Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft in Bern

Band: 52 (1995)

Vereinsnachrichten: Bernische Botanische Gesellschaft : Jahresbericht 1994

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 28.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Bernische Botanische Gesellschaft

Jahresbericht 1994

1. Geschäftliches

Im Vorstand amtierten während des Jahres 1994:

Präsident: K. Ammann
Kassier: K. Althaus
Sekretärin: Ch. Keller
Redaktor: H. Hutzli
Exkursionsobmann: D. Moser
Beisitzer: R. Brändle

O. Hegg G. Lang K. Lauber W. Rytz A. Saxer W. Strasser G. Wagner

Mitgliederbetreuung:

E. Schnyder

Rechnungsrevisoren:

S. Bollinger-Kobelt

R. Schneeberger

2. Vorträge

592. Sitzung vom 10. Januar 1994

Prof. Dr. G. Lang, Bern

Arealtypen und Arealgeschichte – Verbreitungsbilder europäischer Pflanzen im Licht quartärbotanischer Untersuchungen

593. Sitzung vom 24. Januar 1994

Jahresversammlung und Mitteilungsabend der Bernischen Botanischen Gesellschaft Leitung: K. Ammann

Lic. phil. J. Keller und P. Rufener, Bern

Sicherheitsforschung zur Freisetzung transgener Kulturpflanzen

J. VAN LEEUWEN und Dr. P. VAN DER KNAAP, Bern

Floristische Eindrücke aus dem Rila- und dem Rhodopen-Gebirge Bulgariens

Dr. K. LAUBER, Bern

Botanisches Kuriositäten-Potpourri

594. Sitzung vom 7. Februar 1994

Lic. phil. U. Galli, Bern

Wurzelpilze: Ernährer der Pflanzen

595. Sitzung vom 21. Februar 1994

Dr. F. Schwarzenbach, Semione

Zur Vertikalverbreitung der Gebirgspflanzen Ost- und Westgrönlands

596. Sitzung vom 25. Oktober 1994

Dr. BEAT LEUENBERGER, Berlin

Von den Anden Westargentiniens zum Lago Argentino

597. Sitzung vom 14. November 1994

Dr. K.H. SENGHANS, Heidelberg

Orchideen, Pflanzen der Extreme, Gegensätze und Superlative

598. Sitzung vom 5. Dezember 1994

Dr. Walter Strasser, Steffisburg

Flora und Vegetation der Ost-Agäis

3. Exkursionen

In diesem Jahr konnten alle Exkursionen durchgeführt werden. Den Organisatoren und Leitern sei an dieser Stelle herzlich gedankt.

9.-23. April 1994

Ostägäis

Leitung: Dr. Strasser

24. April 1994

Chancy

Leitung: D.M. Moser

2. Juli 1994

Jura: Col du Marchairuz/Les Verrières/Les Jordan-Neuenburg-Bern

Leitung: D.M. Moser

6. August 1994

Ruderalgesellschaften zwischen Zollikofen und Grauholz

Leitung: Dr. G. WAGNER UND DR. K. LAUBER

4. Sitzungsberichte

Die Sitzungsberichte 1994 sind erschienen und wurden den Mitgliedern bereits zusammen mit dem Winterprogramm zugeschickt. Wir danken dem Redaktor Dr. H. Hutzli für die geleistete Arbeit.

5. Mitgliederbewegung

Im Jahr 1994 konnten 13 Mitglieder neu in die Gesellschaft aufgenommen werden: Antenen Max, Baumberger Claudia, Burger A., von Kaenel Kuno, Kast Daniel, Kessi Rudolf, Mathis Thomas, Lüscher Beatrice, Möhl Adrian, Pfenninger Andreas, Schwob Judith, Spinner Heinz, Steiger Peter.

Im vergangenen Jahr sind 7 Mitglieder verstorben: Favre Andrée, Frey Max, Gigon Germain, Hager Gertrud, Schmitz Helmut, Wegmüller Peter, Wyss Marianne.

Den Eintritten stehen insgesamt 17 Austritte gegenüber, somit lautet die neue Mitgliederzahl 367.

1. Exkursion vom 8.-23. April 1994

nach Samos/Westtürkei

Organisation und Leitung: Dr. Walter Strasser, Steffisburg. 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer. Bericht und Bilder W. Strasser

Durchgeführtes Programm:

Flug von Zürich-Kloten nach Izmir, Übernachten in Kusadasi, am nächsten Tag Übersetzen mit Fähre nach Samos, Bezug des Hotels Princessa, Pythagorion, als Standquartier auf Samos. – 9.–16. April Exkursionen auf Samos mit Hilfe eines eigenen Cars. – 16. April mit Fähre zurück aufs türkische Festland, dann Fahrt zum Camp Oliva am Südufer des Bafasees zwischen Selcuk und Milas. – 17.–22. April Exkursionen in die nähere und weitere Umgebung mit eigenem Bus. Dabei kam auch die Archäologie nicht zu kurz: Besichtigung von Priene, Ephesus und Jasos. Kostprobe eines türkischen Marktes in Milas. – 23. April Rückflug von Izmir nach Zürich-Kloten.

Vorbemerkungen: Ich habe den südwestlichen Teil der Türkei in den letzten 10 Jahren auf verschiedenen Exkursionen recht gut kennengelernt. Auf Samos war ich nur 1993 mit einer Baumeler-Gruppe. So war es nicht erstaunlich, dass unsxere Wanderungen auf Samos hie und da mit Umwegen und Überraschungen verbunden waren, während in der Türkei keine Probleme auftraten. Botanisch sind Samos und die Westtürkei sehr ähnlich, so dass die meisten Funde auf Anhieb anzusprechen waren. Dabei leistete mein Büchlein «Pflanzen des ostägäischen Raumes» sehr gute Dienste.

Zu den einzelnen Exkursionen: die wichtigsten Funde

(die einzelnen Arten werden mit Ausnahme nur einmal erwähnt)

B = Bäume/Sträucher s.l., F = Farne s.l., G = Gräser/Scheingräser, O = Orchidaceae, M = übrige Monocotyledonae, P = Leguminosae, A = Asteraceae, D = übrige Dicotyledonae

1. Samos

in der Umgebung von Pythagorion:

- B Anthyllis hermanniae
- B Rubia tenuifolia
- B Rubus sanctus
- B Thymelaea tartonraira
- G Psilurus incurvus
- G Stipa capensis
- O Anacamptis pyramidalis
- O Ophrys candica
- O cornuta
- O heldreichii
- O mammosa
- O umbilicata
- M Bellevalia trifoliata
- M Ornithogalum narbonense
- P Glycyrrhiza glabra (früher kultiviert, jetzt verwildert)
- P Tetragonolobus purpureus
- P Trifolium spumosum
- P Trigonella balansae
- P monspeliaca
- P sprunerana
- A Geropogon hybridus
- A Notobasis syriaca
- D Anemone fulgens (A. pavonina x A. coronaria)
- D pavonina
- D Bellardia trixago
- D Campanula lyrata
- D Convolvulus siculus (sehr unscheinbare Windenart)
- D Mandragora autumnalis
- D Theiligonum cynocrambe

von Prigos über M. Meg. Panagias nach Mili:

- B Arbutus andrachne
- B Arbutus unedo
- B Clematis cirrhosa
- B Myrtus communis
- B Hypericum empetrifolium
- B Prasium majus
- B Styrax officinalis
- F Cheilanthes catanensis
- F Cheilanthes fragrans
- F Selaginella denticulata

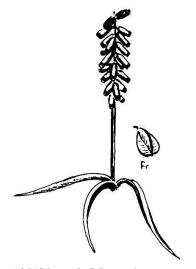


Abbildung 1: Muscari macrocarpum.

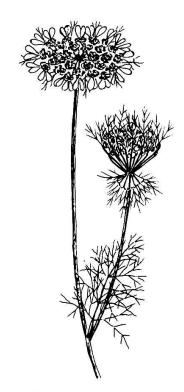


Abbildung 2: Artedia squamata.

- G Cornucopiae cucullatum
- O Neotinea maculata
- O Orchis anatolica
- O laxiflora (auf etwas feuchter Wiese)
- M Dracunculus vulgaris
- M Ornithogalum armeniacum (Stengel und Glütenstiele behaart)
- P Anthyllis tetraphylla
- A Cnicus benedictus
- D Thapsia garganica
- D Ajuga orientalis (von Bulgarien-Exk. bekannt)
- D Sideritis lanata

von Marathokambos nach Kastania - Kosmadei (W-Samos):

- B Anagyris foetida
- B Lithodora hispidula
- F Anogramma leptophylla
- O Ophrys reinholdii
- O Orchis provincialis
- M Fritillaria bithynica
- M Muscari Macrocarpum (gelbblühend; Früchte > 1 cm!, Abb. 1)
- M Romulea linaresii graeca
- P Lathyrus clymenum
- P Trigonella cariensis
- A Helichrysum orientale
- D Brassica cretica
- D Euphorbia rigida
- D Sedum cepaea

Ostzipfel von Samos zw. Palaeokastro und Psili Ammos:

- B Centaurea spinosa (Sandstrandpflanze bei Psili A.)
- B Osyris alba
- B Ptilostemon chamaepeuce (strauchartige, mächtige, rotbl. Distel)
- O Serapias vomer. orientalalis
- M Gladiolus illyricus
- M Pancratium maritimum (Sandstrand von Psili A.)
- M Triglochin bulbosus
- P Onobrychis armena
- D Tordylium aegaeum (Früchte behaart)
- D Cytinus hypocistis orientalis

oberhalb Vourliotes, N-Samos; ob 450 m:

- O Dactylorhiza romana
- O Ophrys iricolor
- M Scilla bifolia
- D Anemone blanda
- D Hesperis laciniata
- D Cerastium illyricum (niedrig, lang behaart)
- D Holosteum tenerrimum
- D Microsciadium minutum (sehr feine, unscheinbare Apiacee)
- D Saxifraga graeca
- D hederacea



Abbildung 3: Wiedemannia orientalis.

zwischen Mitilinii und M. Timiou Stavrou, zentrales Samos:

- B Laurus nobilis
- O Barlia robertiana
- M Allium nigrum
- P Securigera securidaca (gleicht Coronilla, hat aber grosse Früchte)
- D Scaligera napiformis (eine Apicee auf Fels)
- D Silene gigantea (mit grünl. kleinen Blüten und runden Blättern)

Total haben wir auf Samos über 400 verschiedene Arten notiert, davon wahrscheinlich neu für die Insel:

Beta maritima (bei Pythagorion)

Diplotaxis viminea (um Moni Vronda/Vourliotes)

Valerianella discoidea (ob Moni Vronda)

Valerianella vesicaria (bei Pythagorion)

2. West-Türkei

Hier haben wir einen Grossteil der auf Samos gefundenen Arten wieder gesehen. Sie werden im folgenden nicht nochmals erwähnt. Ich beschränke mich auch hier wieder auf die interessanteren, für uns neuen Arten. Für die Abkürzungen siehe Samos.

Vom antiken Prine hinauf zur Akropolis:

- B Capparis spinosa
- B Daphne gnidioides (gleicht stark dem westmediterranen D-gnidium)
- B Ephedra campylopoda
- B Quercus aucheri (mit kleinen, filzigen Blättern)
- B Ulmus minor (Blätter nur 2-3 cm)
- M Romulea bulbocodium
- P Biserrula pelecinus (Früchte in Form einer Doppelsäge!)
- P Trifolium clypeatum (leicht kenntlich an den gr. Tragblättern)
- P speciosum (ein Klee mit violetten, zieml. kleinen Blüten)
- A Jurinea mollis
- D Hyoscyamus aureus
- D Samolus valerandii (an feuchter Mauer)

SE-Ecke des Bafasees, östlich vom Camp Oliva:

- B Vitex agnus-castus
- G Aira elegantissima
- G Piptatherum coerulescens (gleicht etwas unserer Molinia coerul.)
- O Ophrys bombiliflora
- O heldreichii
- O holosericea maxima
- O Serapias vomeracea s. str.
- M Arisarum vulgare
- P Lotus conimbricense (mit kleinen, rot-weissen Blüten)
- P Lupinus varius orientalis (Blüten gross, oft 2farbig rot/blau)
- A Tolpis barbata
- D Anemone coronaria
- D Bellardia trixago (mit prächtigen, weiss/roten Blüten)

- D Centaurium maritimum (gelb blühend)
- D Plantago cretica (mit zahlreichen, kurzen Blütenstengeln, Abb. 4)
- D Tuberaria guttata

Nördlich Jasos, Pinus brutia-Bestand:

- O Limodorum abortivum
- O Neotinea maculata
- O Ophrys lutea minor
- P Lathyrus aphaca pseudoaphaca (Blüten nicht gelb, sondern bläul.)

Nördlich des antiken Ephesus:

- B Jasminum fruticans
- O Ophrys ciliata (zu O. speculum s.l.)
- D Adonis annua
- D Agrostemma githago
- D Artedia squamata (gleicht Daucus carota, siehe Abb. 2)
- D Conium maculatum
- D Myrrhoides nodosa
- D Roemeria hybrida

Östliches Ende des Bafasees:

- B Lavandula stoechas
- P Pistacia atlantica
- G Isolepis cernua (unscheinbares Strandpflänzchen)
- G Lamarchia aurea
- M Scilla hyacinthoides
- P Lotus macrotrichus (lang behaart, mit grossen Früchten)
- D Alkanna orientalis (gelb blühende Felspflanze)
- D Emex spinosus (ruderal)
- D Hypericum atomarium
- D Lysimachia atropurpurea
- D Moenchia mantica coerulea
- D Montia rivularis
- D Periploca graeca
- D Saxifraga cymbalaria (zarte, gelb blühende Schattenpflanze)
- D Scrophularia scopoli
- D Vaccaria pyramidata (in Getreidefeld)
- D Wiedemannia orientalis (gleicht Lamium maculataum, Abb. 3)

Total haben wir in der Türkei etwa 360 Arten notiert, davon sind neu für die Gegend:

Agrostemma githago

Artedia squamata

Conium maculatum

Emex spinosus

Lotus macrotrichus

Montia rivularis

Periploca graeca

Vaccaria pyramidata

Wiedemannia orientalis



Abbildung 4: Platago cretica

Total haben wir auf Samos und in der Westtürkei 575 Arten aufgelistet, eine stattliche Zahl. So konnten alle Teilnehmer, hoch befriedigt von all dem Gesehenen, aber auch von den beiden gastlichen Unterkünften, wieder in die Schweiz zurückkehren.

2. Exkursion vom Sonntag. 24. April 1994

nach Chancy, Mont Vuache Leitung: Dr. D. Moser

Bei föhnigem, recht mildem Wetter fahren wir (ein Car voll wissbegieriger Botaniker) unter der Leitung von Dr. D. Moser via Murten und Moudon auf das Hochplateau von Sottens (755 m ü.M.) und erreichen am Oberlauf der Mentue an einem SO orientierten Waldrand (Gde. Bottens) den Standort von *Pulmonaria helvetica* Bolliger. Diese von Dr. Bolliger beschriebene Art ist der *Pulmonaria obscura* sehr ähnlich, jedoch im Habitus meist grösser mit bis zu 30 cm langen Blättern. Die auffallend grossen Blüten (15–24 mm) wechseln im Laufe der Blütezeit von rötlich bis blau.

Die Weiterfahrt auf der N 1 führt uns direkt nach Genf, dessen Zentrum entlang des Flughafens umfahren wird, und wo wir via Bernex das Grenzdorf Chancy erreichen. In der Nähe der Zollstation leuchten die hellvioletten Blütenstände von *Orchis simia*

aus einer trocken-warmen Strassenböschung. Die Affenorchis kommt nur in der collinen Stufe in der näheren Umgebung Genfs, von der Oberrheinischen Tiefebene bis in die Nähe von Basel, in der Ajoie und am Randen vor. Im Tessin fehlt sie.

Im nahen Eichen-Hagebuchenwald (*Querceto-Carpinetum*) entdecken wir einige leider wegen der diesjährigen um gut 14 Tage verfrühten Blütezeit schon verblühte Exemplare des Muschelblümchens (*Isopyrum thalictroides*) und finden die eigenartig gefleckten schimmligen Blätter der Hundszahnlilie (*Erythronium dens-canis*).

Isopyrum: einziger Standort in der Schweiz.

Erythronium: hier und im südlichen Tessin.

Das von Molasse und Rhonegletscher-Moränen und Schotter erfüllte Becken von Genf steigt von Chancy südlich allmählich an, und im Süden von Vallery und Fulbens erscheinen die SW aufsteigenden Kreidekalke (Urgonien), in der Landschaft gut erkennbar am Übergang von Weideland in Wald. Dieser Wald, vermutlich während des letzten Weltkrieges mehrheitlich abgeholzt, besteht mehrheitlich aus Buchen mit eingestreuten Hagebuchen, Eichen, Ahornen, Eschen, Tannen und Fichten. Lorbeer-Seidelbast (Daphne laureola) und Stechpalme (Ilex aquifolium) bezeugen ein mildes Klima. Wo Moränebedeckung fehlt und der Untergrund aus anstehendem Valangien-Kalk besteht, erscheinen die ersten Hundszahnlilien und die Mandel-Wolfsmilch (Euphorbia amygdaloides). Recht häufig ist das gelbe Windröschen (Anemone ranunculoides) und die beiden Zahnwurzarten (Dentaria pentaphyllos und heptaphylla). Lerchensporn (Corydalis cava) und der blassgelbe Eisenhut (Aconitum anthora) schmücken das Unterholz oben auf dem Rücken des Mont Vuache (860 m ü.M.).

Gegen SW brechen die Kimmeridge- und Sequan-Kalke jäh ab, und die unbegehbaren Felswände reichen hinab bis in die Ebene der Rhone bei Bellegarde (350 m ü.M.). Kronwicke (Coronilla emerus), schneeballblättriger und französischer Ahorn (Acer opalus und monspessulanum) deuten auf trocken-warmes sonnexponiertes Klima.

Der Mont Vuache ist ja das tektonische Bindeglied zwischen Alpen und Jura, und wie beim Salève weiss man nicht so recht, ob man ihn zum Jura oder zu den Alpen zählen soll. Uns Botaniker hat er eindrücklich gezeigt, dass er ein Grenzrücken zwischen wärmerem Rhonetal und kühlerem Genferbecken darstellt und infolgedessen reich an sonst seltenen Arten ist.

H. Hutzli

3. Exkursion vom Samstag, 2. Juli 1994

Waadtländer und Neuenburger Jura Leitung: Dr. D. Moser

Wolkenloser Himmel, Hochdruckeinfluss, Windstille; so präsentiert sich der hochsommerliche Tag schon früh morgens, als eine «carfüllende» Schar Botaniker unter

Leitung von D. Moser das Vallée de Joux ansteuert. Ziel dieser recht langen Anreise ist das Flachmoor Sèche de Gimel auf dem Col de Marchairuz (ca. 1300 m ü.M.).

Der Col de Marchairuz überschreitet ja die recht hohe (1679 m ü.M.) Mont-Tendre Kette zwischen Genfersee und Vallée de Joux. Das sonst sehr regelmässig gebaute Gewölbe, mit weitgehend erhaltenen obersten Jurakalken (Portlandien) weist auf dem Gewölbescheitel eine Kreidemulde auf, die von St-Cergue-La Cure bis zur Verwerfung von Vallorbe-Pontarlier 24 km lang und nur 100–200 m breit ist. Die mergeligen, wasserundurchlässigen Schichten zwischen Jura und Kreidekalken sind abgetragen und bilden die Muldenfüllung, aus der an verschiedenen Stellen walrückenartige Inseln aus harten Kreidekalken aufragen. Diese eigenartige tektonische Situation hat das für seltene Pflanzen einmalige Zusammentreffen von Trocken- und Nassstandorten auf so grosser Höhe ermöglicht.

Der goldblühende Steinbrech, Saxifraga hirculus, von weitem aussehend wie ein gelber Hahnenfuss, siedelt am Rande des Moores. Begleitet wird er in diesem Seggenried von zahlreichen Blutaugen, Potentilla palustris. Auf dem Kreidekalkrücken blühen Fluhröschen. Daphne cneorum, ganzblättriges Kreuzkraut, Senecio integrifolius, und weitverbreitet Hügel-Waldmeister, Asperula cynanchica, und grossblumiges Sonnenröschen, Helianthemum grandiflorum.

Nach der Mittagsrast Weiterreise über Col de Mollendruz, Vaulion, Romainmôtier Vuitebœuf, Ste-Croix nach Les Verrières im Neuenburger Jura.

Um den in der Schweiz einzigen Standort der rankenlosen Wicke, *Vicia orobus*, aufzusuchen fahren wir von Les Verrières 4 km nach NNW in das aufgebrochene Antiklinaltal von La Ronde, etwa 800 m von der französischen Grenze. Am westseitigen Waldrand auf etwa 1200 m ü.M., bei der Ortsbezeichnung «Corps de Garde» (Landeskarte 1:25 000, Blatt 1162, Les Verrières), finden wir einige recht stattliche Stöcke dieser blau-weiss blühenden Wicke. Warum das aber der einzige Standort dieser Pflanze in der Schweiz ist, bleibt unerklärt. Sehr wahrscheinlich schützt der Elektrozaun zwischen Weide und Wald die auffälligerweise nur waldseitig vorkommenden Exemplare. Sicher gäbe es in der Umgebung weitere mögliche Standorte, wo aber die Pflanze nicht vor Viehtritt und Sense geschützt ist.

Weiterfahrt über Les Bayards ins Hochtal von La Brévine. Diese weite, flache, bis 2 km breite Kreidekalkmulde liegt auf etwa 1000 m ü.M. und entwässert vollständig unterirdisch in die Areuse-Quelle bei St-Sulpice. Das sonst als «Sibirien der Schweiz» bekannte Hochtal wies einen Temperaturrekord von +26 °C auf, allerhand, verglichen mit Minuswerten von -35 °C im Winter.

Beim Austritt der Strasse aus dem Wald in die früher von weiten Torfmooren bedeckte Ebene liegt das Gehöft Les Jordans. In der Mitte der hier etwa 1 km breiten, von Fettwiesen eingenommenen Ebene zieht sich ein verkarsteter, zum Teil in einzelne Kalkblöcke zerfallener Grat. Rings um diesen Steinrücken wird nicht gemäht, gedüngt und geweidet.

Dieser botanische Blumengarten, der nicht unter Naturschutz steht, heute aber vom Kanton Neuenburg durch Entschädigungen an die Besitzer in seiner Weiterexistenz gesichert scheint, überrascht durch folgende seltene Arten:

1. Österreichischer Ehrenpreis, Veronica austriaca.

Neben einem Vorkommen in der Nähe der Dôle einziger Standort in der Schweiz. Dieser sehr schöne, bis 50 cm hohe Ehrenpreis weist einen schmalen, dunkelblauen, ährenförmigen Blütenstand auf und hat schmale, grobgekerbte, leicht nach unten gerollte Blattränder. Nächster Standort: Oberrheinische Tiefebene.

2. Bauhins Platterbse, Lathyrus Bauhini.

Einziger Standort in der Schweiz. Der vier bis acht blaurote Blüten tragende Blütenstand ist lang gestielt. Die spiessförmigen, langen, schmalen Teilblätter stehen senkrecht. Nächste Vorkommen: Département Jura in Frankreich, Schwäbischer Jura.

3. Jura-Witwenblume, Knautia godetii.

Auf wenige Fundstellen beschränktes Vorkommen nur im Jura. La Dôle, Hochtal von La Brévine, Franches Montagnes. Eine eher kleinblütige Art, ähnlich der in Aosta und im Comerseegebiet vorkommenden langblättrigen Witwenblume, *Knautia longifolia*.

4. Behaarter Ginster, Genista pilosa.

Eine westeuropäische Pflanze mit mehreren Vorkommen um Genf und im Nordjura bis Basel, Vogesen, Schwarzwald und Südtessin.

Die etwa 40 cm hoch werdenden, mit gold-gelb leuchtenden rispenförmigen Blütenständen weithin sichtbaren Gruppen wachsen mit Vorliebe auf kahlen Steinen und bilden eine Zierde dieses Kalkrückens.

Heimfahrt über La Brévine, Couvet, Neuchâtel.

H. Hutzli

4. Exkursion vom 6. August 1994

nach Mattstetten: Ruderalstandorte.

Leiter: Dr. K. Lauber und Dr. G. Wagner

Die für den Nachmittag geplante Exkursion wurde der grossen Hitze wegen kurzfristig auf den frühen Vormittag festgelegt. Ziel war das gut 1 km lange, spindelförmige Gelände zwischen der Nationalstrasse N 1 und der Bahnlinie Bern-Olten unmittelbar östlich der Station Mattstetten, wo im Zusammenhang mit dem Bau der neuen Grauholzlinie der SBB in den letzten zwei Jahren Aushubmaterial deponiert wurde. Die beiden Exkursionsleiter hatten auf ihren Vorexkursionen am 29. Juli und am 2. August auf der Deponie und in der nächsten Umgebung bereits 203 Arten aufgelistet. Die

Exkursion bereicherte die Liste um 39 weitere Kräuter und Sträucher (Bäume blieben unberücksichtigt). Ein weiterer Besuch (28. März 1995, Wagner und Müller) sollte die Frühlingsflora ergänzen. Da die Vegetation noch stark im Rückstand war, konnten nur zwei zusätzliche Arten beobachtet werden.

Die folgende alphabetische Liste nennt alle festgestellten Arten (Nomenklatur nach Binz/Heitz 1990). Arten, die weder im Verbreitungsatlas (Welten/Sutter 1982) im Feld 310 (Burgdorf) kartiert noch im 1. Atlas-Nachtrag (1984) aufgeführt oder seither bekannt geworden sind, ist die entsprechende Kartennummer beigefügt.

Für die Exkursionsteilnehmer als Vorbereitung auf die

Exkursion Mattstetten-Hindelbank der Botanischen Gesellschaft Bern vom 6. August 1994

Im Exkursionsgebiet von K.L. und G.W. am 29.7. und 2.8.1994 festgestellte Pflanzenarten

(blühend, fruktifizierend oder ohne Blüten und Früchte sicher erkennbar)

Achillea millefolium - Gemeine Schafgarbe

Agropyrum repens - Kriechende Quecke

Agrostis gigantea (alba ssp. gigantea) - Riesen-Straussgras

Agrostis stolonifera (alba) - Kriechendes Straussgras, Fioringras

Agrostis tennuis (capillaris) - Haar-Straussgras

Ajuga reptans - Krichender Günsel

Alchemilla vulgaris agg. – Gemeiner Frauenmantel

Alliari officinalis - Knoblauchhederich

Amaranthus hybridus - Bastard-Amarant

Anagallis arvensis - Acker-Gauchheil

Angelica sylvestris - Brustwurz

Anthemis tinctoria - Färber-Hundskamille!

Anthyllis vulneraria - Wundklee

Aphanes arvenis - Ackerfrauenmantel

Arenaria serpyhllifolia – Quendelblättriges Sandkraut

Arrhenatherum elatius - Französisches Raygras

Artemisia vulgaris -Gemeiner Beifus

Artemisia absinthium - Wermut!

Asparagus officinalis - Gemüse Spargel!

Atriplex patula - Gemeine Melde

Avena fatua - Flug-Hafer!

Avena sativa - Saat-Hafer

Bellis perennis - Massliebchen

Brassica napus - Raps

Bromus secalinus - Roggen-Trespe!

Bromus sterilis - Unfruchtbare Trespe

Bromus tectorum - Dach-Trespe

Calamagrostis epigeios – Land-Reitgras

Caspella bursa-pastoris - Hirtentäschel

Cardamine flexuosa - Wald-Schaumkraut

Carex acutifotmis - Scharfkantige Segge

Carex sylvatica - Wald-Segge

Carex brizoides - Zittergras-Segge

Carex pendula - Hänge-Segge

Carex leporina - Hasen-Segge

Carex pallescens - Bleiche Segge

Cerastium holosteoides (caespitosum) - Gewöhnliches Hornkraut

Cerastium glomeratum - Knäuel - H.

Chelidonium majus - Schöllkraut

Chenopodium album - Weisser Gänsefuss

Chenopodium polyspermum - Vielsamiger Gänsefuss

Cichorium intybus - Wegwarte

Circaea lutetiana - Grosses Hexenkraut

Cirsium arvense - Acker-Kratzdistel

Cirisum oleraceum - Kohldistel

Cirsium vulgare (lanceolatum) - Gemeine Kratzdidstel

Cirsium palustre - Sumpf-Kratzdistel

Convolvulus arvensis - Acker-Winde

Convolvulus sepium - Zaun-Winde

Conyza canadensis (Erigeron canadensis) - Kanadisches Berufskraut

Cornus sanguinea - Roter Hornstrauch, Hartriegel

Crepis capillaris - Kleinköpfiger Pippau

Dactylis glomerata - Knäuelgras

Daucus carota - Möhre, Wilde Rübe

Deschampsia caespitosa - Rasen-Schmiele

Dipsacus fullonum (sylvestris) - Wilde Karde!

Dryopteris filix-mas - Gemeiner Wurmfarn

Echinochloa crus-galli – Hühnerhirse

Epilobium angustifolium - Wald-Weidenröschen

Epilobium hirsutum – Zottiges Weidenröschen

Epilobium parviflorum - Kleinblütiges W.

Epilobium obscurum – Dunkelgrünes Weidenröschen

Epilobium tetragonum - Vierkantiges Weidenröschen

Equisetum arvense - Acker-Schachtelhalm

Erigeron annuus - Einjähriges Berufskraut

Erucastrum gallicum – Französische Rampe

Eupatorium cannabinum - Wasserdost

Euphorbia peplus - Garten-Wolfsmilch

Fallopia convolvulus (Polygonum convolvulus) – Windenknöterich

Festuca gigantea - Riesen-Schwingel

Fragaria vesca - Wald-Erdbeere

Fumaria officinalis - Gebräuchlicher Erdrauch

Galeopsis tetrahit - Gewöhnlicher Hohlzahn

Galinsoga ciliata (quadriradiata ssp. hispida) – Bewimpertes Knopfkraut

Galium album (mollugo) - Weisses Labkraut

Galium verum - Echtes Labkraut

Geranium purpureum – Purpur-Storchschnabel!

Geranium pyrenaicum - Pyrenäen-Storchschnabel

Geranium pusillum - Kleiner Storchschnabel!

Geum urbanum - Gemeine Nelkwurz, Benediktenkraut

Glechoma hederaceum - Gundelrebe

Gnaphalium uliginosum – Sumpf-Ruhrkraut

Hedera helix – Efeu

Heracleum sphondylium - Gemeiner Bärenklau

Holcus lanatus - Wolliges Honiggras

Holcus mollis – Weiches Honiggras

Hyoscyamus niger - Bilsenkraut!

Hypericum perforatum - Durchlöchertes Johanniskraut

Hypericum humifusum - Niederliegendes J.

Impatiens parviflora - Kleines Springkraut

Juncus bufonius - Kröten-Binse

Juncus articulatus - Glieder-Binse

Juncus tenuis (macer) - Zarte Binse

Juncus effusus - Faltter-Binse

Lactuca serriola - Wilder Lattich

Lamium maculatum - Gefleckte Taubnessel

Lapsana communis - Rainkohl

Lathyrus pratensis - Wiesen-Platterbse

Leontodon autumnalis - Herbst-Milchkraut

Leucanthemum vulgare (Chrysanthemum leucanthemum) - Gemeine Margerite

Ligustrum vulgare - Liguster

Linaria vulgaris - Gemeines Leinkraut

Lolium perenne - Englisches Raygras

Lolium multiflorum – talienisches Raygras

Lotus corniculatus - Hornklee

Lupinus polyphyllus - Vielblättrige Lupine

Luzula luzuloides (nemorosa) – Weissliche Hainsimse

Luzula sylvatica – Wald-Hainsimse

Majanthemum bifolium - Zweiblättrige Schattenblume

Malva neglecta - Kleine Malve

Matricaria recutita (chamomilla) - Echte Kammille

Matricaria discoidea (suaveolens) - Strahlenlose Kamille

Medicago sativa - Luzerne

Medicago lupulina - Hopfenklee

Melampyrum pratense - Wiesen-Wachtelweizen

Melilotus officinalis - Gebräuchlicher Honigklee

Melilotus albus - Weisser Honigklee

Mentha arvensis - Acker-Minze

Milium effusum - Flattrige Waldhirse

Moehringia trinervia - Dreinervige Nabelmiere

Molinia arundinacea (litoralis) - Strand-Pfeifengras!

Mycelis muralis (Cicerbita muralis) - Mauerlattich

Oenothera erythrosepala (lamarchiana) - Lamarchs Nachtkerze

Onobrychis viciifolia - Futter-Esparsette

Oxalis acetosella - Gemeiner Sauerklee

Oxalis fontana (stricta) - Aufrechter Sauerklee

Panicum capillare - Haarästige Hirse

Papaver rhoeas - Klatsch-Mohn

Pastinaca sativa - Pastinak

Phleum pratense - Wiesen-Lieschgras

Phragmites communis - Schilf

Plantago lanceolata - Spitz-Wegerich

Plantago major - Breiter Wegerich

Plantago media - Mittlerer Wegerich

Poa compressa - Platthalm-Rispengras

Poa annua - Einjähriges Rispengras

Poa nemoralis - Hain-Rispengras

Polygonum aviculare - Vogel-Knöterich

Polygonum minus - Kleiner Knöterich

Polygonum persicaria - Pfirsichblättriger K.

Polygonum lapathifolium – Ampferblättriger Knöterich

Portulaca oleracea - Portulak

Potentilla reptans - Kriechendes Fingerkraut

Potentilla erecta - Blutwurz, Tormentill

Prunella vulgaris - Gemeine Brunelle

Pteridium aquilinum - Adlerfarn

Rancunculus acris frisianus - Scharfer (Fries') Hahnenfuss

Ranunculus repens - Kriechender Hahnenfuss

Raphanus raphanistrum - Acker-Rettich

Reynoutria japonica – Japanischer Staudenknöterich

Rorippa palustris (Islandica) - Echter Sumpfkresse

Rubus idaeus - Himbeere

Rubus fruticosus agg. - Brombeere

Rumex acetosa - Wiesen-Sauerampfer

Rumex acteosella - Kleiner Sauerampfer

Rumex obtusifolius - Stumpfblättriger Ampfer

Sagina procumbens - Niederliegendes Mastkraut

Salix alba - Silber-Weide

Salix caprea - Sal-Weide

Salix purpurea – Purpur-Weide

Sambucus nigra - Schwarzer Holunder

Sambucus racemosa - Trauben-Holunder

Sanguisorba minor - Kleiner Wiesenknopf

Scabiosa columbaria - Gewöhnlicher Skabiose

Scrophularia nodosa - Knotige Braunwurz

Senecio vulgaris - Gemeines Kreuzkraut

Senecio viscosus - Klebriges Kreuzkraut

Setaria viridis - Grüne Bortenhirse

Setaria glauca - Graugrüne Borstenhirse

Silene alba (Melandrium album) - Weisse Waldnelke

Silene vulgaris (cucubalus) - Gemeines Leimkraut

Sinapis arvensis - Acker-Senf

Sisymbrium officinale - Weg-Rauke

Solanum nigrum - Schwarzer Nachtschatten

Solidago canadensis - Kanadische Goldrute

Sonchus asper - Rauhe Gänsedistel

Sonchus oleraceus - Kohl-Gänsedistel

Spergula arvensis - Acker-Spark

Stellaria media - Vogelmiere, Hühnerdarm

Symphytum officinale - Echte Wallwurz, Beinwell

Taraxacum officinale - Gebräuchliches Pfaffenröhrlein

Teucrium scorodonium - Salbeiblättriger Gamander

Thlaspi arvense - Acker-Täschelkraut

Thymus serpyllum pulegioides - Feld-Thymian

Torilis japonica (anthriscus) - Gemeine Borstendolde

Tragopogon orientalis (pratensis)-Österreicher Bocksbart

Trifolium dubium (minus) - Zweifelhafter Klee

Trifolium hybridum - Bastard-Klee

Trifolium repens - Kriechender Klee

Trifolium pratense - Rot-Klee

Tripleurospermum inodorum (Matricaria inodora, Chrysanthemum inodorum) -

Geruchslose Strandkamille

Tussilago farfara - Huflattich

Urtica dioica - Grosse Brennessel

Valeriana officinalis - Gebräuchlicher Baldrian

Varbascum thapsus - Kleinblütige Königskerze

Veronica arvensis - Feld-Ehrenpreis

Veronica filiformis - Feinstieliger Ehrenpreis

Veronica officinalis – Gebräuchlicher Ehrenpreis

Veronica chamaedrys - Gamander-Ehrenpreis

Veronica persica (thournefortii) – persischer E.

Veronica serpyllifolia – Quendelblättriger Ehrenpreis

Vicia cracca - Vogel-Wicke

Vicia hirsuta - Rauhhaarige Wicke

Viola tricolor arvensis - Acker-Stiefmütterchen

Die mit! versehenen Arten sind neu für das Atlasfeld 303.

G. Wagner, K. Lauber

Für die Exkursionsteilnehmer als Nachtrag zur

Exkursion Mattstetten-Hindelbank der Bernischen Botanischen Gesellschaft vom 6. August 1994

Auf der Exkursion vom 6. August zusätzlich zu der Liste vom 29.7./2.8. festgestellte Arten

Alopercurus geniculatus – Gekielter Fuchsschwanz!

Alopercurus myosuroides – Acker-Fuschsschwanz!

Amaranthus retroflexus – Zurückgekrümmter Amarant!

Apera spica-venti - Gewöhnlicher Windhalm

Barbarea vulgaris - Gemeine Winterkresse

Cardamine hirsuta - Vielstengliges Schaumkraut

Carex pilulifera - Pillentragende Segge

Centaurea jacea ssp. jacea - Gemeine Flockenblume

Centaurea cyanus - Kornblume!

Chaenorhinum minus - Kleines Leinkraut

Clinopodium vulgare - Wirbeldost

Cynosurus cristatus - Gemeines Kammgras

Digitaria sanguinalis - Bluthirse

Echium vulgare - Natterkopf!

Epilobium collinum – Hügel-Weidenröschen!

Epilobium roseum – Rosenrotes Weidenröschen

Eragrostis minor - Kleines Liebesgras!

Galium aparine - Kletten-Labkraut

Hieracium pilosella – Langhaariges Habichtskraut

Juncus inflexus - Seegrüne Binse!

Lamium purpureum - Acker-Taubnessel

Legousia speculum-veneris - Venus-Frauenspiegel

Lepidium viriginicum - Virginische Kresse

Lysimachia nemorum - Hain-Gilbweiderich

Myosotis arvensis - Acker-Vergissmeinnicht

Oenothera biennis - Zweijährige Nachtkerze

Origanum vulgare - Dost

Papaver dubium - Saat-Mohn

Phalaris arundinacea - Rohr-Glanzgras

Plantago intermedia - Zwerg-Wegerich

Poa trivialis - Gemeines Rispengras

Potentilla sterilis - Erdbeer-Fingerkraut

Sanguisorba polygama – Weichstachliger Wiesenknopf!

Sedum album - Weisser Mauerpfeffer

* Silene armeria - Nelken-Leimkraut!

Tanacetum vulgare - Rainfarn!

Tragopogon dubius - Grosser Bocksbart!

Tussilago farfara - Huflattich

Verbena officinalis - Eisenkraut

Vinca minor - Kleines Immergrün

- * Silene armeria wurde auf der Exkursion irrtümlicherweise als Vaccaria hispanica Kuhnelke angesprochen.
- ! Diese Arten sind neu für das Atlasfeld 310. Total 40 zusätzliche Arten.

NB.: Das Exkursionsgebiet befindet sich nicht im Feld 303, wie in der Liste vom 29.7./ 2.8. angenommen, sondern im Feld 310: Die Eisenbahnlinie bildet die Grenze zwischen den zwei Feldern. Daraus ergeben sich an der Liste vom 20,7./2.8. die folgenden Korrekturen betreffend der!:

Das! fällt weg bei Geranium pusillum und Dipsacus fullonum.

Dafür erhalten neu ein!: Epilobium obscurum und Epilobium tetragonum.

(Beim Setzen oder Nichtsetzen eines! wurden auch der Atlas-Nachtrag von 1984 sowie die seither eingegangenen, noch nicht publizierten Nachträge berücksichtigt.)

Im Exkursionsgebiet angetroffene verwilderte Gartenpflanzen

Obschon die nächsten Wohnhäuser in allen Richtungen etwa 1 km vom Exkursionsgebiet entfernt liegen, wurden auf dem neu geschaffenen Ödland auch mehrere Gartenpflanzen blühend angetroffen:

Antirhinum majus – Garten-Löwenmaul

Calendula officinalis - Garten-Ringelblume

Eschscholzia californica – Escholzie, Schlafmützchen

Helianthus annuus – Gewöhnliche Sonneblume

Lobelia erinus – blaue Lobelie

Petunia spec. – Petunie

Satureja hortensis – Bohnenkraut

Tanacetum parthenium – Mutterkraut

Lobularia maritima – Strand-Steinkraut

Damit kommt unsere Exkursion auf die stolze Zahl von 244 einheimischen Arten, von denen 20 als Nachträge zum Feld 310 des Atlas Welten/Sutter zu vermerken sind, und zudem 9 verwilderte Gartenpflanzenarten.

(Die im Gebiet wachsenden Bäume sind in der Liste nicht berücksichtigt.)

G. Wagner