

Weise gelangen wir in den Besitz phylogenetisch wichtiger Thatsachen über Ursprung und Zusammenhang der Pflanzenarten“.

Aus den angeführten principiellen Ausführungen können wir entnehmen, wie sehr Ettingshausen auf die wissenschaftliche Vertiefung der Bestimmungen fossiler Pflanzenreste dringt, und wie ihm als oberster Leitstern die Herstellung der phylogenetischen Beziehungen vorschweben. Die Lösung phylogenetischer Fragen ist denn auch das höchste Ziel, dem die Phytopaläontologie zustreben kann. Ettingshausen hat daher den Weg gewiesen, und zwar auf eine originelle Art, nämlich durch die eingehende Beachtung der atavistischen Erscheinungen. Ettingshausen hat also nicht nur die Wissenschaftlichkeit der phytopaläontologischen Untersuchungsmethoden wesentlich vertieft, nicht nur die Erkenntniss der fossilen Floren mächtig gefördert, sondern auch der von ihm vertretenen Wissenschaft neue Wege gewiesen.

(Schluss folgt.)

Beitrag zur Flora von Griechenland.

Von Dr. E. v. Halácsy (Wien).

Nachfolgend gebe ich eine Aufzählung bisher nicht bekannter Standorte der griechischen Flora. Dieselben sind theils durch O. Reiser, Custos des bosnisch-hercegowinischen Landesmuseums, welcher im heurigen Jahr Aetolien mit der benachbarten Inselgruppe der Echinaden besuchte, dann in Cephalonien, in Argolis und in Arcadien reiste, von dem Athener Arzte Dr. Tuntas, der in Begleitung Ch. Leonis im Vorjahre den Korax in Aetolien besuchte, von letzterem selbst, der den Malevo bestieg und von Professor Grimburg in St. Pölten, der anlässlich einer Vergnügungsreise im heurigen Mai sich kurze Zeit auf Corfu aufhielt, aufgefunden wurden. Hiezu kommen einige bisher nicht publicirte, von Heldreich und anderen festgestellte, die zufällig beim Einreihen der Inserenda in mein Herbar mir aufgefallen sind. Gerne hätte ich, wie in meinen früheren Publicationen bei der einen oder anderen Art eingehendere Studien gemacht, allein Mangel an Zeit hinderte mich daran und da ich die Bekanntgabe der Standorte allein für wichtig für die Kenntniss der griechischen Flora erachte, so wolle diese kleine Publication als einfache Enumeration entschuldigt sein.

Ranunculus demissus DC. Syst. I. p. 275 (1818).

Var. hellenicus Hal. in Denkschr. mathem. naturw. Classe der kais. Akad. Wiss. LXI p. 227 (1894).

Aetolia: in regione superiori mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Ranunculus trichophyllus Chaix in Vill. Dauph. I, p. 335 (1786).

Aetolia: prope Mesolongion (Reiser).

Cheiranthus corinthius Boiss. Diagn. pl. or. Ser II, Nr. 1, p. 18 (1853).

Aetolia: insula Oxia Echinadum (Reiser).

Arabis bryoides Boiss. in Ann. scienc. nat. 1842 p. 55.

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Wilekia maritima L. Am. acad. IV p. 280 sub *Cheirantho* (1759); Hal. in öst. bot. Zeitschr. XLV p. 172 (1895).

Aetolia: insula Oxia Echinadum (Reiser).

Wilekia bicolor Boiss. et Heldr. Diagn. pl. or. Nr. 6, p. 10 sub *Malcolmia* (1845); Hal. in öst. bot. Zeitschr. XLV p. 172 (1895). Var. *veluchensis* Boiss. et Heldr. l. c. Ser. II, Nro. 6 p. 10 pro *Malcolmiae* spec.: Hal. l. c.

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Erysimum cuspidatum M. a B. Beschreib. der Länder am Kasp. Meere p. 182 sub *Cheirantho* (1880); DC. Syst. II p. 493 (1821).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis); Laconia: mt. Malevo pr. Canalus (Orphanides).

Lunaria annua L. Sp. pl. p. 653 (1753).

Aetolia: in mt. Chalkis (Varassovo hodie) ad semin Patranum (Reiser).

Aethionema graecum Boiss. et Sprun. Diagn. pl. or. Nro. VI. p. 16 (1845).

Arcadia: prope Tripolis (Reiser).

Silene congesta Sibth. et Sm. Fl. graec. prodr. I, p. 300 (1806).

Loeris: prope Vutrinizza et Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Silene fruticulosa Sieb. in DC. Prodr. I p. 376 (1824).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Saponaria officinalis L. Sp. pl. p. 408 (1753). Var. *glaberrima* Ser. in DC. Prodr. I p. 365 (1824).

Aetolia: pr. Granitza (Tuntas et Leonis).

Dianthus diffusus Sibth. et Sm. Fl. Graec. Prodr. I. p. 285 (1806).

Attica: mt. Parnes (Heldreich).

Dianthus viscidus Bory et Chaub in Exp. scient. Mor. III. 2 p. 119 (1832). Var. *tymphresteus* Boiss. et Sprun. Diagn. Pl. or. Nr. 8 p. 64.

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Dianthus integer Vis. in bot. Zeitung. Ergänzbl. I, Nr. 15 (1829).

Aetolien: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Cerastium speciosum Sprun. in Boiss. Fl. or. I. p. 727 (1867).

Aetolia: mt. Korax (Leonis et Tuntas). Kann. wie schon Haussknecht in „Mittheilungen des Thüringer botanischen Vereines“ neue Folge. Heft V. p. 55 hervorgehoben hat. mit *C. grandiflorum* W. et K. nicht vereinigt werden.

Hypericum Apollinis Boiss. et Heldr. Diagn. pl. or. Ser. II, Nr. 1 p. 105 (1853).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Geranium subcaulescens L'Her. in DC. Prodr. I p. 640 (1824).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Rhamnus alaternus L. Sp. pl. p. 193 (1753).

Aetolia: insula Oxia Echinadum (Reiser).

Anagyris foetida L. Sp. pl. p. 374 (1753).

Aetolia: insula Petala Echinadum (Reiser).

Coronilla emeroides Boiss. et Sprun. Diagn. pl. or. Nr. 2, p. 100 (1843).

Aetolia: insula Petala Echinadum (Reiser).

Astragalus angustifolius Lam. Enc. meth. I p. 321 (1789).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Astragalus depressus L. Sp. pl. ed. 2 p. 103 (1863).

Aetolia: mt. Tymphrestus (Heldreich); Korax (Tuntas et Leonis); Thessalia: mt. Pelion (Heldreich); Attica: mt. Parnes (Heldreich); Laconia: mt. Malevo (Leonis).

Potentilla speciosa Willd. Sp. pl. 1110 (1800).

Aetolia: mt. Korax (Heldreich).

Geum urbanum L. Sp. pl. p. 501 (1753).

Thessalia: pr. Velestinon (Heldreich); Laconia: mt. Malevo (Leonis).

Rosa Thureti Burn. et Greml. Suppl. Ros. Alp. Marit. p. 12 (1883).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Tamarix Pallasii Desv. in Ann. scienc. nat. IV, p. 349.

Loeris ad flumen Murno pr. Granitza (Tuntas et Leonis).

Herniaria incana Lam. Dict. III, p. 124 (1789).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Herniaria parnassica Heldr. et Sart. in Boiss. Diagn. pl. or. Ser. II, Nr. 1, p. 95 (1853).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Sedum laconicum Boiss. et Heldr. Diagn. pl. or., Nr. 6, p. 55 (1848).

Argolis: prope Artemision supra Argos et in insula Hydra (Heldreich).

Sedum cypaea L. Sp. pl. p. 431 (1753).

Loeris: prope Granitza (Tuntas et Leonis); Euboea: mt. Telethron (Heldreich).

Saxifraga chrysosplenifolia Boiss. Diagn. pl. or., Nr. 3, p. 20 (1843).

Attica: mt. Citheron et Euboea: mt. Dirphys (Heldreich).

Saxifraga taygetea Boiss. et Heldr. Diagn. pl. or., Nr. 10, p. 19 (1849).

Aetolia: mt. Korax (Heldreich).

Saxifraga hederacea L. Sp. pl. p. 405 (1753).

Messenia: pr. Kalamata (Zahn).

Daucus involucratus Sibth. et Sm. Fl. Gr. Prodr. I. p. 184 (1806).

Argolis: pheninsula Metana (Heldreich).

Peucedanum cnidioides Boiss. et Heldr. Diagn. pl. or. Ser. II, Nr. 2, p. 90 (1856).

Thessalia: mt. Pelion (Aphentulis).

Oenanthe media Griseb. Spic. Fl. Rum et Bith. I, p. 352 (1843).

Argolis: prope Argos (Reiser); Euboea: prope Kastaniotissa (Heldreich).

Oenanthe incrassans Bory et Chaub. in Exp. scient. Mor. III, 2, p. 87 (1832).

Argolis: prope Argos (Reiser).

Carum graecum Boiss. et Heldr. Diagn. pl. or. Ser. I, Nr. 6, p. 58 (1845).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Valantia aprica Sibth. et Sm. Fl. Gr. Prodr. I, p. 90 sub Galio (1806); Boiss. et Heldr. Diagn. Pl. or., Nr. 10, p. 72 (1849).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Asperula arcadiensis Sims in Curt. Bot. Mag. p. 2146 (1820).
Var. *setosa*. Mericarpiis dense albosetosis.

Laconia: mt. Malevo (Leonis). Während die Früchte der mir in zahlreichen Exemplaren vorliegenden Pflanze vom Chelmos und von der Kyllene kahle Früchte haben, sind dieselben bei der Malevopflanze mit langen, weissen Borsten dicht besetzt.

Asperula arvensis L. Sp. pl. p. 102 (1753).

Arcadia: prope Tripolis (Reiser).

Morina persica L. Sp. pl. p. 28 (1753).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Scabiosa tenuis Sprun. in Boiss. Diagn. pl. or., Nr. 2, p. 114 (1842).

Thessalia: mt. Pindus prope monasterium Korona; Eurytania: prope Mikrochorio ad radices mt. Chelidoni (Heldreich); Aetolia: mt. Korax prope pagum Vustinitza (Tuntas et Leonis).

Doronicum cordatum Wulf. in Roem. arch. III, p. 408 sub *Arnica* (1803); Schultz in öst. bot. Wochenbl. IV, p. 411 (1854).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Senecio bicolor Willd. Sp. pl. III, p. 2085 sub *Cineraria* (1800); Boiss. Fl. or. III, p. 395 (1875).

Aetolia: in maritimis insulae Oxia Echinadum oppositis (Reiser).

Senecio thapsoides DC. Prodr. VII., p. 301 (1838).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis); Phthiotis: mt. Oeta (Heldreich).

Senecio rupestris W. et K. Pl. rar. Hung., III, p. 136 (1805).

Thessal.: prope monasterium Korona in mt. Pindo (Heldreich); Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis); Phthiotis: mt. Oeta (Heldreich) Euboea: mt. Kandyli (Orphanides); Achaia: mt. Kyllene (Heldreich).

Senecio vernalis W. et K. Pl. rar. Hung. I, p. 23 (1802).

Aetolia: insula Petala Echinadum (Reiser).

Erigeron alpinus L. Sp. pl. p. 864 (1753).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Chamaepeuce afra Jacq. Hort. Schoenbr. II, p. 180 sub *Carduo* (1797); DC. Prodr. VI, p. 659 (1837).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Cirsium lanceolatum L. Sp. pl. p. 821 sub *Carduo* (1753); Scop. Fl. carn. ed. 2, II, p. 130 (1772).

Var. *memorale* Reichb. Fl. germ. exc. p. 286 pro specie (1830).

Loeris: pr. Granitza (Tuntas et Leonis. Hieher gehört *C. lanceolatum* var. *opacum* Form. Beitr. Fl. Alb., Korfu u. Epirus in Verh. naturf. Ver. Brünn XXXIII Sep. p. 28 (1895).

Carduus cronius Boiss. et Heldr. Diagn. pl. or., Nr. 6, p. 104 (1845).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Jurinea glycacantha Sibth. et Sm. Fl. Graec. Prodr. II, p. 150 sub *Carduo* (1813); DC. Prodr. VI, p. 677 (1837).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Centaurea cyanus L. Sp. pl. p. 911 (1753).

Corfu: mt. San Deca et San Salvatore (Baenitz); Aetolia: prope Mesolongion (Nieder).

Centaurea salonitana Vis. in Flora XII, Erg. Bl. I, p. 23 (1829). Var. *macracantha* Boiss. et Heldr. Diagn. pl. or. Ser. II, Nr. 3, p. 78 (1856). In Boiss. Fl. or. III, p. 666 errore typogr. „*macrantha*“.

Attica: pr. Kephissia et mt. Parnes (Heldreich); Aetolia: mt. Korax (Heldreich).

Var. *subinermis* Boiss. Fl. or. III, p. 666 (1875).

Attica: prope Amarysia (Heldreich).

Hieracium pannosum Boiss. Diagn. pl. or., Nr. 4, p. 32 (1844).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Hieracium scapigerum Boiss. Oroph. et Heldr. Diagn. pl. or. Ser. II, Nr. 3, p. 103 (1856).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Hieracium macranthum Ten. Syll. Fl. Nap. p. 399 (1831).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Crepis Columnae Ten. Syll. pl. fl. neap. p. 398 sub *Hieracio* (1831); Froel. in DC. Prodr. VII, p. 167 (1838).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Lactuca muralis L. Sp. pl. p. 797 sub *Prenanthe* (1753); Gaertn. de fruct. II, t. 158 (1791).

Phthiotis: mt. Oeta et Euboea: mt. Telethron (Heldreich).

Tragopogon Samaritani Heldr. et Sart. in Boiss. Diagn. pl. or. Ser. II, Nr. 5, p. 116 (1856).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Leontodon gruccum Boiss. et Heldr. Diagn. pl. or., Nr. 11, p. 39 (1849).

Var. *Heldreichianum* Boiss. Fl. or. III, p. 73 (1875).

Aetolia: mt. Korax (Heldreich).

Lapsana communis L. Sp. pl. p. 811 (1753).

Laconia: mt. Malevo (Leonis).

Campanula rupicola Boiss. et Sprun. Diagn. pl. or. Nr. 7, p. 17 (1846).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Campanula athou Boiss. et Heldr. Diagn. pl. or. Ser. II, Nr. 3, p. 110 (1856).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis); Euboea: mt. Telethron (Heldreich).

Campanula rotundifolia L. Sp. pl. p. 163 (1753).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Campanula radicata Bory et Chaub. Fl. Pelop., p. 14 (1838).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Campanula ramosissima Sibth. et Sm. Fl. Gr. Prodr. I, p. 137 (1806).

Acarmania: prope Agrinion (Heldreich); Laconia: mt. Malevo (Leonis).

Campanula spathulata Sibth. et Sm. Fl. Gr. Prodr. I, p. 137 (1806).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis); Attica: mt. Cithaeron et prope Marathon (Heldreich); Thessalia: mt. Pelion pr. Kissos et Milies (Heldreich et Holzmann); Euboea: mt. Telethron (Heldreich), prope Steni (Pichler); Argolis: mt. Artemision supra Argos (Kalondzis); Laconia: mt. Malevo (Leonis).

Specularia speculum L. Sp. pl. p. 163 sub *Campanula* (1753); DC. Monogr. Camp. p. 346 (1830).

Attica: prope Stephani (Heldreich); Laconia: mt. Malevo (Leonis).

Phyteuma canescens W. et K. Pl. rar. Hung. I, p. 12 (1799).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis). — Neu für Griechenland.

Edrajanthus parnassicus Boiss. et Sprun. Diagn. pl. or., Nr. 7, p. 17 sub *Campanula* (1846); Hal. Beitr. zur Flora Epirus in Denkschr. Akad. Wiss., Wien LXI, p. 247 (1894).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Edrajanthus graminifolius L. Sp. pl. p. 166 sub *Campanula* (1753); DC. Prodr. VII, p. 448 (1830).

Aetolia: mt. Korax (Tuntas et Leonis).

Vinca herbacea W. et K. Plant. rar. Hung. I, p. 8 (1799).

Aetolia: prope Mesolongion (Reiser); Attica: mt. Parnes et Cithaeron; Corinthia: pr. Assos (Heldreich); Laconia: mt. Selitza prope Kalamata (Zahn).

Cerithe retorta Sibth. et Sm. Fl. Gr. Prodr. I, p. 120 (1806).

Aetolia: insula Oxia Echinadum (Reiser).

Alkanna boeotica DC. Prodr. X, p. 98.

Aetolia: ad lacum Trichonis (Reiser).

Scrofularia laciniata W. et K. Pl. rar. Hung. II, p. 185 (1805).

Var. *multijida* Willd. Hort. Berol. t. LVIII pro sp. (1816); Boiss. Fl. or. IV, p. 409 (1879).

Aetolia mt. Korax et Phthiotis: mt. Oeta (Heldreich).

(Schluss folgt.)

Calamagrostis Lalesarensis Torg. et Bornm. (spec. nov.) und einige floristische Notizen über das Lalesargebirge in Süd-Persien.

Von J. Bornmüller (Berka a. I.).

(Schluss.)¹⁾

Am 14. Juli, nachdem die botanische Ausbeute dieser Tage abgetrocknet und in Sicherheit gebracht, wurde mit Zelt und dem nöthigen Proviant an Cerealien und frischen Fleisches in die höheren Regionen des Gebirges aufgebrochen. Zunächst längs des Lalesarbaches, an den Berglehnen aufwärts, bleibt sich die Flora noch die gleiche, einige *Acantholimon*-Arten mit langen Blütenstengeln, die aber nur wenige (2—4) auseinander gerückte Blüthen tragen, gesellen sich zu, wohl in grossen Massen, aber äusserst arm an blühenden Individuen. *Stachys ucerosa* Boiss., kräftig nach Melisse duftend, bildet meterbreite, kaum handhohe dornige Rasen, gleich dem benachbarten *Thymus Kotschyanus* Boiss. et Hoh. Am Bach nehmen Dickichte von *Berberis densiflora* Boiss. et Buhse zu und mehren sich, je höher wir ansteigen; ihr steter Begleiter ist *Rosa lacerans* Boiss. et Buhse, die einzige aber herrlichste Wildrose jener Gebirge, überschüttet mit prächtig duftenden, rein weissen Blüten oder an sonnigen Stellen mit corallenrothen, etwa erbsengrossen Früchten. *Cotoneaster nummularia* F. et M. und die in den Kermaner Gebirgen so häufige baumartige *Amygdalus Kermanensis* Bornm. (sp. n.) verleihen der Landschaft keinen besonderen Reiz, zumal die Baum-*Lonicere* (*Lonicera nummularifolia* J. et Sp.) hier fehlt, ebenso der *Beneh*-Baum (*Pistacia mutica* F. M.), welche beide mit *Juniperus macropoda* Boiss. und dem „Käkom“ (*Acer cinerascens* Boiss.) an den Südhängen des Gebirges einen, freilich sehr lichten, Buschwald bilden. Dort findet sich auch *Daphne acuminata* Boiss. et Hoh., *Daphne Stapfii* Bornm. et Keissl. (sp. n.), *Rhamnus Persica* Boiss., *Sageretia Brandrethiana* Aitch., letztere als ein besonders überraschender Fund. Auf der Wildmandel schmarotzt, dichte kleine Büsche bildend, *Loranthus Grewinkii* Boiss. et Buhse, auch auf

¹⁾ Vergl. S. 242.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [047](#)

Autor(en)/Author(s): Halacsy [Halácsy] Eugen von

Artikel/Article: [Beitrag zur Flora von Griechenland. 281-287](#)