

**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:** 01.05.2026

**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 Westargentinens 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-Ägäis*

### 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 Standortquartier 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 candida
- 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

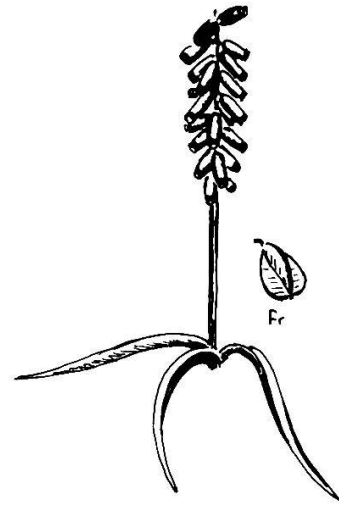


Abbildung 1: Muscari macrocarpum.

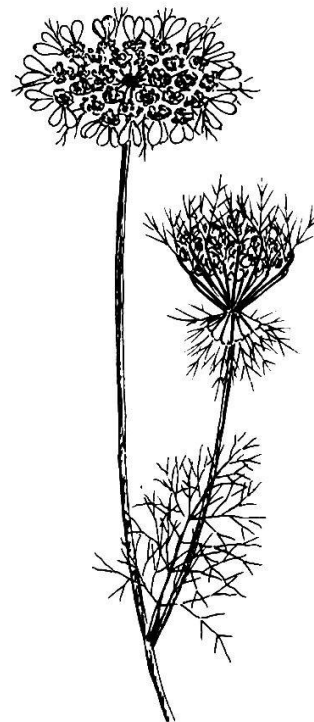


Abbildung 2: Artedia squamata.

- G *Cornucopiae cucullatum*
- O *Neotinea maculata*
- O *Orchis anatolica*
- O *laxiflora* (auf etwas feuchter Wiese)
- M *Dracunculus vulgaris*
- M *Ornithogalum armeniacum* (Stengel und Blütenstiele 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. orientalis*
- 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 *Mitilini* und *M. Timiou Stavrou*, zentrales Samos:

- B *Laurus nobilis*
- O *Barlia robertiana*
- M *Allium nigrum*
- P *Securigera securidaca* (gleich *Coronilla*, hat aber grosse Früchte)
- D *Scaligeria napiformis* (eine Apicée 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)
- Diploxaxis 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* (gleich 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* (gleich 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 *Artemisia squamata* (gleich *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* (gleich *Lamium maculatum*, Abb. 3)

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

- Agrostemma githago*
- Artemisia 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 Affenorchie 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 schimmlichen 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 Grenzübergang 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 Kreidekalkkrücken 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 Kartenummer beigelegt.

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 tenuis (capillaris)* – Haar-Straussgras  
*Ajuga reptans* – Kriechender 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 arvensis* – Ackerfrauenmantel  
*Arenaria serpyllifolia* – Quendelblättriges Sandkraut  
*Arrhenatherum elatius* – Französisches Raygras  
*Artemisia vulgaris* – Gemeiner Beifuß  
*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  
*Cirsium oleraceum* – Kohldistel  
*Cirsium vulgare (lanceolatum)* – Gemeine Kratzdistel  
*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 Wurmfarne  
*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 (quadri radiata 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* – Gudelrebe  
*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* – Falter-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* – italienisches 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 Kamille  
*Matricaria discoidea (suaveolens)* – Strahlenlose Kamille  
*Medicago sativa* – Luzerne  
*Medicago lupulina* – Hopfenklee  
*Melampyrum pratense* – Wiesen-Wachtelweizen  
*Melilotus officinalis* – Gebräuchlicher Honigklee  
*Melilotus albus* – Weissler 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* – Plathalm-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  
*Ranunculus 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 acetosella* – 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)*-Österreichischer 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 Brennnessel  
*Valeriana officinalis* – Gebräuchlicher Baldrian  
*Verbascum 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* – Rauhaarige 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

*Alopecurus geniculatus* – Gekielter Fuchsschwanz!  
*Alopecurus myosuroides* – Acker-Fuchsschwanz!  
*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 – Weichstacheliger Wiesenknopf!  
 Sedum album – Weisses 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:

*Antirrhinum majus* – Garten-Löwenmaul  
*Calendula officinalis* - Garten-Ringelblume  
*Eschscholzia californica* – Escholzie, Schlafmützchen  
*Helianthus annuus* – Gewöhnliche Sonnenblume  
*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