

Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark	Band 133	S. 149–154	Graz 2003
----------------------------------	----------	------------	-----------

## Tätigkeitsbericht 2002 der Floristisch-geobotanischen Arbeitsgemeinschaft in der Fachgruppe Botanik des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark

Die floristische Erforschung der Steiermark wurde auch in diesem Berichtsjahr im Wesentlichen durch die Weiterführung der Arbeiten an den zwei Kartierungsprojekten, nämlich der Kartierung der Farn- und Blütenpflanzenflora der Steiermark (im Rahmen des internationalen Projektes der „Kartierung der Flora Mitteleuropas“) sowie der Kartierung der Großpilzflora der Steiermark fortgesetzt. Überschattet wurden die Aktivitäten der Arbeitsgemeinschaft Ende August vom plötzlichen und vollkommen unerwarteten Ableben eines der wichtigsten und durch Jahrzehnte hin treuen Mitarbeiters, von Herrn Dr. Arnold ZIMMERMANN, der die Arbeitsgemeinschaft auch zehn Jahre lang von 1974 bis 1983 geleitet hat. Ein Nachruf auf ihn samt Schriftenverzeichnis von Univ.-Prof. Dr. Franz Wolkinger ist vor kurzem in der Zeitschrift „Neilreichia“ (2-3: 261–268, 2003) erschienen.

Im Zuge der **Geländearbeiten** wurden von den Mitarbeitern der Arbeitskreise Heimische Farn- und Blütenpflanzen (AHFB), Heimische Orchideen (AHO) und Heimische Pilze (AHP) für die Kartierungsprojekte insgesamt 272 Rasterfelder (Quadranten) aufgesucht und entweder intensiver bearbeitet oder für diese eine kleine bis größere Zahl von Artbeobachtungen mitgeteilt (AHFB: 70 Quadranten, AHO: 85 Quadranten, AHP: 117 Quadranten). Die Orchideen-Kartierer steuerten für die von ihnen aufgesuchten Quadranten 608 Artmeldungen bei. Daraus ergaben sich in Summe 96 Artnemeldungen bzw. Bestätigungen von sehr alten Angaben. Bei der Großpilz-Kartierung ergab sich eine Summe von 7.571 Artnemeldungen.

Ein Teil der den Mitarbeitern bei der Geländearbeit entstandenen Reisekosten konnte diesen auf Grund eines von Herrn Landesrat Erich Pörtl in dankenswerter Weise befürworteten, namhaften **Förderungsbeitrages seitens der Steiermärkischen Landesregierung** refundiert werden.

Die **Datenauswertung** zwecks Erstellung von Quadranten-Artenlisten, Kartierungsständen für die einzelnen Quadranten und von Verbreitungskarten erfolgte auch in diesem Berichtsjahr in unterschiedlicher Weise und Vollständigkeit: Bei der Farn- und Blütenpflanzen-Kartierung wurde die elektronische Erfassung aller greifbaren Quadrantenmeldungen der Arten für einen als Arbeitsbehelf für die Kartierer gedachten provisorischen Atlas der Verbreitung aller Farn- und Blütenpflanzenarten der Steiermark abgeschlossen (D. BALOCH). Weiters wurde mit der Zentralstelle für Österreich des Mitteleuropa-Kartierungsprojektes am Institut für Botanik der Universität Wien vereinbart, dass die Arbeitsgemeinschaft und Joanneumsbotanik die Zentralstelle bei der vollständigen elektronischen Erfassung der Kartierungsdaten unterstützt. Nach der von der Zentralstelle ausgearbeiteten Erfassungsmethode konnten die Daten von rund 100 Geländelisten verschiedener Jahre aus der Steiermark elektronisch gespeichert und an die Zentralstelle weiter geleitet werden (R. HÖLLRIEGL, K. ZERNIG).

Alle im Gelände erhobenen Daten der Orchideen-Kartierung sind wieder händisch zur Ergänzung der Quadranten-Artenlisten und Verbreitungskarten der einzelnen Arten ausgewertet worden. Zusätzlich wurde auf je einer Rasterkarte der Steiermark der Kartie-

rungsstand nach der Gesamtzahl der bisher in den jeweiligen Quadranten festgestellten Arten und die in der nächsten Vegetationsperiode bevorzugt zu kartierenden Quadranten dargestellt (H.-E. und T. SCHMID). Schließlich wurde auch mit der vollständigen elektronischen Erfassung aller vom Arbeitskreis Heimische Orchideen erarbeiteten Beobachtungsdaten begonnen (R. HÖLLRIEGL). Bei der Großpilz-Kartierung erfolgte die Auswertung der im Gelände erhobenen Daten wieder durch elektronische Erfassung aller Artneumeldungen in einer Quadranten-Artenlistendatei. Hierauf wurde der Kartierungsstand durch Angabe der Zahl der bisher je Quadrant festgestellten Arten in einer Rasterkarte dargestellt (A. ARON).

Insgesamt wurden 25 **Veranstaltungen** im Veranstaltungsprogramm des Vereines angekündigt und gemeinsam mit dem Landesmuseum Joanneum, Referat Botanik, und dem Joanneum-Verein, Sektion Botanik, sowie dem Institut für Botanik der Universität Graz durchgeführt. Davon waren 19 Vortrags- und Arbeitsabende und 6 Kartierungsexkursionen bzw. Lehrwanderungen mit Kartierungstätigkeit. Hinzu kam noch eine nicht angekündigte Exkursionsführung.

Allen beteiligten Institutionen, insbesondere dem Landesmuseum Joanneum, sei auch an dieser Stelle für die zur Verfügung gestellten Räumlichkeiten und Arbeitsmöglichkeiten sowie für sonstige Hilfeleistungen gedankt.

Vortragsthemen waren Rückblicke auf die Geländearbeit seitens der Mitarbeiter, die Moore der Obersteiermark, ihre Klassifizierung und Flora, Hybriden und Mutationen europäischer Wildorchideen, die Flora pannonischer Salz-, Sand- und Felssteppen, die Magerwiesen des Örség-Gebietes in Ungarn, neu beschriebene Orchideen-Arten, der Natur angepasste Pflege von Straßenrändern, die Orchideen-Flora Frankreichs, Gedenken an einen aus dem Burgenland stammenden und in der Steiermark tätig gewesenen Mykologen und Ökologen, und die Besprechung geplanter Kartierungsprojekte.

## 1. Veranstaltungen

07. 01. 2002 T. & H.-E. SCHMID: „Rückblick auf die Geländearbeit des Jahres 2001 – aktueller Kartierungsstand – Empfehlungen für die Kartierungsarbeit des Jahres 2002“. – Anschließend: Diskussion zum Thema AHO-Steiermark – Tätigkeitsfelder, Aufgaben und Zielsetzungen – eine Standortbestimmung (AHO).
14. 01. 2002 H. MELZER, D. ERNET: „Rückblick auf die Geländearbeit des Jahres 2001 an Hand von Farbdias“ (AHFB).
16. 01. 2002 D. ERNET: „Bergwandern mit Botanik 2001 in den Ennstaler Alpen – bei schönem und nicht so schönem Wetter. Ein Rückblick“. – Anschließend: Besprechung zur Auswahl eines Wandergebietes für das Jahr 2002 (AHFB, AHO, AHP).
21. 01. 2002 Mitarbeiter des Arbeitskreises Heimische Pilze: „Interessante Pilzfunde des Jahres 2001 an Hand von Farbdias“ (AHP).
04. 02. 2002 H. MATZ: „Wunderwelt obersteirischer Moore“ (AHFB, AHO, AHP).
11. 02. 2002 F. FOHRINGER: „Hybriden und Mutationen bei europäischen Wildorchideen“ (AHO).
18. 02. 2002 H. KAHR, H. PIDLICH-AIGNER: „Frühjahrspilze – Vorbereitung auf unsere Frühjahrsbegehungen mit Farbdias“ (AHP).
04. 03. 2002 A. ZIMMERMANN: „Zur Flora pannonischer Salz-, Sand- und Felssteppen“ (AHFB).
11. 03. 2002 E. KLEIN: „Neu beschriebene Orchideenarten – Auswirkungen auf die Orchideenforschung in der Steiermark“ (AHO).
18. 03. 2002 T. ZAGYVA: „Das Örség-Gebiet und seine Magerwiesen, mit besonderer Berücksichtigung der Indikatorpilze“ (AHP).

18. 04. 2002 H. KAHR, A. ARON, H. GÜBITZ, H. PIDLICH-AIGNER: „Pilzkundliche Wanderung unter dem Motto Frühjahrspilze im Gebiet von St. Veit a. Vogau“ (AHP).
23. 05. 2002 H. KAHR, A. ARON, H. GÜBITZ, H. PIDLICH-AIGNER: „Pilzkundliche Wanderung unter dem Motto Maipilze im Gebiet von Feldbach“ (AHP).
24. 05. 2002 D. JAKELY, D. ERNET: „Exkursions-Führung zu Fundorten seltener Orchideen-Arten im Gebiet der Windischen Bühel und des Poßruck“ (AHO).
20. 06. 2002 H. KAHR, A. ARON, H. GÜBITZ: „Pilzkundliche Wanderung unter dem Motto Frühsommerpilze im Gebiet von Maria Lankowitz“ (AHP).
25. 07. 2002 Vorbereitende Farn- und Blütenpflanzen-Kartierungsexkursion in den Raum Selzthal-Rottenmann-Trieben vom 29. 7. bis 1. 8. 2002 (AHFB).
29. 07. 2002 Farn- und Blütenpflanzen-Kartierung im Raum Selzthal-Rottenmann-Trieben vom 29. 7. bis 1. 8. 2002 (AHFB).
31. 07. 2002 Dreitägige Pilz-Kartierung im Raum Scheifling (AHP).
12. 10. 2002 KAHR, A. ARON: „Pilzkundliche Lehrwanderung in der Umgebung von Schloss Stainz“ (AHP).
14. 10. 2002 F. REITERER: „Zukunftsorientiertes Straßenmanagement am Beispiel ökologischer Straßenrandpflege“ (AHO).
04. 11. 2002 H. NIKLFELD: „Kartierung, Datenbank und Verbreitungsatlas der Gefäßpflanzenflora Österreichs – Arbeitsbericht und Perspektiven, besonders im Hinblick auf die Steiermark“ (AHFB).
11. 11. 2002 W. FOELSCH: „Die Orchideen Frankreichs – Teil I“ (AHO).
18. 11. 2002 F. WOLKINGER, H. KAHR, St. PLANK sen.: „Gedenken an einen großen Ökologen und Pilzexperten. Zum 20. Todestag von Mag. Dr. Stefan Plank. Mit Lichtbildern und persönlichen Dokumenten aus seiner Schaffenszeit“ (AHP).
25. 11. 2002 Diskussion zum Stand des Projektes „Provisorischer Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen-Arten der Steiermark“ (AHFB).
02. 12. 2002 H. HEIMEL, D. ERNET: „Rückblick auf die Geländearbeit des Jahres 2002 an Hand von Farbdias“ (AHFB).
09. 12. 2002 D. JAKELY: „Sechs Jahre auf Orchideensuche in der südlichen Steiermark“ (AHO).
16. 12. 2002 A. ARON: „Die Großpilzkartierung im Jahr 2002“. – H. KAHR, H. PIDLICH-AIGNER: „Rückblick auf die Geländearbeit des Jahres 2002 an Hand von Farbdias“ (AHP).

## 2. Geländearbeit

Die Geländearbeit stand ganz im Zeichen der Kartierungsprojekte. Kartiert wurde einerseits im Rahmen von ausschließlich den Kartierungsprojekten dienenden Exkursionen (z. T. im Veranstaltungsprogramm angekündigt), aber auch im Rahmen von Lehrwanderungen und Exkursionsführungen. Die Zahl der an den Kartierungsaktivitäten mitwirkenden Personen reichte somit von größeren bis kleineren Gruppen bis zu Einzelpersonen. Auch die Intensität der Quadrantenbearbeitungen war sehr unterschiedlich und schwankte zwischen intensiven Bearbeitungen und der Mitteilung weniger bis einzelner, meist bemerkenswerter Funde. Von den Mitarbeitern der drei Arbeitskreise wurden Kartierungsdaten aus den nachfolgend angeführten Quadranten mitgeteilt.

### 2.1 Arbeitskreis Heimische Farn- und Blütenpflanzen

**8357** Seewiesen/**3, 4** (I. KELLER); **8449** Mitterndorf im Steir. Salzkammergut/**2** (D. ERNET u. Exkursionsteilnehmer; D. ERNET, H. REINBACHER, K. ZERNIG u. Exkursions-

teilnehmer); **8450** Irdning/1 (D. ERNET, H. REINBACHER, K. ZERNIG u. Exkursionsteilnehmer), **2** (D. ERNET u. Exkursionsteilnehmer), **4** (D. ERNET u. Exkursionsteilnehmer); **8451** Liezen/4 (D. BALOCH, K. ZERNIG); **8452** Rottenmann/1 (G. KNIELY); **8453** Johnsbach/3 (D. BALOCH, K. ZERNIG); **8454** Radmer/4 (D. BALOCH); **8455** Eisenerz/4 (D. BALOCH; G. KNIELY); **8456** Tragöß Oberort/3 (G. KNIELY; I. KELLER); **8457** Aflenz Kurort/2 (I. KELLER); **8458** Kindberg/1 (D. BALOCH); **8459** Krieglach/2 (I. KELLER); **8460** Rettenegg/2, **3** (D. BALOCH), **8549** Gröbming/2 (D. BALOCH); **8552** Trieben/1 (D. BALOCH, K. ZERNIG), **2, 3** (H. MELZER, H. HEIMEL, H. REINBACHER); **8553** Gaishorn/1, **3** (D. ERNET, M. KINCEL, S. LEONHARTSBERGER, U. LOHMANN, S. SCHLEICH, E. ZUCKSCHWERDT); **8555** Gößeck/1 (G. KNIELY); **8556** Trofaiach/2 (G. KNIELY; I. KELLER), **3** (G. KNIELY); **8558** St. Marein im Mürztal/2 (D. BALOCH); **8559** Fischbach/3 (D. BALOCH); **8561** Bruck an der Lafnitz/1 (G. KNIELY); **8562** Friedberg/2, **4** (G. KNIELY); **8648** Schladming/2 (D. ERNET, H. REINBACHER, K. ZERNIG u. Exkursionsteilnehmer); **8650** St. Nikolai im Sölketal/1 (D. BALOCH; D. ERNET u. Exkursionsteilnehmer), **3** (D. ERNET u. Exkursionsteilnehmer; D. ERNET, K. ZERNIG u. Exkursionsteilnehmer); **8655** Kammern im Liesingtal/3, **4** (D. BALOCH); **8657** Hochalpe/4 (G. KNIELY); **8661** Masenberg/1 (G. KNIELY); **8750** Sölkpaß/1 (D. ERNET, K. ZERNIG u. Exkursionsteilnehmer); **8753** Pöls ob Judenburg/3, **4** (G. KNIELY); **8761** Hartberg/3 (G. KNIELY); **8851** St. Peter am Kammersberg/1 (G. KNIELY); **8852** Scheifling/1 (G. KNIELY); **8856** Kainach bei Voitsberg/4 (G. KNIELY); **8862** Burgau/1 (G. KNIELY); **8952** Neumarkt/3 (G. KNIELY); **8953** Zirbitzkogel/3 (D. BALOCH); **8956** Köflach/2 (G. KNIELY); **8957** Hitzendorf/4 (D. ERNET, K. ZERNIG); **8959** Laßnitzhöhe/1, **2, 3** (G. KNIELY); **8960** St. Margarethen a.d. Raab/2 (G. KNIELY); **8961** Riegersburg/1, **2, 3** (G. KNIELY); **9056** Modriach/3 (G. KNIELY); **9057** Mooskirchen/1 (G. KNIELY); **2** (D. ERNET, K. ZERNIG); **9061** Feldbach/2 (D. BALOCH); **9255** St. Georgen (Lavanttal)/2 (D. ERNET u. Exkursionsteilnehmer); **9257** Wies/4 (D. BALOCH); **9258** Großklein/4 (D. ERNET, K. ZERNIG und Exkursionsteilnehmer; D. ERNET); **9260** Mureck/2 (G. KNIELY); **9358** Arnfels-Kapla/1 (D. BALOCH), **2** (D. BALOCH; D. ERNET, K. ZERNIG u. Exkursionsteilnehmer), **4** (D. ERNET, K. ZERNIG u. Exkursionsteilnehmer); **9359** Zg. Kungota/1, **3** (D. ERNET, K. ZERNIG u. Exkursionsteilnehmer).

## 2.2 Arbeitskreis Heimische Orchideen

**8158** Annaberg/3 (H.E. u. T. SCHMID); **8256** Rothwald/3 (E. DANZER); **8258** Terz/1 (H.-E. u. T. SCHMID); **8348** Bad Aussee/1, **2, 3, 4** (H.-E. u. T. SCHMID); **8349** Gößl/1, **3** (H.-E. u. T. SCHMID); **8350** Salzsteigjoch/3 (E. DANZER); **8351** Warscheneck/3 (E. DANZER); **8353** St. Gallen (Steiermark)/2 (H. KERSCHBAUMSTEINER), **3** (E. DANZER); **8356** Gschöder/4 (H. DRESCHER); **8357** Seewiesen/3 (H.-E. u. T. SCHMID, H. DRESCHER, I. KELLER), **4** (I. KELLER); **8358** Veitschalpe/1 (H.-E. u. T. SCHMID, E. DANZER), **2, 3** (H.-E. u. T. SCHMID), **4** (H.-E. u. T. SCHMID, H. DRESCHER); **8359** Neuberg an der Mürz/4 (I. KELLER); **8448** Obertraun/1, **2** (H.-E. u. T. SCHMID); **8449** Mitterdorf im Steir. Salzkammergut/1 (H.-E. u. T. SCHMID), **2** (H. REINBACHER), **3** (H.-E. u. T. SCHMID); **8450** Irdning/1 (K. REDL, E. DANZER, H. REINBACHER); **8451** Liezen/1 (K. REDL); **8455** Eisenerz/2 (H.-E. u. T. SCHMID), **3** (H. DRESCHER); **8456** Tragöß Oberort/1 (H.-E. u. T. SCHMID), **2** (H.-E. u. T. SCHMID, H. DRESCHER, E. DANZER), **3** (H. DRESCHER, I. KELLER), **4** (H.-E. u. T. SCHMID); **8457** Aflenz Kurort/1 (H.-E. u. T. SCHMID, H. DRESCHER), **2** (H.-E. u. T. SCHMID); **8458** Kindberg/3 (H. REINBACHER); **8459** Krieglach/2 (I. KELLER), **3** (H.-E. u. T. SCHMID); **8552** Trieben/2, **3** (H. REINBACHER); **8554** Kalwang/1 (E. DANZER); **8556** Trofaiach/2 (H.-E. u. T. SCHMID); **8557** Kapfenberg/2 (H.-E. u. T. SCHMID); **8648** Schladming/2 (H. REINBACHER); **8651** Hohenwart/4 (E. DANZER); **8657** Hochalpe/2 (H.-E. u. T. SCHMID); **8658** Hoch-

lantsch/1 (H.-E. u. T. SCHMID), 3 (H.-E. u. T. SCHMID, H. HOFMANN), 4 (H. HOFMANN); 8659 Gasen/1 (H.-E. u. T. SCHMID, H. HAAR), 2, 4 (H. HAAR, J. KUMMER); 8757 Übelbach/4 (H.-E. u. T. SCHMID); 8758 Semriach/2 (H. HOFMANN), 3 (H. HOFMANN, H. KERSCHBAUMSTEINER); 8760 Anger/4 (H. HAAR, J. KUMMER); 8761 Hartberg/3 (H. HAAR, J. KUMMER); 8853 St. Peter ob Judenburg/2 (H. KERSCHBAUMSTEINER); 8857 Gratwein/1, 4 (H. KERSCHBAUMSTEINER); 8858 Gratkorn/3 (H. HOFMANN, H. KERSCHBAUMSTEINER), 4 (H. HOFMANN); 8859 Eggersdorf bei Graz/1 (H. KERSCHBAUMSTEINER), 3 (H. HAAR, J. KUMMER); 8861 Hainersdorf/1, 2 (H. HAAR), 3, 4 (H. HAAR, J. KUMMER); 8862 Burgau (Steiermark)/3 (H. HAAR), 4 (H. HAAR, J. KUMMER); 8959 Laßnitzhöhe/2 (H. KERSCHBAUMSTEINER); 8961 Riegersburg/1, 2 (H. HAAR); 8962 Fürstenfeld/1 (H. HAAR); 9057 Mooskirchen/3 (H. HOFMANN); 9059 Heiligenkreuz am Waasen/1 (H. KERSCHBAUMSTEINER); 9062 Jennersdorf/3 (H. HAAR, J. KUMMER); 9258 Großklein/4 (D. ERNET, D. JAKELY, H. KERSCHBAUMSTEINER, K. ZERNIG u.a.); 9358 Arnfels-Kapla/2 (D. ERNET, D. JAKELY, H. KERSCHBAUMSTEINER, K. ZERNIG u.a.), 4 (D. ERNET, D. JAKELY, K. ZERNIG u.a.); 9359 Zg. Kungota/1, (D. ERNET, D. JAKELY, K. ZERNIG u.a.), 3 (D. ERNET, D. JAKELY, H. KERSCHBAUMSTEINER, K. ZERNIG u.a.).

### 2.3 Arbeitskreis Heimische Pilze

Auf gemeinsamen Exkursionen wurden folgende Quadranten bearbeitet: 8956 Köflach/1, 9057 Mooskirchen/4, 9061 Feldbach/1, 9259 Leibnitz/2, 4.

*Von einzelnen Mitarbeitern bzw. kleineren Gruppen wurden folgende Quadranten bearbeitet:*

8348 Bad Aussee/3 (B. POCK); 8356 Gschöder/2 (H. PIDLICH-AIGNER); 8359 Neuberg an der Mürz/2 (A. DRAXLER, W. MAURER); 8360 Mürzzuschlag/1, 4 (W. MAURER); 8449 Mitterndorf in der Steiermark/1, 3, 4 (B. POCK); 8450 Irdning/2 (A. ARON, H. & H. KAHR und Mitglieder des Vereins Schloß Trautenfels), 3 (A. HÄNSEL bzw. Ch. & D. BALOCH); 8451 Liezen/4 (D. BALOCH); 8453 Johnsbach/3 (D. BALOCH); 8457 Aflenz Kurort/1 (W. MAURER), 3 (D. BALOCH bzw. W. MAURER), 4 (D. BALOCH); 8458 Kindberg/1 (Ch. & D. BALOCH), 2 (H. & H. KAHR), 3 (Ch. & D. BALOCH bzw. Ch. & U. KOZINA); 8459 Krieglach/2 (U. KOZINA), 4 (D. BALOCH); 8460 Rottenegg/1, 3 (Ch. & D. BALOCH); 8547 Dachstein/4 (A. DRAXLER, W. MAURER); 8548 Haus/3 (W. MAURER); 8549 Gröbming/2 (A. ARON, D. BALOCH, J. & J. & M. FLACK, H. & H. KAHR und Mitglieder des Vereins Schloß Tautenfels); 8551 Oppenberg/2 (R. HÖLLRIEGL, H. PIDLICH-AIGNER); 8552 Trieben/1, 2 (D. BALOCH bzw. W. MAURER); 8556 Trofaiach/3 (Ch. & D. BALOCH), 4 (D. BALOCH); 8557 Kapfenberg/2, 3 (U. KOZINA); 8558 St. Marein im Mürztal/2, 4 (Ch. & D. BALOCH), 3 (H. & H. KAHR, R. ZINGL); 8559 Fischbach/1, 3 (Ch. & D. BALOCH), 2 (H. & H. KAHR); 8648 Schladming/1 (W. MAURER); 8649 Großer Knallstein/2 (A. ARON, D. BALOCH, J. & J. & M. FLACK, H. & H. KAHR, B. POCK), 3 (Ch. & D. BALOCH); 8650 St. Nikolai im Sölketal/1 (Ch. & D. BALOCH), 3 (A. ARON, D. BALOCH, J. & J. & M. FLACK, H. & H. KAHR, B. POCK bzw. Ch. & D. BALOCH); 8655 Kammern im Liesingtal/4 (D. BALOCH bzw. A. PAMMER); 8656 Leoben/3 (A. PAMMER); 8657 Hochalpe/4 (A. PAMMER); 8659 Gasen/3 (H. & H. KAHR); 8750 Sölkpaß/1 (A. DRAXLER, H. GÜBITZ, W. MAURER, H. PIDLICH-AIGNER, B. POCK, D. PRELICZ bzw. Ch. & D. BALOCH bzw. A. ARON, D. BALOCH, J. & J. & M. FLACK, H. & H. KAHR, B. POCK), 2 (Ch. & D. BALOCH), 4 (A. DRAXLER, H. GÜBITZ, W. MAURER, H. TIMMER); 8751 Oberwölz/4 (A. DRAXLER, H. GÜBITZ, W. MAURER, H. TIMMER); 8752 Oberzeiring/1 (H. GÜBITZ); 8753 Pöls ob Judenburg/1 (I. BAUER, T. KÖHLER, Ch. & U. KOZINA, W. MAURER, I. & S. MICHELITSCH, A. PAMMER, St. STIMNIKER), 3 (I. BAUER, T. KÖHLER, Ch. & U. KOZINA, I. & S. MICHELITSCH, H.

PIDLICH-AIGNER, A. PAMMER, St. STIMNIKER, R. ZINGL); **8755** St. Lorenzen bei Knittelfeld/2 (A. PAMMER); **8757** Übelbach/4 (A. ARON); **8758** Semriach/3 (A. DRAXLER, H. & H. KAHR, W. MAURER), **4** (A. ARON bzw. L. FREIDINGER); **8759** Weiz/2 (Ch. & D. BALOCH); **8760** Anger/2 (A. ARON, H. KAHR bzw. A. ARON, D. BALOCH, J. FLACK, H. KAHR und Teilnehmer Dreiländertagung); **8761** Hartberg/1 (A. ARON, H. KAHR bzw. B. POCK und Teilnehmer Dreiländertagung); **8849** Seethal/2 (H. & H. KAHR); **8851** St. Peter am Kammersberg/2 (A. DRAXLER, H. GÜBITZ, W. MAURER, H. PIDLICH-AIGNER, B. POCK, D. PRELICZ), **3** (W. MAURER); **8852** Scheifling/1, **2** (A. ARON, J. & J. & M. FLACK, H. & H. KAHR, Ch. & U. KOZINA, I. & S. MICHELITSCH, R. ZINGL); **8853** St. Peter ob Judenburg/1 (A. DRAXLER, H. GÜBITZ, W. MAURER); **5856** Kainach b. Voitsberg/2 (U. KOZINA); **8857** Gratwein/3 (A. ARON), **4** (A. ARON bzw. H. GÜBITZ, H. & H. KAHR, H. PIDLICH-AIGNER und Teilnehmer Dreiländertagung); **8858** Gratkorn/1 (A. ARON bzw. H. PIDLICH-AIGNER), **2** (H. & H. KAHR bzw. B. POCK), **3** (A. ARON bzw. H. PIDLICH-AIGNER bzw. K.-H. SCHRÖTTER; bzw. A. ARON, J. FLACK, B. POCK und Teilnehmer Dreiländertagung); **8859** Eggersdorf bei Graz/1 (H. & H. KAHR); **4** (A. HÄNSEL); **8861** Hainersdorf/2 (H. HAAR, H. & H. KAHR); **8952** Neumarkt in der Steiermark/1, **2** (I. BAUER, A. DRAXLER, H. GÜBITZ, T. KÖHLER, W. MAURER, A. PAMMER, H. PIDLICH-AIGNER, B. POCK, D. PRELICZ, I. & S. MICHELITSCH, St. STIMNIKER); **8953** Zirbitzkogel/3 (A. ARON, D. BALOCH, I. BAUER, J. & J. & M. FLACK, H. & H. KAHR, T. KÖHLER, Ch. & U. KOZINA, I. & S. MICHELITSCH, A. PAMMER, St. STIMNIKER); **8954** Obdach/2 (D. BALOCH); **8957** Hitzendorf/4 (H. TIMMER); **8958** Graz/2 (T. SCHIPPER), **3** (H. & H. KAHR), **4** (D. BALOCH bzw. B. POCK); **8959** Laßnitzhöhe/1 (H. GÜBITZ, H. & H. KAHR, H. PIDLICH-AIGNER, S. STELZL, H. TIMMER bzw. L. FREIDINGER), **2** (A. ARON bzw. U. KOZINA bzw. K.-H. SCHRÖTTER bzw. A. ARON, D. BALOCH, J. FLACK und Teilnehmer Dreiländertagung), **4** (U. KOZINA); **8960** St. Margarethen an der Raab/1 (U. KOZINA); **8962** Fürstenfeld/4 (U. KOZINA); **9052** Friesach/1 (A. ARON, D. BALOCH, I. BAUER, J. & J. & M. FLACK, H. & H. KAHR, T. KÖHLER, Ch. & U. KOZINA; I. & S. MICHELITSCH, A. PAMMER, St. STIMNIKER); **9056** Modriach/2, **4** K.-H. SCHRÖTTER; **9058** Kalsdorf bei Graz/4 (A. ARON, A. HAUSKNECHT, H. KAHR, W. KLOFAC, H. PIDLICH-AIGNER bzw. A. ARON, D. BALOCH, J. FLACK, H. KAHR und Teilnehmer Dreiländertagung); **9059** Heiligenkreuz am Waasen/3 (H. KAHR), **4** (H. & H. KAHR); **9061** Feldbach/1 (Ch. & D. BALOCH); **9062** Jennersdorf/3 (H. PIDLICH-AIGNER); **9157** Deutschlandsberg/1 (H. & H. KAHR bzw. U. KOZINA bzw. T. SCHIPPER), **9159** Wildon/1 (B. POCK), **3** (H. PIDLICH-AIGNER und Teilnehmer Dreiländertagung); **9160** Gnas/1 (H. & H. KAHR bzw. A. DRAXLER, H. & H. KAHR, W. MAURER, H. TIMMER); **9161** Bad Gleichenberg/1, **2**, **3** (H. PIDLICH-AIGNER), **4** (H. GÜBITZ, H. PIDLICH-AIGNER, B. POCK, D. PRELICZ und Teilnehmer Dreiländertagung bzw. H. PIDLICH-AIGNER); **9257** Wies/3 (H. KAHR); **9258** Großklein/4 (L. FREIDINGER); **9260** Mureck/4 (M. BREUSS, U. KOZINA); **9261** Halbenrain/4 (H. PIDLICH-AIGNER); **9357** Radelberg/Radelj/3 (Ch. & D. BALOCH); **9358** Arnfels-Kapla/1 (Ch. & D. BALOCH); **9359** Zg. Kungot/2 (A. DRAXLER, H. & H. KAHR, W. MAURER bzw. Ch. & U. KOZINA).

Berichterstatter: Dr. Detlef ERNET und Dr. Alfred ARON, Landesmuseum Joanneum, Referat Botanik, A-8010 Graz, Raubergasse 10; Dr. Traudl und Dr. Hans-Erich SCHMID, A-8600 Bruck a. d. Mur, Pischkerstraße 14.