



Schweizerische
Vereinigung der
Farnfreunde
(SVF)

Das Prothallium

Ausgabe Nr. 4, Juli 1999

Die SVF-Exkursion nach Madaira ist vorbei. In dieser Ausgabe von **Das Prothallium** findet sich dazu ein Bericht. Doch steht mit der Mitgliederversammlung bereits die nächste SVF-Veranstaltung auf dem Programm. Beachten Sie auch die äusserst interessanten Exkursionen in den Böhmerwald, welche auf der letzten Seite beschrieben werden. Beide stehen den Mitgliedern der Farnfreunde offen. Einem farnreichen Herbst steht damit nichts mehr im Wege.

Einladung zur 22. Mitgliederversammlung in Fribourg vom Samstag, den 4. September 99

Text: Moritz Vögeli, 8820 Wädenswil

Die 22. Mitgliederversammlung der SVF findet dieses Jahr am 4. September im Botanischen Garten in Fribourg statt. Sie beginnt um 10.15 Uhr.

Fahrplanauszug

Zürich HB ab:	08.03
Bern an :	09.14
Basel ab:	08.04
Bern an:	09.11
Bern ab:	09.21
Fribourg an:	09.43

In Fribourg benützen Sie bitte Bus Nr. 1 in Richtung Perolles bis zur Haltestelle Charmettes oder Bus Nr. 3 in Richtung Cliniques bis zur Haltestelle Garcia.

Besichtigung des Botanischen Gartens

Nach der Mitgliederversammlung besteht die Möglichkeit für eine Führung durch den Botanischen Garten der Universität Fribourg. Für das Mittagessen empfehlen sich diverse Restaurants in der schönen Altstadt.

Exkursion

Danach steht eine Exkursion, auf dem Programm. Mit dem Car begeben wir uns in den Zirkelsgraben zwischen Wünnwil und Schmitten, wo ca. 18 verschiedene Farnarten zu sehen sind (Wanderung ca. 1 Stunde) und ins Düdingermoos für *Dryopteris cristata*.

Für die Gastfreundschaft und die Organisation dieses Anlasses möchte ich mich schon im Voraus bedanken bei Frau Susanne Bolliger, Technische Leiterin des Botanischen Gartens und Herr Gregor Kozlowski, Leiters des Projektes zum Schutz von *Dryopteris cristata*.

Bitte melden Sie sich mit dem Talon auf der letzten Seite für diesen interessanten und vielseitigen Tag an.

Ihre Anmeldung sollte uns bis spätestens **21. August** erreichen. Ebenfalls bis zu diesem Datum melden Sie bitte allfällige Traktanden und Anträge für die Mitgliederversammlung an den Präsidenten.

Inhalt:

- Mitgliederversammlung 1999
- Exkursionsbericht Madeira
- Kurs: Farne im Garten
- The Journal of the Torrey Botanical Society
- SVF – Bücherverkauf
- Exkursionen in den Böhmerwald

Impressum:

Das Prothallium

Mitteilungsorgan der Schweizerischen Vereinigung der Farnfreunde (SVF)

Erscheint unregelmäßig.

Redaktion:

SVF
Moritz Vögeli
Glärnischstrasse 31
CH-8820 Wädenswil
e-mail:
farne@bluewin.ch

SVF - Exkursion vom 18. - 27. März 1999 nach Madeira

Text und Fotos: Hans Berner, 8832 Wollerau

Madeira, die subtropisch-tropische Blumeninsel mit ihren bezaubernden Bäumen und deren Blütenpracht hat alle sehr begeistert. Im ganzjährig milden Klima gedeihen unzählige Pflanzen aufs Prächtigeste. Es war also die Reise wert, alles dieses zu bestaunen.

Auch die ganze Reisegruppe mit den vielen netten, aufgestellten Wander-Kameradinnen und Kameraden hat zum guten Gelingen beigetragen.

Eine sehr nette, einheimische Botanikerin hat uns alle sehr begeistert mit ihrem Wissen, das sie uns stets gut vorgetragen hat.

Dr. Eugen Kopp und Herr Prof. Villaret haben ebenfalls viel dazu beigetragen, uns all die vorkommen-

den endemischen Farne und andere bekannt zu machen. Vielen Dank dafür.

Nicht zuletzt haben wir der offiziellen Führerin von Imbach-Wanderreisen, Frau Heidi Girault, für ihre sehr gute Führung unseren herzlichen Dank ausgesprochen und natürlich auch unserem sehr zuverlässigen Bus-Chauffeur.

Nun aber, zu all den vorkommenden Farnen, möchten wir auch gerne Herrn Paul Güntert herzlich danken für sein Mithilfe mit seinen ebenfalls sehr guten Kenntnissen über die vielen Farne.

Die folgende Aufzeichnung soll Auskunft geben über die vorhandenen Farne auf der Insel Madeira.



Ausblick über die Insel und das Meer.



Der Natternkopf (*Echium nervosum*) eines der botanischen Wahrzeichen der Insel.



Unterwegs auf mal steilen und mal romantischen Wegen.



Und immer wieder Farne. Wie der wohl wieder heissen mag?

Liste der anlässlich der SVF-Exkursion nach Madeira identifizierten Farne

(P. Güntert, E. Kopp, P. Villaret)

Adiantaceae*Adiantum capillus-venerensis* L.*Adiantum raddianum* C.Presl*Adiantum reniforme* L. var. *reniforme***Aspleniaceae***Asplenium aethiopicum* (Burm.fil.)Becherer ssp. *braithwaithii* Ormonde*Asplenium billotii* F.W.Schultz*Asplenium hemionitis* L.*Asplenium marinum* L.*Asplenium monanthes* L.*Asplenium onopteris* L.*Ceterach aureum* L. (Cav.) Buch.var. *aureum***Athyriaceae***Athyrium filix-femina* (L.) Roth*Cystopteris diaphana* (Bory) Blasd.*Diplazium caudatum* (Cav.) Jermy**Blechnaceae***Blechnum spicant* (L.) Roth*Doodia caudatum* (Cav.) R.Br.*Woodwardia radicans* (L.) J.E. Sm.**Davalliaceae***Davallia canariensis* (L.) J.E. Sm.**Dicksoniaceae***Culcita macrocarpa* C.Presl*Dicksonia antarctica* Labill.**Dryopteridaceae***Dryopteris affinis* (Löwe) Fr.-Jenk.var. *azorica* Fr.-Jenk.*Dryopteris aitoniana* Pichi Serm.*Dryopteris intermedia* (O.F. Mueller
ex Willd.) A. Gay*Polystichum flacinellum* (Sw.) C.Presl*Polystichum setiferum* (Forsk.) Moore
ex Woynar*Polystichum webbianum* (A.Br.) C.Chr.**Gymnogrammaceae***Anogramma leptophylla* (L.) Link**Hymenophyllaceae***Hymenophyllum tunbergiense* (L.) J.E.
Sm.*Trichomanes speciosum* Willd.**Hypolepidaceae***Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn**Lycopodiaceae***Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et
Mart.**Oleandraceae***Nephrolepis cordifolia* (L.) C. Presl**Polyodiaceae***Polypodium macaronesticum* Bobrov s.lat.**Pteridaceae***Pteris incompleta* Cav.*Pteris vittata* L.**Selaginellaceae***Selaginella denticulata* (L.) Spring*Selaginella kraussiana* (G. Kuntze) A. Br.**Sinopteridaceae***Cheilanthes marantae* (L.) Dominssp. *subcordata* (Cav.) Benl et Cav.*Cheilanthes pulchella* Broy ex Willd.**Thelypteridaceae***Cyclosorus dentatus* (Forsk) Ching*Stennogramma pozoi* (Lag.) IwasukiSchweizer
Garten**Tageskurs Farne im Garten****Freitag, den 8. Oktober 1999
an der Hochschule Wädenswil**

Das Magazin Schweizer Garten organisiert am 8. Oktober einen eintägigen Kurs über Farne im Garten.

Es freut uns, dass wir die Mitglieder des SVF bereits heute, einen Monat vor den Lesern des „Schweizer Gartens“ darüber informieren können. Falls Sie an diesem Kurs teilnehmen wollen, oder weitere Informationen wünschen, melden Sie sich bitte bei:

Redaktion Schweizer Garten
Farnkurs
3110 Münsingen
Fax: 031 720 53 12

Kursleiter:

- Fritz Wassmann, Atelier für Ökologie und Gartenkultur, Hinterkappelen, Mitglied SVF
- Moritz Vögeli, Hochschule Wädenswil, Präsident SVF

Kursthemen:

- Farne am Wildstandort und im Garten
- Wesen und Grundbedürfnisse der Farne
- Standorte im Garten und die passenden Farne
- Fortpflanzung und Gärtnerische Anzucht
- Farne im Garten mit anderen Pflanzen kombinieren
- Pflanzenkenntnis: Kennenlernen der interessantesten Gartenfarne

The Journal of the Torrey Botanical Society

Zusammenstellung: Peter Enz, Botanical Gardens University CH-8008 Zürich, enz@systbot.unizh.ch

Die SVF steht mit ihren Publikationen im Austausch mit anderen botanischen und farnkundlichen Vereinen und Organisationen. Die in diesem Zusammenhang eingegangenen Publikationen stehen auch den Mitgliedern zur Verfügung. Damit Sie sich ein Bild machen können drucken wir in der heutigen Nummer das Inhaltsverzeichnis der letzten Ausgaben von „The Journal of the Torrey Botanical Society“ ab. In diesen Artikeln waren keine Keywords in Verbindung mit Farnen. Bei Auflistungen und pflanzensoziologischen Arbeiten werden Farne erwähnt. Falls Sie einen Artikel lesen möchten, wenden Sie sich bitte an obenstehende Adresse. Gegen einen kleinen Unkostenbeitrag werden wir Ihnen eine Kopie davon zustellen.

The Journal of the Torrey Botanical Society, Vol. 125, No 1 1998

- Ecophysiological differences among growth stages of *Quercus laevis* in a sandhill community
Donovan Lisa A., Pappert Rebecca A.
- A ten year seed bank study of old field succession in central New Jersey
Leck Mary Alessio, Leck Charles F.
- Discontinuous hydration as a facultative requirement for seed germination in two cactus species of the Sonoran Desert
Dubrovsky Joseph G.
- Vegetation of a freshwater dune barrier under high and low recreational uses
Bonanno Sandra E., Leopold Donald J., St.Hilaire Lisa R.
- Recent changes in an upland forest in south-central New York
Tahey Timothy Y.
- Forest response to the introduced hemlock woolly adelgid in southern New England, USA
Orwig David A., Foster David R.
- Evidence of prehistoric corn (*Zea mays*) and hickory (*Carya* ssp.) planting in New York City: Vegetation history of Hunter Island Bronx County, New York
Loeb Robert E.

The Journal of the Torrey Botanical Society, Vol. 125, No 3 1998

- Reproductive biology and breeding system of *Gonolobus suberosus* (Asclepiadaceae)
Lipow Sarah R., Wyatt Robert
- The response of *Viola blanda* Willd. (Violaceae) to phosphorus fertilization and shading
Griffith jr Convers
- Species composition of soil seed banks of Allegheny Plateau riparian forests
Hanlon Teresa J., Williams Charles E., Moriarity William J.
- Patterns of plants species richness in a wet slash-pine (*Pinus elliottii*) savanna
Brewer Stephen J.
- Single and repeated fires affect survival and regeneration of woody and herbaceous species in an oak-pine forest
Arthur M.A., Paratley R. D., Blankenship B.A.
- A rapid system of decay classification for hardwood logs of eastern deciduous forest floor
Pyle Charlotte, Brown Michelle M.
- Effect of salinity on germination and viability of nondormant seeds of the federal – threatened species *Aeschynomene virginica* (Fabaceae)
Baskin Jerry M., Tyndall Wayne R., Chaffins Melony, Baskin Carol C.

The Journal of the Torrey Botanical Society, Vol. 125, No 4 1998

- Origin and nature of vessels in monocotyledons. 4. Araceae subfamily Philodendroideae
Schneider Edward L., Carlquist Sherwin
- Wood anatomy of *Wilkesia* (Asteraceae) with relation to systematics, organography and habit
Carlquist Sherwin
- Floral morphology and anatomy of Bonnetiaceae
Dickison William C., Weitzman Anna L.
- A case study of sugar maple (*Acer saccharum*) as a forest seedling bank species
Marks P.L., Gardescu Sana

- Forest composition, structure, and change in an old-growth mixed conifer forest in the northern Sierra Nevada *Ansley Jolie-Anne S., Battles John J.*
 The distribution of tree species in steepheads of the Apalachicola River Bluffs, Florida
Kwit Charles, Schwartz Mark W., Platt William J., Geaghan James P.

The Journal of the Torrey Botanical Society, Vol. 126, No 1 1999

- Genetic differentiation of geographically marginal populations in *Carex mitchelliana* (Cyperaceae): Implications for conservation *Bruederle Leo P.*
 Growth and photosynthetic response of first-year garlic mustard (*Alliaria petiolata*) to varied irradiance
Dhillion Shivcharan S., Anderson Roger C.
 Greater morphological plasticity of exotic honeysuckle species may make them better invaders than native species
Schweitzer Jennifer A., Larson Katherine C.
 Microhabitat of the narrow Florida scrub endemic *Dicerandra christmannii* with comparison to its congener *D. frutescens* *Menges Eric S., McIntyre Patrick J., Finer Matthew S. Goss Erica, Yahr Rebecca*
 Structure and short-term dynamics of the tree component of a mature pine-oak forest in southeastern Arkansas
Shelton Michael G., Cain Michael D.
 Composition and structure of remnant *Fitzroya cupressoides* forests of southern Chile's Central Depression
Fraver Shawn, Gonzales Mauro Esteban, Silla Fernando, Lara Antonio, Gardner Martin
 Advances in angiosperm systematics: examples from the Liliales and Asparagles *Zomlefer Wendy B.*

SVF-Bücherverkauf

Aus dem Nachlass unseres verstorbenen Mitgliedes Alfred Birchler besitzt die SVF einige Bücher. Da unsere Vereinigung keine Bibliothek besitzt, ist der Vorstand übereingekommen, diese Bücher, zugunsten der Vereinskasse zu verkaufen. Falls Sie in der nebenstehenden Liste ein Buch finden, welches Sie erwerben möchten, reichen Sie mit dem untenstehenden Talon ein entsprechendes Gebot ein. Nach Ablauf der Frist am 21. August 1999 werden die Bücher dem Meistbietenden verkauft und können an der Mitgliederversammlung in Fribourg bezogen werden. Falls sie an der Mitgliederversammlung nicht teilnehmen können, senden wir Ihnen das Buch zum Selbstkostenpreis zu. Prüfen Sie die Liste, es sind einige wirklich interessante Angebote dabei und unterstützen Sie mit Ihrem Gebot die SVF.

- Hess/Landolt: Flora der Schweiz 3 Bände.
 Sebald et all.: Flora Baden - Württembergs Band 1 bis 4
 Kramer/Schneller: Farne und Farnverwandte
 Oberforstamt Sarnen: Alpwirtschaft und Landschaftspflege 1971 oder 73
 Kohlhaupt Paula: Alpenblumen Belser Verlag 1963
 Polunin/Huxley: Blumen am Mittelmeer BLV 1968 Buchdeckel defekt
 Botanica Helvetica Vol. 107, No.1, 1997



Gebot für ein Buch aus dem SVF - Bücherverkauf

ich interessiere mich für folgende Bücher

Buch:

Gebot:

Einsenden bis 21. Aug. 99
 an: Moritz Vögeli
 Glärnischstrasse 31
 CH-8820 Wädenswil

ich wünsche Zustellung per Post (Kosten werden separat verrechnet)



Farn-Exkursionen in den Böhmerwald

Group of European Pteridologist (GEP) 29. Aug. bis 3. Sept. 1999
Deutsche farnkundliche Arbeitsgemeinschaft 3. bis 5. Sept. 1999

Text: Moritz Vögeli, 8820 Wädenswil, gemäss Mitteilungen der entsprechenden Organisationen

Die beiden Exkursionen werden vom Herrn Karsten Horn organisiert. Die Organisation der Übernachtungen ist bereits abgeschlossen, doch ist es trotzdem noch möglich einige Interessierte aufzunehmen. Dazu müsste jeder Interessent seine Unterkunft selber buchen. Die bisherigen Teilnehmer sind untergebracht im Ferien- und Aparthotel Residence, Klosterberg 2, D-94568 St. Oswald, Tel: 0049 8552 97 00, Fax 0049 8522 970 150. Für Buskosten ist zusätzlich mit 150 DM (Exkursion GEP) bzw. 50 DM (Exkursion deutsche farnkundliche AG) zu rechnen. Dieser Betrag ist mittels EC-Scheck zu bezahlen an Herrn Karsten Horn. Danach gilt die Anmeldung als verbindlich.

Die Exkursionen setzen eine gute körperliche Verfassung voraus, da längere Fussmärsche mit grossen Höhenunterschieden zu absolvieren sind.

Die Exkursion der GEP führt in die Tschechische Republik, dazu wird ein gültiger Reisepass benötigt.

Das Sammeln von Pflanzen ist grundsätzlich untersagt.

Für das vollständige Programm und bei Fragen, wenden Sie sich bitte an:

Herrn Karsten Horn, Staatliches Museum für Naturkunde, Erbprinzenstr. 13, D-73133 Karlsruhe

Programm Exkursion GEP

Sonntag, 29.8.99

bis 18.00 Anreise und Zimmerbezug, danach gemeinsames Abendessen und Einführungsvortrag : *Naturraum Böhmerwald*, durch H. Jehl (Nationalparkverwaltung Böhmerwald).

Montag, 30.8.99

Exkursion in den Nationalpark Bayerischer Wald in eine ehemalige Erdentnahmestelle mit reichhaltigem Bärlappvorkommen.

Am Abend Dia-Vortrag von Dr. M Zink:

Asiatische Impressionen - fern hunting im Himalaya und in Fernost.

Dienstag, 31.8.99

Exkursion in den Oberpfälzer Wald: Serpentinengebiete, Sandkiefernwälder und extensiv genutzte Fischteiche.

Am Abend Kurzvorträge.

Mittwoch, 1.9.99

Exkursion zum Grossen Arber: Montane Zwergstrauchheiden und Borstrasen, Hochstaudenfluren, Silikatfelsspalten und Felshöhlungen.

Am Abend Kurzvorträge.

Donnerstag, 2.9.99

Busexkursion in die Tschechische Republik: Eiszeitlicher Karsee, Felsgebiete.

Freitag 3.9.99

Rückreise der Teilnehmer.

Programm Exkursion

Deutsche farnkundliche Arbeitsgemeinschaft

Freitag, 3.9.99

Anreise bis 13.30, danach Exkursion Bayerischer Wald (Bärlappvorkommen).

Am Abend: Einführungsvortrag : *Naturraum Böhmerwald*, durch H. Jehl (Nationalparkverwaltung Böhmerwald).

Samstag, 4.9.99

Exkursion zum Grossen Arber: Montane Zwergstrauchheiden und Borstrasen, Hochstaudenfluren, Silikatfelsspalten und Felshöhlungen.

Am Abend Kurzvorträge.

Sonntag, 5.9.99

Busexkursion Wolfsteiner Ohe westlich Freyung, ca. 13.30 Ende der Exkursion in St. Oswald.



Anmeldung zur 22. Mitgliederversammlung der SVF vom 4. September 99 in Fribourg

Ich melde Personen an zur:

- Mitgliederversammlung
- Führung durch den Boanischen Garten
- Exkursion am Nachmittag

Name:

Einsenden bis 21. Aug. 99

an: Moritz Vögeli

Glärnischstrasse 31

CH-8820 Wädenswil

Bemerkungen:

