der Zwiebelpflanzen".

V o r t r a g : Am 24.10. hielt der Unterzeichnete im Pfarrsaal Hellmonsödt einen gut besuchten Vortrag über Leben und Werk von Ignaz Schiffermüller.

A u s s t e l l u n g e n : Da wir bedauerlicherweise erst im Herbst des Vorjahres erfahren hatten, daß wir im Rahmen der Landesausstellung "Mühlviertel - Natur, Kultur, Leben" den Bereich Natur in einer Anzahl von Räumen auszustellen haben, ist die Zeit bis zur Ausstellungseröffnung am 20.5. ziemlich hektisch verlaufen. Das Beschaffen von Ausstellungsmaterial konnte nur im Winter und zeitigen Frühjahr durchgeführt werden, was vor allem auf dem Gebiet der Botanik verständlicherweise große Probleme machte. Durch rastlosen Einsatz und der Hilfe einiger Kollegen ist es gelungen, die Pflanzenwelt des Waldes, des Bodens, der Moore, Wiesen und Äcker anschaulich darzustellen. Besonderen Anklang fand das auf Großdias vorgestellte Leben in einem Moorwassertropfen und die Diaschau über die Mühlviertler Wiesen. Zwei Räume waren dem Leben und Werk der Mühlviertler Botaniker gewidmet. Im Katalog zur Landesausstellung befindet sich auf den Seiten 37-52 eine kurze Beschreibung der Objekte in den zur Verfügung gestandenen Räumlichkeiten.

Für die vom 24.11.88-29.1.89 dauernde Ausstellung "Geschenke, Spenden, Legate" wurde im Schloßmuseum von der botanischen Abteilung ein Raum (Foyer) geplant und eingerichtet.

A r b e i t s g e m e i n s c h a f t e n : Mit der Betreuung der Botanischen Arbeitsgemeinschaften war die Abteilung, wie in den vergangenen Jahren, betraut. Die Programmerstellung, die Abhaltung der Veranstaltungen sowie die Schriftleitung der "Linzer biologischen Beiträge" und der Schriftenreihe "Stapfia" lagen in den Händen des Berichterstatters. Der anschließende Bericht der Botanischen Arbeitsgemeinschaft gibt deshalb im Rahmen der gesamten botanischen Aktivitäten in Oberösterreich auch darüber eine detaillierte Darstellung.

Doz. Dr. Franz Speta

Botanische Arbeitsgemeinschaft

Die Leitung der Arbeitsgemeinschaft hatte im Jahre 1988 Mag. Robert Steinwendtner inne. Dr. Alfred Kump fungierte als Kassier.

Die Botanische Arbeitsgemeinschaft gestaltete 1988 insgesamt 29 Abende: 11 Vortragsabende, 10 botanische Arbeitsabende, 8 Pilzbestimmungsabende. Die Themen der Vorträge lauteten: Eine Forschungsreise nach Süd-Chile und in die Antarktis (Doz. Dr. R. SCHMIDT, Mondsee, 21.1.). Hinweise zur Pilzbestimmung der Coprinaceae (R. SCHÜSSLER, Linz, 15.2.). Botanisches aus Neuseeland (Dipl.-Ing. N. REVERTERA, Helfenberg, 25.2.). Herkunft und Ableitung der häufigsten Gattungs- und Artnamen in der Mykologie (Mag. K.-H. MEIDINGER, Kremsmünster, 14.3.). Blütenpracht in

Pontresina, Schweiz (Mag. R. STEINWENDTNER, Steyr, 24.3.). Einige Agaricales an Holz (H. FORSTINGER, Ried i.L., 11.4.). Moose des Mühlviertels (F. GRIMS, Taufkirchen/Pram, 28.4.). Die letzten Blumenwiesen des Mühlviertels (Dr. G. PILS, Linz, 9.6.). Die letzten 130 Jahre Flora von Kremsmünster (P.A. KRAML, Kremsmünster, 6.10.). Botanische Reiseeindrücke aus Brasilien (F. FUCHS, Steyr-Gleink, 3.11.). Afghani-scher Pamir - Vegetation und Flora zwischen 3000 und 5000 m (Dr. H. HUSS, Stadl Paura, 1.12.).

Im Berichtsjahr wurde von der Botanischen Arbeitsgemeinschaft der 20. Band der "Linzer biologischen Beiträge" in zwei Heften mit insgesamt 1003 Seiten herausgegeben, der folgende Artikel enthält:

- DOLLFUSS, H. - Faunistische Untersuchungen über die Brauchbarkeit von Grabwespen (Hymenoptera, Sphecidae) als Umweltindikatoren durch Vergleich neuer und älterer Aufnahmen von ausgewählten Lokalfaunen im östlichen Österreich, 3-36.
- SCHWARZ, M. - Die europäischen Arten der Gattung Idiolispa FOERSTER (Ichneumonidae, Hymenoptera), 37-66.
- RÜCKER, Th. - Beiträge zur Pilzflora des Bundeslandes Salzburg, Österreich. Das Gebiet der Glasenbachklamm, Grundfeld 8244/2, 67-78.
- WITTMANN, H., R. TÜRK & J. ÜBLAGGER - Nigritella stiriaca (K. RECH.) TEPPNER & KLEIN - Neu für Oberösterreich und Salzburg, 79-82.
- WARNCKE, K. - Isolierte Bienenvorkommen auf dem Olymp in Griechenland (Hymenoptera, Apidae), 83-117.
- MOCZAR, L. - Revision on the Subgenus Priesnerius MOCZAR (Hymenoptera, Ceropalidae), 119-160.
- ROBATSCH, K. - Beiträge zur Kenntnis der europäischen Epipactis-Arten (Orchidaceae), 161-172.
- GUSENLEITNER, J. - Über Eumenidae aus Thailand, mit einer Bestimmungstabelle für orientalische Labus-Arten (Hymenoptera, Vespoidea), 173-198.
- ZETTEL, H. - Eine neue Phanerotoma-Art aus Saudi-Arabien (Hymenoptera: Braconidae, Cheloninae), 199-202.
- BREUSS, O. - Beitrag zur Flechtenflora Mallorcas, 203-215.
- WOLF, H. - Über einige von GUSSAKOVSKIJ, F. MORAWITZ und RADOSZKOVSKI beschriebene sowie Bemerkungen zu einigen anderen Wegwespen-Arten (Hymenoptera: Pompilidae), 217-252.
- PILS, G. - Floristische Beobachtungen aus dem Mühlviertel (Oberösterreich), 253-281.
- PILS, G. - Gegenwart und Vergangenheit in den Arealgrenzen österreichischer Gefäßpflanzen, 283-311.
- FRANK, Ch. - Die Mollusken der österreichischen Donau, der Auengebiete und der angrenzenden Biotope von Linz bis Melk, 313-400.
- WOLF, H. - Ein Zwitter von Agenioideus sericeus VAN DER LINDEN (Hym., Pompilidae), 401.
- MADL, M. - Über Gasteruptiidae von Kreta (Hymenoptera, Evaniioidea), 403-410.
- FRANK, Christina - Aquatische und terrestrische Mollusken der österreichischen Donau-Auengebiete und der angrenzenden Biotope. Teil XII.

- Das oberösterreichische Donautal von der österreichisch-deutschen Staatsgrenze bis Linz, 413-509.
- WITTMANN, H. & R. TÜRK - Zur Kenntnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze von Oberösterreich und Salzburg I, 511-526.
- EBMER, A.W. - Kritische Liste der nicht-parasitischen Halictidae Österreichs mit Berücksichtigung aller mitteleuropäischen Arten (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Halictidae), 527-711.
- GUSENLEITNER, J. - Neue und bemerkenswerte Faltenwespen aus der Türkei (Hymenoptera, Vespoidea), 713-737.
- JÄCH, M.A. - Results of the Vienna Natural History Museum entomological mission to Turkey, 1987, Part I: Hydraena and Haenydra (Col., Hydraenidae), 739-770.
- MELZER, H. - Über Eragrostis frankii C.A. MEYER ex STEUDEL, Polygonum pensylvanicum L. und weitere Pflanzenfunde in Friaul-Julisch Venetien (Italien), 771-777.
- WOLF, H. - Zur Kenntnis der Gattung Tachyagetes HAUPT 1930 (Hymenoptera, Pompilidae). IV., 779-828.
- BREUSS, O. - Neue und bemerkenswerte Flechtenfunde aus Tenerife (Kanarische Inseln, 829-845.
- FISCHER, M. - Beschreibungen von Opiinen-Wespen, besonders aus Neu Guinea (Hymenoptera, Braconidae, Opiinae), 847-917.
- GRIMS, F. - Die Gattung Alchemilla (Rosaceae) in Oberösterreich, 919-979.
- Übersicht der in den "Linzer biologischen Beiträgen" Jg. 1-20/1 neu beschriebenen Taxa, I-VII.
- Übersicht der in den "Linzer biologischen Beiträgen" 11/1-20/1 erschienenen Arbeiten, geordnet nach Sachgebieten und Autoren, VIII-XXI.
- In der Schriftenreihe "Stapfia" ist bereits 1987 der Band 15 erschienen: KUPFER-WESELY, E. & R. TÜRK (1987): Epiphytische Flechtengesellschaften im Traunviertel (Oberösterreich), 140 pp.
- Im Jahre 1988 sind zwei weitere Bände herausgekommen: Der Band 16 war als Festschrift zum 85. Geburtstag von Dr. Josef KLIMESCH konzipiert und enthält folgende microlepidopterologische Beiträge:
- GUSENLEITNER, F. - Dr. Josef Klimesch - ein Leben im Dienste der Wissenschaft, I-XXVI.
- ARENBERGER, E. - Taxonomische Klarstellungen bei den Pterophoridae (Lepidoptera), 1-12.
- ARENBERGER, E. - Die Agdistis-Arten der äthiopischen Region (2. Beitrag) (Lepidoptera, Pterophoridae), 13-25.
- BALDIZZONE, G. - Contributions a la Connaissance des Coleophoridae. XLIX Nouvelles especes du genre Coleophora HÜBNER d'Algerie et Tunisie (Lepidoptera), 27-47.
- BURMANN, K. - Beiträge zur Microlepidopteren-Fauna Tirols. XI. A: Choreutidae. B: Glyphipterigidae (Insecta: Lepidoptera), 49-64.
- DESCHKA, G. - Artanalyse zweier Phyllonorycter-blancardella-Pheromonfallen (Physiologie, Taxonomie: Lepidoptera, Lithocolletidae. Nannolepidoptera, Nepticulidae), 65-76.

- DIAKONOFF, A. - Three new species of the genus Carposina from Makaronesia (Lepidoptera: Carposinidae), 77-84.
- GANEV, J. - Katalog der Unterfamilien Pyraustinae, Euclastinae, Acenotropinae und Nachtrag zur Untersuchung der Pyraloidea in Bulgarien (Lepidoptera), 85-113.
- HABELER, H. - Die Crambinae-Arten in der Steiermark (Hexapoda, Lepidoptera), 115-140.
- HEYERDAHL, R.H. - The bionomics and control of pecan leafminers in Georgia (Lepidoptera, Nepticulidae, Gracillaridae, Heliozelidae), 141-145.
- HUEMER, P. - Rosaceen als Nahrungsressource für Mikrolepidopteren in Vorarlberg (Austria occ.), 147-173.
- LARSEN, K. - The Cochylidae-Fauna of Libya (Lepidoptera, Tortricidae), 175-184.
- PARENTI, U. - About some African and Asiatic species of the family Elachistidae (Lepidoptera) described by E. Meyrick, 185-198.
- PATOCKA, J. - Die Puppen der Gattung Anacamptis CURTIS (Lepidoptera, Gelechiidae), 199-207.
- POVOLNY, D. & Z. SUSTEK - Versuch einer numerisch-taxonomischen Lösung der phylogenetischen Beziehungen im Rahmen des gelechioiden Tribus Gnorimoschemini (Lepidoptera), 209-247.
- PRÖSE, H. - Einige interessante Neufunde von Microlepidopteren aus den Ostalpen, 249-256.
- Bemerkungen zur Cydia succedana-Gruppe im Alpen- und Mediterranraum (Lepidoptera, Tortricidae), 257-271.
- PUPLESIS, R. - New species of plant mining Lepidoptera (Nepticulidae, Tischeriidae) from Central Asia, 273-290.
- REIPRICH, A. - Ancylis sepusiensis sp.n. - ein neuer Wickler aus der Ostslowakei (Lepidoptera, Tortricidae), 291-300.
- SPITZER, K. - The ecology and distribution of Pediasia truncatella (ZETT.) (Pyralidae, Lepidoptera) in the Bohemian Forest Mountains, 301-307.
- STEUER, H. - Über einige interessante Nepticulidae und Lithocolletinae aus dem Südostthüringer Raum um Bad Blankenburg (Lepidoptera), 309-320.

Im Band 17 sind großteils Beiträge von Oberösterreichern über Australien enthalten:

- RIEDL-DORN, C. - Die Entdeckung Australiens und seiner Pflanzenwelt von den Anfängen bis Mitte des 19. Jahrhunderts, I-XXI.
- BLATTERER, H. & W. FOISSNER - Beitrag zur terricolen Ciliatenfauna (Protozoa: Ciliophora) Australiens, 1-84.
- FOISSNER, W. - Gemeinsame Arten in der terricolen Ciliatenfauna (Protozoa: Ciliophora) von Australien und Afrika, 85-133.
- ASPÖCK, U. & H. ASPÖCK - Die Berothiden Australiens V: Zur systematischen Stellung von Austroberothella rieki U.A. & H.A. (Mit einem kurzen Überblick über die Erforschung der Berothidae Australiens (Neuropteroidea: Planipennia), 135-146.
- THEISCHINGER, G. - New and little known species of stoneflies from

- Australia (Insecta: Plecoptera), 147-157.
- Archichauliodes glossa and Protochauliodes eungella, two new species of Megaloptera from Queensland, 159-162.
 - The genus Molophilus CURTIS in Queensland and Western Australia (Insecta: Diptera: Tipulidae: Limoniinae: Eriopterini), 163-200.
 - Lyriomolophilus, a new subgenus of Molophilus CURTIS, from Australia and its species (Insecta: Diptera: Tipulidae: Limoniinae: Eriopterini), 201-209.
 - Austrothaumalea bickeli spec.nov., a new Thaumaleid from Australia (Insecta: Diptera: Thaumaleidae), 211-213.
- ZETTEL, H. - Die australischen Arten der Gattung Phanerotoma WESMAEL (Hymenoptera: Braconidae, Cheloninae), 215-238.
- FISCHER, M. - Neues von der australischen Opiinen-Fauna (Hymenoptera, Braconidae, Opiinae), 239-272.
- RIEDL, H. - Taxonomical and phytogeographical notes on some Lichens from Norfolk Island, 273-286.

Die von den Mitarbeitern ausgefüllten Fragebögen enthielten folgende mitteilenswerte Daten:

Ia. B o t a n i s c h e S a m m e l r e i s e n
i n O b e r ö s t e r r e i c h

- FORSTINGER, H., Ried i.I.: Traun-Au bei Weißkirchen, 2.1. - Inn-Au bei Katzenberg, 3.1. - Altmünster/Hollereck, Hochalmstraße/Taferlklause, 6.2. - Kematen am Innbach, 14.2. - Maria Schmolln, 17.4. - Viertelbach bei Aistersheim ("Schwalbleck"), 22.5. - Bad Ischl (Rettenbachtal), 23.5. - Traun-Au bei Lambach, Stadl Paura, Gmunden, Traunkirchen, Hochalmstraße/Taferlklause, 3.7. - Eglsee bei Unterach, Mondsee, Nordmoor am Zellersee, 13.7. - Kasberg bei Grünau, 23.7. - Eglsee bei Unterach, Schwarzensee bei St. Wolfgang, Nordmoor am Zellersee, 25.7. - Maria Schmolln/Leitnerseck, 10.8. - Weißenbachtal (südl. Höllengebirge), 15.8. - Viertelbach bei Aistersheim ("Schwalbleck"), 21.8. - "Wenger Wiesen" b. Hofkirchen/Tr., 23.8. - Maria Schmolln, 28.8. - Maria Schmolln/Michlbach, 5.9. - Eferding/Umgebung "Ruine Schaunburg", Neukirchen/W., Natternbach, 9.9. - Maria Schmolln, 11.9. - Maria Schmolln, NSG "Spießmoia" bei St. Johann/W., 24.-26.9. - Kopfung/Moor bei Ahörndl und "Filzmoos" bei Feichtberg, 1.10. - "Wenger Wiesen" bei Hofkirchen/Tr., 3.10. - "Ludl" bei Weyregg/Bach, 5.10. - Mondseeberg, Eglsee bei Scharfling, Weißenbachtal (südl. Höllengebirge), 15.10. - Gahberg bei Weyregg, 23.10. - Bad Ischl/Umgebung Kalkwerk, 1.11. - Während des ganzen Jahres viele Kurzexkursionen im Innviertel.
- GRIMS, F., Taufkirchen/Pram: Talschlucht des Leithenbaches östl. Natternbach, 1.1. - Auwald östl. Gobrechtsham bei Ried/Innkreis, 28.1. - Schärding: Rennbahn-Abtsmühle, 6.2. - Pattighamried südl. Ried/Innkr., 14.4. - Georgenberg bei Michldorf, 30.4. - Raukogel (1260 m) von Steinbach am Ziehberg aus, 30.4. - Kotalm (1492 m) an der Westseite der Hohen Schrott von Ischl aus, 14.5. - Tannermoor, 21.5. - Windischgar-

- sten: Steinwand beim Veichtlital, 18.6. - Steyrerschluft unterhalb der Einmündung der Krummen Steyrling bei Molln, 25.6. - Rubusexkursion mit Willibald Maurer: Raum Andorf und Gaisbuchen im Sauwald-Niederranna-Neustift-Oberkappel-Kollerschlag-Peilstein-Götzendorf-Altenfelden, 13.7. - Hang des Donautales gegenüber Engelhartszell, 10.9. - Bei Molln: Eingang Dorngraben-Dürres Eck (1222 m)-Gaisberg (1267 m)-Mandlmais-Dorngraben, 15.10.
- HÖRANDL, E., Wien: Hinterstoder mit Umgebung, 10.6.-12.6. - Prielschutzhaus-Brotfall-Klinserschluft, 3.7.-6.7. - Hinterstoder-Kl. Priel, 7.-8.7. - Huttererböden-Fröstlalm, 9.7. - Hintere Hetzau, 4.8. - Gr. Priel, 5.8. - Schermberg, 6.8. - Aufghackert, 7.8. - Pühringerhütte-Temlberg, 11.8. - Albert-Appel-Haus - Rinnerkogel (Gipfel), 14.8. - Hinterstoder - Priel Schutzhaus, 7.-8.10. - Baumschlagereith-Salzsteigjoch, 9.10.
- KRISAI, R., Braunau: Diverse kleinere Sammelreisen im Bezirk Braunau.
- LENZENWEGER, R., Ried i.I.: Gosau (Wiesmoos, Rotmoos), 21.5., 11.6. - Kreuzerbauernmoor bei Fornach, 23.5. - Zellersee-Nordmoor, 28.5. - Schafberg, Suissensee, 9.7. - Gosau (Seekarlacke, Grubenalm), 23.7.
- MAURER, W., Graz: Rubus-Sammelreisen in verschiedenen Teilen Oberösterreichs (1986-88).
- MITTENDORFER, H., Ebensee: Sporadisch in Ebensee, St. Wolfgang, Lauffen. - Feuerkogel, 5.8.
- NOWOTNY, W., Riedau: Ständige Kleinexkursionen das ganze Jahr über. Im Mai und Juni insbesondere am Feuerkogel und Kasberg wegen der nivicolen Myxomyceten.
- PILS, G., Linz: Ganzjährig im Mühlviertel. - Traunstein, 30.6.
- SCHÜSSLER, R., Linz: Linz-Wasserwald, das ganze Jahr in versch. Abständen 19 mal - Sulzbach bei Maria Neustift, 23.5. - Grünburg/St. und Umgebung, 12.6., 21.8., 10.9., 2.10. - Schönau, 20.7. - Königswiesen, 21.7. - Dambach, 3.8. - Maria Schmolln, 15. Mykologentreffen: 22.9.-25.9.
- SPETA, F., Linz: Traunsee bei Pühret, Altmünster, 25.7. - Vom Hochleckenhaus zum Brunnkogel, 26.7. - Traunstein: Hernlersteig, 1691 m, 28.7. - Traunsee bei Pühret, Vorderer Langbathsee bei Ebensee, 29.7. - Kaltenbachwildnis bei Gmunden, 30.7. - Dachstein: vom Oberfeld zur Simony-Hütte, 1800-2170 m, 1.8. - Höllengebirge: vom Feuerkogel zum Großen Höllkogel, 1861 m, 5.8.
- WITTMANN, H., Salzburg: Mehrere Reisen ins Donautal (Schlögener Schlinge, unterhalb von Grein) in der ersten Jahreshälfte im Rahmen der floristischen Flechtenkartierung.
- ZEHL, H., Freistadt: Erdmannsdorf bei Gutau, 8.6. - Rudersdorf bei Kefermarkt, 8.6. - Zeißberg, 9.6. - Saghammer-Harrachsthal, 10.6. - Tanner Moor, 11.6. - St. Oswald bei Freistadt, 14.6. - Dürnau bei Bad Leonfelden, 15.6. - Grein, 17.6. - Waldhausen, 17.6. - Riemetschlag bei Windhaag b.Fr., 18.6. - Königsau b. Sandl, 18.6.-2.8. - Ottenschlag bei Hirschbach, 21.6. - Harrachsthal, 25.6.-2.8. - Lasberg-alm, 29.6. - Bad Kreuzen, 18.8. - Peilstein, 28.8. - Heinrichschlag bei Grünbach b.Fr., 29.8.
- Kartierungsexkursion des Instituts für Botanik der Universität Wien

(H. NIKLFELD und L. SCHRATT mit J. GREIMLER, C. JUSTIN, P.A. KRAML, H. PAULI, E. SINN): Sierning-Adlwang-Steinbach a.d. Steyr, Ennstal im Abschnitt Schönau a.d. Enns-Kleinreifling-Weyer-Großraming-Reichraming sowie nordöstl. von Ternberg, Reichraminger Hintergebirge, Steyrsteg-Bodinggraben, 1.-5.6. Belegmaterial vor allem bei L. SCHRATT und E. SINN.

Ib. S a m m e l r e i s e n v o n
O b e r ö s t e r r e i c h e r n
a u ß e r h a l b O b e r ö s t e r r e i c h s

- FORSTINGER, H., Ried i.I.: Griechenland/Kreta: Agia Fotia bei Ierapetra, Malles, Hristos, Lithines, Palmenwald bei Sitia/Vai, Messaraebene, Kato Hori, Koutsouras, 28.3.-4.4. - Salzburg: Umgebung Eglsee bei Abtenau, Rußbach, 7.5. - Griechenland/Euböa: Amarinthos, Eretria, Kimi, Prokopi, Rovies, 4.-11.6. - BRD: Passau (Donautal), 15.7. - Teutoburger-Wald bei Detmold, Nordseeinsel Langeoog, 31.7.-4.8. - Salzburg: Obertrum, 8.8. - Hinterglem, Edelweißspitze im Glocknergebiet, "Hohe Penhab" bei Saalbach, 11.-13.8. - Steiermark: Vordernberg, Tragöß (Pfarrer Alm), 6. u. 7.9.
- GRIMS, F., Taufkirchen/Pram: Niederösterreich: Mit Walter Gröger, Kampthal: Steinegg-Bründleiten-Umlaufberg und südl. St. Leonhard, 22.5. - Gebiet um Thunau, 23.5. - Steiermark: Niedere Tauern: Triebener Tal, längs des Grünbaches bis zur Moaralm, 1540 m, und von der Bergerhube bis zur Mödringalm, 16.6. - Edelrautehütte bis Hauseck am Bösenstein, ca. 2000 m, 17.6. - Flitzenbachschlucht bei Gaishorn, 18.6. - Osttirol: Exkursion der Bryologisch-Lichenologischen Arbeitsgemeinschaft Mitteleuropas vom 28.8.-2.9. - Hinterbichl-Umbalfälle-Clarahütte, 1380 m - 2100 m, 29.8. - Felbertauernstraße-Steineralm-Sudetendeutsche Hütte-Welachköpfe, 1200 m bis ca. 2800 m, 30.8. - Innergshlöß-Salzboden-Alte Pragerhütte-Vorderer Keßlkopf-Unterm Gwand, 1700 m - 2700 m. - Virgen-Obermauern-Burg, 1.9. - Raum Zedlach, 1.9. - Mellnitz-Mellnitzbach-Sonnberg, 1300 m - 1500 m, 2.9. - Kreta: Raum um Agia Fotia östl. Ierapetra, 29.3. - Ferma-Agia Fotia, 30.3. - Dikti-Gebirge: Males-Selakana-Hristos, 600 m - ca. 1100 m 31.3. - Lithenes-Sikea-Sitia-Pilalimata, 1.4. - Demati im Osten des Kofinagebirges-Pirgos-Pirathi-Tourloti-Kalivia, 2.4. - Kato Horio nördl. Ierapetra, 3.4. - Koutsouras östl. Ierapetra, 3.4. - Mavros Kolimpos-Agia Fotia, 4.4., mit Heinz Forstinger, Ried/I. - Griechenland: Hauptexkursionspunkte: Tichion nordöstl. Kastoria, 21.7. - Pindusgebirge: Voion Oros östl. Eptachorion, 1500 m, 22.7. - Am Fluß Sarandaporos östl. Pirsogianni, 22.7. - Bei Aristi in der Gamila, 22.7. - Schlucht des Voidomatis zwischen Aristi und Pagingo, 23.7. - Katarapaß, 24.7. - Meteoraklöster, 25.7. - Sattel bei Kalamakion nördl. Lamia, 26.7. - Parnaß: beim Skicenter zwischen 1700 m und 2300 m, 26. u. 27.7. - Euböa: Taxiarchai südl. Kimi, 30.7. - Küste südl. Kastella-Paß Agios, 600 m - Schlucht ca. 4 km südl. Prokopion, 31.7. - Tal südl. Gouves bei Pefkion, 1.8. - Tal des Venetikos bei Eleftherochorion nahe Grevena, 3.8. Die außerordentliche Hitze und Trockenheit seit Wochen

- lieb die Vegetation verdorren, daher waren die Sammelergebnisse eher gering. - Jugoslawien: ca. 8 km südl. Nis, 4.8.
- KRISAI, R., Braunau: Unterkärnten, August. - Mittelschweden (Jämtland, Harjedalen), Juli.
- KUMP, A., Linz: Kärnten, Äcker bei Pörtschach und Fackersee, August. - BRD: Äcker bei Poching in Niederbayern, Oktober.
- LENZENWEGER, R., Ried i.I.: Salzburg, Eglsee (Scharfling), 7.5. - Australien, Tasmanien, 15.-27.8. - Moore und Seen in Kärnten, 19.-23.9.
- MITTENDORFER, H., Ebensee: Sardinien, 26.3.-1.4. - Kleinsölk, Schwarzen-see-Putentaleralm, 24.4. - Eltendorf-Heiligenkreuz südl. Burgenland, Rückfahrt über Kapfenstein, Kitzeck, 23. u. 26.5. - Kuchl sö. Hallein, Abtenau, 20.6. - Ramsau/Dachstein/Silberkarklamm, 30.6.-1.7. - Südalpen, Feltre, Groß-Sölk, St. Nikolau, Hohensee, 9.7. - Bei Pürgg, 12.7. - Bei Kainisch, 17.7. - Grimming NW b. 1700 m, 19.7. - Rauris/Hochalm, 21.7. - Totes Gebirge: Backenstein, Häuslkogel, Reichenstein, Rote Lacke, Breitwies-Alm, Appelhaus-Grundlsee, 31.7. - St. Lambrecht/Stmk., 7.8. - Tweng, Lantschfeldgr./Fuchskar, 8.8. - Winteralernock/Gurktaler Alpen, 9.8. - Öfen b. Gröbming, 15.8. - Königsbachalm b. Zinkenbach/Wolfgangsee u. oberh., 18.8. - Wildalm/Scharnitzgraben ht. Pusterwald b. Möderbruck, 28.8. - Monte Luschari/Seisera w. Tarvis, 6.9. - Großsölk, Mössna/Seifriedgraben, 7.9. - Preuneggatal-Giglachseen/Schladm. Tauern, 10.9. - Überquerung Krippenstein/Gjaidalm-Modereck-Feisterscharte-Scharte ob Silberkarsee-Silberkarklamm-Ramsau/Lodenwalker, 11.9. - Pürgg-Dachsteinblick b. Wörschachwald, 5.10.
- NOWOTNY, W., Riedau: Frankreich, Rognaix Ilserre/Savoie, 21.-28.5.
- PILS, G., Linz: Schweiz, Wallis: Martigny-Sion-Siener-Visp-Zermatt, 2.6.-5.6. - Alpenstrand: Schneeberg, Peillstein, Helenental, Eichkogel, 5.7.-7.7. - Italien: Monte Baldo, 12.-13.7. - SW-Alpen, 14.7.-27.7.
- SCHÜSSLER, R., Linz: Kärnten, Lesachtal, 15.-19.8. - Tirol, Kelchsau, 25.8.-28.8. - Schweiz, Agno im Tessin, 4.9.-17.9.
- SPETA, F., Linz: Ungarn: NW Sárkeresztes bei Székesfehérvár, 8 km NW Akastó, 100 m, 25.5. - Jugoslawien: zwischen Sicevo und Gradiste, 350 m, Venac W bei Bela Palanka, 470 m, 600 m, 26.5. - Sukovo (w Dimitrovgrad), 500 m, Dimitrovgrad, 27.5. - Bulgarien: an der jugoslawischen Grenze, 600 m, 27.5. - Türkei: Edirne, Çukurköy, 130 m, Kircasalih, 200 m, Hügel 9 km NNE Uzunköprü, 200 m, 27.5. - Hügel N Uzunköprü, 100 m, 1 km N Paşayigit, 220 m, Kurudagi zw. Küc. Yerlisu und Kocaçeşme, 220 m, Canakkale: zw. Kocaçeşme u. Korüköy, 2-3 m, zw. Gelibolu u. Eceabat, 3-5 m, Strand bei "Limnai", 2 m, 28.5. - ca. 5 km E Çanakkale, 100 m, Özbek (NW Çanakkale) 120 m, zw. Ortaca u. Kirazli, 350 m, E Kirazli, 500-600 m, 2 km W Alanköy (E Kirazli), 29.5. - Karabey (zw. Pazarköy u. Hamdibey), 250 m, Balikesir, von Kalabakbaşı zum Kavsatal Da., 400 m, 580 m, Stand bei Ayvalik, 1 m, 30.5. - Sarimsakli bei Ayvalik, Izmir, südl. Bozdag, 900 m, 1300 m, Berg N der Ebene von Gölcük, 1100-1550 m, 31.5. - Bozdag, 1400-2160 m, 1.6. - Gölcük, 1100 m, bei Bozdag, 1000 m, 2.6. - Manisa, südl. oberh.

Sarigöl, 730 m, Denizli, Pamukkale, 250 m, Honazdag vom Kazikbeli Gec. aus, 1000-2571 m, 3.6. - Ca. 25 km NE Çameli, 1140 m, ca. 20 km NE Çameli, 1450-1650 m, ca. 10 km NE Çameli, 1560 m, zw. Çameli u. Gölhisar, 1400 m, Burdur, E Gölhisar, 1000 m, 4.6. - S Gölhisar Gölü bei Yamadi, oberh. Gölhisar, 1440 m, Gölhisar, 1000 m, ca. 5 km S Gölhisar, oberhalb Altinyayla (= Dirmil), 1370 m, 1450 m, Mugla, Kuzu Kulagi bei Dirmil, 1600-2000 m, 5.6. - Yayla am Kuzu Kulagi, 1450 m, 4 km von der Hauptstr. Korkuteli-Fethiye, 1240 m, SW Klinik bei der Abzweigung der Straße nach Seki, 1090 m, Temerköy (4 km W Seki), 1200 m, Akdag bei Temerköy, 1600-2000 m, 6.6. - Gülübeli Gec., 1600 m, 1450 m, 1350 m, 7.6. - Antalya, Yumrudag, 1400-1800 m, ca. 20 km E Kale, 8.6. - Kaş. 10 m, oberh. Kaş, 290 m, 4 km W Yavi (zw. Kaş u. Kale), zw. Davazlar u. Gürses, 530 m, E Kale, 5 m, SW Tekirova, 200 m, 9.6. - SE Gençler, 200 m, Irmasan Gec. (N Akseki), 1000 m, 1200 m, Çakilli Gec., 11 km SE Cevizli, 1200 m, Konya, N Bademli (19 km SE der Abzweigung nach Çamlık), 1450 m, 10.6. - Yenışar bademli, 1250 m, Dedegöl Dag (= Dipoyraz Dag), 1800-2500 m, 11.6. - E Yenisar bademli, 1100 m, Isparta, 5 km S Gedikli am Beyşehir Gölü, 1100 m, N-Ende des Beyşehir Gölü, 1170 m, 1 km SE Yalvaç, 1070 m, bei Taşen (28 km NE Senirkent), 940 m, 12.6. - Barla Dag, Ostgipfel, 1200-2100 m, 13.6. - Kütahya, Karlık Dagi bei Efendiköprüsü, 1150 m, 12 km E Emet, 1050 m, 14.6. - Egrigöz Dag, 1400-2181 m; nördlich Safa, 1420 m, 1370 m, 1000 m Tekirdag, 19 km E Çorlu, 100 m, 15.6.

Ic. Kartierung in Oberösterreich

- ADLER, W., Wien: 8246/2; 8247/1 (beide 1987-88), 8247/3 (1986-87); 8347/1 (1987).
- GRASS, V., Wien: 7655/4; 7755/2.
- GRIMS, F., Taufkirchen/Pram: 7845/2; 8051/4; 8150/1; 8247/4; 8251/4.
- HÖRANDL, E., Wien: 8250/3,4; 8350/1,2,4; 8351/3 (1986). 8249/3; 8250/3,4; 8350/1-4.
- KIENER, L., Mondsee: 8146/1 (1987).
- KRISAI, R., Braunau: 7843/2 (1987); 7843/1-4; 7942/2.
- NIKL FELD, H., Wien: 8146/1,3; 8246/1; 8448/3 (alles 1986).
- OBERFORSTER, M., Großbraming-Wien: 8053/3,4; 8153/1 (1985).
- SINN, E., Wien: 7951/4; 7952/3 (1986). 7852/2,4; 8049/2; 8152/4; 8153/3; 8252/3.
- STEMPFER, J.A., Mettmach: 7845/2,4 (1986-88); 7846/1,3 (1984-88).
- STRAUCH, M., Linz: 7751/1,3.
- WAGNER, S., Windischgarsten: 8251/1 (1987-88), 3 (1988), 4 (1987-88); 8252/3; 8351/2,4; 8352/1-3.
- WALLNÖFER, B., Wien: 8147/3.
- ZEHRL, H., Freistadt: 7449/1; 7451/2; 7452/2; 7452/4; 7453/1,3,4; 7454/3; 7553/1-4; 7552/1; 7555/1; 7754/2; 7755/1,2.

IIa. Pflanzen, neu für Oberösterreich

Pilze

Hysterangium separabile ZELLER: nahe Eidenedt bei Haag/H., ca. 600 m NN, H. FORSTINGER.

Limacella ochraceolutes ORTON: Antiesenhofen, Hartholzau westlich des Eichberg, 350 m NN, H. FORSTINGER.

Moose

Scapania scandica (S. ARN. & BUCH) MACV.: Taufkirchen/Pram, Burgstall bei Gader, wenige Pflänzchen über Metzgeria furcata an einem Eschenstamm, 24.12., F. GRIMS. Eine in Mitteleuropa allgemein seltene Art!
Schistidium trichodon (BRID.) POELT: Hohe Schrott, Aufstieg von Rettenbach zur Kotalm, 860 m, Kalkgestein, 14.5., Franz GRIMS: Allgemein selten.

Blütenpflanzen

Alchemilla obtusa BUSER: Höllengebirge, unter Krummholz E des Alberfeldkogels, leg. K. RONNIGER (W), det. S. FRÖHNER. - Windischgarsten: Haslergatter, leg. K. RONNIGER (W), det. S. FRÖHNER.

Poa stiriaca FRITSCH & HAY.: Hallstatt, Salzberg-Weg, felsiger Hang, ca. 600 m; Felshang an der Straße zwischen Hallstatt und Obertraun, 515 m, A. POLATSCHKE.

IIb. Fundorte seltener und bemerkenswerter Arten in Oberösterreich

Pilze

Amanita inaurata SECR.: Antiesenhofen, H. FORSTINGER

Amanita strobiliformis (VITT.) QUEL.: Traun-Au bei Lambach, H. FORSTINGER.

Bolbitius variicolor ATK.: Linz-Wasserwald, 31.10., R. SCHÜSSLER.

Cantharellus friesii QUEL.: "SIEBENBRÜNDL" bei Haag/H., H. FORSTINGER.

Choiromyces maeandriiformis VITT.: "Schwalbleck" b. Aistersheim, H. FORSTINGER.

Clitopilus hobsonii (BK. & BR.) ORTON: Michlbach b. Maria Schmolln, H. FORSTINGER.

Columnocystis ambigua (PECK) POUZAR: Weißenbachtal, südl. Höllengebirge, H. FORSTINGER.

Conocybe brunneola KÜHN. et WATL.: St. Martin i.I., H. FORSTINGER.

Coprinus impatiens (FR.) QUEL.: Linz-Wasserwald, 11.11., R. SCHÜSSLER.

Crepidotus pubescens BRES.: Linz-Wasserwald, 4.1., R. SCHÜSSLER.

Cystoderma superbum HUIJSM.: Linz-Wasserwald, 20.9., R. SCHÜSSLER.

Cystostereum murrayi (BERK. & CURT.) POUZ.: Kasberg b. Grünau, H. FORSTINGER.

Entoloma fulvostrigosum (BK. & BR.) MOS.: Linz-Wasserwald, 19.9., R. SCHÜSSLER.

Epichloe typhina (PERS. ex FR.) TUL.: Ried i.I., H. FORSTINGER.

- Exidia cartilaginea LUND. & NEUH.: St. Martin i.I., H. FORSTINGER.
- Exidia truncata FR.: "Schwalbleck" bei Viertlbach/Aistersheim, H. FORSTINGER.
- Funalia trogii (BERK. in TROG) BOND. & SING.: Traunau bei Weißkirchen, H. FORSTINGER.
- Ganoderma carnosum PAT.: Rettenbachtal b. Bad Ischl, H. FORSTINGER.
- Grifola frondosa (DICKS. ex FR.) GRAY: St. Martin i.I., H. FORSTINGER.
- Hydropus marginellus (PERS. ex Fr.) SING.: "Pramwald" bei Haag/H., H. FORSTINGER.
- Hygrophorus atramentosus (SECR.) HAAS & HALLER, Grünburg/St., 2.10., K. HELM.
- Hygrophorus mesotephrus BK. & BR., Grünburg/St., 2.10., K. HELM.
- Hohenbuehelia atrocoerulea (FR.) SING.: "Wengerwiesen", Hofkirchen/Tr., H. FORSTINGER.
- Kavinia himantia (SCHW.) ERIKS.: St. Martin i.I., H. FORSTINGER.
- Lactarius hyginus FR.: St. Johann/W., "Spießmoia", H. FORSTINGER; Kopfig, Moor bei Ahörndl, H. FORSTINGER.
- Lactarius resimus FR.: Engersdorf bei Hohenzell, H. FORSTINGER.
- Lactarius tithymalinus FR.: Weißenbachtal, südl. Höllengebirge, H. FORSTINGER.
- Lepiota cortinarius LGE.: Umgebung Schloß Haag/H., H. FORSTINGER.
- Lepiota josserandii BON & BOIT.: Linz-Wasserwald, 19.9., R. SCHÜSSLER.
- Lepiota setulosa LGE.: Antiesenhofen, H. FORSTINGER.
- Leucocoprinus badhamii BK. & Br.: Antiesenhofen, H. FORSTINGER.
- Marasmius graminum (LIBERT) BERK.: Mauler bei Hohenzell, H. FORSTINGER.
- Melanophyllum echinatum (ROTH ex FR.) SING.: Antiesenhofen, H. FORSTINGER.
- Multinus caninus (HUDS. ex PERS.) FR.: Umgebung Schloß Haag/H., H. FORSTINGER.
- Mycena diosma KRIEG. & SCHWÖB.: Maria Schmolln, 24.9., K. HELM.
- Mycena laevigata (LASCH) QUEL.: Linz-Wasserwald, 27.9., R. SCHÜSSLER.
- Otidea alutacea (PERS.) MASSEE: Umgebung Schloß Haag/H., H. FORSTINGER.
- Panaeolus guttulatus BRES.: Linz-Wasserwald, 21.6., R. SCHÜSSLER.
- Phellinus robustus (KARST.) BOURD. & GALZ.: Maria Schmolln, H. FORSTINGER.
- Phellinus viticola (SCHW. ex FR.) DONK: Kasberg b. Grünau, H. FORSTINGER.
- Pholiota decussata (FR.) MOS.: "LEINBERG" bei Neuhofen i.I., H. FORSTINGER.
- Pholiotina exannulata KÜHN. & WATL.: Ried i.I., H. FORSTINGER.
- Pluteus hiatus ROMAGN.: Linz-Wasserwald, 3.10., R. SCHÜSSLER.
- Polyporus badius (PERS. ex GRAY) SCHW.: Umgebung Schloß Haag/H., H. FORSTINGER.
- Postia guttulata (PECK) JÜLICH: Hötzing bei Eberschwang, H. FORSTINGER.
- Psathyrella caput-medusae (FR.) KONR. & MAUBL.: St. Johann/W., H. FORSTINGER.
- Psathyrella silvestris (GILL.) MOS.: Linz-Wasserwald, 3.10., R. SCHÜSSLER.
- Ramaria rubella (SCHAEFF. ex KROMBH.) PETERS.: Weyregg. "Ludl", H. FORSTINGER.
- Rigidiporus nigrescens (BRES.) DONK: Rettenbachtal b. Bad Ischl, H.

FORSTINGER.

Rhodocybe truncata (SCHIFF. ex FR.) SING.: Seyring b. Aurolzmünster,
H. FORSTINGER.

Rhodophyllus parasiticus (QUEL.): Schernham b. Haag/H., H. FORSTINGER.

Scleroderma bovista FR.: Reichersberg/Inn, H. FORSTINGER.

Sericeomyces sericatellus (Mal.) BON: Antiesenhofen, H. FORSTINGER.

Subulicystidium longisporum (PAT.) PARM.: nahe Schloß bei Haag/H.,
H. FORSTINGER.

Taphrina pruni TULASNE: Stadtpark in Ried i.I., H. FORSTINGER.

Trametes cervina (SCHW.) BRES.: Weißenbachtal, süfl. Höllengebirge,
H. FORSTINGER.

Typhula setipes (GREV.) BERTHIER: Traunau bei Weißkirchen.

M o o s e

Anomodon rugelii (C. MÜLL.) KEISSL.: Georgenberg bei Micheldorf, sonni-
ges Kalkgestein, 30.4., F. GRIMS. Aus Oberösterreich bisher nur 3
Fundorte bekannt.

Eurhynchium pulchellum (HEDW.) JENN.: Südseite des Leonsberges, Wir-
lingwände, Dolomitfels, 600 m, 8.10., F. GRIMS.

Grimmia teretinervis LIMPR.: Windischgarsten, Steinwand im Veichtlthal,
sonniges, trockenes Dolomitgestein, 750 m, 18.6., F. GRIMS. Aus
Oberösterreich liegt bisher nur ein Fund vom Schieferstein vor.

Marsupella aquatica (LINDB.) SCHIFFNER und M. spaelata (GIESEKE)

LINDB., von POETSCH und SCHIEDERMAYR (1872) vom Gegenbach an der
Dreiländerecke des Plöckenstein angegeben, konnten 1987 wieder be-
stätigt werden. F. GRIMS.

Mylia taylori (HOOK.) S. GRAY: Unteres Mühlviertel: Königsau bei Sandl.
Auf Torf und Rohhumus in einem Hochmoor, 17.5., F. GRIMS. Bisher
einziger Fund dieses Lebermooses in der Böhmisches Masse Österreichs,
das in den Nördlichen Kalkalpen auf Rohhumus besonders in der Krum-
holzone weit verbreitet ist. In den Mittelgebirgen kommt die Art
selten vor, so werden z.B. Schwarzwald, Fichtelgebirge, Harz und
Riesengebirge angegeben. Auch in der Tatra und in den Karpathen lie-
gen Fundorte.

Neckera bessiari (LOB.) JUR.: Georgenberg bei Micheldorf, 500 m, Kalk-
fels im Buchenwald, 30.4., F. GRIMS. - Dorngraben nördl. des Dürren
Ecks bei Molln, mehrfach, 15.10., F. GRIMS. - Höllengebirge, Auf-
stieg von Kaisigen zur Gaisalm, Felsblock in einem Kahlschlag, 900 m,
9.10., F. GRIMS. Die Art dürfte an geeigneten Standorten im Krems-
und Steyrtal noch öfter zu finden sein.

S c h a c h t e l h a l m e

Equisetum fluviatile L.: nahe N Oberhaag E Aigen i.M., A. POLATSCHKEK.

F a r n e

Dryopteris affinis (LOWE) FRASER-JENKINS ssp. borreri (NEWMAN): Echern-
tal bei Hallstatt, 500-700 m, A. POLATSCHKEK.

Blütenpflanzen

- Anthriscus nitidus (WAHLENB.) HAZSLINSZKY: Unteres Mühlviertel, Tal des Klausbaches W. von Kreuzen sowie in der Klausner-Schlucht zwischen Klaus und Sachsen, 24.4., G. PILS.
- Aster amellus L.: Ebensee, oberhalb Soleweg, Ortsgebiet im sterilen, felsigen Rasengelände, H. MITTENDORFER.
- Barbarea stricta ANDRZ.: Donauufer bei Plesching, 6.1986, G. PILS.
- Bromus benekeii (LANGE) TRIMEN: Hallstatt, Salzbergweg, A. POLATSCHKEK.
- Bromus secalinus L.: Kronstorf, 300 m NE Thalling, Acker, 258 m, 7852/2, E. SINN.
- Carex buekii WIMMER: Ufer der Großen Mühl, SE Ulrichsberg, A. POLATSCHKEK.
- Carex buxbaumii WAHLENB.: Die Art wurde von KRISAI schon am 16.6.1967 am oberösterreichischen Ufer des Grabensees bzw. in den dortigen Streuwiesen festgestellt, da aber ca. 90 % dieses Quadranten (8044/2) zu Salzburg gehören, ist der Fund Salzburg zugeordnet worden, er scheint deshalb in der OÖ-Kartierung nicht auf, liegt aber eindeutig in Oberösterreich (siehe KRISAI 1975, t.IV, Aufn.7). Außerdem wurde die Art 1987 und 1988 mehrfach im Ibmermoos festgestellt (7943/2).
- Carex elongata L.: bei Überackern (7843/1), R. KRISAI.
- Carex pilulifera L.: nahe Klaffer Teiche, A. POLATSCHKEK.
- Carex praecox SCHREBER: Linz, Katzbach, S-exponierte Böschung, ca. 300 m E der Mühlkreisautobahn, lokal häufig, 26.5., G. PILS.
- Carex pseudocyperus L.: Reichlich in Torfstichen im Ibmermoos (7943/2), außerdem bei Gildenberg (7843/4), R. KRISAI.
- Carex vesicaria L.: nahe Oberhaag E Aigen i.M., A. POLATSCHKEK.
- Cyclamen purpurascens MILL.: bei Überackern (7843/1), R. KRISAI.
- Dactylorhiza majalis (RCHB.) HUNT & SUMMERH.: bei Überackern (7843/1), R. KRISAI. - Nahe Oberhaag E Aigen i.M., 840 m, A. POLATSCHKEK.
- Geranium pratense L.: ca. 1,5 km westlich Lembach/M. an der Straße Richtung Hofkirchen, am Straßenrand, A. KUMP.
- Hierochloa australis (SCHRADER) & SCH.: rechts der Steyr bei Neuzeug, 100 m NE Sportplatz, Eichen-Buchen-Mischwald an der Kante der Niederterrasse, 332 m, 7952/3, E. SINN.
- Listera cordata (L.) R.BR.: Kobernaußerwald, "Wirmling" bei Waldzell, 18.7.1981, leg. et det. Heinz FORSTINGER. Ein bemerkenswerter Fund dieser unauffälligen Orchidee außerhalb der Alpen. Aus dem Raum liegt bisher nur eine Fundmeldung von Ricek (1971) vor: Bei Saxigen nahe Fornach.
- Phleum phleoides (L.) KARSTEN: Pettenbach, rechts der Alm zw. Kronabeth-Mühle n. Egenstein, trockener S-Hang, 435 m, 8049/2, E. SINN.
- Rosa dumalis BECHST. ex LILJEBLAD: Echerntal bei Hallstatt, A. POLATSCHKEK.
- Salix repens L. subsp. rosmarinifolia (L.) HARTMAN f.: Sauedt bei Kollerschlag, Mühlviertel, Feuchtwiesenfragment, 13.7., F. GRIMS. Inmitten von drainagiertem Gelände liegt hier noch eine kleine Feuchtwiese mit vielen typischen Arten dieses ehemals so weit verbreiteten Vegetationstyps wie z.B. Menyanthes trifoliata, Potentilla palustris, Arnica montana, Dactylorhiza majalis und mehreren Carices. Von Salix repens sind während der letzten 20 Jahre die meisten Standorte im Mühlvier-

tel und Sauwald vernichtet worden. Es wäre sehr wünschenswert, diesen Standort bei Sauedt zu erhalten!

Senecio helenitis (L.) SCH. & THELL.: bei Überackern (7843/1), R. KRISAI.

Serratula tinctoria L.: links der Steyr bei Untergründberg (W Steyr), Waldsaum, 342 m, E. SINN.

Thlaspi caerulescens J. & K. PRESL: Tal der Großen Mühl bei der Schönbergmühle (7450/3), auf + bewachsenen Silikatfelsen häufig, 16.4., G. PILS.

I I c . I n t e r e s s a n t e F u n d e
a u ß e r h a l b O b e r ö s t e r r e i c h s

P i l z e

Chlorosplenius cenangium (de NOT) KORF: Hohe Penhab bei Hintergl., Salzburg, H. FORSTINGER.

Ciboria rufofusca (WEBERB.) SACC.: unweit Eglsee bei Abtenau/Salzburg, H. FORSTINGER.

Clitocybe ericetorum BULL. ex QUEL.: "Grüner See" bei Tragöb, Steiermark, H. FORSTINGER.

Colus hirundinosus CAV. & SECH.: Malles, Insel Kreta, Griechenland, H. FORSTINGER.

Entoloma catalaunicum (SING.) NOORD., Ghirone/Schweiz, 12.9. R. SCHÜSSLER.

Entoloma cyanulum (LASCH: FR.) NOORD., Lesachtal/Kärnten, 17.8., R. SCHÜSSLER.

Gloeoporus pannocinctus (ROMELL) ERICS.: Hohe Penhab bei Hinterglem, H. FORSTINGER.

Inocybe haemacta BK. & BR., Agno/Schweiz, 13.9., R. SCHÜSSLER.

Inocybe phaeodisca KÜHN., Lesachtal/Kärnten, 18.8., R. SCHÜSSLER.

Lactarius pseudouvidus KÜHN.: Edelweißspitze, Salzburg, H. FORSTINGER.

Peniophora malenconii BOID. & LANQU.: Agia Fotia nahe Ferma, Insel Kreta, Griechenland, H. FORSTINGER.

Phellinus ferreus (PERS.) BOURD. & GALZ.: Teutoburger-Wald, Detmold, BRD, H. FORSTINGER.

Phellinus rimosus (BERK.) PILAT: Kato Hori, Insel Kreta, Griechenland, H. FORSTINGER.

Polyporus meridionalis (DAVID) JAHN: Lithines, Insel Kreta, Griechenland, H. FORSTINGER.

Suillus sibiricus SING.: Casaccia/Schweiz, 14.9., R. SCHÜSSLER.

Tricholoma subsejunctum PECK: Lesachtal/Kärnten, 18.8., R. SCHÜSSLER.

Typhula sclerotioides (PERS.) FR.: "Pfarrerlacke" bei Tragöb, Steiermark, H. FORSTINGER.

M o o s

Harpanthus flotovianus (NEES) NEES: Nasses Silikatgestein und nasser Sand am Grünbach im Triebener Tal, Steiermark, 16.6., F. GRIMS.

B ä r l a p p g e w ä c h s e

Diphasiastrum issleri (ROUY) HOLUB: Vorarlberg, Hinteres Silbertal, zw. Freschalpe und Gafluna-Alpe, westl. vom "Schwarzen See", F. STARLINGER.

B l ü t e n p f l a n z e n

Anemone ranunculoides L.: Tirol, Außerfern, westl. Drahütten im Hornbachtal, WSW Hinterhornbach, Lawinar (8628/3) F. STARLINGER.

Carex baldensis L.: Tirol, Plansee-Gebiet, am "Alten Weg" am Nordfluß der Soldatenköpfe, auf Schutt (8430/4), F. STARLINGER.

Carex bicolor ALLIONI: Äußere Seineralm östl. Matrei in Osttirol, Schwemmflur am Bach, R. KRISAI.

Carex norvegica RETZIUS: Salzburg, Fuchskar/Lantschfeldgruppe/Tweng, 8.8., H. MITTENDORFER.

Cochlearia pyrenaica DC.: Wintertaler Nock, Gurktaler Alpen, 9.8., H. MITTENDORFER.

Corydalis intermedia (L.) MERAT: Tirol, Außerfern, westl. Drahütten im Hornbachtal, WSW Hinterhornbach, Lawinar (8628/3), F. STARLINGER.

Liparis loeselii (L.) L.C. RICHARD: Kärnten, Sonnegger See bei Eberndorf, in einer Streuwiese, R. KRISAI.

Lomatogonium carinthiacum (WULFEN) RCHB.: Äußere Seineralm östl. Matrei in Osttirol, Schwemmflur am Bach, R. KRISAI.

Luzula glabrata (HOPPE) DESV.: Karwendel-Rontal, am Nordfluß der Steinkarspitze, knapp an der Staatsgrenze (8534/1), F. STARLINGER.

Rumex nivalis HEGETSCHW.: Salzburg, Fuchskar/Lantschfeldgruppe/Tweng, 8.8., H. MITTENDORFER.

Saxifraga cernua L.: Wintertaler Nock, Gurktaler Alpen, 9.8., H. MITTENDORFER.

Saxifraga hieraciifolia W.K.: Wintertaler Nock, Gurktaler Alpen, 9.8., H. MITTENDORFER.

IId. Neophyten

Epilobium adenocaulon HAUSSKN.: heute in der Linzer Gegend schon weit verbreitet, G. PILS.

IIE. Verschwinden seltener Pflanzen

Der große Bestand von Calla palustris bei Leoprechting, Gem. Taufkirchen/Pram ist aus unerklärlichen Gründen im Winter 1987/88 zugrunde gegangen, F. GRIMS.

Juncus squarrosus, Pedicularis palustris und Salix repens wurden am Lichtenberg heuer im Frühjahr durch Drainage vernichtet. G. PILS.

L i t e r a t u r v e r z e i c h n i s

Die nachfolgende Aufstellung umfaßt botanische Veröffentlichungen über Oberösterreich sowie Veröffentlichungen von Botanikern, die derzeit in Oberösterreich leben, aus dem Jahre 1988. Vereinzelt sind bisher

Übersehene Publikationen früherer Jahre eingeflochten.

- AUGUSTIN, H., O. MOOG, A. UNTERWEGER & W. WIENER (1988): Die Gewässergüte der Fließgewässer der Stadt Linz und Umgebung. - Naturk.Jahrb. Stadt Linz 31/32 (1985/86): 149-363.
- BERNKOPF, S. (1988): Erhaltung von Obstgehölzen in der Genbank Linz. - Aktuelle Probleme der landwirtsch. Forschung, Linz: 65-70.
- (1988): Problematik in der Beschreibung und Evaluierung von Apfel- und Birnlandsorten. - Aktuelle Probleme der landwirtsch. Forschung, Linz: 105-116.
- DORNINGER, W. (1988): In memoriam Dir. i.R. Hofrat Mag. Richard Hemmelmayr. - Jahresber.Bundesgymn.Linz, Ramsauerstr., 1986/87, 1987/88: 11-14.
- DUNZENDORFER, W. (1988): Die Wälder des Mühlviertels. - Das Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 61-66.
- FORSTINGER, H. (1988): Pilze im Mühlviertel. - Das Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 113-118.
- FÜHRER, E. (1988): Waldschädigungen im Mühlviertel. - Das Mühlviertel, Natur, Kltur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 67-76.
- GRIMS, F. (1988): Moose im Mühlviertel. - Das Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 105-112.
- (1988): Die Gattung Alchemilla (Rosaceae) in Oberösterreich. - Linzer Biol. Beitr. 20: 919-979.
- GUSENLEITNER, J. & W. NIMMERVOLL (1988): Die Wirkung einer Chrom-Anreicherung bei zwei verschiedenen Böden Oberösterreichs auf das Wachstum von Kulturpflanzen im Gefäßversuch. - Bodenkultur 39: 217-231.
- HAINZL, E. (1981): Biomassenentwicklung und Populationsdynamik des Phytoplanktons im Hallstättersee von März 1976 bis März 1980. - Hausarb.Univ.Salzburg, 98 pp.
- HAMMINGER, F. (1988): Erfahrungen u. Beobachtungen bei der Renaturierung eines zerstörten Feuchtbiotops. - ÖKO.L 10/3-4: 60-62.
- HÖRANDL, Elvira (1987): Die Flora der Umgebung von Hinterstoder mit Einschluß der Prielgruppe (Oberösterreich). - Diplomarbeit Univ. Wien.
- KOVAR-EDER, Johanna & J.-P. BERGER (1987): Die oberoligozäne Flora von Unter-Rudling bei Eferding in Oberösterreich. - Ann.Naturhist.Mus. Wien 89A: 57-93.
- KRAML, A. (1988): Botanische Exkursion ins westliche Waldviertel. 28. Mai 1988. - Ber.Anselm Desing Vereins 12: 3-7.
- KRISAI, R. (1986): Untersuchungen zur Vegetation und Genese Lungauer Moore. Ein Vorbericht. - Sauteria 1: 51-64.
- (1987): Hammerauer Moor und Samer Mösl - Moore in der Großstadt. - Jahrb.Haus der Natur, Salzburg 10: 128-134.
- (1988): Mühlviertler Moose. Ihre Entstehung und heutige Vegetation

- sowie die Waldgeschichte ihrer Umgebung. - Das Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 51-56.
- KUMP, A. & R. POSCH (1988): Ackerpflanzen im Mühlviertel. - Das Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 123-128.
- KUPFER-WESELY, E. & R. TÜRK (1987): Epiphytische Flechtengesellschaften im Traunviertel (Oberösterreich). - *Stapfia* 15: 140 pp.
- LENZENWEGER, R. (1988): Zieralgen in Mühlviertler Mooren. - Das Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 57-60.
- (1988): Zieralgen - Kleinodien pflanzlichen Lebens. - *Carinthia* II, 178/98: 233-237.
 - (1988): Nach Grönland - der Algen wegen. - *Mikrokosmos* 77: 6-9.
 - (1988): Zygotenbildung bei der Zieralge *Spirotaenia obscura*. - *Mikrokosmos* 77: 54-56.
 - (1988): Zur Zieralgenflora einiger Moore und Seeuferzonen in Kärnten. - *Carinthia* II, 178 (98): 537-559.
 - (1988): Verlorenes Paradies. - Die Heimat, heimatkundliche Beilage der Rieder Volkszeitung 315: 1-2.
- MAIER, F. (1988): Ökozellen und Naturlandschaften Grünburgs - ein Beitrag zur Biotopkartierung von Oberösterreich. - *Öko.L* 10/3-4: 46-56.
- MAYR, R. (1988): Immissionserhebung mit Hilfe landwirtschaftlicher Nutzpflanzen im Stadtgebiet von Linz im Jahre 1986. - *Naturk.Jahrb.Stadt Linz* 31/32 (1985/86): 121-148.
- PIIS, G. (1988): Floristische Beobachtungen aus dem Mühlviertel. - *Linz. Biol.Beitr.* 20: 253-281.
- (1988): Gegenwart und Vergangenheit in den Arealgrenzen österreichischer Gefäßpflanzen. - *Linz. Biol.Beitr.* 20: 283-311.
 - (1988): Eine botanische Wanderung auf das Sengsengebirge in Oberösterreich. - *Naturk.Jahrb.Stadt Linz* 31/32 (1985/86): 9-32.
 - (1988): Vom Bürstlingrasen zum Intensivgrünland. Ein Streifzug durch dreihundert Jahre Mühlviertler Wiesengeschichte. - Das Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 129-140.
 - (1988): La incidencia de factores ecológicos e históricos en la distribución actual de las plantas vasculares austriacas. - Vol. jubilar en honor de Prof. P. MONTSERRAT. Ed.Inst.Pirenaico de Ecología, Jaca, Spanien: 6 pp.
- POELT, J. (1985): *Catalogus florae Austriae*. III/1 Uredinales. - Wien.
- REITERER, R. (1979): Forstgeographie des Kobernaußer Waldes. - Diss. Univ.Salzburg, 304 pp.
- RICEK, E.W. (1988): Das Leuchtmoos, *Schistostega pennata* (HEDW.) WEB. & MOHR. - Das Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 101-104.
- (1988): Der Siebenstern, *Trientalis europaea* L. - Das Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 104.
 - (1988): Die Peitschenmoos-Fichtenwälder des Mühlviertels. - Das

- Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 97-100.
- SCHACHL, R. (1988): Mühlviertler Getreidelandsorten. - Das Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 119-122.
- SCHUEER, C. (1988): Ascomyceten auf Cyperaceen und Juncaceen im Ostalpenraum. - Bibliotheca Mycologica 123: 274 pp.
- STARLINGER, F. (1988): Vegetationskundliche Untersuchungen in Rotföhren- und Spirkenwäldern am Fernpaß/Tirol. - Diplomarbeit Univ. Bodenkultur Wien.
- STRAUCH, M. (1988): Seltener Pflanzenreichtum in den Auwäldern des unteren Trauntales. - ÖKO.L 10/3-4: 13-19.
- SPETA, F. (1988): SAUTER Anton Eleutherius. - Österr.Biogr.Lexikon 1815-1950, 45. Lfg.: 445.
- (1988): Talentförderungsprämien. Dr. Erna Wirnsberger. - Oberösterr. Kulturber. 42/5: 2-3.
 - (1988): Ignaz Schiffermüller, in seiner Heimat vergessen! - Das Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 141-146.
 - (1988): Die botanische Erforschung des Mühlviertels. - In: Das Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 147-158.
 - (1988): Abteilung Botanik. - Jahrb. Oberösterr. Musealver. 133/II: 56-57.
 - (1988): Botanische Arbeitsgemeinschaft. - Jahrb. Oberösterr. Musealver. 133/II: 57-72.
 - (1988): Landeskulturpreise und Talentförderungsprämien für Wissenschaft 1987. Laudatio auf Dr. Horst und Dr. Ulrike Aspöck. - Oberösterr. Kulturber. 42/5: 1-2.
- TÜRK, R. & H. WITTMANN (1988): Flechtenkartierung in Österreich - ein Beitrag zur Dokumentation des Naturraumpotentials. - Natur & Land 1988: 98-112.
- WITTMANN, H. & R. TÜRK (1988): Zur Kenntnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze von Oberösterreich und Salzburg I. - Linzer Biol. Beitr. 20: 511-526.
- & R. TÜRK (1988): Flechten im Mühlviertel und ihre Gefährdung. - Das Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben; Beiträge (Katalog zur Landesausstellung im Schloß Weinberg): 98-96.
 - R. TÜRK & J. ÜBLAGGER (1988): Nigritella stiriaca (K. RECH.) TEPPNER & KLEIN - neu für Oberösterreich und Salzburg. - Linzer Biol. Beitr. 20: 79-82.
- ZEVEN, A.C. (1988): Die Landsortengruppen der Aestivum-Weizen in den österreichischen Alpen. - Aktuelle Probleme der landwirtsch. Forschung, Linz: 71-85.

Doz. Dr. Franz Speta

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbuch des Oberösterreichischen Musealvereines](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [134b](#)

Autor(en)/Author(s): Speta Franz

Artikel/Article: [Oberösterreichisches Landesmuseum. Botanische Arbeitsgemeinschaft. 70-87](#)