

Botanische Streifzüge durch Unteritalien.

Von

Georg Kükenthal, Coburg.

Die gemeinsame Reise, die Freund Bornmüller und mich im April und Mai 1937 nach Unteritalien führte, trug diesmal nicht wie sonst bei unseren botanischen Fahrten den Namen einer besonderen Rarität, die wieder aufzuspüren war, wie die *Carex brevicollis*-Reise 1905 nach dem Gardasee, oder die *Carex Grioletii*-Reise 1909 nach der Riviera di Levante, oder die *Carex illegitima*-Reise nach der Insel Lesina. Sie ging unter der Flagge des Ausruhens von angestrenzter Arbeit im milden Klima des Südens. Pflanzensack und Eisenpressen waren verpönt. Was war schließlich auch in Neapel, auf Ischia und Capri oder in Sorrent Neues zu erwarten, in Gegenden, die von einheimischen und fremden Botanikern so gründlich durchforscht waren? Aber siehe da, kaum hatten wir den vulkanischen Boden der Insel Ischia betreten, als plötzlich aus unseren Rucksäcken doch Sammelmappen und aus unseren Westentaschen doch Lupen zum Vorschein kamen, und unsere Frauen ängstlich-spöttische Blicke tauschten: „Jetzt bricht der furor botanicus doch wieder aus“. Und er brach wieder aus und er brachte uns in den wunderbaren Pineten, an den dampfenden Fumarolen, am klippenreichen Meeresstrand, auf der Höhe und in den tiefen Schluchten des Monte Epomeo auf Ischia, auf den Bergen von Capo di Sorrent und an der herrlichen Straße von Sorrent nach Positano so manche glückliche Stunde. Bei intensiverer Durchforschung unseres Reisegebiets hätten wir sicherlich ein reicheres Ergebnis erzielt, aber eine solche lag, wie gesagt, nicht in unserem Reiseplan verankert. So haben wir auch manches Wertvolle verfehlt. *Woodwardia radicans* L., *Carex albiensis* Jord., *Carex depauperata* Good., auch *Cyperus polystachyus* Rottb. haben wir leider nicht gefunden. Ob diese überhaupt noch an den angegebenen Lokalitäten vorkommen? Von *Cyperus polystachyus* möchte ich fast glauben, daß er verschwunden ist. Die größten Fumarolen (heiße salz- und schwefelhaltige Quellen, die sich durch Rauch anzeigen, auch „Stufen“ genannt) sind als Bäder von Baulichkeiten eingefaßt und ihres früheren Pflanzenwuchses beraubt. An den kleineren noch freiliegenden Fumarolen, z. B. bei Casamicciola, Forio und Porto d'Ischia konnten wir keine Spuren von *Cyperus polystachyus* entdecken. Allerdings fällt seine Blütezeit erst in den

Spätsommer bis Herbst, aber von dem gleichzeitigen *Cyperus rotundus* L. waren schon überall an Wegen und in Weinbergen die ersten Blattbüschel und auch schon junge Blütenstände sichtbar. Als Begleiter der Fumarole von Casamicciola habe ich besonders üppiges *Adiantum capillis Veneris* L. in Erinnerung. In der nächsten Umgebung der Fumarole von Forio wuchsen u. a.: *Echium pustulatum* Sibth. et Sm., *Lotus cytisoides* L., *Calendula arvensis* L., *Chrysanthemum Myconis* L., *Euphorbia segetalis* L. und *Koeleria phleoides* Pers.

Landschaftlich eindrucksvoll sind auf der Insel Ischia die jetzt durchweg im Privatbesitz befindlichen eingezäunten oder ummauerten Pineten, deren weit ausladende Baumschirme den erstarrten Lavastrom des letzten Ausbruches des Vulkans Epomeo vom Jahre 1302 beschatten. Mächtige Lavablöcke, wild durcheinandergeworfen, erheben sich von *Juniperus phoenicea* L., *Erica arborea* L., *Cistus salvifolius* L., *Cistus monspeliensis* L., *Rhamnus alaternus* L. und *Lonicera implexa* Ait. bebuscht über mageren grasbewachsenen Boden. Die Vegetation ist dürftig. Ich sah hier — auf erschöpfende Darstellung des Bestandes erheben meine Aufnahmen keinen Anspruch — *Andropogon hirtus* L. var. *podotrichus* Hackel, *Carex distachya* Desf., *Orchis picta* Lois., *Serapias lingua* L. und *S. longipetala* Poll., *Cerastium campanulatum* Viv., *Rubus ulmifolius* Schott, *Lathyrus aphaca* L., *Lupinus angustifolius* L., *Vicia pseudocracca* Bertol., *Lotus angustissimus* L., *Trifolium glomeratum* L., *Centranthus calcitrapa* Duf., *Picridium vulgare* Desf., *Sonchus tenerrimus* L., *Campanula Erinus* L., *Scrophularia peregrina* L., *Orobanche minor* Sm., *Salvia verbenaca* L., *Prasium majus* L.

Auf und an Weinbergsmauern haben sich angesiedelt: *Ceterach officinarum* Willd., *Gymnogramme leptophylla* Desv., *Asplenium lanceolatum* Huds. var. *obovatum* Moore, *Koeleria phleoides* Pers., *Allium subhirsutum* L., *Serapias parviflora* Parl., *Neotinea intacta* Reichb. f., *Polycarpon tetraphyllum* L., *Parietaria lusitanica* L., *Rumex bucephalophorus* L., *Sagina maritima* Don, *Stenophragma Thalianum* Čelak., *Medicago minima* Grubb. var. *mollissima* Koch, *Trifolium campestre* Schreb. var. *pseudoprocumbens* Aschers. et Graebn., *Tr. repens* L., *Tr. Cherleri* L., *T. glomeratum* L., *Vicia cordata* Wulf., *Torilis nodosa* Gaertner, *Bupleurum protractum* Link et Hoffmannsegg, *Myosotis hispida* Schlechtend., *Cotyledon umbilicus* L. und *C. horizontalis* Guss., *Satureja graeca* L., *Scrophularia peregrina* L., *Plantago lagopus* L., *Galium parisiense* L., *Vaillantia muralis* L., *Campanula dichotoma* L. und *C. Erinus* L., *Specularia hybrida* DC., *Phagnalon rupestre* DC. (bei Forio), *Andryala sinuata* L.

In den Weinbergen und Fruchtgärten der Insel beobachtete ich *Cyperus rotundus* L., *Carex distachya* Desf. und *C. glauca* Murr. var. *cuspidata* (Host) Aschers. et Graebn., *Allium triquetrum* L. und *A. roseum* L., die 3 *Serapias lingua* L., *S. longipetala* Poll. und *S. parviflora* Parl., *Tunica velutina* Fisch. et Mey.,

besonders häufig die prächtige *Orobanche speciosa* DC. auf *Faba* schmarotzend, selten *O. punctata* Schultz auf *Calycotome*, *Oxalis corniculata* L., *Potentilla reptans* L., *Vicia cordata* Wulf., *Trifolium echinatum* M. B., *Torilis nodosa* Gaertn., *Erythraea maritima* Pers.

Die lichten Eichen- und Kastanienwälder der Bergregion ober Porto d'Ischia, Fiajano und Casamicciola zeigten folgende Arten in Flor: *Aira Cupaniana* Guss., *Briza maxima* L., *Carex caryophyllea* Latour., *C. divulsa* Good., *C. silvatica* Huds., *C. distachya* Desf., *C. glauca* Murr. var. *cuspidata* Aschers. et Graebn., *Luzula Forsteri* DC., *Orchis picta* Lois., *Serapias lingua* L., *S. longipetala* Poll., *S. lingua* × *longipetala* (Fiajano) und *S. parviflora* Parl., *Allium roseum* L., *Rumex bucephalophorus* L., *Plantago lagopus* L., *Silene italica* L., *Cerastium campanulatum* Viv., *Tunica velutina* Fisch. et Mey., *Melandryum divaricatum* Fenzl, *Brassica fruticulosa* Cyn., *Arabis Turrita* L., *Sisymbrium officinale* Scop., *Reseda alba* L., *Fragaria moschata* Duch., *Lupinus angustifolius* L., *Ornithopus compressus* L., *Cytisus monspessulanus* L., *Trifolium glomeratum* L., *Dorycnium hirsutum* Sér., *Lathyrus setifolius* L., *Vicia tetrasperma* Moench, *Geranium purpureum* Vill., *Erodium botrys* Bertol., *Ruta bracteosa* DC., *Helianthemum guttatum* Mill., *Viola silvestris* Lam., *Scandix pecten-Veneris* L., *Oenanthe pimpinelloides* L., *Arbutus Unedo* L., *Anagallis femina* Mill., *Cyclamen repandum* L., *Erythraea centaurium* Pers. und *E. maritima* Pers., *Convolvulus silvaticus* W. K., *Lycopsis variegata* L., *Satureja graeca* L., *Lavandula Stoechas* L., *Salvia verbenaca* L., *Linaria Pelisseriuna* Mill., *Orobanche punctata* Schultz und *O. Picridis* Schultz (Lacco Ameno), *Sonchus tenerrimus* L.

In den höheren Lagen des Monte Epomeo, dessen Gipfel 789 m erreicht, kommen dazu noch: in tiefeingerissenen Schluchten *Asplenium adiantum nigrum* L. subsp. *onopteris* (L.) Heufl. var. *acutum* (Bory) Heufl. und an deren Eingängen *Anemone hortensis* L.; in Kastanienwäldchen *Aspidium aculeatum* Sw., *Orchis papilionacea* L., *O. provincialis* Balb. und *O. sambucina* L., *Cephalanthera longifolia* Fritsch, *Neotinea intacta* Reichb. f., *Arabis Gerardi* Bess., *Cardamine hirsuta* L., *Anchusa italica* Retz; auf Wiesen und grasigen Hängen *Fumaria Gussonei* Boiss., *Sonchus glaucescens* Jord., *Bartschia Trixago* L., *Hirschfeldia adpressa* Moench., *Vicia bithynica* L., *Melilotus segetalis* (Brot.) Aschers. et Graebn., *Mespilus germanica* L.

An den Felsen des Castello di Gerona oberhalb von Ischia Ponte sammelte ich *Helichrysum litoreum* Guss., *Centaurea cineraria* L., *Erodium malacoides* Willd., *Sisymbrium Irio* L., *Euphorbia dendroides* L. und *Ferula nodiflora* L.

Die Strandflora auf Ischia fand ich wenig interessant. Auf Strandwiesen bei Casamicciola notierte ich *Lepturus incurvatus* Trin., *Carex glauca* Murr. var. *cuspidata* (Host) Aschers. et Graebn., *Silene nocturna* L., *Spergularia atheniensis* Aschers., *Plantago coro-*

nopus L., *Tunica velutina* Fisch. et Mey., *Torilis nodosa* Gaertn., *Serapias parviflora* Parl., *Medicago marina* L., *Lotus ornithopodioides* L., *Matricaria chamomilla* L.

Zwischen Ponte und Porto d'Ischia wachsen am Strande: *Festuca rigida* Kunth und *F. maritima* L., *Vulpia ligustica* (All.) Link., *Cyperus capitatus* Vandelli, *Polygonum maritimum* L., *Silene nocturna* L., *Spergularia macrorrhiza* Heynh., *Malcolmia parviflora* DC., *Plantago Psyllium* L., *Medicago litoralis* Rohde, *Lotus hispidus* Desf., *Hippocrepis multisiliquosa* L., *Erodium botrys* Bertol., *Caucalis daucoides* L., *Melilotus sulcatus* Desf. und *M. italicus* Lam., *Vaillantia muralis* L., *Filago gallica* L., *Hedypnois cretica* W., *Hypochoeris glabra* L. und an einem Wege zum Strande *Astragalus baeticus* L.

Wesentlich reicher war die Vegetation der Strandwiesen am Capo di Sorrento. Es war mir immer eine wahre Augenweide, wenn ich aus dem Mauerweg hinunterbog und der Blick auf den farbenprächtigen Teppich frei wurde, welcher die Strandfelsen schmückte, ein wundervolles Zusammenfließen von gelb und blau, von weiß und rot und purpurn, dahinter der leuchtend blaue Golf von Neapel, vom rauchenden Vesuv überragt. Die Zusammensetzung der Strandflora war folgende: *Aegilops ovata* L., *Brachypodium ramosum* (L.) R. S., *Bromus rubens* L., *Melandryum divaricatum* (Reichb.) Fenzl. (♂ et ♀), *Euphorbia exigua* L., *Securigera securidaca* Degen. et Dörfler, *Trigonella corniculata* L., *Vicia ochroleuca* Spreng., *Melilotus indicus* Lam., *Hedysarum capitatum* Desf., *Onobrychis caput galli* Lam., *Trifolium pannonicum* L., *Astragalus hamosus* L., *Medicago litoralis* Rohde, *Hymenocarpus circinnatus* Savi, *Linum strictum* L., *Linaria purpurea* Mill., *Bartschia latifolia* S. et Sm. var., *Orobancha sanguinea* Presl. (auf *Lotus*), *Echium pustulatum* Sibth. et Sm. und *E. parviflorum* Moench., *Malva silvestris* L., *Chrysanthemum Myconis* L., *Erythraea pulchella* (Sw.) Druce, *Campanula dichotoma* L. An schwer zugänglichen Felsen hing *Anthyllis barba Iovis* L., an Klippen eine *Statice* noch ohne Blüten.

Die Berge am Capo di Sorrent boten ein von den Ischia-Bergen ziemlich abweichendes Vegetationsbild. Am Aufstieg zum Monte Telègrafo (240 m) standen unter Ölbäumen *Glaucium segetum* Gawler und *Orobancha speciosa* DC., an Mauern *Aspidium rigidum* Sw., *Ceterach officinarum* Willd. und *Linum strictum* L., auf Rasenterrassen in Menge die schöne *Orchis simia* Lam. mit *Vicia ochroleuca* Spreng. und *Carex glauca* Murr. var. *cuspidata* Aschers. et Gr., auf dem Gipfel *Ferula glauca* L. und *Scorpiurus subvillosus* L.

Am Deserto (455 m) war ich überrascht, ober der grauen Ölbaumzone auf ein frischgrünes Kastanienwäldchen zu stoßen, das mit seinem dichten Unterwuchs, darin u. a. *Lithospermum purpureo-coeruleum* L. und *Lathyrus venetus* Rouy, wie ein mittel-

deutsches Schrötchen anmutete. Allerdings, *Alnus cordata* Desf., *Serapias parviflora* Parl. und *Vicia macrocarpa* Moris. fielen aus diesem Rahmen heraus. Besonders auffällig aber war mir eine Brombeere, die ich bisher in Italien nie gesehen hatte. Sie erwies sich bei näherer Untersuchung zwar als zu den *Glandulosae* gehörig und unter diesen wegen der schwarzpurpurnen Drüsen als Verwandte von *Rubus hirtus* W.K., ließ sich aber in die lange Reihe der Unterarten, die Sudre in Rubi Europae (1913) pag. 223 gegeben hat, nirgends eingliedern. Schließt man sie an die Abteilung I (mit deutlich behaarten Schößlingen) an, so muß man doch feststellen, daß solche hochaufsteigenden (nicht niedergestreckten) Schößlinge, solche scharf doppelt-gesägten Blätter, solche kurzen Drüsen im Blütenstand (ähnlich wie bei *Rubus tereticaulis* P. I. Müller) und solche breiten verkehrt-eiförmigen Petalen in der ganzen Gruppe des *R. hirtus* W.K. nicht vorkommen. Weder bei Arcangeli, Compend. della Flora Ital. ed. 2 (1894) pag. 542, noch sonst in der mir zugänglichen italienischen Literatur fand ich unter *R. glandulosus* Bell. dieser Form Erwähnung getan. Es ist daher berechtigt, eine neue Unterart aufzustellen, welcher ich nach ihrem Fundort bei Sorrent (dem Surrentum der Alten) den Namen

Rubus hirtus W. K. subsp. **surrentinus** Kükenthal gebe mit der folgenden Beschreibung:

Turionibus adscendentibus sicut ramis hirsutissimis, aculeis subrectis debilibus munitis. Foliolis argute duplicato-serratis, superioribus subtus cinereo-velutinis, terminali breviter obovato basi emarginato. Rhachide inflorescentiae glandulis brevibus atropurpureis obsita. Sepalis reflexis. Petalis albidis obovatis. Staminibus stylos superantibus.

Habitat: Capo di Sorrento, in castaneto Montis Deserto ca. 400 m supra m. 10. V. 1937.

Nach dem Schema von Sudre würde diese Unterart hinter *R. posoniensis* Sabr. einzuschalten sein. — Sonst habe ich in den von uns bereisten Gegenden von Brombeeren nur noch *Rubus ulmi-folius* Schott subsp. *R. vulgatus* Sudre gesehen.

Ober dem geschilderten Kastanienwald am Wege zum Kloster wuchsen an sonnigen, steinigen Stellen *Evax pygmaea* (L.) Brot. und *Bartschia Trixago* L.

Zu erwähnen wäre noch die Auffindung von *Ononis ramosissima* Desf. an Felsen der Straße von Capo nach Sorrent, sowie die Ausbeute eines Wagenausflugs nach dem Golf von Salerno, wo wir an den Bergen vor Positano *Scabiosa crenata* Cyr., *Convulvulus cneorum* L., *Anthericum ramosum* L., *Rosmarinus officinalis* L., *Teucrium fruticans* L. und *Orobanche gracilis* Sm. aufnahmen.

Als Erinnerung an Pompeji nahm ich aus den Ruinen der neuesten Ausgrabungen *Orchis coriophora* L. und *Euphorbia nicaeensis* All. mit. Von Capri brachte mir Freund Bornmüller, von

einem allein unternommenen Ausflug *Centaurea cinerea* Lam., *Campanula fragilis* Cyr. und *Melilotus neapolitanus* Ten.

War auch das botanische Gesamtergebnis unserer Reise an botanischen Leckerbissen nicht gerade reich, so brachte sie uns doch manch frohes Wiedersehen mit alten Bekannten, mir speziell solcher aus der Flora von Korsika. Es fehlte auch nicht ganz die Entdeckerfreude an noch nie selbst gesammelten Raritäten der Mittelmeerflora, und so wird diese anspruchslose Schilderung, wie mir, so, wie ich hoffe, auch meinem Freunde Bornmüller angenehme Erinnerungen zurückrufen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Repertorium specierum novarum regni vegetabilis](#)

Jahr/Year: 1938

Band/Volume: [BH_100](#)

Autor(en)/Author(s): Kükenthal Georg

Artikel/Article: [Botanische Streifzüge durch Unteritalien 165-170](#)