetti orientalis alt. 2000' circ.	Mediterranean-SW Asian
TAU061077-4	<i>Tulipa sylvestris</i> L.	<i>Tulipa australis</i> Link	30-03-1855		37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 397. In fruticetis m. Hymetti orientalis alt. 2000' circ.	Mediterranean-SW Asian
TAU061077-5	<i>Tulipa sylvestris</i> L.	<i>Tulipa australis</i> Link	30-03-1855		37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 397. In fruticetis m. Hymetti orientalis alt. 2000' circ.	Mediterranean-SW Asian
TAU061364	<i>Tulipa atheniensis</i> Orph.	<i>Tulipa orphanidea</i> Heldr.	10/22-04-1868		38° 9'45.74"N	23°47'37.92"E	StE	1106 Tulipa atheniensis attica Tatoi prope	Greek endemic **
TAU060900	<i>Tulipa crocata</i> Orph.	<i>Tulipa orphanidea</i> Heldr. *	04-1867	Orphanides	37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	HERBARIUM ORPHANIDEUM. Tulipa crocata Orph. Tulipa Orphanidea Heldr. in Flora, T. Bithynica dec Boissier. Legi prope Malevo Laconiae prope Hajos Petros THEODORUS G. ORPHANIDES.	Greek endemic **
Poaceae									

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU060905	<i>Agropyron flaccidifolium</i> (Boiss. & Heldr.) Candargy	<i>Elytrigia scirpea</i> (C. Presl) Holub *	11-06-1856					De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 501. <i>Agropyron flaccidifolium</i> Boiss & Heldr. ! Mss. De Heldr. pl. exsicc. (ann. 1855!) no 3107. In planitia maritima Atticae ad monumentum Karaiskaky inter Juncos	Mediterranean
TAU061051	<i>Agrostis verticillata</i> Vill.	<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.	30-07-1871		38°31'24.97"N	23°51'30.51"E	W Ae	Πολιτεία Ευβοίας 648	Mediterranean-SW Asian
TAU061353	<i>Aira caryophyllea</i> L.			Hausknecht	37°25'3.15"N	25°13'49.49"E	KiK	Herb. De Heldreich. ?? Rheniae Hausknecht	European
TAU061176	<i>Aira aggregata</i> Timeroy ex Bor.	<i>Aira caryophyllea</i> L.	1860	Armenis	36°41'29.21"N	24°23'36.84"E	KiK	HERBARIUM ORPHANIDEUM. Identica cum specimina b. cl. De Notares? Insula Melos. Dr. Armenis THEODORUS G. ORPHANIDES	European
TAU061243	<i>Alopecurus gerardii</i> Vill.		05-08-1852		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 2768. In reg. alpina m. Parnassi	Mediterranean
TAU060839	<i>Andropogon gryllus</i> L.	<i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin.	10 Jun 1846		37°59'1.71"N	23°43'39.14"E	StE	Athene	European-SW Asian
TAU061418	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.		04-06-1851		37°35'10.00"N	25°13'49.00"E	KiK	in m. Tziknia ins. Teni	Cosmopolitan
TAU061299	<i>Avellinia michelii</i> (Savi) Parl.	<i>Avellinia festucoides</i> (Link) Valdés & H. Scholz	04-05-1888		38° 4'0.00"N	23°52'60.00"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1093. <i>Avellinia Michelii</i> (Savi sub Bromo) Parlat. pl. nov. (Cl. Hackel vidit!) <i>Koeleria Michelii</i> Coss., Boiss. Fl. or. V, 574 (e ditione Florae Hellenicae non memorata). Attica: in locis aridis submontanis rara. In fruticetis deustis m. Pentelici, in reg inferiori, alt. 800' - 1200'	Mediterranean
TAU061097	<i>Avena clauda</i> Durieu			Pichler	35°30'23.63"N	27°12'44.46"E	KK	In ins. Carpatho legit Th. Pichler. Ex herb. hort Vindobonensis	Mediterranean-SW Asian
TAU060774	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. Beauv.		06-1850	Orphanides	37°34'2.34"N	22°48'5.59"E	Pe	HERB. ORPHANIDEUM, Legi circa Nauplium Peloponnesi (παλαιά οδός Άργους), 165, Th. G. Orphanides	Euro-Siberian
TAU061157	<i>Bromus rubens</i> L.		01-05-1885		37°58'54.43"N	23°44'35.00"E	StE	De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. Flora Attica, in colle Lycabetto prope Athenas.	Mediterranean-SW Asian
TAU061335	<i>Castellia tuberculata</i> Tin.	<i>Castellia tuberculosa</i> (Moris) Bor *	06-05-1877	Heldreich	37°16'58.64"N	27° 5'18.02"E	E Ae	De Heldreich Herb. Florae Hellenicae No 97. Flora Attica: plantam rarrisimam navamque Florae Hellenicae civem in Pharmacusarum insula lero? Dem um lepi Th. De Heldreich	Mediterranean
TAU061114	<i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin.		15-06-1861		38° 4'42.71"N	23°48'52.91"E	StE	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia. 3441. In Attica: pr. Kephissiam	European - SW Asian
TAU061137	<i>Crypsis aculeata</i> (L.) Aiton			Tuntas	37°23'36.24"N	24°25'2.39"E	KiK	HERBARIUM TUNTASIUM Flora Cycladum: in insula Cythnos. (lavacra) (Λουτρά) Legit B Tuntas	Subtropical-Tropical
TAU061233	<i>Dactylis glomerata</i> L.		08-1855	Guicciardi	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	DE HELDREICH FLORA GRAECA EXSICCATA In m. Parnassi supra cacumen legit J. Guicciardi.	Paleotemperate
TAU060993	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.			Sartori	37°38'6.62"N	22°43'43.89"E	Pe	Herb: Sartonianum. Argos	Cosmopolitan
TAU060994	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.			Sartori	37°38'6.62"N	22°43'43.89"E	Pe	Herb: Sartonianum. Argos Sartoris	Cosmopolitan
TAU060786	<i>Elymus crinitus</i> Schreb.	<i>Taeniatherum caput-medusae</i> subsp. <i>crinitum</i> (Schreb.) Melderis	06-06-1835	Sartori	37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	Herb: Sartorianum., Reliquiae cura Heldreichii emissae, No 3634, Flora Attica: In monte Hymetto, Legit Sartori	Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061357	<i>Glyceria plicata</i> (Fr.) Fr.	<i>Glyceria notata</i> Chevall.	186?		37° 4'28.06"N	22°25'48.95"E	Pe	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia. In agris stagnantibus ?? (pr. Spartam Sartoris)	Cosmopolitan
TAU061316	<i>Hordeum maritimum</i> With.	<i>Hordeum marinum</i> Huds.	05-186?		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. 2929. In Attica: ad Phalerum	Mediterranean-SW Asian
TAU061326	<i>Lepturus incurvus</i> (L.) Druce	<i>Parapholis incurva</i> (L.) C.E. Hubb.	04-186?		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia. In Attica: ad Phalerum in arenosis maritimis	Mediterranean-Atlantic
TAU060904	<i>Lolium compressum</i> Boiss. & Orph. ex Nyman	<i>Lolium perenne</i> L. *	14-05-1856		38° 0'43.53"N	23°46'21.31"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 548. In arenosis planitie Atticae prope Psychico ad viam Cephissia	Euro-Siberian
TAU061419	<i>Melica minuta</i> L.		04-06-1851		37°35'10.00"N	25°13'49.00"E	KiK	in m. Tziknia ins. Teni	Mediterranean
TAU060719	<i>Melica rectiflora</i> Boiss. & Heldr.		06-04-1846	Heldreich	35°13'48.96"N	23°57'38.37"E	KK	De Heldreich pol. Creticae, ad rupes, Sphakia: Gorge de Hagia Rumeli	Greek endemic **
TAU060725	<i>Milium montianum</i> Parl.	<i>Milium vernale</i> subsp. <i>montianum</i> (Parl.) K. Richt.	07-05-1846	Heldreich	35° 4'52.21"N	25°42'36.64"E	KK	Herb. De Heldreich., in mont. Lassithi pineti, Creta	Mediterranean
TAU061400	<i>Panicum miliaceum</i> L.		06-186?		38°19'21.28"N	23°19'13.55"E	StE	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia. Keyxpi Cult. pr. Thebas	[Central Asian]
TAU061105	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	<i>Phalaroides arundinacea</i> (L.) Rauschert	05-1860		39°37'27.34"N	19°55'18.04"E	Iol	Cercyra S. Mag.	Circumtemperate
TAU061305	<i>Phalaris minor</i> Retz.		14-05-1857		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	Phaler agri	Subtropical-Tropical
TAU061234	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H. Karst.		08-1855	Guicciardi	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	DE HELDREICH FLORA GRAECA EXSICCATA In m. Parnassi reg. infer. legit J. Guicciardi	Euro-Siberian
TAU061247	<i>Phleum tenue</i> (Host) Schrad.	<i>Phleum subulatum</i> (Savi) Asch. & Graebn.	16-07-1855		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia. 2536. In m. Parnasso reg. infer.	Mediterranean
TAU061307	<i>Phleum tenue</i> (Host) Schrad.	<i>Phleum subulatum</i> (Savi) Asch. & Graebn.	22-05-1855		37°55'59.48"N	23°42'3.17"E	StE	Phaler Kephiss	Mediterranean
TAU061033	<i>Phleum tenue</i> (Host) Schrad.	<i>Phleum subulatum</i> (Savi) Asch. & Graebn.	03-06-1872	Orphanides	37°56'19.10"N	22°55'55.96"E	Pe	RELIQUIAE ORPHANIDAE curante TH de HELDREICH anno 1886 emissae. In Peloponneso: prope Corinthum	Mediterranean
TAU060740	<i>Phleum commutatum</i> Gaudin	<i>Phleum alpinum</i> L.	13-07-1848	Heldreich	37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia, No 888, 1982, , m. Kyllenes, 6000'	Arctic-Alpine
TAU060903	<i>Phleum parnassicum</i> Boiss. & Heldr. ex Nyman	<i>Phleum pratense</i> L. *	07-1855	Guicciardi	38°28'42.72"N	22°35'2.57"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 267. In reg. abietina m. Parnassi in oropedio Livadi dicto supra Rachova, alt 4000' Legit J. Guicciardi	Euro-Siberian
TAU060741	<i>Poa alpina</i> L.		06-07-1848	Heldreich	37°56'23.00"N	22°23'45.00"E	Pe	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia, No 969, 1986, <i>Poa alpina</i> L. var. <i>brevifolia</i> , m. Kyllene, reg. super.	Balkan-Anatolia
TAU060702	<i>Poa alpina</i> L.		20-05/01-06-1847		38° 1'56.39"N	24°24'39.30"E	WAe	Elias burg lui Karisto, No 3112	Balkan-Anatolia
TAU061167	<i>Poa annua</i> L. var. <i>remotiflora</i> Hackel	<i>Poa infirma</i> Kunth	03-1889		36°41'29.21"N	24°23'36.84"E	KiK	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1098. <i>Poa annua</i> L. var. <i>remotiflora</i> Hackel! ex ipso. <i>P. annua</i> var. Heldr. exs. In Baenitz Herb. Europ. 103 (ann. 1878) ex Attica. Cycladum ins. Melos: in arenosis ad vias.	Mediterranean
TAU061336	<i>Poa bulbosa</i> L.	<i>Poa timoleontis</i> Boiss.	27-04-1883	Heldreich & Holzmann	40°53'39.27"N	26°10'19.93"E	NE	DE HELDREICH, FLORA THESSALA. In planitie Thessalica prope Pheras (Velestinos). In culti sicco Legerunt TH. DE HELDREICH et TIMOLEON HOLZMANN.	East Mediterranean

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU060776	<i>Poa nemoralis</i> L.		14-07-1850	Orphanides	37°15'48.54"N	22°39'0.64"E	Pe	Th. G. Orphanides, in sylvis umbrosis prope Castanitzae	Euro-Siberian
TAU061258	<i>Poa nemoralis</i> L.			Orphanides	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	HERBARIUM ORPHANIDEUM. No 2592. M. Parnassus alt 4500' THEODORUS G. ORPHANIDES.	Euro-Siberian
TAU061244	<i>Poa oreophila</i> Heldr.	<i>Poa cenisia</i> All. *	18/19-08-1856		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 563. <i>Poa oreophila</i> Boiss & Heldr. Diagn. Pl. Or. Inedit. De Heldr. Pl. exsicc. (ann 1852!) No 2773. In rupibus m. Parnassi reg. alpinae (Tripios-vrachos & εις το Ξεξ?), alt. 6-7000'	Balkan-Anatolia
TAU061245	<i>Poa parnassica</i> (Boiss.) Buschm.	<i>Poa thessala</i> Boiss. & Orph.	18/19-08-1856		38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Graecum normale. No 564. <i>Poa Parnassi</i> Boiss & Heldr. Diagn. Pl. Or. Inedit. De Heldr. Pl. exsicc. (Parnassi! ann 1852) No 1986. In lapidosis reg. alpinae m. Parnassi, alt. 6-7000' (Tripios-vrachos & εις το Ξεξ?)	Balkan-Anatolia
TAU061268	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>attica</i> (Boiss. & Heldr.) Rech. f.		05-06-1857		38°10'28.49"N	23°43'0.53"E	StE	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia. In Attica: m. Parnes rara	Balkan
TAU060906	<i>Poa thessala</i> Boiss. & Orph.		28-07-1857	Orphanides	39°58'49.66"N	22°19'50.96"E	NC	HERB. ORPHANIDEUM. No 3125. <i>Poa Thessala</i> Boiss & Orph. In reg infer. M. Olympi Thessal. Pr. Kryo-vrysi Orphanides	Balkan-Anatolia
TAU060902	<i>Poa timoleontis</i> Boiss.		02-05-1878	Heldreich	37°56'47.03"N	23°49'0.00"E	StE	De Heldreich Herbarium Florae Hellenicae No 104. <i>Poa Timoleontis</i> Heldr. spec. nov. Flora Attica: in pascuis aridis regionis inferioris & mediae m. Hymetti, alt. 500'-2500' Th. De Heldreich.	East Mediterranean
TAU061236	<i>Poa trichophylla</i> Boiss.	<i>Poa trichopoda</i> Boiss.	08-1855	Guicciardi	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	DE HELDREICH FLORA GRAECA EXSICCATA. In m. Parnassi reg. alpinae pascuis Legit J. Guicciardi.	Greek endemic **
TAU061240	<i>Poa trichophylla</i> Boiss.	<i>Poa trichopoda</i> Boiss.	16-07-1888	Halacsy	38°32'8.00"N	22°37'18.00"E	StE	DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE. 1096. Parnassos mons: in pascuis alpinis alt. 6000' - 7000', (anno 1846 a. d. Sartori detecta) Legit Dr. E. de Halacsy	Greek endemic **
TAU061442	<i>Poa trivialis</i> L.	<i>Poa trivialis</i> subsp. <i>sylvicola</i> (Guss.) H. Lindb.	05-1855						European-SW Asian
TAU061045	<i>Secale cereale</i> L.		25-04-1851		38° 2'28.59"N	23°32'30.53"E	StE	circa Eleusis cult	Cultivated
TAU061049	<i>Secale cereale</i> L.		25-04-1851		38° 2'28.59"N	23°32'30.53"E	StE	De Heldreich plantae exsiccatae e Graecia. In Atticae: Cult. Prope Eleusis	Cultivated
TAU061192	<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.			Sartori	37° 6'12.84"N	25°22'39.62"E	KiK	Herb: Sartorianum., Naxos Sartori	Cosmopolitan
TAU060928	<i>Stipa fontanesii</i> Parl.	<i>Stipa holosericea</i> Trin.	15-05-1845					Herb: Sartorianum., Keratia	Mediterranean - SW Asian
TAU060781	<i>Stipa lagascae</i> Roem. & Schult.	<i>Stipa holosericea</i> Trin.	05-1834	Sartori	37°39'9.15"N	22°51'29.58"E	Pe	Herb: Sartorianum., Agri-Argolici, Sartori	Mediterranean-SW Asian
TAU060780	<i>Trisetum laconicum</i> Boiss. & Orph.		07/19-07-1850	Orphanides	37°16'34.79"N	22°42'42.48"E	Pe	HERB. ORPHANIDEUM, No 2890, 3158, Legi in monte Malevo Laconiae prope Vromopigadon, alt 4000', Th. G. Orphanides	Greek endemic **
TAU061417	<i>Trisetum myrianthum</i> (Bertol.) Parl.	<i>Parvotrisetum myrianthum</i> (Bertol.) Chrtek			37°30'36.49"N	22°22'21.52"E	Pe	Herb: Sartorianum., Arcadia Tripolitza	Balkan-Italy

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

TAU061038	<i>Trisetum aureum</i> Ten.	<i>Trisetaria aurea</i> (Ten.) Pignatti	04-05-1868		37°57'3.38"N	23°43'51.92"E	StE	De Heldreich plantae exsiccatae. In Attica, in humidis? Prope Daphne	Mediterranean
TAU060770	<i>Trisetum aureum</i> Ten.	<i>Trisetaria aurea</i> (Ten.) Pignatti	27-04/04- 05-1834	Orphanides	38° 4'38.15"N	22°37'57.71"E	Pe	HREB. ORPHANIDEUM., No 2681, Legi in campo Corinthiaco et in monte Corfi prope Xylocastron., Th. G. Orphanides	Mediterranean
TAU060951	<i>Vulpia ciliata</i> Dumort.			Sartori	37°19'39.69"N	22°32'47.70"E	Pe	Herb: Sartorianum. Malevo Hag. Petros Sartori	Mediterranean-SW Asian
Ruscaceae									
TAU061053	<i>Ruscus aculeatus</i> L.		11-1848		38°31'24.97"N	23°51'30.52"E	WAe	Euboea. Extra label: De Heldreich plantae exsicc. Florae Hellenicae. Elis in arenosis maritimis Lintzi 1 Jun 1899, Legit DR. TH. DE HELDREICH.	Mediterranean- European

Τα δείγματα των οποίων τα taxa γράφονται με **έντονα γράμματα** προσδιορίστηκαν σε διαφορετικό taxon από αυτό που αναγραφόταν στην ετικέτα.

* Τα taxa με μονό αστερίσκο δεν συμπεριλαμβάνονται στους Dimopoulos *et al.* 2013 και είναι σύμφωνα με άλλη βάση δεδομένων.

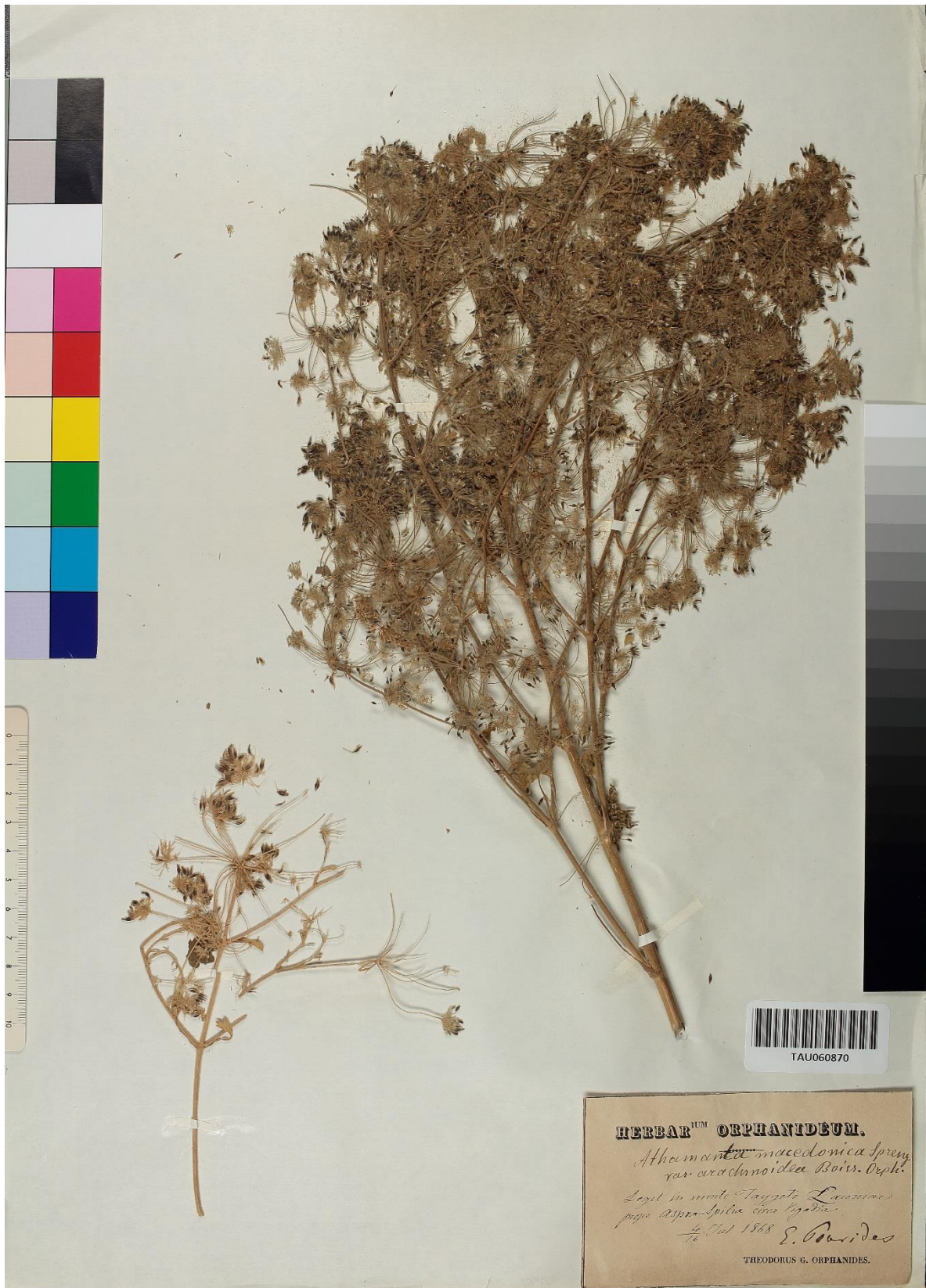
** Τα taxa με διπλό αστερίσκο στη χωρολογία έχουν εξάπλωση <500km

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2. Φωτογραφίες Δειγμάτων Ονοματολογικών Τύπων

Εικόνα 1 Δείγμα τύπος του <i>Allium achaium</i> var. <i>parnassicum</i> Boiss. (TAU060867).....	128
Εικόνα 2 Δείγμα Τύπος του <i>Athamanta arachnoidea</i> Boiss. & Orph. (TAU060870).....	129
Εικόνα 3 Δείγμα τύπος του <i>Ferulago sartorii</i> Boiss. (TAU060869)	130
Εικόνα 4 Δείγμα τύπος του <i>Achillea ambrosiaca</i> (Boiss. & Heldr.) Boiss. (TAU060873).....	131
Εικόνα 5 Δείγμα τύπος του <i>Alyssum taygeteum</i> Heldr. (TAU060874).....	132
Εικόνα 6 Δείγμα τύπος του <i>Barbarea conferta</i> Boiss. & Heldr. (TAU060876).....	133
Εικόνα 7 Δείγμα τύπος του <i>Alsine baldaccii</i> Halácsy (TAU060877).....	134
Εικόνα 8 Δείγμα τύπος του <i>Cuscuta macranthera</i> Boiss. (TAU060879).....	135
Εικόνα 9 Δείγμα τύπος του <i>Scabiosa taygetea</i> Boiss. & Heldr. (TAU060687).....	136
Εικόνα 10 Δείγμα τύπος του <i>Euphorbia zahnii</i> Halácsy (TAU060883).....	137
Εικόνα 11 Δείγμα τύπος του <i>Alhagi tournefortii</i> Heldr. (TAU060887-1).....	138
Εικόνα 12 Δείγμα τύπος του <i>Astragalus drupaceus</i> Boiss. (TAU060884).....	139
Εικόνα 13 Δείγμα τύπος του <i>Astragalus lacteus</i> Boiss. (TAU060888).....	140
Εικόνα 14 Δείγμα τύπος του <i>Genista halacsyi</i> Heldr. (TAU060885).....	141
Εικόνα 15 Δείγμα τύπος του <i>Lathyrus neurolobus</i> Boiss. & Heldr. (TAU060726).....	142
Εικόνα 16 Δείγμα τύπος του <i>Lotus lamprocarpus</i> Boiss. (TAU060889).....	143
Εικόνα 17 Δείγμα τύπος του <i>Onobrychis pulchella</i> Boiss. (TAU060886-1).....	144
Εικόνα 18 Δείγμα τύπος του <i>Corydalis parnassica</i> Orph. & Heldr. (TAU060890).....	145
Εικόνα 19 Δείγμα τύπος του <i>Crocus peloponnesiacus</i> Orph. (TAU060894).....	146
Εικόνα 20 Δείγμα τύπος του <i>Gladiolus glaucus</i> Halácsy (TAU060893).....	147
Εικόνα 21 Δείγμα τύπος του <i>Nepeta camphorata</i> Boiss. & Heldr. (TAU060897).....	148
Εικόνα 22 Δείγμα τύπος του <i>Sideritis attica</i> Heldr. (TAU060898-1).....	149
Εικόνα 23 Δείγμα τύπος του <i>Pinguicula megaspilaea</i> Boiss. & Heldr. (TAU060748).....	150
Εικόνα 24 Δείγμα τύπος του <i>Tulipa crocata</i> Orph. (TAU060900).....	151
Εικόνα 25 Δείγμα τύπος του <i>Tulipa eunanthiae</i> Orph. (TAU060899).....	152
Εικόνα 26 Δείγμα τύπος του <i>Linum rycnophyllum</i> Boiss. & Heldr. (TAU060743).....	153
Εικόνα 27 Δείγμα τύπος του <i>Agropyron flaccidifolium</i> (Boiss. & Heldr.) P. Candargy (TAU060905).....	154
Εικόνα 28 Δείγμα τύπος του <i>Lolium compressum</i> Boiss. & Orph. ex Nyman (TAU060904).....	155
Εικόνα 29 Δείγμα τύπος του <i>Melica rectiflora</i> Boiss. & Heldr. (TAU060719).....	156
Εικόνα 30 Δείγμα τύπος του <i>Phleum parnassicum</i> Boiss. & Heldr. ex Nyman (TAU060903).....	157
Εικόνα 31 Δείγμα τύπος του <i>Poa parnassica</i> Boiss. & Heldr. (TAU060926).....	158
Εικόνα 32 Δείγμα τύπος του <i>Poa thessala</i> Boiss. & Orph. (TAU060906).....	159
Εικόνα 33 Δείγμα τύπος του <i>Poa timoleontis</i> Boiss. (TAU060902).....	160
Εικόνα 34 Δείγμα τύπος του <i>Trisetum laconicum</i> Boiss. (TAU060780).....	161
Εικόνα 35 Δείγμα τύπος του <i>Adonis cyllenea</i> Boiss. & al. (TAU060907).....	162
Εικόνα 36 Δείγμα τύπος του <i>Asperula baenitzii</i> Boiss. (TAU060911-1).....	163
Εικόνα 37 Δείγμα τύπος του <i>Asperula chlorantha</i> Boiss. & Heldr. (TAU060908).....	164
Εικόνα 38 Δείγμα τύπος του <i>Asperula longiflora</i> Waldst. & Kit. var. <i>condensata</i> Boiss. (TAU060912).....	165
Εικόνα 39 Δείγμα τύπος του <i>Asperula lutea</i> Sm. var. <i>pinifolia</i> Boiss. (TAU060913).....	166
Εικόνα 40 Δείγμα τύπος του <i>Asperula muscosa</i> Boiss. & Heldr. (TAU060909).....	167
Εικόνα 41 Δείγμα τύπος του <i>Asperula suffruticosa</i> Boiss. (TAU060910).....	168
Εικόνα 42 Δείγμα τύπος του <i>Celsia boissieri</i> Boiss. (TAU060916-1).....	169
Εικόνα 43 Δείγμα τύπος του <i>Verbascum foetidum</i> Boiss. & Heldr. (TAU060914).....	170
Εικόνα 44 Δείγμα τύπος του <i>Verbascum graecum</i> Boiss. (TAU060917).....	171
Εικόνα 45 Δείγμα τύπος του <i>Verbascum myconium</i> Halácsy (TAU060915-1).....	172
Εικόνα 46 Δείγμα τύπος του <i>Valeriana olenaea</i> Boiss. & Heldr. (TAU060750).....	173



Εικόνα 1 Δείγμα τύπος του *Allium achaicum* var. *parnassicum* Boiss. (TAU060867).



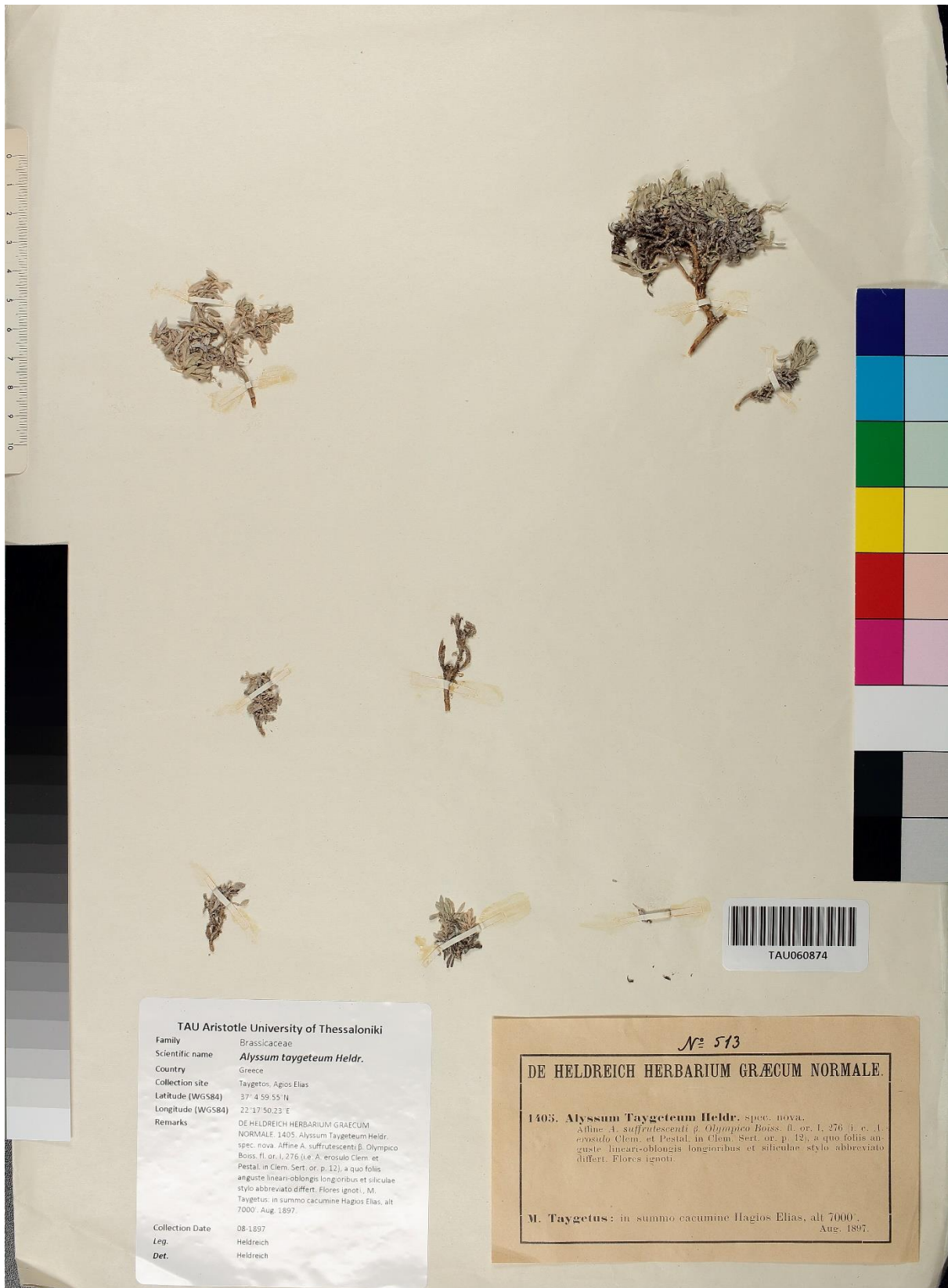
Εικόνα 2 Δείγμα Τύπος του *Athamanta arachnoidea* Boiss. & Orph. (TAU060870).



Εικόνα 3 Δείγμα τύπος του *Ferulago sartorii* Boiss. (TAU060869)



Εικόνα 4 Δείγμα τύπος του *Achillea ambrosiaca* (Boiss. & Heldr.) Boiss. (TAU060873).



Εικόνα 5 Δείγμα τύπος του *Alyssum taygeteum* Helder. (TAU060874).



Εικόνα 6 Δείγμα τύπος του *Barbarea conferta* Boiss. & Heldr. (TAU060876).



TAU Aristotle University of Thessaloniki
 Family Caryophyllaceae
 Scientific name *Minuartia baldaccii* (Halácsy) Mattf.
 Country Greece
 Prefecture Ioannina
 Natura 2000 site
 Collection site Smolikas, Konitsa
 Latitude (WGS84) 40° 2' 53.05" N
 Longitude (WGS84) 20° 45' 10.23" E
 Altitude (m)
 Habitat
 Remarks 1896. ITER ALBANICUM (EPIROTICUM) QUARTUM
 223. Gen. et spec. Alsine Baldacci, Hab. In reg.
 abiet., Leg. et Flor. m. Smolika supra Paleoseli distr.
 Konitza, Dott. Antonio Baldacci
 Collection Date 19-07-1896
 Leg. Baldacci
 Det. Baldacci

N° 50
 1896. ITER ALBANICUM (EPIROTICUM) QUARTUM
 223. *Minuartia*
 Gen. et spec. *Alsine Baldaccii*
 Hab. In reg. abiet.
 Leg. et Flor. in Smolika supra Paleoseli
 distr. Konitza 19 Julii
 Dott. Antonio Baldacci

Εικόνα 7 Δείγμα τύπος του *Alsine baldaccii* Halácsy (TAU060877).



Εικόνα 8 Δείγμα τύπος του *Cuscuta macranthera* Boiss. (TAU060879).



TAU Aristotle University of Thessaloniki
Family Dipsacaceae
Scientific name *Scabiosa taygetea* Boiss. & Heldr. subsp. *taygetea*
Country Greece
Prefecture
Natura 2000 site GR2550006, GR2550009
Collection site Taygetus super.
Latitude (WGS84) 36°57'11.79"N
Longitude (WGS84) 22°21'2.77"E
Altitude (m)
Habitat
Remarks
Collection Date Aug 1844
Leg. de Heldreich
Det. Hanlidou & Raptis



S. Taygetea Heldr.
Taygetus super.
Aug. 44

Εικόνα 9 Δείγμα τύπος του *Scabiosa taygetea* Boiss. & Heldr. (TAU060687).



TAU Aristotle University of Thessaloniki

Family: Euphorbiaceae
 Scientific name: *Euphorbia valerianifolia* Lam.
 Collection site: Laconia, Ano Verga
 Latitude (WGS84): 36 59 56.80' N
 Longitude (WGS84): 22 10 52.12' E

Remarks: DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE.
 No 729, 1899. *Euphorbia zahnii* Heldr. nova species. E. sect. V. *Tithymalus*: 6 *Galarphaci* sec. Boiss. Fl. or. IV. Species ex affinitate *E. akencarpae* Guss. et *E. cybirensis* Boiss. (l. c. p. 1098) distinctissima foliis lanceolatis acutissimis rigidiusculis glaucescentibus hypericorum instar pellucido-glandulosis, nervo medio pallido, seminibus laevibus ovato-globosis brunneis alisque notis. *Laconia borealis*: in faucibus m. Seltza ad confines Messeniae pr. Kalamata, inter Lupinos cultos. Detexit et legit am. Henricus Zahn 24 Mart. et fruct. 7 April. 1899.

Collection Date: 24 03/07 04-1899
 Leg.: Zahn
 Det.: Heldreich

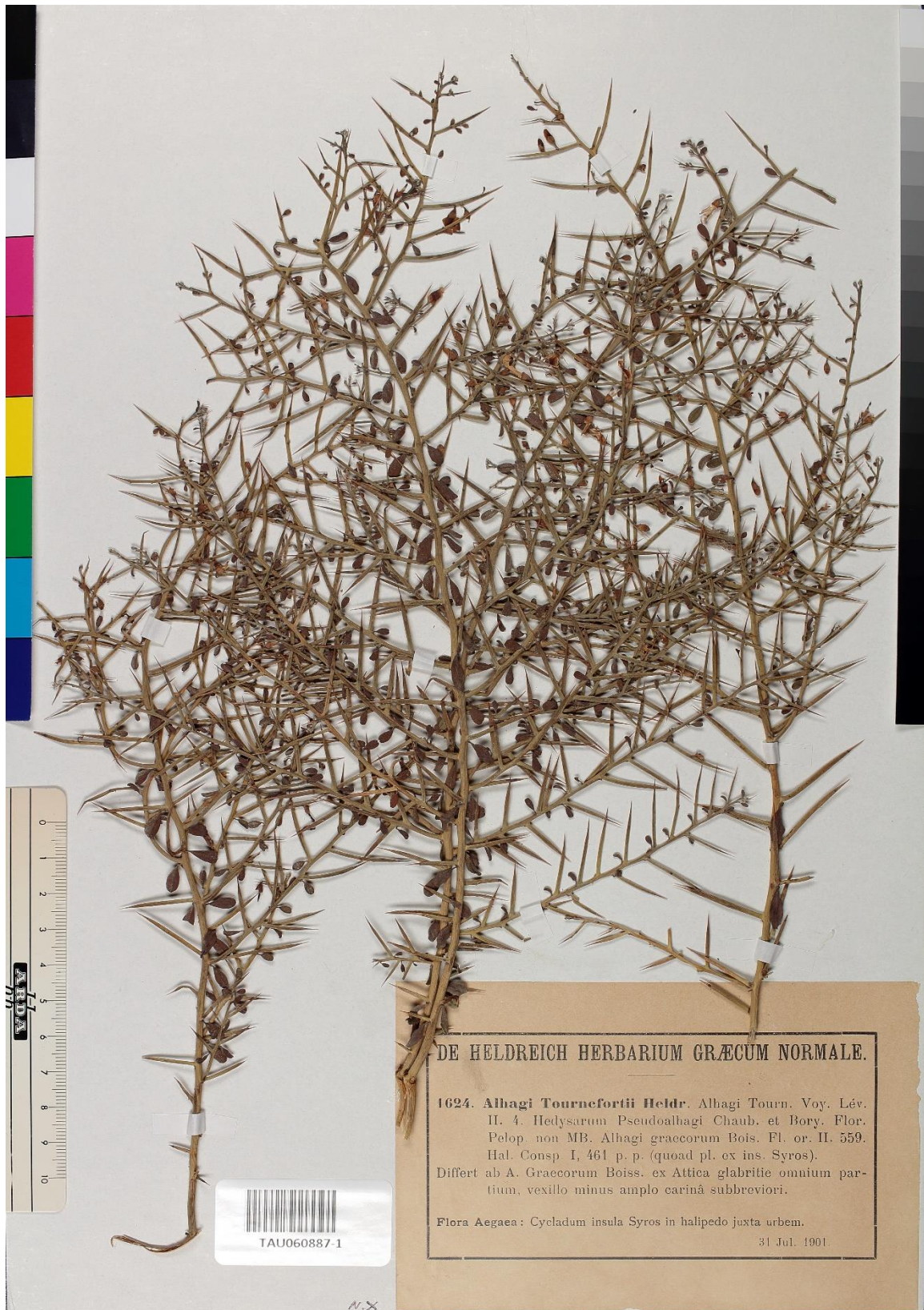


DE HELDREICH HERBARIUM GRAECUM NORMALE.
 N^o 729

1899 *Euphorbia Zahnii* Heldr. nova species.
 E. sect. V. *Tithymalus*: 6 *Galarphaci* sec. Boiss. Fl. or. IV. Species ex affinitate *E. akencarpae* Guss. et *E. cybirensis* Boiss. (l. c. p. 1098) distinctissima foliis lanceolatis acutissimis rigidiusculis glaucescentibus hypericorum instar pellucido-glandulosis, nervo medio pallido, seminibus laevibus ovato-globosis brunneis alisque notis.

Laconia borealis: in faucibus m. Seltza ad confines Messeniae pr. Kalamata, inter Lupinos cultos. Detexit et legit am. Henricus Zahn. 24 Mart. et fruct. 7 April. 1899.

Εικόνα 10 Δείγμα τύπος του *Euphorbia zahnii* Halácsy (TAU060883).



Εικόνα 11 Δείγμα τύπος του *Alhagi tournefortii* Heldr. (TAU060887-1).



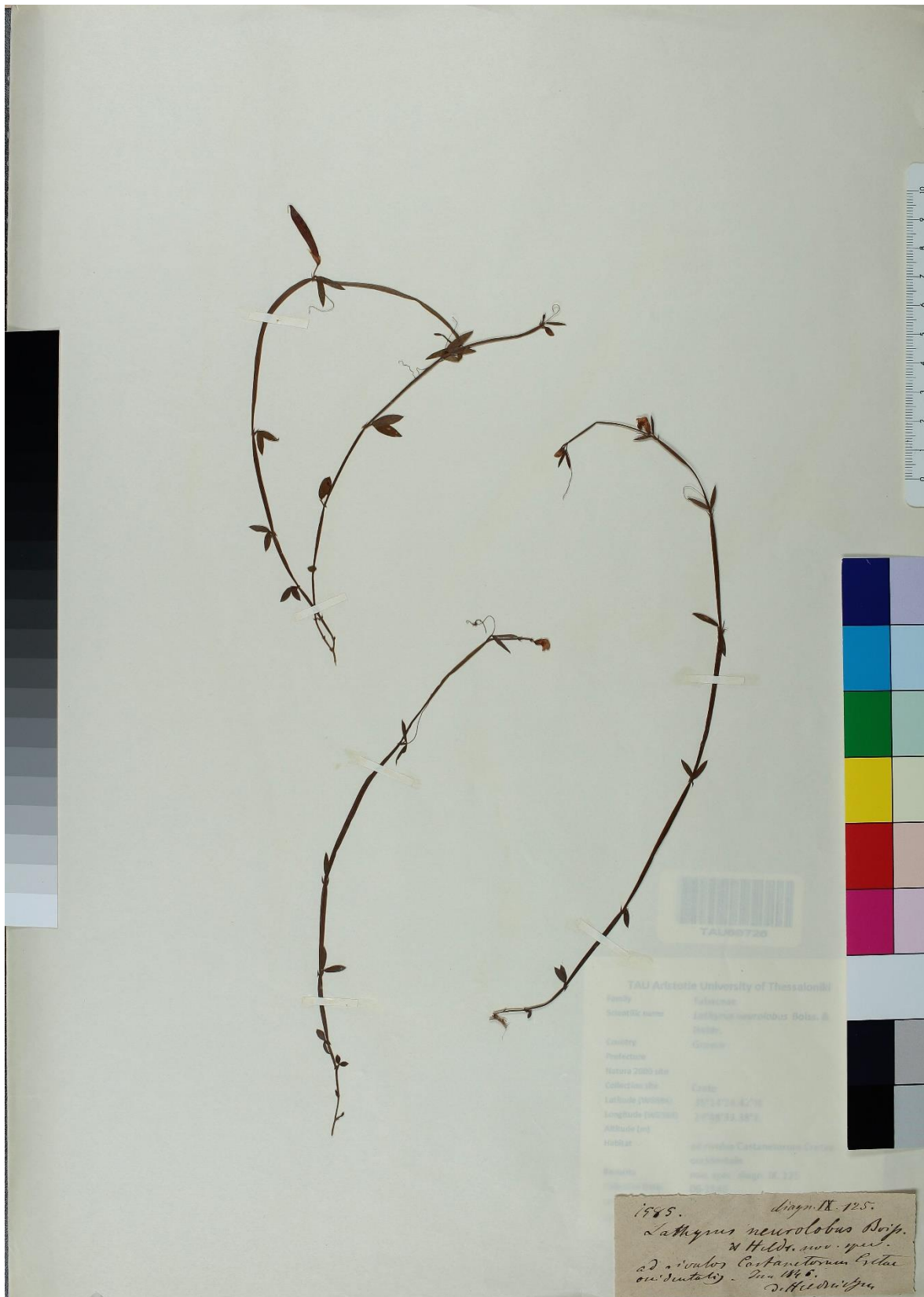
Εικόνα 12 Δείγμα τύπος του *Astragalus drupaceus* Boiss. (TAU060884).



Εικόνα 13 Δείγμα τύπος του *Astragalus lacteus* Boiss. (TAU060888).



Εικόνα 14 Δείγμα τύπος του *Genista halacsyi* Heldr. (TAU060885).



Εικόνα 15 Δείγμα τύπος του *Lathyrus neurolobus* Boiss. & Heldr. (TAU060726).



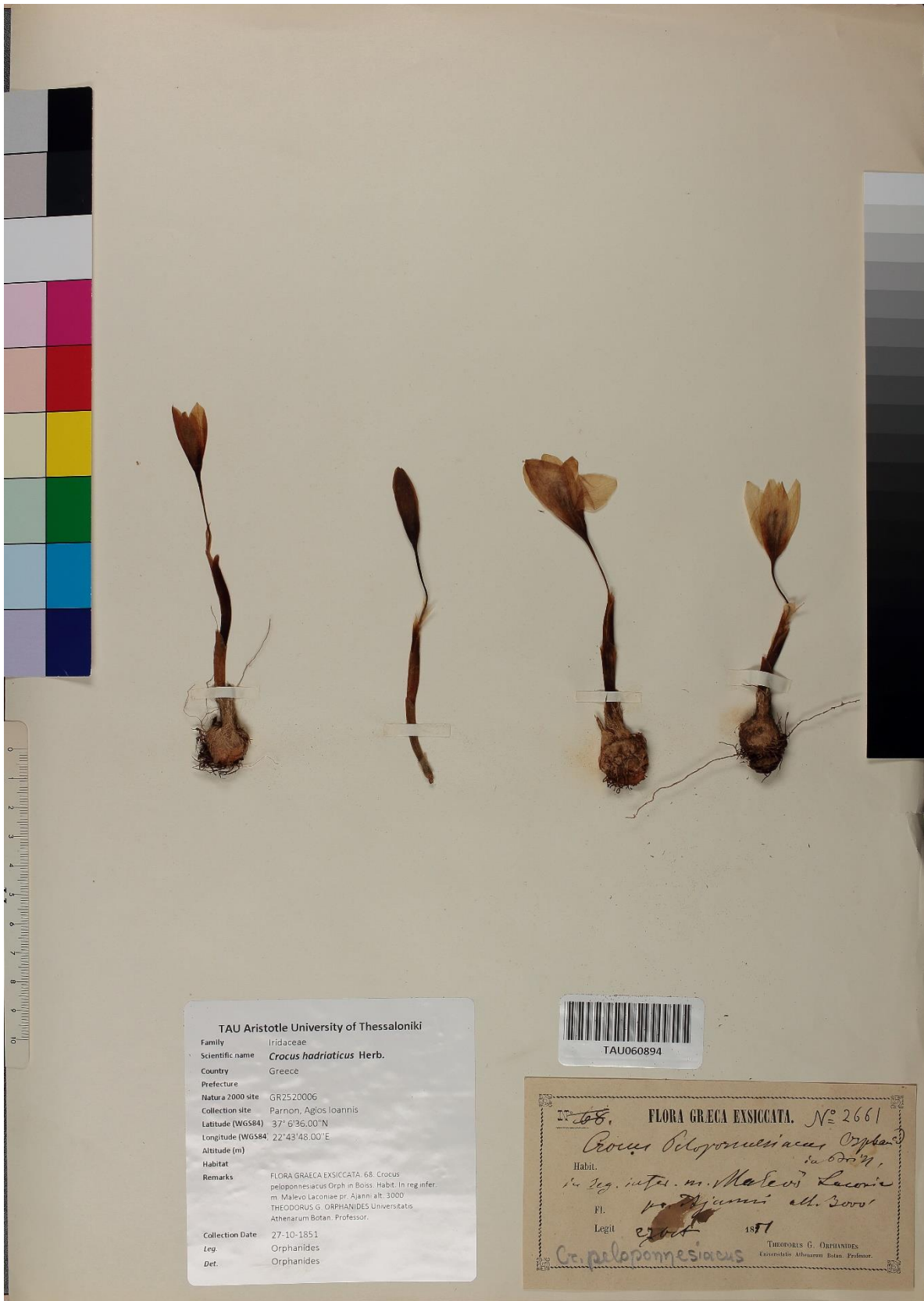
Εικόνα 16 Δείγμα τύπος του *Lotus lamprocarpus* Boiss. (TAU060889).



Εικόνα 17 Δείγμα τύπος του *Onobrychis pulchella* Boiss. (TAU060886-1)



Εικόνα 18 Δείγμα τύπος του *Corydalis parnassica* Orph. & Heldr. (TAU060890).



Εικόνα 19 Δείγμα τύπος του *Crocus peloponnesiacus* Orph. (TAU060894).



DE HELDREICH HERBARIUM GRÆCUM NORMALE.

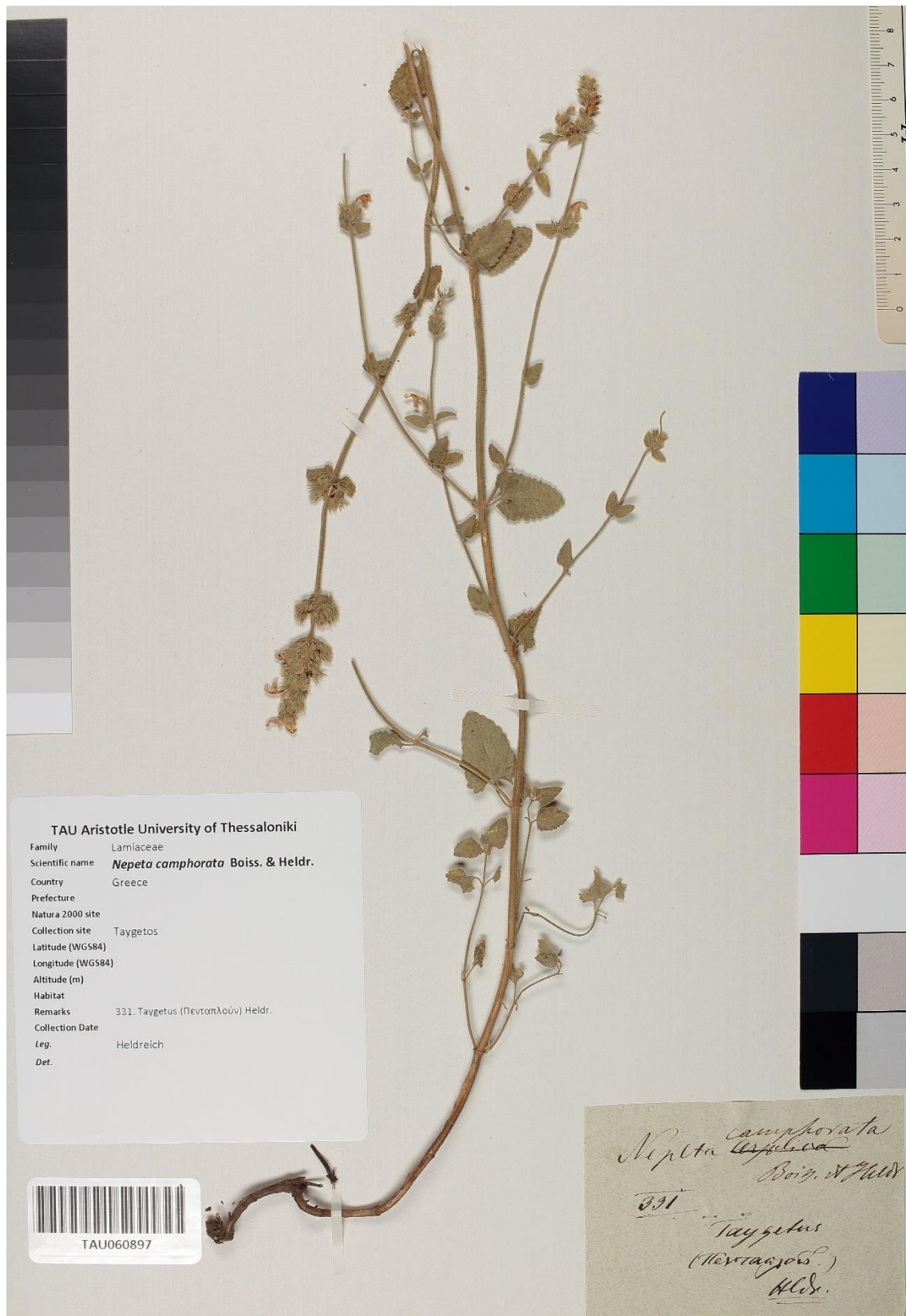
N^o 2665

1379. *Gladiolus glaucus* Hald. nova species in sched. 1895.

Laconia borealis: in districtu Alagonia prope Megali Anastasova,
alt. 3000'.

Legit an. H. Zahn, 1—15 Jun. 1896.

Εικόνα 20 Δείγμα τύπος του *Gladiolus glaucus* Halácsy (TAU060893).



TAU Aristotle University of Thessaloniki
Family Lamiaceae
Scientific name ***Nepeta camphorata* Boiss. & Heldr.**
Country Greece
Prefecture
Natura 2000 site
Collection site Taygetos
Latitude (WGS84)
Longitude (WGS84)
Altitude (m)
Habitat
Remarks 331. Taygetus (Πεντοπόλιον) Heldr.
Collection Date
Leg. Heldreich
Det.



Nepeta camphorata
~~*lyallii*~~
Boiss. & Heldr.
331
Taygetus
(Πεντοπόλιον)
Heldr.

Εικόνα 21 Δείγμα τύπος του *Nepeta camphorata* Boiss. & Heldr. (TAU060897).



LECTOTYPUS
electus anno 1989
a

TAU060898-1

DE HELDREICH HERBARIUM GRÆCUM NORMALE.
1677. *Sideritis Attica* Helder. Περί των φυτών των παρχόντων τῶ
«Ἑλληνικῶν τριῶν» ἐν Δελτίῳ (Bulletin) Φυσιολογικοῦ Ταύματος
Συλλ. Παρνασσῶ. Dec. 1900 p. 46.
Flora Attica: in saxosis regionis abietinae mont. Parnethis, prope cacu.
men rar. Aug. 1901

Εικόνα 22 Δείγμα τύπος του *Sideritis attica* Helder. (TAU060898-1).



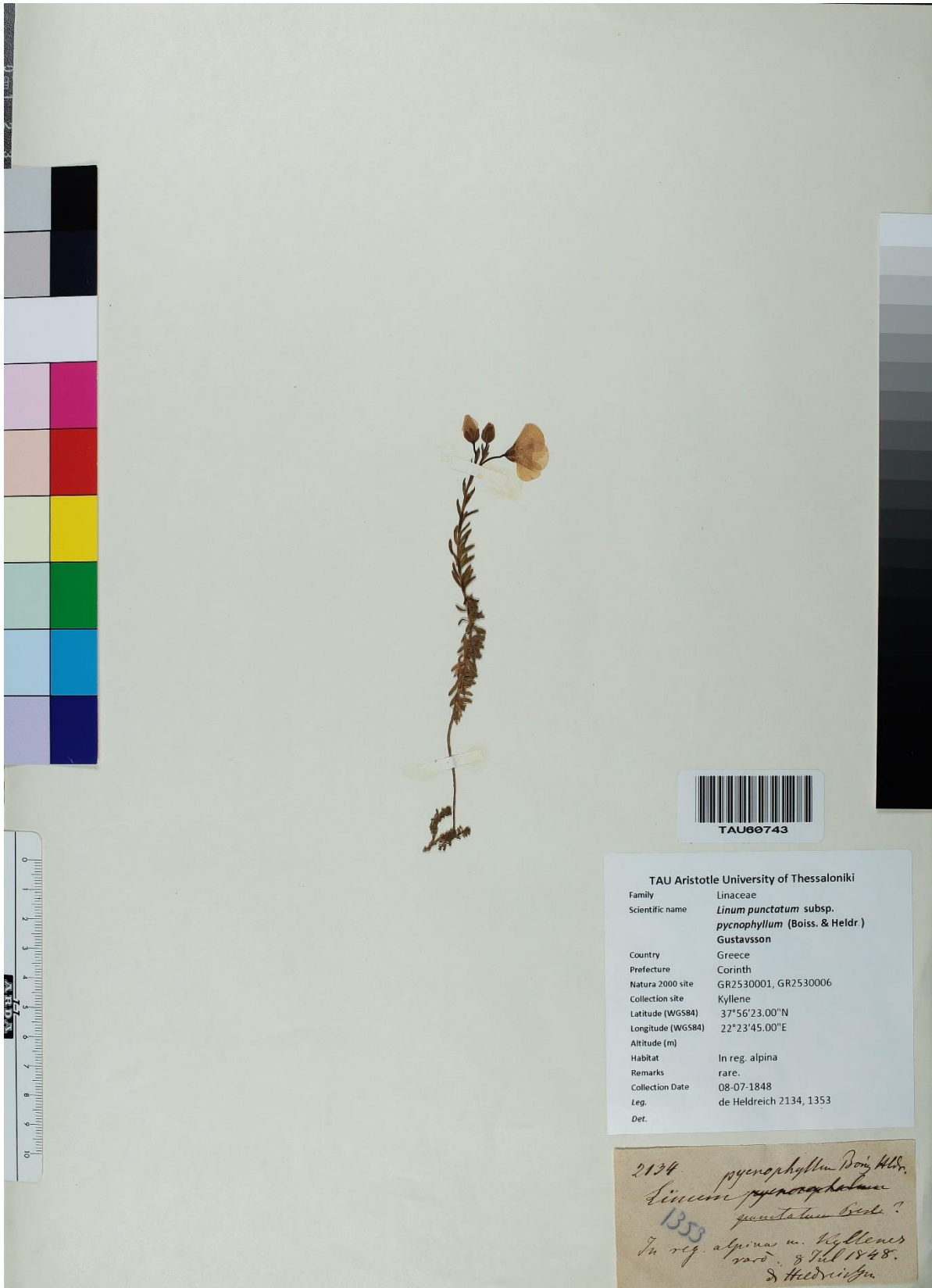
Εικόνα 23 Δείγμα τύπος του *Pinguicula megaspilaea* Boiss. & Heldr. (TAU060748).



Εικόνα 24 Δείγμα τύπος του *Tulipa crocata* Orph. (TAU060900).



Εικόνα 25 Δείγμα τύπος του *Tulipa euanthiae* Orph. (TAU060899).



Εικόνα 26 Δείγμα τύπος του *Linum pycnophyllum* Boiss. & Heldr. (TAU060743).



TAU Aristotle University of Thessaloniki

Family Poaceae
 Scientific name *Elytrigia scirpea* (C. Presl) Holub
 Country Greece
 Prefecture Attica
 Natura 2000 site
 Collection site Karaiskaki
 Latitude (WGS84)
 Longitude (WGS84)
 Altitude (m)
 Habitat
 Remarks De Heldreich Herbarium Graecum normale. No. 501. *Agropyron flaccidifolium* Boiss. & Heldr. f. exsicc. (ann. 1855) no 3107. In plantis maritima Atticae ad monumentum Karaiskaki inter Juncos.

Collection Date 11-06-1856
 Leg. Heldreich
 Det. Heldreich



De Heldreich Herbarium Graecum
 N^o 1014 normale.
 N^o 501. *Agropyron flaccidifolium*
 Boiss. & Heldr. f. exsicc.
 De Heldr. pl. exsicc. (ann. 1855) n^o 3107.
 In plantis maritima Atticae ad monumentum Karaiskaki, inter Juncos. D. 11 Jun. 1856.

Εικόνα 27 Δείγμα τύπος του *Agropyron flaccidifolium* (Boiss. & Heldr.) P. Candargy (TAU060905).



Εικόνα 28 Δείγμα τύπος του *Lolium compressum* Boiss. & Orph. ex Nyman (TAU060904).



Εικόνα 29 Δείγμα τύπος του *Melica rectiflora* Boiss. & Heldr. (TAU060719).



Εικόνα 30 Δείγμα τύπος του *Phleum parnassicum* Boiss. & Heldr. ex Nyman (TAU060903).



Εικόνα 31 Δείγμα τύπος του *Poa parnassica* Boiss. & Heldr. (TAU060926).



Poa thessala Boiss. et Orph.
 Typus!
 = *P. pumila* Host
 det. confirm. *H. W. H. S.* 1941
 MUS. BOT. BEROL.

TYPUS

HERB. ORPHANIDEUM.
 N. 3125.
Poa thessala Boiss. et Orph.
 In reg. botan. m. Olympi Thessal.
 Nr. Karyo-organ. 28 Jul 1894
 Orphanideum

Εικόνα 32 Δείγμα τύπος του *Poa thessala* Boiss. & Orph. (TAU060906).



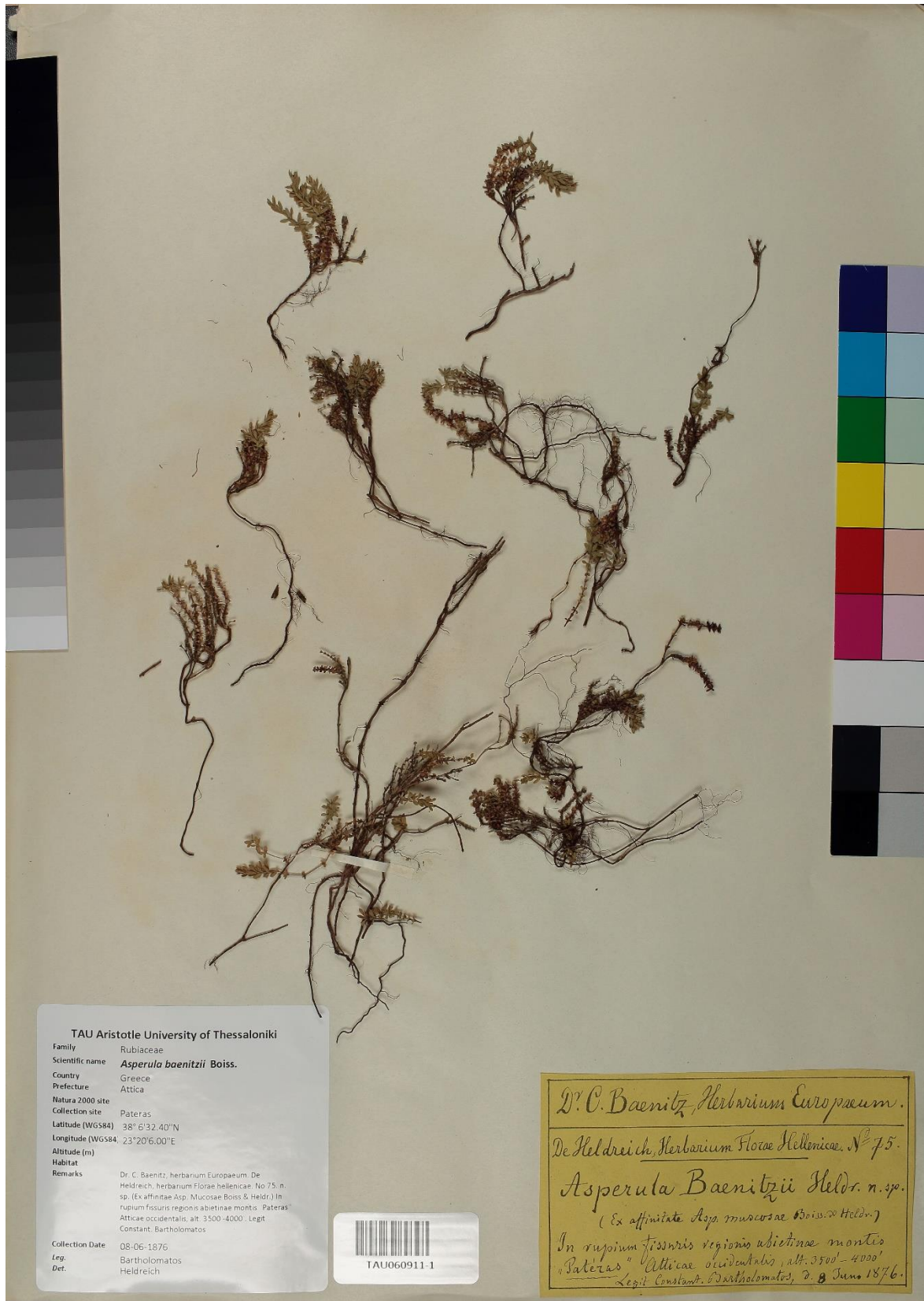
Εικόνα 33 Δείγμα τύπος του *Poa timoleontis* Boiss. (TAU060902).



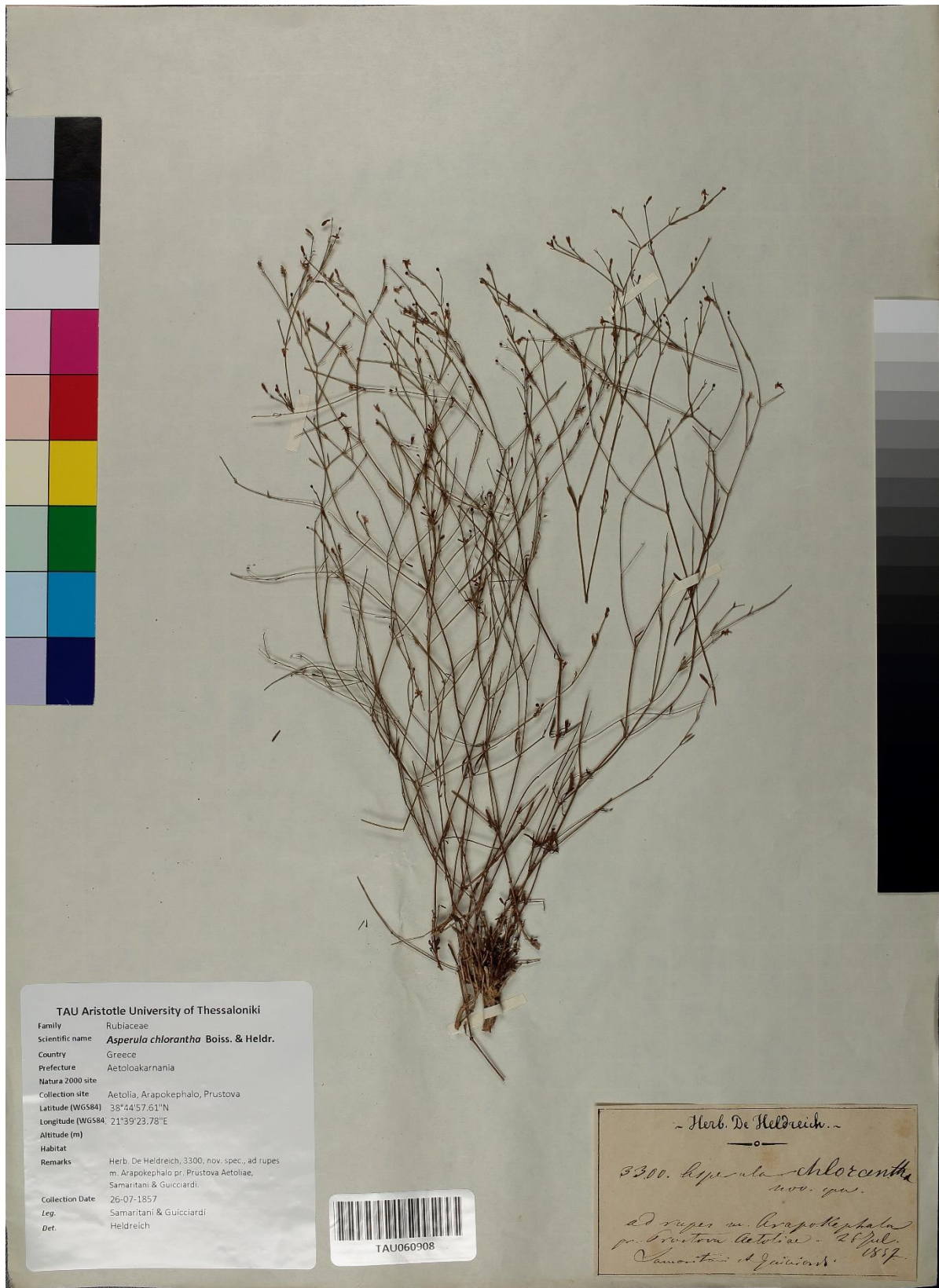
Εικόνα 34 Δείγμα τύπος του *Trisetum laconicum* Boiss. (TAU060780).



Εικόνα 35 Δείγμα τύπος του *Adonis cyllenea* Boiss. & al. (TAU060907).



Εικόνα 36 Δείγμα τύπος του *Asperula baenitzii* Boiss. (TAU060911-1).



TAU Aristotle University of Thessaloniki

Family Rubiaceae

Scientific name ***Asperula chlorantha* Boiss. & Heldr.**

Country Greece

Prefecture Aetoloakarnania

Natura 2000 site

Collection site Aetolia, Arapokephalo, Prustova

Latitude (WGS84) 38°44'57.61"N

Longitude (WGS84) 21°39'23.78"E

Altitude (m)

Habitat

Remarks Herb. De Heldreich, 3300, nov. spec., ad rupes m. Arapokephalo pr. Prustova Aetoliae, Samaritani & Guicciardi.

Collection Date 26-07-1857

Leg. Samaritani & Guicciardi

Det. Heldreich



Herb. De Heldreich.

3300. *Asperula chlorantha*
nov. sp.

ad rupes m. Arapokephala
pr. Prustova Aetoliae - 26 Jul.
Samaritani & Guicciardi 1857.

Εικόνα 37 Δείγμα τύπος του *Asperula chlorantha* Boiss. & Heldr. (TAU060908).



Εικόνα 38 Δείγμα τύπος του *Asperula longiflora* Waldst. & Kit. var. *condensata* Boiss. (TAU060912).



Εικόνα 39 Δείγμα τύπος του *Asperula lutea* Sm. var. *pinifolia* Boiss. (TAU060913).



Εικόνα 40 Δείγμα τύπος του *Asperula muscosa* Boiss. & Heldr. (TAU060909).

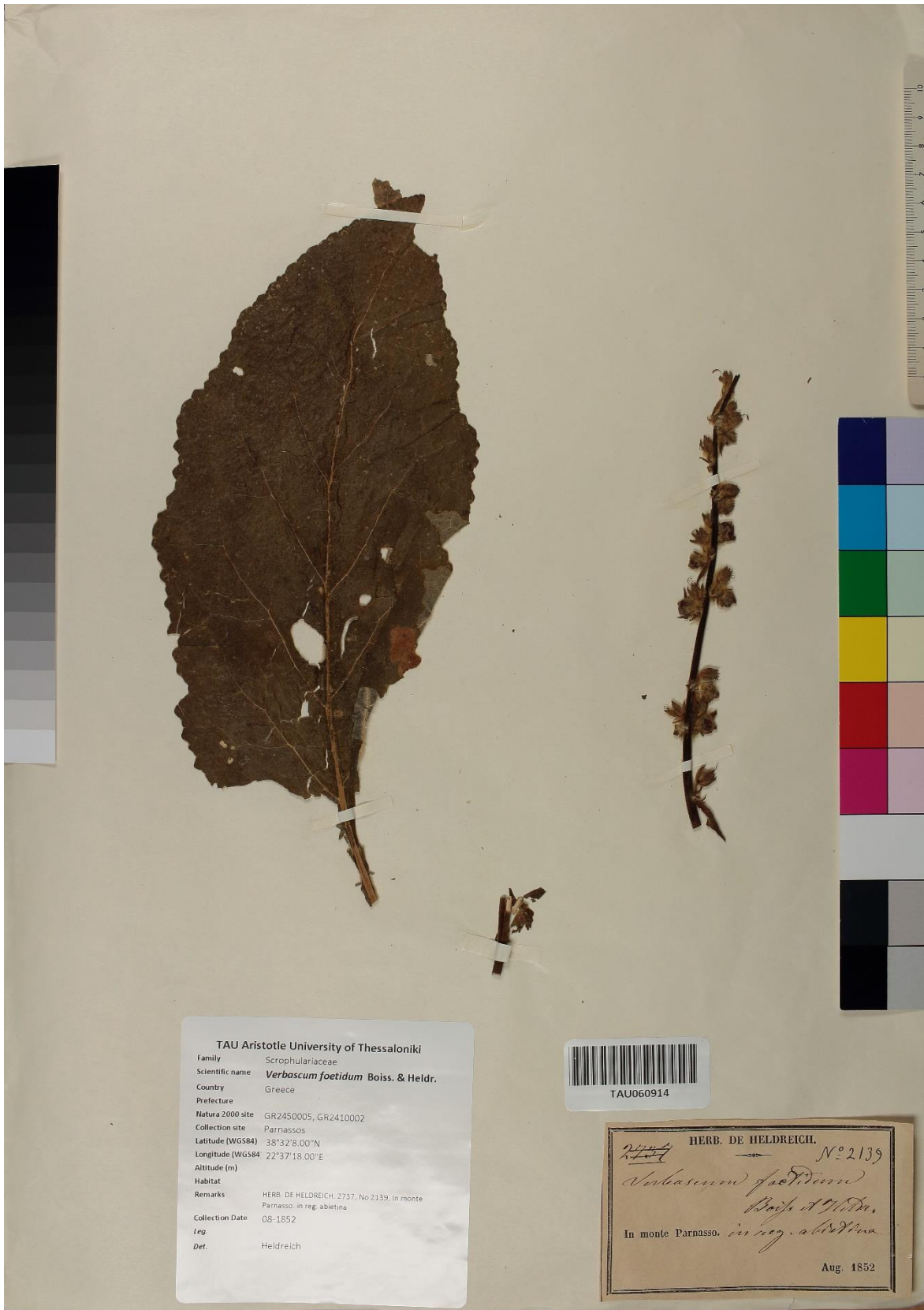


Εικόνα 41 Δείγμα τύπος του *Asperula suffruticosa* Boiss. (TAU060910).

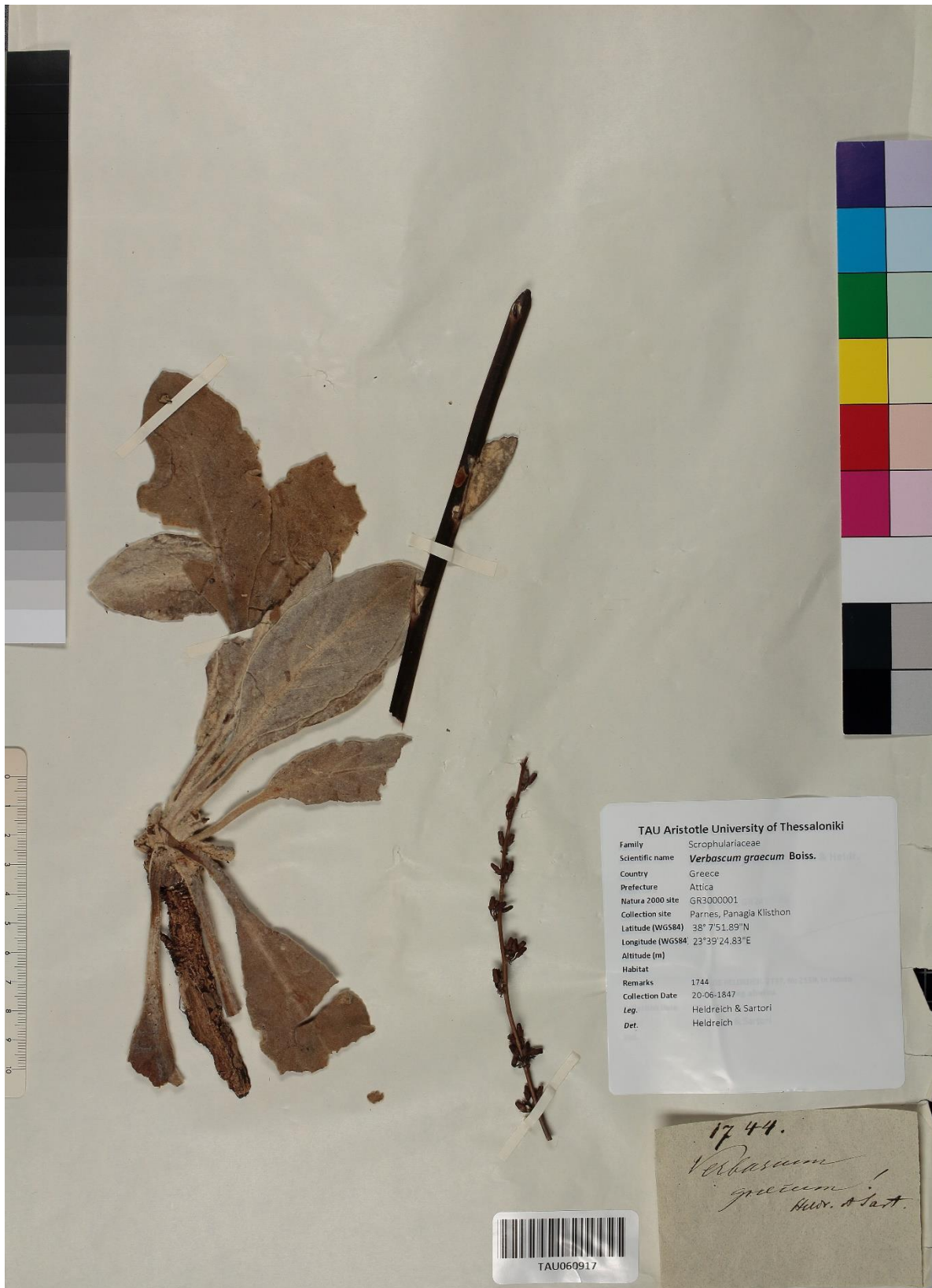


De Helderich Herbarium Graecum
 normales.
 N. 317. *Celsia Boissieri* Heldr. &
 Sart. 1845.
 Heldr. & Sart. *pl. exsicc.* Vann. 1845, no. 177 v.
 C. Dessemeri Fauché & Chant. in *Rept. bot.* no. 980
 fide *ib.* Boissier.
 In reg. media m. Parnechos Atticae.
 alt. 2000' m. 2. 8 Jun. 1845.

Εικόνα 42 Δείγμα τύπος του *Celsia boissieri* Boiss. (TAU060916-1).



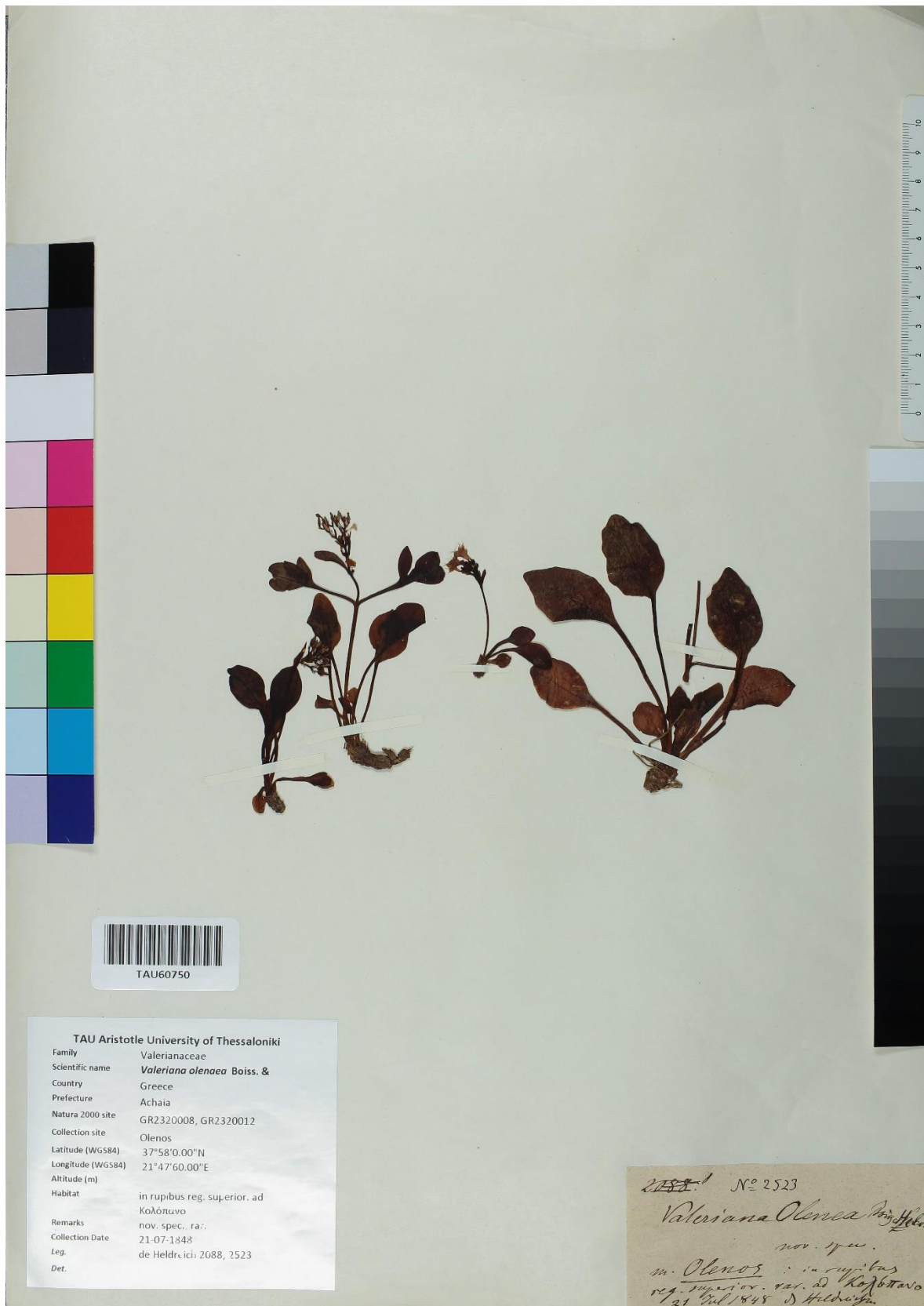
Εικόνα 43 Δείγμα τύπος του *Verbascum foetidum* Boiss. & Heldr. (TAU060914).



Εικόνα 44 Δείγμα τύπος του *Verbascum graecum* Boiss. (TAU060917).



Εικόνα 45 Δείγμα τύπος του *Verbascum myconium* Halácsy (TAU060915-1).



Εικόνα 46 Δείγμα τύπος του *Valeriana olenaea* Boiss. & Heldr. (TAU060750).