## V. GESCHÄFTSBERICHT FÜR DAS VEREINSJAHR 1994

In der ordentlichen Jahreshauptversammlung des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark wurde für die Funktionsperiode 1993/94 am 21. Jänner 1993 folgende Vereinsleitung gewählt:

Vorsitzender: Univ.-Prof. Dr. Georg Heinrich
Stellvertreter: Univ.-Prof. Dr. Hans-Ludwig Holzer

Univ.-Prof. Dr. Reinhart Schuster

Sekretäre: UD Mag. Dr. Gerald Kastberger

Mag. Dr. Hartwig Pfeifhofer

Kassier: UD Mag. Dr. Helmut MAYRHOFER

Rechnungsprüfer: Willibald Maurer

AR Harald Kahr

Schriftleiter: Mag. Dr. Anton Drescher

Univ.-Prof. Dr. Hans-Ludwig HOLZER

Erweiterter Vorstand: Univ.-Prof. Dr. Walter Gräf

Univ.-Prof. Dr. Helmut HÖLLER

UD Dr. Helmut Kaiser

### Vortragstätigkeit und Veranstaltungen

Im Berichtsjahr wurden vom Verein mit seinen Fachgruppen und Arbeitsgemeinschaften 41 Vorträge, 18 Arbeits- und Bestimmungsabende, 2 Tagungen und 5 Exkursionen veranstaltet. Neben Vortragenden aus dem Inland gelang es, auch 17 Vortragende aus dem Ausland zu gewinnen.

#### Gesamtverein

Prof. Dr. F. Schaller (Wien): Der Mensch als Umweltsünder – mit Beispielen aus aller Welt. 20. Jänner 1994.

Nachbesprechung der Zoologisch-Botanischen Exkursion der Karl-Franzens-Universität 1994 nach Nordindien / Ladakh, Teil 1: Delhi – Vogelpark Bharatpur. 15. Dezember 1994.

# Fachgruppe Botanik

Fachgruppenvorsitzender: Dr. Christian Scheuer.

Prof. Dr. G. Heinrich (Graz): Eindrücke aus Malaysien und Singapur. 25. April 1994.

Dr. B. Wallnöfer (Wien): Lebensgemeinschaften eines tropischen Regenwaldes im peruanischen Amazonasgebiets. 21. März 1994.

Prof. Dr. E. ELSTNER (TU München): Biochemische Grundlagen pflanzlicher Streßreaktionen. 7. Juni 1994.

Mag. Dr. M. MATZER und W. Pusswald (Graz): Der Ruwenzori – Flora und Vegetation. 16. Mai 1994.

Dr. G. Kantvilas (Hobart, Tasmania): Flora and vegetation of Tasmania. 17. Oktober 1994.

Prof. Dr. P. Leins (Heidelberg): Vom Parasitismus zum Mutualismus – vom Mutualismus zum Betrug – Aspekte der Blumenbestäubung. 7. November 1994.

- Dr. P. Lassnig (Wien): Sproßaufbau und Rankenmorphologie bei Kürbisgewächsen. 28. November 1994.
- Prof. Dr. E. MÜLLER (Zürich): Eigenartige alpine Pilze. 22. Oktober 1994.
- Prof. Dr. S. Huneck (Halle): Flechten Naturstoffchemiker par excellence. 22. Oktober 1994.
- Prof. Dr. G. Miehe und Dr. S. Miehe (Marburg/Göttingen): Epiphyten als Klimazeiger in Gebirgen. 22. Oktober 1994.
- Doz. Dr. H. Pfanz (Tharandt): Vergiftungen durch saure Luftschadstoffe und Entgiftungsmöglichkeiten von Pflanzen. 15. Dezember 1994.
- Weiters fanden 18 Arbeitsabende (teilweise mit Vorträgen) und 5 Exkursionen der Floristisch-geobotanischen Arbeitsgemeinschaft (Vorsitzender: Mag. Dr. Detlef Ernet) statt. Siehe dazu "Wissenschaftlicher Tätigkeitsbericht"

### Fachgruppe Entomologie

Fachgruppenvorsitzender: Dr. Rupert FAUSTER.

- DI H. HABELER (Graz): Vorstellung der Literatur-Neuerscheinung "Die Schmetterlinge Österreichs" und des Datenbanksystems Lepidat. 18. Jänner 1994.
- E. LEDERER und B. BRAUN (Graz): Die Heuschrecken des Südburgenlandes (Faunistik, Ökologie und Gefährdung). 15. März 1994.
- D. Hamborg (Feldbach): Lebensweise und Biologie neu entdeckter Glasflügler für die Steiermark und Österreich (Lepidoptera, Sesiidae), Teil II. 19. April 1994.
- Mag. Dr. Ch. KROPF (Graz): Die Spinnenfauna der Steiermark Erforschungsgeschichte und gegenwärtiger Wissensstand (Araneae). 17. Mai 1994.
- Mag. W. PAILL (Graz): Die Laufkäferfauna einer Streuobstwiese Strukturierung in Abhängigkeit biotischer und abiotischer Faktoren. 21. Juni 1994.
- R. Kreuzer und G. Stimpfl (Graz): Dritte Entomologische Exkursion in die Seetaler Alpen. 6. und 7. August 1994.
- DI H. Habeler (Graz): Die Veli-Vrh-Oase und anderes Interessantes aus dem Jahr 1994. 25. Oktober 1994.
- D. Hamborg (Feldbach): Lebensweise und Biologie neu entdeckter Glasflügler für die Steiermark und Österreich (Lepidoptera, Sesiidae). 15. November 1994.

## Fachgruppe Geographie

Fachgruppenvorsitzender: UD Dr. Reinhold LAZAR.

- Prof. Dr. H. WAKONIGG (Graz): Geographische Reiseeindrücke aus dem Oman. 17. März 1994.
- Prof. J. Urbanek (Maribor): Naturschutz in Slowenien. 24. März 1994.
- Dr. O. Nestroy (Graz): Böden des Orients und deren Tragfähigkeit. 19. Mai 1994.
- Prof. Dr. Ch. Stadel (Salzburg): Vom Chimborazo zum Oriente ein geographisches Landschaftsprofil in den ecuadorianischen Anden. 16. Juni 1994.
- Prof. Dr. G. HENKEL (Essen): Der ländliche Raum im Jahr 2000.
- Dr. P. Ramspacher (Graz): Angewandte hydrogeologische Forschung an Auslandsprojekten (Iran, Dominikanische Republik). 15. Dezember 1994.

## Fachgruppe Mineralogie/Geologie

Fachgruppenvorsitzender: Dr. Harald FRITZ.

Prof. Dr. J. Keller (Freiburg): Aktiver Karbonatit Vulkanismus von Oldonyio Lengai in Tansania. 25. Jänner 1994.

- Dr. D. Gebauer (Zürich): U/Pb-Zirkondatierung mit der Ionensonde (SHRIMP): Methodik und Anwendung in den Alpen und in der Böhmischen Masse. 10. Mai 1994.
- Mag. M. HAFELLNER (Leoben): Crushing-Leaching-Fluiduntersuchungen am Beispiel ausgewählter alpiner Ganglagerstätten. 31. Mai 1994.
- Mag. Dr. P. NEUMAYER (Graz): The nature and genesis of Archaean, synamphibolite-facies gold mineralization in the Mt. York district, Pilbara Craton, Western Australia. 14. Juni 1994.
- Dr. L. W. DIAMOND (Bern): Abteilung der P-T-Bedingungen bei hydrothermalen Bildungen. Eine Methode der Kombination von Fluid-Inclusions mit Fluid-Mineral Gleichgewichten. 15. November 1994.
- Dr. A. LÜTTGE (Tübingen): Kinetik von Mineralreaktionen. 22. November 1994.
- Mag. E. PAUL (Adelaide): Granulitprobleme am Bespiel der Windmill Islands, Antarktis. 29. November 1994.
- Prof. Dr. R. O. Greiling (Heidelberg): Panafrikanische Orogenese in Nord-Ost-Afrika. 6. Dezember 1994.
- Prof. Dr. B. G. J. Upton (Edinburgh): The Réunion plume and the evolution of the Mascarene Islands. 13. Dezember 1994.

## Fachgruppe Ökologie

Fachgruppenvorsitzender: UD Dr. Johann GEPP.

- Mag. S. HINGEL (Graz): Zur Biologie und Gefährdung der Ameisenjungfern (Planipennia, Myrmeleontidae). 8. März 1994.
- Mag. F. HORVATH (Graz): Erste Erfahrungen mit biotopbezogenen Gestaltungsmaßnahmen in der Oststeiermark im Rahmen des Praktikums Ökologische Landschaftspflege. 25. Mai 1994.
- Mag. F. STURM (Graz): Zur Fischfauna einiger naturnah gestalteter Stillgewässer in der Ost- und Weststeiermark (TUSCH-Diplomarbeit). 8. Juni 1994.
- Tagung zu Thema: "Naturschutz überall" Mit Fachreferaten zum Themenbereich Ökozellentheorie, Biotopverbund, Kulturlandschaftsforschung etc. von Prof. Dr. H. Plachter (Marburg, BRD), DI Dr. M.F. Broggi (Liechtenstein), Prof. Dr. J. Urbanek (Maribor), DI R. H. Ramsauer (Bundesforste) sowie weiteren 15 Referenten. 5. und 6. Oktober 1994.
- Mag. R. Kaspar (Wien): Umweltmanagement von Wintersport-Großereignissen und Erkenntnisse aus Lillehammer als Herausforderung für künftige Veranstalter. 19. Oktober 1994.
- UD Dr. R. LAZAR (Graz), HR N. KAHLS (Graz), Prof. Dr. G. GRABHERR (Wien) und weitere Referenten: Klima und Natur Auswirkungen regionaler Klimaanomalien auf Pflanzen und Tiere. 22. November 1994.

## Fachgruppe Zoologie

Fachgruppenvorsitzender: UD Dr. Karl CRAILSHEIM.

Dr. M. Fischer (Wien): Evolution am Beispiel von Ameisen. 17. März 1994.

#### Kassabericht über 1994

	Einnahmen	Ausgaben
Mitgliedsbeiträge	95.650,—	
Spenden/Subventionen	45.610,	
Druckkosten (Band 123)		104.769,50
Druckkosten (Band 124)		8.060,—
Büro, Kontospesen/-zinsen	4.411,28	16.923,85
Vortragshonorare		11.715,—
Florist. Geobot. Arbeitsgem./	80.000,—	80.000,—
	225.671,28	221.468,35
Einnahmen 1994	225.671,28	
Ausgaben 1994	- 221.468,35	
Kontorahmen 1994	+ 4.202,93	
Kontorahmen 1994	+ 4.202,93	
Übertrag 1993	121.616,40	
Übertrag 1995	+ 125.819,33	

#### Mitgliederbewegung

Am 31.12.1994 betrug der Mitgliederstand 462 Mitglieder. Im Berichtsjahr wurden 19 neue Mitglieder aufgenommen, 14 Mitglieder sind ausgetreten, weitere 9 wurden aus der Vereinsdatei gestrichen, weil sie trotz wiederholter Aufforderung den Vereinsbeitrag für mehrere Jahre nicht entrichteten.

Der Verein betrauert den Tod von Adolf Moderitz, Dr. Helga Pittoni, DI Ernst Pohl und Dr. Hermann Stowasser. Der Verein wird seinen verstorbenen Mitgliedern ein ehrendes Gedenken bewahren.

Der Verein bedankt sich bei seinen ehrenamtlichen Mitarbeitern, die eine reibungslose Abwicklung des Vereinsbetriebes garantieren, dem Rektor der Karl-Franzens-Universität Graz mit den akademischen Behörden und Institutsvorständen sowie dem Landesmuseum Joanneum, die dem Verein Arbeitsmöglichkeiten und Hörsäle zur Verfügung stellten. Finanziell wurde die Vereinstätigkeit durch Subventionen, für die ebenfalls gedankt sei, seitens des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, des Bundesministeriums für Wissenschaft und Forschung und des Kulturreferates der Stadt Graz unterstützt.

Mag. Dr. Gerald Kastberger Mag. Dr. Hartwig W. Pfeifhofer Sekretäre Univ.-Doz. Mag. Dr. Helmut Mayrhofer Kassier

o.Univ.-Prof. Dr. Georg Heinrich Vorsitzender

# Tätigkeitsbericht 1993 und 1994 der Floristisch- geobotanischen Arbeitsgemeinschaft in der Fachgruppe Botanik des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark

Hauptanliegen der Arbeitsgemeinschaft war in den beiden Berichtsjahren wieder die Arbeit an der Kartierung der Farn- und Blütenpflanzenflora und der Großpilzflora der Steiermark.

Die Geländearbeit der Mitglieder der Arbeitskreise Heimische Farn- und Blütenpflanzen (AHFB), Heimische Orchideen (AHO) und Heimische Pilze (AHP) erbrachte rund 27.000 Rasterfeldmeldungen für die beiden Kartierungsprojekte (ca. 10.000 bei der Farn- und Blütenpflanzen, rund 1.000 bei der Orchideen und rund 16.000 bei der Großpilzkartierung). Davon waren rund 21.000 für die Quadranten der Steiermark neu (ca. 7.000 bei der Farn- und Blütenpflanzen-, rund 200 bei der Orchideen- und rund 14.000 bei der Großpilzkartierung).

Wie bisher wurde auch die **Datenauswertung** fortgeführt: Die bei der <u>Farn- und Blütenpflanzenkartierung</u> (einschließlich der Orchideenkartierung) in den einzelnen Quadranten angefallenen Artmeldungen wurden mit jenen in den <u>Sammelgeländelisten</u> der jeweiligen Quadranten verglichen und die Neumeldungen in den Sammellisten hinzugefügt (Dr. Aron, H. & E. Hofmann). Auch in den händisch angelegten <u>Verbreitungskarten</u> der Farn- und Blütenpflanzenarten (einschließlich der Orchideenarten) wurde die Quadrantenneumeldung nachgetragen (Ing. D. Baloch, H. & E. Hofmann, Dr. A. Aron und Dr. E. Klein). Die bei der <u>Pilzkartierung</u> für die untersuchten Quadranten erarbeiteten Artneumeldungen konnten mittels PC in der Pilzkartierungsdatei gespeichert werden (Dr. A. Aron, M. Vidonye).

Für beide Kartierungsprojekte wurden auch wieder Kartierungsstände ausgearbeitet: Für die Farn- und Blütenpflanzenkartierung wurde nach den Vegetationsperioden 1993 und 1994 mit Hilfe der Sammelgeländelisten die Zahl der bisher in den einzelnen Quadranten beobachteten Arten ermittelt (Dr. A. ARON) und der Kartierungsstand nach der Vegetationsperiode 1993 durch händische Eintragung von Zahlenstufensymbole in einer Quadrantenrasterkarte dargestellt (Dr. A. Aron, Mag. W. MUCHER und Dr. D. ERNET). Weiters wurde nach den Vegetationsperioden 1993 und 1994 mit EDV-Unterstützung für jeden Quadranten der Steiermark die bisher ermittelte Artenzahl mit der für ihn geschätzten Gesamtartenzahl prozentmäßig in Verbindung gebracht und der Kartierungsstand aller Quadranten in Prozentzahlen der geschätzten Gesamtzahl berechnet (Mag. G. KNIELY). Zusätzlich erfolgte für jeden Quadranten auch die Ermittlung jener Artenzahl, die auf 60% und 70% der Gesamtzahl fehlt (Mag. M. KNIELY). Alle Daten und Berechnungen wurden in einer Quadrantenliste ausgedruckt und der Kartierungsstand 1993 zusätzlich noch durch händische Eintragung von bestimmten, den unterschiedlichen Bearbeitungsstand symbolisierende Zeichen in 3 Quatrantenrasterkarten graphisch dargestellt (Mag. G. KNIELY). Für die Orchideen wurde ein gesondeter Kartierungsstand nur noch nach der Vegetationsperiode 1993 durch händische Eintragung der Zahl der bisher in den einzelnen

Quadranten festgestellten Orchideenarten in einer Quadrantenrasterkarte der Steiermark ausgewiesen (Dr. H. E. & Dr. T. Schmid). Für die <u>Großpilzkartierung</u> konnte der Kartierungsstand nach den Vegetationsperioden 1993 und 1994 mittels der Zahl der bisher in den Quadranten beobachteten Arten jeweils in einer Quadrantenrasterkarte der Steiermark dargestellt werden (Dr. A. Aron).

Beide Berichtsjahre waren durch ein reiches Angebot an Veranstaltungen mit teilweise sehr unterschiedlichen Themen geprägt. Es fanden insgesamt 43 im Veranstaltungsprogramm des Vereins angekündigte Treffen der Arbeitskreise statt. Im Verlauf von 30 dieser Zusammenkünfte wurde über die Geländearbeit, über Kartierungsstände und Auswertungsmethoden sowie über die Flora der Steiermark und angrenzender Gebiete referiert, Bestimmungsarbeit geleistet, neuere Literatur aufgelegt und Besprechungen diverser Angelegenheiten einschließlich der Organisation gemeinsamer Kartierungsexkursionen durchgeführt. Weiters gab es Referate über die Phänologie und Bestäubungsbiologie heimischer Orchideenarten, die Kulturgeschichte und Radioaktivität von Pilzen, die Landschaft und Pflanzenwelt alpiner Regionen des Montafon, die Orchideenflora der Extremadura, über Blumeninseln nördlich des Polarkreises und Pilze als Indikatoren für eine intakte Umwelt.

13 im Veranstaltungsprogramm angekündigte Kartierungsexkursionen, die auch der Vermittlung von Artenkenntnis an Interessierte dienten, führten in verschiedene Gebiete der Steiermark.

Die die Steiermark betreffenden Veröffentlichungen der Mitarbeiter hatten wieder bemerkenswerte Funde von seltenen und gefährdeten Gefäßpflanzen der Steiermark und Ergebnisse intensiver Untersuchungen zur Gefäßpflanzen- und Pilzflora bestimmter Gebiete der Steiermark zum Inhalt. Je ein Beitrag beschäftigt sich mit einem bemerkenswerten Algenfund, den Ergebnissen von Kulturversuchen mit einer Rubus-Hybride und mit der Entdeckung einer neuen Rubus-Art in der Steiermark. Gemeinsam mit der Abteilung für Botanik des Landesmuseums Joanneum konnte die Nr. 13 der "Notitzen zur Flora der Steiermark" herausgegeben und die Redaktion der Nr. 14 fortgesetzt werden.

Schon seit Jahren wurde das von der Arbeitsgemeinschaft und Abteilung für Botanik erarbeitete Wissen über die Flora der Steiermark den mit Naturschutz befaßten Behörden des Landes auf Wunsch bereitwillig und kostenlos zur Verfügung gestellt (Quadranten-Geländelisten, aus häufig zusätzlich geführten Aufzeichnungen zusammengestellte Artenlisten kleinerer Gebiete). Weiters wurden in diesem Zusammenhang immer wieder auch **Gutachten und Stellungnahmen** zum naturräumlichen Wert bestimmter Gebiete aufgrund des Vorkommens seltener und gefährdeter Pflanzenarten abgegeben.

In den letzten beiden Jahren waren verschiedene Mitarbeiter nun auch an Artenbestandserhebungen in bestimmten Gebieten beteiligt, deren Ergebnisse in umfangreichen schriftlichen Berichten zusammengefaßt wurden. Sie sind im folgenden angeführt:

- 1) "Ennsnahe Trasse. Bedrohte Lebensräume. Erhebung gefährdeter Flora, Vegetation und Avifauna an der mittleren steirischen Enns" (1993; Mitarbeit an den Geländeerhebungen: Dr. D. Ernet, H. Köckinger).
- 2) "Ergebnisse floristischer Erhebungen im Gebiet des Teigitsch-Tales zwischen der Langmannsperre und dem Kraftwerk Arnstein" (1994; Zusammenstellung der Ergebnisse: Dr. D. Ernet zusammen mit H. Köckinger, Dr. A. Aron und H. Kahr; Mitarbeit an den Geländeerhebungen: H. Aigner, Dr. A. Aron, E. Bregant, Dr. M. Eisner, Dr. D. Ernet, J. Flack, Dr. H. Gübitz, Mag. W. Holzinger, H. Kahr, H. Köckinger, Dr. E. Kolmanitsch, Dr. U. Kozina, W. Leypold, Dr. A. Nograsek, Mag. D. Prelicz).

3) Projekt LIFE-NATURA 2000 / Steiermark: Zusammenstellung der Daten von 23 Teilgebieten aus 8 von 10 für die Steiermark ausgewählten Gebieten (Lage und Ökologie, Auflistung der Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinien, der Rote-Listen-Arten und aller sonst beobachteten Arten), Bildmaterial zu 8, Gebietsbeschreibungen und Literatur zu 9 der 10 für die Steiermark ausgewählten Gebiete (1994; Zusammenstellung der Teilgebietsdaten: Dr. D. Ernet; Bilddokumentation: Dr. D. Ernet; Gebietsbeschreibungen: Dr. D. Ernet und W. Maurer; Literaturzusammenstellung: Dr. D. Ernet und E. Bregant; Mitarbeit an den Geländeerhebungen: zahlreiche Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft der Jahre von 1977 bis 1994).

#### 1. Veranstaltungen

- 14. 01. 1993: Dr. H.-E. & Dr. T. SCHMID: "Der Stand der Orchideenkartierung in der Steiermark". Dr. E. Klein: "Phänologie einiger heimischer Orchideenarten" (AHO).
- 18. 01. 1993: Mag. G. Kniely und Ing. D. Baloch: "Rückblick auf die Geländearbeit des Jahres 1992 anhand von Farbdias" (AHFB).
- 25. 01. 1993: Dr. S. Walter: "Ernstes und Heiteres aus der Kulturgeschichte der Schwammerln". Dr. H. Güвттz: "Radioaktivität in heimischen Großpilzen". Anschließend: Bestimmungsarbeit (АНР).
- 08. 02. 1993: Dr. A. ZIMMERMANN, Mag. H. MELZER und Dr. D. ERNET: "Rückblick auf die Geländearbeit des Jahres 1992 anhand von Farbdias" (AHFB).
- 11. 02. 1993: A MRKVICKA: "Bemerkenswerte Orchideenfunde in der Steiermark und angrenzenden Gebieten" (AHO).
- 22. 02. 1993: Dr. A. Aron "Pilzkartierung 1992 mit EDV-Unterstützung. Vorstellung der neuen, überarbeiteten Geländeliste". H. Kahr: "Bemerkenswerte Nichtblätterpilze aus der Pilz-Kartierungsliste (mit Farbdias)". Anschließend: Bestimmungsarbeit (AHP).
- 08. 03. 1993: Dr. D. Ernet und Ing. D. Baloch: "Botanische und landschaftliche Eindrücke von Bergwanderungen im Gebiet des Montafon" (AHFB).
- 11. 03. 1993: W. Vöтн: "Bestäubungsbiologie heimischer Orchideen" (AHO).
- 22. 03. 1993: H. Kahr: "Bemerkenswerte Blätterpilze aus der Pilzkartierungsliste (mit Farbdias)". Anschließend: Bestimmungsarbeit (AHP).
- 19. 04. 1993: Besprechung gemeinsamer Kartierungsexkursionen. Vorstellung neuerer Literatur. Bestimmungsarbeit (AHFB).
- 22. 04. 1993: Pilzkundliche Wanderung und Kartierung im Gebiet des Laßnitztales (Leitung: H. Kahr; AHP).
- 05. 06. 1993: Exkursion zum Kennenlernen heimischer Orchideenarten im Grazer Bergland (Leitung: Dr. E. Klein; AHO).
- 08. 06. 1993: Pilzkundliche Wanderung unter dem Motto "Die Pilzflora des Frühsommers" und Kartierung im Gebiet der Teigitschklamm (Leitung H. Kahr; AHP).
- 27. 06. 1993: Farn- und Blütenpflanzenkartierung im Raum Donawitz-Traboch (Leitung: Dr. D. Ernet; AHFB).
- 26. 07. 1993: Vorbesprechung zur Farn- und Blütenpflanzenkartierungsexkursion in den Raum Wildalpen (AHFB).
- 30. 07. 1993: Farn- und Blütenpflanzenkartierung im Raum Wildalpen vom 30.07. bis 02.08. 1993 (Leitung: Dr. D. Ernet; AHFB).

- 19. 09. 1993: Farn- und Blütenpflanzenkartierung im Gebiet der Südoststeiermark (Leitung: Dr. D. Ernet; AHFB).
- 07. 10. 1993: H. Kerschbaumsteiner: "In die Extremadura der Orchideen wegen?" (АНО).
- 21. 10. 1993: Pilzkundliche Wanderung unter dem Motto "Spätherbstpilze" (Leitung: H. Kahr; AHP).
- 08. 11. 1993: H. Kahr: "Eßbare Pilze im Spätherbst und Winter mit Farbdias in Doppelprojektion". Anschließend: Bestimmungsarbeit (AHP).
- 11. 11. 1993: Dr. L. Freidinger: "Bekannte und weniger bekannte Orchideen Österreichs" (AHO).
- 15. 11. 1993: Besprechung verschiedener Angelegenheiten. Anschließend: Bestimmungsarbeit (AHFB).
- 06. 12. 1993: H. Kahr: "Eine Auswahl bemerkenswerter Holz und sonstiges Substrat abbauender Pilze des Winterhalbjahres anhand von Farbdias". Anschließend: Bestimmungsarbeit (AHP).
- 13. 12. 1993: Mag. H. Melzer und Dr. D. Ernet: "Bemerkenswertes von der Geländearbeit der Vegetationsperiode 1993 anhand von Farbdias" (AHFB).
- 10. 01. 1994: W. Maurer, Ing. D. Baloch und Mag. G. Kniely: "Bemerkenswertes von der Geländearbeit der Vegetationsperiode 1993 anhand von Farbdias (AHFB).
- 13. 01. 1994: W. FOELSCHE: "Blumeninseln nördlich des Polarkreises" (AHO).
- 17. 01. 1994: Dr. A. Aron: "Die Ergebnisse der Pilzkartierung 1993". M. Vidonye: "Pilzkartierung mit EDV-Unterstützung Vorstellung der neuen Geländeliste und der Verbreitungskarten (Demonstration). Anschließend: Bestimmungsarbeit (AHP).
- 07. 02. 1994: Dr. A. ZIMMERMANN: "Bemerkenswertes von der Geländearbeit der Vegetationsperiode 1993 anhand von Farbbildern". Auflage neuerer Literatur. Bestimmungsarbeit (AHFB).
- 10. 02. 1994: Dipl.-Ing. Dr. W. TIMPE: "Epipactis helleborine sensu lato im südlichen Burgenland" (AHO).
- 14. 02. 1994: Dr. U. Kozina: "Pilze als Indikatoren für eine intakte Umwelt". Verschiedene Mitarbeiter: "Bemerkenswerte Pilzfunde des Jahres 1993 anhand von Farbdias". Anschließend: Bestimmen von holzabbauenden Pilzen und Herbarbelegen (AHP).
- 07. 03. 1994: Besprechung gemeinsamer Kartierungsexkursionen des Jahres 1994. Anschließend: Bestimmungsarbeit (AHFB).
- 15. 03. 1994: A. Kerschbaumer: "Naturerlebnis Totes Gebirge" (AHO).
- 21. 03. 1994: H. Kahr: "Holzabbauende Pilze des Winters und Ausblick auf die Pilzflora des Frühjahres anhand von Farbdias in Doppelprojektion". Anschließend: Bestimmungsarbeit (AHP).
- 14. 04. 1994: Pilzkundliche Wanderung unter dem Motto "Den Frühjahrspilzen auf der Spur" und Kartierung im Gebiet zwischen Feldkirchen und Großsulz (Leitung: H. Kahr; AHP).
- 02. 06. 1994: Farn- und Blütenpflanzenkartierung im Raum Stanz / Fischbacher Alpen (Leitung: Dr. D. Ernet; AHFB).
- 26. 06. 1994: Farn- und Blütenpflanzenkartierung im Raume St. Ilgen-Tragöß / Hochschwab (Leitung: Dr. D. Ernet; AHFB).
- 25. 07. 1994: Vorbesprechung zur Farn- und Blütenpflanzenkartierungsexkursion in das Ausseer Land vom 29.07. bis 01.08.1994 (AHFB).
- 29. 07. 1994: Farn- und Blütenpflanzenkartierung im Ausseer Land vom 29.07. bis 01.08.1994 (Leitung: Dr. D. Ernet; AHFB).

- 20. 10. 1994: Pilzkundliche Lehrwanderung in Graz-Mariatrost und Umgebung (Leitung: H. Kahr; AHP).
- 20. 10. 1994: Dipl.-Ing. Dr. W. TIMPE: "Ein Beitrag zur Kenntnis der Variabilität von *Epipactis pontica* und ein Neufund für das Burgenland: *Epipactis nordeniorum*" (AHO).
- 07. 11. 1994: Besprechung diverser Angelegenheiten. Anschließend: Bestimmungsarbeit (AHFB).
- 10. 11. 1994: W. FOELSCHE: "Die Orchideen des Teichalm-Gebietes" (AHO).
- 14. 11. 1994: Bestimmungsarbeit. Anschließend: H. Kahr: "Die Pilzflora im Spätherbst. Mit Farbdias in Doppelprojektion" (AHP).
- 01. 12. 1994: K. Redl: "Orchideenparadiese in der Eisenwurzen im steirisch-oberösterreichischen Grenzgebiet" (AHO).
- 05. 12. 1994: Mag. H. Melzer und Ing. D. Baloch: "Rückblick auf die Geländearbeit des Jahres 1994 mit Bericht über bemerkenswerte Funde" (AHFB).
- 12. 12. 1994: H. Kahr: "Holzabbauende Pilze des Winterhalbjahres mit Farbdias". Anschließend: Bestimmungsarbeit (AHP).

Alle Veranstaltungen wurden gemeinsam mit der Abteilung für Botanik des Landesmuseums Joanneum und dem Joanneum-Verein durchgeführt. Der Abteilung sei auch an dieser Stelle für die zur Abhaltung der Vorträge und Arbeitssitzungen zu Verfügung gestellten Räumlichkeiten und Arbeitsmöglichkeiten sowie für sonstige Hilfsleistungen gedankt.

#### 2. Geländearbeit

Arbeitskreis Farn- und Blütenpflanzen: Auf gemeinsamen floristischen Kartierungs-Exkursionen wurden in der Steiermark folgende Grundfelder bzw. Quadranten (weiter)bearbeitet: 8256/2 Rothwald (1993), 8348/1,2,3 Bad Aussee (1994), 8350/3 Salzsteigjoch (1994), 8355/2 Wildalpen (1993), 8356/1,2,3 Gschöder (1993), 8448/1,2 Obertraun (1994), 8449/1,2 Mitterndorf in der Steiermark (1994), 8456/1,2 Tragöß Oberort (1994), 8556/1,2,3 Trofaiach (1993), 8558/4 St. Marein im Mürztal (1994), 8559/1,3 Fischbach (1994), 9260/2 Mureck (1993), 9261/1 Halbenrain (1993).

Von einzelnen Mitarbeitern sind folgende Grundfelder bzw. Quadranten (weiter)bearbeitet worden: 8248/1 Hohe Schrott (H. Melzer 1994), 8254/4 Palfau (W. Maurer 1993), 8349/4 Gößl (H. Melzer bzw. D. Ernet und Mitglieder des Vereins Schloß Trautenfels 1994), 8350/1,2 Salzsteigjoch (H. Melzer 1994), 8354/3 Hieflau (H. Melzer 1994), 8360/3 Mürzzuschlag (H. Melzer 1993), 8452/2 Rottenmann (G. Kniely 1993), 8456/2,3 Tragöß Oberort (H. Melzer bzw. I. Keller 1993/ 94), 8458/1 Kindberg (I. Keller 1994), 8459/2,3 Krieglach (H. Melzer 1993 bzw. L Keller 1993/94), 8450/4 Rettenegg (W. Maurer 1994), 8547/4 Dachstein (G. KNIELY 1993), 8554/1 Kalwang (H. MELZER 1993), 8552/2 Trieben (G. KNIELY 1993/94), (8553/1,2 Gaishorn (A. Aron, E. Bregant, D. Ernet, Th. Ster bzw. G. KNIELY 1993), 8554/1,2,3,4 Kalwang (G. KNIELY 1993/94 bzw. H. MELZER 1993), 8555/1 Gößeck (D. Ernet 1993), 8556/3 Trofaiach (G. Kniely 1993), 8557/ 2,3,4 Kapfenberg (I. Keller bzw. H. Melzer 1994), 8558/1,2 St. Marein im Mürztal (L. Keller 1993/94), 8559/2 Fischbach (W. Maurer 1994), 8563/3 Bernstein (G. KNIELY 1993), 8559/2 Fischbach (W. MAURER 1994), 8650/2 St. Nikolai im Sölktal (D. Ernet 1994), 8651/3 Hohenwart (D. Ernet und Mitglieder des Vereins Schloß Trautenfels 1994), 8655/2 Kammern im Liesingtal (W. MAURER 1993), 8656/ 1,2,3 Leoben (H. Melzer 1993/94), 8660/4 Birkfeld (G. KNIELY 1993), 8661/4

Masenberg (G. Kniely 1993/94), 8662/3 Pinkafeld (G. Kniely 1994), 8753/3 Pöls ob Judenburg (H. Melzer 1994), 8758/3 Semriach (D. Ernet und A. ZIMMERMANN 1994), 8760/2 Anger (G. KNIELY 1993), 8761/1,2,3 Hartberg (G. KNIELY 1993/94 bzw. D. Ernet, H. Rieger 1994), 8762/1 Markt Allhau (G. Kniely 1994), 8857/1 Gratwein (E. Bregant, D. Ernet, M. Höhn, A. Nograsek 1994), 8860/3,4 Pischelsdorf in der Steiermark (G. KNIELY 1993/94), 8861/2,3,4 Hainersdorf (G. KNIELY 1993), 8862/3 Burgau (G. KNIELY 1994), 8956/4 Köflach (D. ERNET 1994), 8957/ 1,2,3 Hitzendorf (G. KNIELY 1993), 8959/2 Laßnitzhöhe (G. KNIELY 1993), 8960/ 1,2,4 St. Margareten an der Raab (G. KNIELY 1993), 8961/1,2,3 Riegersburg (G. KNIELY 1993), 8962/1,4 Fürstenfeld (G. KNIELY 1994), 9056/2 Modriach (D. Ernet 1994), 9059/2 Heiligenkreuz am Waasen (G. Kniely 1993), 9060/1,3 Kirchberg an der Raab (G. KNIELY 1993), 9061/1,2,3,4 Feldbach (M. EISNER bzw. G. KNIELY, bzw. W. Maurer 1993), 9062/2,3 Jennersdorf (H. Melzer 1993 bzw. D. Ernet, G. Kniely, W. Maurer, H. Otto, K. Töscher 1994), 9157/2 Deutschlandsberg (G. KNIELY 1993), 9158/1,2,3 Preding (G. KNIELY 1993, 94), 9159/1,4 Wildon (G. KNIELY 1993), 9160/1,3,4 (G. KNIELY bzw. H. MELZER 1993), 9161/1,4 Bad Gleichenberg (H. Melzer bzw. W. Maurer 1993/94 bzw. D. Ernet, H. Otto. K. Töscher 1994), 9257/3 Wies (G. Kniely 1993), 9258/1,3 Großklein (W. Mau-RER 1993/94), 9259/1,3,4 Leibnitz (H. MELZER 1993/94), 9260/1,2,3,4 Mureck (W. Maurer bzw. G. Kniely 1993 bzw. H. Melzer 1994), 9261/2 (W. Maurer 1993), 9360/1,2 Velka (G. Kniely 1994).

Arbeitskreis Heimische Pilze: Auf gemeinsamen Kartierungsexkursionen wurden folgende Quadranten bearbeitet: 8859/3,4 Eggersdorf (1993/94), 8956/4 Köflach (1993), 8959/1 Laßnitzhöhe (1993), 9058/2 Kalsdorf bei Graz (1994).

Von einzelnen Mitarbeitern bzw. kleineren Gruppen wurden folgende Quadranten bearbeitet: 8254/4 Palfau (W. MAURER 1993), 8348/4 Bad Aussee (H. PACHLER 1994), 8449/4 Mitterdorf in der Steiermark (H. AIGNER, A. ARON, J. FLACK, H. GÜBITZ, H. & H. KAHR, W. LEYPOLD, F. E. WERZER und Mitglieder des Vereins Schloß Trautenfels 1993), 8450/2,4 Irdning (W. Leypold 1993 bzw. H. AIGNER, A. Aron, H. & H. Kahr und Mitglieder des Vereins Schloß Trautenfels 1994), 8451/ 1 Liezen (R. HAAR 1994), 8452/3 Rottenmann (F. E. WERZER 1993/94), 8455/1 Eisenerz (H. AIGNER 1994), 8459/1,2,3 Krieglach (H. & H. KAHR 1993 bzw. H. AIGNER, A. ARON, J. FLACK, H. GÜBITZ, W. LEYPOLD, H. KAHR und Teilnehmer an einem Pilz-Seminar 1994), 8461/3,4 Hochwechsel (H. Kahr, W. Maurer 1993) bzw. H. & H. Kahr, W. Maurer 1994), 8462/3 Aspang (H. Kahr, W. Maurer 1993), 8548/4 Haus (H. & H. KAHR 1994), 8549/1 Gröbming (H. AIGNER, A. ARON, I. FLACK, H. GÜBITZ, H. & H. KAHR, W. LEYPOLD, F. E. WERZER und Mitglieder des Vereins Schloß Trautenfels 1993), 8550/1 Donnersbach (H. AIGNER, A. ARON, H. & H. KAHR und Mitglieder des Vereins Schloß Trautenfels 1994), 8553/4 Gaishorn (A. Aron, H. Gübitz, U. Kozina 1993), 8556/2 Trofaiach (H. E. & T. Schmidt 1994), 8557/3,4 Kapfenberg (U. KOZINA 1993/94), 8558/2 St. Marein im Mürztal (H. & H. Kahr, W. Maurer 1994), 8561/2 Friedberg (H. Kahr, W. Maurer 1993), 8562/3 Friedberg (H. KAHR, W. MAURER 1994), 8649/4 Großer Knallstein (H. AIGNER, A. ARON, J. FLACK, H. GÜBITZ, H. & H. KAHR, W. LEYPOLD, F. E. WERZER und Mitglieder des Vereins Schloß Trautenfels 1993), 8654/2,4 Hochreichart (L. Freidinger 1993 bzw. U. Kozina 1994), 8655/2 Kammern im Liesingtal (H. AIGNER 1994), 8657/1,2,4 Hochalpe (H. GÜBITZ 1993 bzw. U. Kozina 1993 bzw. H. Aigner 1994 bzw. H. E. & T. Schmidt 1994), 8661/3 Masenberg (H. Kahr, W. Maurer 1994), 8749/3 Preber (H. & H. Kahr 1994), 8750/2,4 Sölkpaß (H. Aigner, H. Gübitz 1993), 8751/2 Oberwölz (H. Aigner, H. Gübitz 1993), 8757/1, 2, 3 Übelbach (A. Aron 1993 bzw. U. Kozina 1993/94 bzw. H. & H. Kahr

1994), 8758/1,3 Semriach (H. & H. KAHR 1993/94 bzw. H. PACHLER 1993/94 bzw. U. Kozina 1993/94), 8759/3,4 Weiz (H. & H. Kahr 1993/94 bzw. U. Kozina 1994), 8849/1,2 Seethal (H. & H. KAHR 1993/94), 8850/4 Ranten (H. AIGNER, A. Aron, H. Kahr 1994), 8851/1,3 St. Peter am Kammersberg (H. Aigner, H. GÜBITZ DZW. H. AIGNER 1993), 8853/4 St. Peter ob Judenburg (H. PACHLER 1993), 8854/3 Weißkirchen in der Steiermark (H. AIGNER, A. ARON, J. FLACK, A. Harrer, H. & H. Kahr, W. Leypold 1994), 8855/3,4 Steinplan (L. Freidinger 1993 bzw. H. & H. Kahr 1994), 8856/2 Kainach bei Voitsberg (H. Kahr 1994), 8857/1,2,3,4 Gratwein (A. Aron 93/94 bzw. H. & H. Kahr 1993/94 bzw. U. Kozina 1994 bzw. E. & H. Hofmann 1993 bzw. H. Pachler 1993 bzw. H. Aigner, A. Aron, J. Flack, H. Gübitz, H. & H. Kahr, H. Pachler, D. Prelicz, K. Töscher 1994), 8858/2,3,4 Gratkorn (A. Aron 1993/94 bzw. H. Kahr 1993/94 bzw. U. Kozina 1994 bzw. H. Pachler 1994), 8859/1,2 Eggersdorf bei Graz (U. Kozina 1993, bzw. H. Aigner, A. Aron, J. Flack, H. Gübitz, W. Leypold, D. Prelicz, K. Töscher 1994), 8860/2 Pischelsdorf in der Steiermark (H. & H. KAHR 1994), 8861/1 Hainersdorf (H. & H. KAHR 1994), 8862/1 Burgau (E. & H. HOFMANN 1993), 8949/2 Predlitz (H. AIGNER 1994), 8950/2 Prankerhöhe (H. AIG-NER 1994 bzw. H. & H. KAHR 1994), 8954/3 Obdach (H. AIGNER, A. ARON, J. Flack, A. Harrer, H. & H. Kahr, W. Leypold 1994), 8955/4 Hirschegg (E. & H. Hofmann 1993 bzw. H. & H. Kahr 1993/94), 8956/2,4 Köflach (H. Aigner, A. Aron, J. Flack, H. Gübitz, A. Hänsel, H. Kahr, E. Kolmanitsch, U. Kozina, D. Prelicz 1993 bzw. E. & H. Hofmann, H. & H. Kahr, D. Prelicz 1994), 8957/ 1,2,4 Hitzendorf (H. Pachler 1993/94 bzw. U. Kozina 1994 bzw. H. Aigner, A. Aron, H. Kahr, B. Pock, F. Stelzl 1994), 8958/1,3,4 Graz (H. & H. Kahr 1993/94 bzw. E. & H. Hofmann 1993/94 bzw. H. Aigner, A. Aron, J. Flack, H. Gundl, H. Kahr, E. Kolmanitsch, U. Kozina, H. Otto, F. Stelzl 1994), 8959/2 Laßnitzhöhe (U. Kozina 1994), 8960/3,4 St. Margarethen an der Raab (H. & H. Kahr 1994), 8961/2,3,4 Riegersburg (H. Aigner, A. Aron, B. Pock, D. Prelicz 1994 bzw. H. & H. Kahr 1994), 9056/2,3,4 Modriach (H. Aigner, A. Aron, J. Flack, H. Gübitz, A. Hänsel, H. Kahr, E. Kolmanitsch, U. Kozina, D. Prelicz 1993 bzw. H. & H. Kahr, E. & H. Hofmann 1993 bzw. H. Aigner, A. Aron, H. GÜBITZ, H. KAHR, D. PRELICZ 1994), 9057/1,3,4 Mooskirchen (H. KAHR 1993) bzw. E. & H. Hofmann 1994 bzw. H. Aigner, A. Aron, H. Gübitz, H. Kahr, D. Prelicz 1994), 9058/1,2,4 Kalsdorf bei Graz (H. Kahr 1993/94 bzw.U. Kozina 1993 bzw.E. Kolmanitsch 1993), 9059/1,2 Heiligenkreuz am Waasen (H. Kahr 1994), 9061/4 Feldbach (H. KAHR, W. MAURER 1993), 9156/1,2 Glashütten (H. Aigner, A. Aron, J. Flack, A. Harrer, B. Pock, D. Prelicz 1994 bzw. H. & H. KAHR 1994 bzw. W. STELZL 1993/94), 9157/1,2,3 Deutschlandsberg (H. & H. KAHR 1993/94 bzw. H. AIGNER, A. ARON, J. FLACK, H. GÜBITZ, H. KAHR, H. Otto, B. Pock, D. Prelicz, K. Töscher 1994), 9158/1,2,3,4 Preding (H. & H. Kahr 1993/94 bzw. E. & H. Hofmann 1993 bzw. G. Kniely 1993 bzw. I. Flack 1994 bzw. E. Schaberl 1993/94), 9159/1,2,4 Wildon (H. & H. Kahr 1993/94 bzw. A. Aron, H. Gübitz, D. Predlicz 1993 bzw. E. & H. Hofmann 1994), 9160/ 1,2,3,4 Gnas (H. & H. Kahr 1993/94 bzw. H. Aigner, A. Aron, J. Flack, H. GÜBITZ, B. POCK, D. PRELICZ, F. STELZL 1994 bzw. E. & H. HOFMANN 1994), 9161/2,3 Bad Gleichenberg (E. & H. HOFMANN, H. KAHR, W. MAURER bzw. J. FLACK 1994), 9256/4 St. Oswald ob Eibiswald (H. & H. KAHR 1994), 9257/1,2 Wies (H. Aigner, A. Aron, J. Flack, H. Gübitz, H. Kahr, H. Otto, B. Pock, D. Prelicz, K. Töscher 1994 bzw. A. Aron, J. Flack 1993), 9258/3 Großklein (H. PACHLER 1993/94), 9259/2 Leibnitz (A. Aron 1994), 9260/1,2,4 Mureck (H. Kahr, W. Maurer 1993/94 bzw. H. Aigner, D. Prelicz 1994 bzw. A. Aron

1994 bzw. W. Ilzer 1994), 9261/2,3,4 Halbenrain (H. Kahr, W. Maurer 1993 bzw. A. Aron 1994 bzw. H. Aigner, A. Aron, H. Gübitz, H. & H. Kahr, E. Kolmanitsch, U. Kozina, D. Prelicz 1994 bzw. W. Ilzer 1994), 9358/2 Arnfels-Kapla (E. & H. Hofmann 1993), 9361/2 G. Radgona-Radkersburg (H. Kahr, W. Maurer 1993), 9362/1 Tisna (H. Kahr, W. Maurer 1994).

Arbeitskreis Heimische Orchideen: In folgenden Quadranten der Steiermark wurden Orchideenreiche Standorte aufgesucht und die Orchideenflora festgehalten: 8256/4 Rothwald (H. E. & T. Schmid 1993), 8257/3 Mariazell (H. E. & T. Schmid 1993), 8258/4 Terz (H. E. & T. SCHMID bzw. FREIN 1993), 8259/3, Sonnleitstein (H. E. & T. SCHMID bzw. A. JELESIC 1993), 8352/3 Hallermauern (E. & H. Hof-MANN 1994), 8353/3 St. Gallen (Steiermark) (H. E. & T. SCHMID 1993), 8355/3.4 Wildalpen (H. E. Brennecke bzw. H. E. & T. Schmid 1993), 8356/1,2,3 Gschöder (H. E. Brennecke bzw. H. E. & T. Schmid 1993), 8357/1,2,3,4 Seewiesen (H. E. & T. SCHMID 1993/94), 8358/1,3 Veitschalpe (I. Keller bzw. H. E. & T. SCHMID 1993), 8359/1,2 Neuberg an der Mürz (A. JELESIC 1993 bzw. H. E. & T. SCHMID 1994), 8360/1 Mürzzuschlag (A. Jelesic 1993), 8450/2 Irdning (H. E. Brennecke 1993 bzw. H. E. & T. Schmid 1994), 8451/4 Liezen (H. E. & T. Schmid 1993), 8453/1,4 Johnsbach (H. Kerschbaumsteiner 1994), 8455/1,2 Eisenerz (H. E. & T. SCHMID 1993), 8456/1,2,3,4 Tragöß Oberort (H. E. & T. SCHMID 1993/94 bzw. I. Keller 1994), 8457/1,2,3 Aflenz-Kurort (H. E. & T. Schmid 1993/94), 8458/2,4 Kindberg (I. Keller 1993), 8459/1,3,4 Krieglach (E & H. HOFMANN bzw. I. Keller 1993), 8460/4 Rettenegg (E. & H. HOFMANN 1993), 8461/1,3 Hochwechsel (E. & H. Hofmann 1993), 8552/3 Trieben (H. E. & T. Schmid 1994), 8554/1,2 Kalwang (H. E. & T. Schmid 1994), 8555/1,3 Gößeck (D. Ernet 1993), 8556/1,2,4 Trofaiach (H. E. & T. Schmid 1993/94), 8557/1.4 Kapfenberg (H. E. & T. Schmid 1993/94), 8558/1,2,4 St. Marein im Mürztal (H. E. & T. Schmid bzw. I. Keller 1993/94 bzw. E. & H. Hofmann 1994), 8559/2 Fischbach (E. & H. Hofmann 1993), 8560/1,2 Ratten (E. & H. HOFMANN 1993), 8653/1 Geierhaupt (E. & H. HOFMANN 1993), 8654/4 Hochreichart (H. E. & T. SCHMID 1994), 8655/3 Kammern im Liesingtal (H. E. & T. SCHMID 1994), 8656/1,2 Leoben (H. E. & Т. SCHMID 1994), 8657/2 Hochalpe (Н. Е. & Т. SCHMID 1993/94), 8658/2,3,4 Hochlantsch (A. Jelesic 1993), 8659/3 Gasen (E. & H. Hofmann 1994), 8660/2 Birkfeld (E. & H. Hofmann 1993/94), 8661/2,3,4 Masenberg (E. & H. Hofmann 1993), 8749/2,4 Preber (H. Kahr 1993 bzw. E. & H. Hofmann 1994), 8751/2 Oberwölz (H. E. & T. Schmid 1993), 8752/1,3,4 Oberzeiring (H. E. & T. Schmid 1993), LESIC 1993), 8756/3 Gleinalmsattel (A. JELESIC 1993), 8757/1,3,4 Übelbach (A. JELESIC 1993), 8758/1,2,3,4 Semriach (E. & H. HOFMANN 1993/94 bzw. A. Jelesic bzw. H. Kerschbaumsteiner 1993), 8759/3,4 Weiz (E. & H. Hofmann 1994), 8761/2 Hartberg (E. & H. HOFMANN 1993), 8762/1,3 Markt Allhau (E. & H. Hofmann 1993), 8850/1 Ranten (H. Kahr 1993), 8857/1,2,3,4 Gratwein (E. & H. Hofmann bzw. H. Kerschbaumsteiner 1993/94), 8858/1,2,3,4 Gratkorn (E. & H. Hofmann 1993/94 bzw. A. Jelesic 1993 bzw. H. Kerschbaumsteiner 1994), 8862/1,2,4 Burgau (E. & H. HOFMANN bzw. A. KERSCHBAUMER bzw. H. KER-SCHBAUMSTEINER 1993), 8953/1,2 Zirbitzkogel (H. E. & T. SCHMID 1994), 8955/4 Hirschegg (E. & H. Hofmann 1993), 8957/4 Hitzendorf (E. & H. Hofmann 1993), 8958/1,2,3 Graz (E. & H. Hofmann 1993/94), 8960/4 St. Margareten a.d. Raab 1993), 9055/2,4 Packsattel (E. H. HOFMANN 1993), 9056/1,3,4 Modriach (E. & H. HOFMANN bzw. A. JELESIC 1993), 9058/1,3 Kalsdorf b. Graz (E. & H. Hofmann 1993), 9059/2 Heiligenkreuz am Waasen (E. & H. Hofmann 1993), 9060/1,3,4 Kirchberg an der Raab (E. & H. HOFMANN 1993), 9061/3 Feldbach (I. Keller 1994), 9156/1,2,3 Glashütten (E. & H. Hofmann 1993/94 bzw. A. Jelesic 1993), 9157/1 Deutschlandsberg (E. & H. Hofmann 1994), 9158/2,4 Preding (E. & H. Hofmann 1993/94), 9160/1,3,4 Gnas (E. & H. Hofmann 1993/94 bzw. H. Kerschbaumsteiner 1994), 9161/1,2,4 Bad Gleichenberg (H. Kerschbaumsteiner 1993/94 bzw. I. Keller 1994), 9258/1 Großklein (E. & H. Hofmann 1994), 9259/3 Leibnitz (H. Fehleisen 1993), 9260/2,4 Mureck (E. & H. Hofmann bzw. H. Kerschbaumsteiner 1993/94), 9261/1,2 Halbenrain (E. Bregant bzw. H. Kerschbaumsteiner 1993/94), 9358/1,2,4 Arnfels-Kapla (H. Kerschbaumsteiner 1993/94).

Die Steiermärkische Landesregierung hat aufgrund der Befürwortung durch Herrn Landesrat Dr. Gerhard Hirschmann die floristische Kartierungstätigkeit der Arbeitsgemeinschaft im Gebiet der Steiermark im Bereichsjahr mit einem namhaften Förderungsbetrag wieder sehr wesentlich unterstützt. Dafür sei auch an dieser Stelle der aufrichtige Dank ausgesprochen!

#### 3. Veröffentlichungen

Gemeinsam mit der Abteilung für Botanik des Landesmuseums Joanneum wurde im Jahr 1994 das Heft 13 der "Notizen zur Flora der Steiermark" mit 6 Beiträgen zur Flora der Steiermak herausgegeben.

Von den ständigen Mitarbeitern wurden folgende die Flora der Steiermark betreffende Beiträge publiziert:

- Aron, A. & Kahr, H. (1993): Eine pilzkundliche Wanderung! 138 Pilzarten in der Wörschachklamm. Seltsame Namen überraschende Düfte. Da schau her. Beitr. Kulturleben Bezirk Liezen 1993(3): 20–24.
- Bregant, E. (1994): Zur Verbreitung von *Carex tomentosa* L., der Filz-Segge, in der Steiermark. Not. Flora Steiermark 13: 19–22
- Bregant, E., Ernet, D. & Melzer, H. (1993): Vom Aussterben bedrohte Farn- und Blütenpflanzen der Steiermark. Bemerkenswerte Funde des Jahres 1992 (Ein Beitrag zum "Jahr der Feuchtgebiete" 1993). Jber. 1992 Landesmus. Joanneum Graz, N.F. 22: 119–124.
- Bregant, E., Ernet, D. & Melzer, H. (1994): Gefährdete und vom Aussterben bedrohte Farn- und Blütenpflanzen der Steiermark. Bemerkenswerte Funde des Jahres 1993 und vorangegangener Jahre. Jber. 1993 Landesmus. Joanneum Graz, N.F. 23: 39–48.
- Bregant, E. & Maurer, W. (1993): Nachträge zur Flora von Klöch und St. Anna am Aigen. Mitt. Abt. Bot. Landesmus. Joanneum Graz 21/22: 1–20.
- ERNET, D. (1993): Floristische Kostbarkeiten steirischer Moore. Not. Landschaftsschutz Steiermark. 159. Naturschutzbr. 3/93: 7–8.
- Ernet, D. & Stecher, H. (1993): Kostbarkeiten der Natur im mittleren steirischen Ennstal. Da schau her. Beitr. Kulturleben Bezirk Liezen 1993(4): 21–24.
- Ernet, D., Niederl, R. & Sackl, P. (1994): Naturschätze des steirischen Ennstales. Zur Ausstellung "Naturraum Ennstal" im Schloß Trautenfels. Joanneum aktuell 1994 (3): 2–5.
- GÄRTNER, G. & ERNET, D. (1993): Über ein Massenvorkommen der Grünalge Coccomyxa confluens (KÜTZ.) FOTT (Ordnung Chlorelales, Fam. Radiococcaceae) in Wutschdorf bei St. Ulrich am Waasen, Steiermark (Österreich). Mitt. Abt. Bot. Landesmus. Joanneum Graz 21/22: 33–40.

- HOLZINGER, W.E. (1994): Bemerkenswerte Hydro- und Heloplytenfunde aus der südlichen Steiermark. Not. Flora Steiermark 13: 23–26.
- KAHR, H. & MAURER, W. (1993): Holzabbauende Pilze der Steiermark, I. Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 123: 73–89.
- KERSCHBAUMSTEINER, H. (1994): Neufunde des Blassen Knabenkrauts, *Orchis pallens* L. (Orchidaceae) sowie dessen Verbreitung in der Steiermark (Österreich). Not. Flora Steiermark 13: 1–12.
- MAURER, W. (1993): *Rubus brunneri*, eine neue Brombeere im Südosten Österreichs und im angrenzenden Slowenien. Mitt. Abt. Bot. Landesmus. Joanneum Graz 21/22: 27–31.
- MAURER, W. (1994): Die Nachkommen einer Brombeer-Hybride (*Rubus bifrons* x *hirtus* agg.) als Ergebnis mehrjähriger Kulturversuche. Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 124: 151–157.
- MELZER, H. & BREGANT E. (1993): Bemerkenswerte Funde von Gefäßpflanzen in der Steiermark. Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 123: 183–205.
- MELZER, H. & BREGANT E. (1994): Bemerkenswerte Funde von Gefäßpflanzen in der Steiermark, II. Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 124: 135–149.
- PFEIFHOFER, H.W. (1994): Aposeris foetida (L.) Less., der Gelbe Stinkkohl neu für die Oststeiermark, Puccinia poae-aposeridis Gäumann & Poelt neu für die Steiermark. Not. Flora Steiermark 13: 13–18.
- SCHMID, T. & H.-E. (1994): Neuer Fundort von *Orchis pallens* L. in der Steiermark. Not. Flora Steiermark 13: 27–28.
  - Dr. D. Ernet, Dr. A. Aron, H. Kahr und Dr. E. Klein

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins

für Steiermark

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: 125

Autor(en)/Author(s): Ernet Detlef Rainer, Aron Alfred, Kahr Harald,

Klein Erich

Artikel/Article: Geschäftsbericht für das Vereinsjahr 1994. 243-256