W. STROBL (Salzburg) 2, F. BERGER (Kopfung) 1 und F. SPETA (Linz) 1 Belege.

Von H. WITTMANN (Salzburg) wurden 7098, H. MELZER (Judenburg) 2217, W. TILL (Traiskirchen) 1895, Z. KERESZTY (Vácrátót) 388 und R. TÜRK (Salzburg) 93 Belege angekauft.

Aus dem Herbarium J. WIESBAUR wurden 2494, H. BECKER 171, F. MORTON 132, J. PILZ 11 Belege inventarisiert, sodaß im gesamten Jahr insgesamt 18.824 Belege aufgeklebt und zum Einsortieren in das Zentralherbar vorbereitet worden sind. Beim Vorsortieren der Blütenpflanzen nach Familien hat sich über das gesamte Jahr hin J. DONNER sehr verdient gemacht. Die Groß-Pilze wurden von J. & R. SCHÜSSLER zur Gänze sortiert und in den Computer aufgenommen.

V o r l e s u n g : Im Wintersemester 1989/90 hielt der Verfasser an der Paris-Lodron-Universität in Salzburg eine Vorlesung "Streiflichter aus der Geschichte der Naturwissenschaften (insbesondere Botanik) in Österreich".

T a g u n g s t e i l n a h m e : Der Berichterstatter nahm an der 5. österreichischen Botaniker-Tagung vom 25.5.-28.5. in Innsbruck teil.

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 1989 Mag. Robert STEINWENDTNER aus Steyr inne, Dr. Alfred KUMP aus Linz fungierte als Kassier.

Die botanischen Arbeitsgemeinschaften gestalteten 1989 insgesamt 28 Abende: 10 Vortragsabende, 9 botanische Arbeitsabende und 9 Pilzbestimmungsabende. Die Themen der Vorträge lauteten: "Über Leben und Werk von Ignaz Schiffermüller und Franz S. Sailer" (Doz. Dr. F. SPETA, Linz, 12.1.). "Botanische Reiseeindrücke aus NW-Kanada" (Ing. S. LOCK, Linz, 2.2.). "Wissenswertes über Schleim- und Schlauchpilze (Myxo- und Ascomyceten)" (W. NOWOTNY, Riedau und K. HELM, Grünburg, 6.3.). "Zur Flora des südlichen Afrika" (Dr. W. WETSCHNIG, Graz, 9.3.). "Herkunft und Ableitung der häufigsten mykologischen Artnamen" (Mag. K.-H. MEIDINGER, Kremsmünster, 17.4.). "Alte und vergessene Nutzpflanzen" (G. SCHRAMAYR, Wöbling, 20.4.). "Flo-

ristisches vom Untersberg bei Salzburg" (Dr. W. STROBL, Salzburg, 8.6.).
"Vergetationskundliche Untersuchungen in Rotföhren- und Spirkenwäldern am Fernpaß in Tirol" (Dipl. Ing. F. STARLINGER, Wien, 5.10.). "Aus der reichen Pflanzenwelt des Gardaseegebietes" (Mag. R. STEINWENDTNER, Steyr, 9.11.).
"Unkrauterhebungen in biologisch und konventionell bewirtschafteten Getreidefeldern" (G. PLAKOLM, Linz, 30.11.).

Im Berichtsjahr wurde von der Botanischen Arbeitsgemeinschaft der 21. Band der "Linzer biologischen Beiträge" mit insgesamt 609 Seiten herausgegeben, der folgende Artikel enthält:

- WARNCKE, K. - Fundorte, Daten und Etiketten zu den von A.FEDTSCHENKO 1868-71 gesammelten Bienen (Hym., Apidae), 3-14.
- ZETTEL, H. - Die Gattung Phanerotomella SZEPLIGETI (Hymenoptera: Braconidae, Cheloninae), 15-142.
- FISCHER, M.A., Marija BEDALOV and Bozena VALJAK - The Genus Veronica (Scrophulariaceae) in Croatia, 143-172.
- MADL, M. - Eine neue Brachygaster-Art aus Singapore (Hymenoptera, Evanioidea, Evaniidae), 172-174.
- WOLF, H. - Zwitter von Andrena haemorrhoea (FABRICIUS) (Hym., Apidae) und Arachnospila trivialis (DAHLBOM) (Hym., Pompilidae), 175-176.
- PILS, G. - Floristische Beobachtungen aus Oberösterreich, 177-191.
- EBMER, P.A. W. - Die westpaläarktischen Arten der Gattung Dufourea LEPELETIER 1841 mit illustrierten Bestimmungstabellen (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Halictidae: Dufoureaeinae). Zweiter Nachtrag, 193-210.
- PUNZ, W. - Zur Vegetation von Hochofenschlackenhalden, 211-228.
- NOWOTNY, W. - Beiträge zur Kenntnis der Myxomyceten Oberösterreichs IV, 229-245.
- MADL, M. - Die Evaniidae Österreichs (Hymenoptera, Evanioidea), 247-252.
- MITTER, H. - Funde aus der Unterfamilie Cetoniinae, Gattung Protaetia (Coleoptera, Scarabaeidae) aus Kleinasien, 253-260.
- ROBERTS, H. - More new Platypodidae (Coleoptera) from Papua New Guinea, 261-289.
- WOLF, H. - Zwitter von Myrmica sabuleti MEINERT (Hym., Formicidae) und Priocnemis perturbator (HARRIS) (Hym., Pompilidae), 291-293.
- ROBATSCH, K. - Beiträge zur Kenntnis der europäischen Epipactis-Arten (Orchidaceae), 295-302.
- SCHWARZ, M. - Zur Kenntnis afrikanischer Nomada-Arten (Hymenoptera, Apidae), 303-313.
- ZETTEL, H. - Beiträge zur Kenntnis neotropischer Arten der Gattung Phanerotoma WESMAEL: 1. Die Ph. bilinea-Gruppe und 2. Die Ph. attenuata-Gruppe (Hymenoptera: Braconidae, Cheloninae), 317-338.
- WOLF, H. - Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae) aus der Mongolei. II. Ergebnisse der Mongolisch-deutschen biologischen Expeditionen seit 1962, Nr. 202, 339-349.
- JÄCH, M.A. - Revision of the Palearctic Species of the Genus Ochthebius LEACH III. The Metallescens-group (Hydraenidae, Coleoptera), 351-390.
- VÖTH, W. - Die Bestäuber von Orchis papilionacea L. (Orchidaceae), 391-404.
- BRUNNBAUER, W. - Bibliographie zur Botanik von Sardinien (Italien) - I., 405-488.

- MELZER, H. - Poa glauca VAHL, das Blaugrüne Rispengras, - auch in den östlichen Julischen Alpen, 489-496.
- SCHWARZ, M. - Revision der Gattung Enclisis TOWNES (Ichneumonidae, Hymenoptera), 497-522.
- WOLF, H. - Zwitter von Campsomeriella thoracica (FABRICIUS) (Hym., Scoliidae) und Priocnemis gracilis HAUPT (Hym., Pompilidae), 523-526.
- ZETTEL, H. - Beiträge zur Kenntnis neotropischer Arten der Gattung Phanerotoma WESMAEL: 3. Die Ph. trivittata-Gruppe (Hymenoptera: Braconidae, Cheloninae), 527-542.
- FREUDENTHALER, P. - Ein Beitrag zur Kenntnis der Spinnenfauna Oberösterreichs: Epigäische Spinnen an Hochmoorstandorten bei St. Oswald im österreichischen Granit- und Gneishochland (Arachnida: Aranei), 543-575.
- HUSS, H. - Psectra diptera BURM. und Sisyra fuscata FABR., zwei für Oberösterreich neue Neuropteren aus den Traun-Auen bei Stadl-Paura (Insecta: Neuropteroidea: Planipennia: Hemerobiidae: Sisyridae), 577-582.
- BREUSS, O. - Zur Unterscheidung von Caloplaca carphinea und C. scoriophila (Lichenes, Teloschistaceae), 583-590.
- Interessante Flechtenfunde aus Mittel- und Südeuropa, 591-600.
- SCHMID-EGGER, Ch. & R. TREIBER - Die Verbreitung von Polistes bischoffi (WEYRAUCH 1937)(Hym., Vespoidea) in Süddeutschland, 601-609.
- Um gleich 5 Bände wurde die Schriftenreihe "Stapfia" 1989 vermehrt. Folgende Beiträge sind enthalten:
- HADAČEK, F. (1989): Vergleichende phytochemische Untersuchungen in der Gattung Peucedanum (Apiaceae-Apioideae). - Stapfia 18: 186 pp.
- HÖRANDL, Elvira (1989): Die Flora der Umgebung von Hinterstoder mit Einschluß der Prielgruppe (Oberösterreich). - Stapfia 19: 156 pp.
- Symposiumsbeiträge: Wirbeltiere der Böhmisches Masse (Freistadt, 12.-16. Oktober 1989). - Stapfia 20 (1989):
Vorwort, 7 pp.
- AUBRECHT, G. - Einleitung, 9-12.
- BÜRGER, P. - Schwerpunkte der Wirbeltierforschung in Südböhmen, 13-32.
- AUBRECHT, G. - Kenntnisstand über die Wirbeltierfauna des Mühlviertels (Oberösterreich) und deren Erforschungsgeschichte, 33-49.
- ŠTASTNÝ, K. & V. BEJČEK - Änderungen in der Verbreitung der Brutvogel-fauna Südböhmens, 51-80.
- SCHERZINGER, W. - Biotopsprüche bedrohter Waldvogelarten und ihre Eingliederung in die Waldsukzession, 81-100.
- JANDA, J. - Zur Struktur der Vogelgesellschaften einiger wichtiger Lebens-räume des Böhmerwaldes, 101-118.
- HEMETSBERGER, J. - Bestandsentwicklung und derzeitige Verbreitung des Schwarzstorches (Ciconia nigra) in Oberösterreich, 119-128.
- PETZ, E. - Die Arbeit der Vogelberingungsstation Aigen (Oberösterreich), 129-137.
- MAU, H. - Ergebnisse einer Fischotter (Lutra lutra L.) - Kartierung im bayerischen Grenzraum, 139-152.
- KRAUS, E. - Der Fischotter (Lutra lutra) im Mühlviertel, Oberösterreich, 153-154.

- RAUER-GROSS, B. - Zur Bedeutung von Fischen im Beutespektrum des Fischotters (Lutra lutra) im Waldviertel (Österreich), 155-168.
- KLEYN, K. - Der Luchs (Lynx lynx) im bayerisch-böhmischen Grenzgebirge, 169-178.
- ZIMMERHACKL, K. - Naturschutzarbeit im Oberen Mühlviertel - Probleme und Wege zu deren Lösung, 179-189.
- STROBL, W. (1989): Die Waldgesellschaften des Salzburger Untersberg-Gebietes zwischen Königseeache und Saalach. - Stapfia 21: 144 p. + 7 Tabellen.
- LENZENWEGER, R. (1989): 3 Beiträge über Desmidiaceae. - Stapfia 22:
1. Die Staurastren (Desmidiaceae) Österreichs und ihre bislang bekannte Verbreitung, 1-44.
 2. Beitrag zur Kenntnis der Zieralgenflora des Egelsees bei Abtenau (Salzburg, Österreich), 45-79.
 3. Zieralgen von Süd-Grönland, 81-140.

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

- BERGER, F., Kopfung: diverse Exkursionen im Rannatal, Kleinen Kößlbachtal und Donauleithen.
- DANNER, J., Friensdorf: Rubus-Aufsammlungen in Friensdorf bei Wartberg/Aist, 17.7.89. - Umgebung Ober-Schwarzenberg am Hochficht/Plöckenstein, 16.-18.8.
- ESSL, F., Kronstorf: Über das ganze Jahr verteilte Exkursionen zwischen den Städten Steyr und Enns entlang des Enns-Flusses sowie eines ca. 10 km breiten Streifens westlich desselben.
- FORSTINGER, H., Ried i.I.: Bad Ischl/Auf bei Langwies, 11.3. - Ebensee, 4.5. - Viechtwang, 5.5. - Dirnham bei Lochen, 20.5. - Vorderstoder, 25.5. - Langwies/Ebensee, 9.7. - Weißenbachtal/südliches Höllengebirge, 23.7. - Nordseite des Tannbergs bei Reitsham, 29.7. - Säbelgraben/Nordseite Leonsberg, 5.8. - Pöllmannhütte/Südseite Leonsberg, 15.8. - Umgebung Hallstatt, 19.8. - Hinterer Gosausee, 20.8. - Raschberggebiet/Bad Goisern, 22.8. - Wurzeralm, Burgstallalm, 1.9. - Burgstallalm, Eisernes Bergl, Wurzeralm, 7.9. - Pilzseminar in Molln/Innerbreitenau, 16.-17.9. - Gmundnerberg u. Offensee, 22.9. - Arbeitswochenende der Mykolog. Arbeitsgem. in Vorderstoder, 29.9.-1.10. - NSG Altau bei Bad Wimsbach, 26.10. - Aschachtal, Ruine Stauf, 18.11. - Viele Tagesexkursionen in die Umgebung Rieds und in den Hausruck- und Kobernauberwald.
- GRIMS, F., Taufkirchen/Pram: "Koaserin" bei Heiligenberg, 14.1., 10.6. - Hofing bei Andorf, 21.1. - Winteraigen bei Andorf, 16.4. - Hagenau und Pösting bei Goldwörth, 4.5. - Ibmer Moor südl. Herating und Frankinger Moos östl. Buch, 25.5. - Klammleitenbach bei Königswiesen und Wildberg östl. Unterweißenbach, 11.7. - Rodltal bei Gramastetten und Pösting bei Goldwörth, 5.9. - Bruck/Wasen, 24.9. - Freilassing nördl. Eschelberg bei Rottenegg, 5.10. - Schlucht des Kernpeterbaches bei Rainbach im Innviertel, 2.11. - Warscheneck: Wurzeralm-Burgstalleralm-Eisernes Bergl, 7.9.

- HÖRANDL, E., Wien: Totes Gebirge, Ischler Hütte-Schönberg-Ebensee Hochkogelhaus-Albert-Appel-Haus, 12.-14.7. - Priel-Schutzhaus-Spitzmauer-Bösenbühel-Gr.Priel, 4.8.-12.8. - Kl. Priel-Prielüberschreitung bis zum Kreuz, 22.8.-24.8. - Almsee-Sepp Huber Steig, 24.9.
- LEGLACHNER, F., Salzburg: Gemeindegebiet Wels, Sommer 1989. - Gemeindegebiet Linz, Linz-Süd, Ebelsberg, Pichling, Wambach, Sommer 89. - Unterach, Halleswiessee, 28.5. - Ibmer Moor, Umgebung des Heratinger Sees, 11.6.
- LENZENWEGER, R., Ried/I.: Badensee Wildenau (Planktonproben), 19.3. - Pramerer Badensee (Plankton), 25.3. - Almsee (Plankton) und umgebendes Moor, 9.5. - Offensee (Plankton), 20.5. - Hagenauer Bucht (Algenblüte-Wassernetz), 26.8.
- MAURER, W., Graz: Losenstein, Laussa, Weyer, 18.-20.9.
- MITTENDORFER, H., Ebensee: Umgebung Ebensee, Neukirchen bei Altmünster, Gmunden (Hoiss-Umgebung), Traunkirchen/Sonnstein, Hallstatt/Echerntal, Koppenstraße, Höllengebirge: Feuerkogel-Riederhütte.
- NIKLFIELD, H., Wien (Kartierungsexkursion des Instituts für Botanik der Universität Wien mit L. SCHRATT, P.A. KRAML, N. SAUBERER, E. SINN, F. STARLINGER, am 10.6. auch mit L. & R. STEINWENDTNER): Gebiet um Molln: Schmiedleithen-Rinnerberger Klamm-Pernzell-Gr. Landsberg, Molln-Annasberg-Breitenau-Schattseite, Roßberg, Hausbach-Bilderstadeln-In den Mösern-Sonnkogel-Tannschaften-Aueralmbachgraben, Jaidhaus-Steyern-Rotgsol, Hambaum bei Leonstein-Steinkogel-Hirschwaldstein-Oberer Wienerweg, Steyrtal zwischen Leonstein und Klausner See, Hänge des Dorfer Bergs gegenüber von Klaus, Raumsau-Hopfung, 9.-11.6. (Belegmaterial bei L. SCHRATT, E. SINN, F. STARLINGER und Stift Kremsmünster).
- NOWOTNY, W., Riedau: häufige Sammelexkursionen in verschiedenen Landesteilen, im besonderen Feuerkogelgebiet, Mai - Juni.
- PILS, G., Linz: Mühlviertel, rund um die Uhr. - Irrsee, 10.7.
- SCHWARZ, F., Linz: Laufende Aufsammlungen im Linzer Raum im Rahmen der floristischen Kartierung, Aufbau eines Studienherbars.
- SCHÜSSLER, R., Linz: Linz-Wasserwald, 16.1., 18.2., 18.3., 28.3., 6.4., 11.4., 17.4., 27.4., 9.5., 17.5., 22.5., 17.6., 19.6., 25.6., 27.6., 10.7., 21.7., 11.8., 25.8., 19.9., 9.10., 16.10., 23.10., 24.10., 27.10., 2.11., 15.11. - Grünburg/St., 6.3., 20.3., 16.4., 4.5., 2.7., 9.7., 22.9., 17.10. - Steyr & Umgebung, 6.4., 29.4., 24.9. - Fischhamer Au, 5.4., 22.4. - Feldkirchen, 16.4. - Vorderstoder, 24.4., 27.9., 1.10. - Tal bei Natternbach, 9.5., 2.9. - Schönau, 8.7. - Harrachstal, 11.7. - Paß-Gschütt, 20.8. - Schindlbach, 4.10.
- SPETA, F. Linz: Wurzeralmgebiet: Fuß der Roten Wand, 24.7.; Weierbauernalm am Seespitz, 25.7.; Wurzeralm, 28.7.; Stubwieswipfel, 1600-1750 m, 28.7.; N-Fuß des Ramesch, 1450 m, Frauenkar-Widerlechnerstein, 1800-1900 m, Abstieg zur Wurzeralm, 1800-1700 m, 29.7.; Seeleite und Speikwiese am Toten Mann, 2050 m, 30.7.; Brunnsteinersee, 2.8.
- STEINWENDTNER, R., Steyr: Steyr und Umgebung, Mai - Kohlergraben, Ebersegg, 7.6. - Rebensteiner Mauern, 9.6. - Mösern, Schneeberg, 11.6. - Spindel-eben, 24.6. - Freithofberg, 1.7. - Maria Neustift, Pechgraben, Laussa, 2.7. - Vorderstoder, 30.7. - Ebersegg, 27.8. - Vorderstoder, Filzmoos, 14.9.

- STRAUCH, M., Linz: Welser Heide, Traunauen; Koaserin-Peuerbach; Rettenkogel beim Wolfgangsee; Mesobrometen in Linz und Umgebung.
- TILL, W., Wien: geringfügige Aufsammlungen im Attergau.
- ZEHRL, H., Freistadt: Ulrichsberg-Hochficht, 26.5. - Freistadt-Zelletau, 2.-14.7. - Summerau, W von Rainbach i.M., 11.6.-25.7. - Pregarten-Reichenstein-Tal der Waldaist, 2.7. - Hirschbach i.M. - Waasertal, 2.7. - Rainbach i.M. - Feldaist, 14.8. - Vorderweißenbach-Sternstein, 26.9.

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

- BERGER, F., Kopfung: Kärnten, Faaker See; im montanen Bereich der Karawanken, Gemeinde Finkenstein, 1.-15.8. - Val Saisera, Julische Alpen, 13.8.
- FORSTINGER, H., Ried/I.: Salzburg, Eibensee bei Fuschl, 25.2. - Türkei: Tekirova, Kemer, 19.-26.3. - Salzburg: Eglseen bei Schleedorf, 15.5. - Osttirol: Obertilliach und "Zedlacher Paradies", 27.-28.5. - Salzburg: Salzachau bei Nußdorf am Hausberg, 10.6. - Tirol: Vill bei Innsbruck, 24.6. - Salzburg: Hinterglemm, 14.-16.7. - Salzburg: Oichtental/Michaelbeuern, 6.8. - BRD: Zwiesler Waldhaus und Urwald beim Rachelsee, 12.8. - Steiermark: Loser-Gipfel, 21.8. - Steiermark: Stoderzinken, Ahornsee, 24.8. - Salzburg: Frauenkopf, Schober, Fuschl, 31.8. - Salzburg: Hinterglemm, Hanegg-Kogel, Wolbachtal, 8.-10.9.
- GRIMS, F., Taufkirchen/Pram: Wertschach bei Nötsch im Gailtal, 5.8. - Kitzbühler Alpen: Kelchsauertal-Bamberger Hütte Dristkopf (2359 m). - Streitfelderalm, 22.-24.8. - Türkei: Pamphylien: Raum Tekirova, 20., 22., 24.3. Kemer, 20.3., Phaselis, 22.3., Olympos, östl. Kumluca, 23.3., Myra, westl. Finike, 23.3. - Paß Sinekibeli, Gec. südl. Gömbe, 23.3., mit Heinz Forstinger. - Italien: Fiesole nördl. Florenz, 19.7., Turrite Cava in den Alpi Apuane, 23.7., Volterra, 24.7., Castellina Scalo in Chianti nordwestl. Siena, 24.7., Monticiano südl. Siena, 25.7., Casciano de Murlo südl. Siena, 25.7., Assisi, 27.7., Colfiorito östl. Foligno, 29.7., Monti Sibillini: Camping Monteprato, Monte Prato, Monte Porche, Piano Grande, Castelluccio, 29.-31.7., Küstengebiet südl. Bonelli im Podelta.
- LENZENWEGER, R., Ried i.I.: Salzburg: Eibensee bei Fuschl, 11.3. - Blinkling-Moos am Wolfgangsee, 20.5. - Gerlhamer-Moos bei Seewalchen, 3.6. - Grabensee, Obertrumersee und Mattsee, 10. u. 17.6. - Enzingerboden bei Uttendorf-Mittersill, 10.7. - Steiermark: Tauplitz-Alm-Schwarzensee, 9.9. - Nord-Thailand: Trekking, 31.7.-14.8. - Jugoslawien: Hydrobiologische Station in Bled, 11.-14.9.
- MITTENDORFER, H., Ebensee: Steiermark: Bad Aussee-Altaussee, Pürgg/Ennstal, Donnersbach, Planneralm, Sölkpaß, Katschtal, Gamsgrubengegend, 14.-15.8. - Turrach, Edlachermoor bei Rottenmann, 10.7., 16.8. - Winterleitenseen-Kreiskogl/Zirbitzkogelgebiet, 11.7. - Italien: Passo wsw von Cortina d' Ampezzo, Monte Boudone, Mitte Juni. - Kanaltal, 30.9.-1.10.
- NOWOTNY, W., Riedau: Frankreich: Albertville/Savoi, 13.-20.5. - Italien: Trient (Levico), 3.-9.9.

- PILS, G., Linz: Spanien: Gran Canaria, 18.-25.2. - Andalusien, 18.3. - 27.3. - NÖ: Kamptal, 4.5. - Italien: Friaul, 25.5.-28.5. - Ungarn: Hortobagy, 2.5.-4.5. - Italien: Ätna, Abruzzen, Gran Sasso, Monti della Laga, Monviso, Lago Trasimeno etc., 12.7.-28.8.
- SCHÜSSLER, R., Linz: Salzburg: Bad Gastein, 27.5.-17.6., Lammertal, 16.8. 19.8. - Kärnten: Weissensee, 27.8.-31.8. - Italien: Levico, 3.9.-9.9.
- SPETA, F., Linz: Italien: Gardaseegebiet: Mte. Baldo, Mte. Tremalzo, 5.
- STEINWENDTNER, R., Steyr: Ischgl: 15.4. - Wörschacher Moor, 16.6. - Italien: Gardasee, Monte Altissimi di Nago, Judicarien, 27.5.-2.6. - Gardasee, Monte Baldo, 14.8. - Zypern: Ayia Napa, 1.-15.10.
- STRAUCH, M., Linz: Kärnten: Koralm, Lavanttal, Frühjahr und Sommer 1987-89.

Ic. Kartierung in Oberösterreich

- BERGER, F., Kopfung: 7547-7549; 7447-7448 (Flechten).
- BUCHNER, P., Pitten: 7753/2; 7754/3; 7854/1.
- DANNER, J., Friendsdorf: 7249; 7349; 7353; 7451; 7453; 7455; 7552; 7553; 7555; 7651-7654; 7753; 8351 (Rubus).
- ESSL, F., Kronstorf: 7852/2-4; 7952/1-2.
- GRIMS, F., Taufkirchen/Pram: 7548/1; 7550/4; 7554/4; 7555/3; 7648/2-4; 7650/2, 4; 7651/1; 7748/2; 7849/2; 7851/1; 7943/2; 8351/3, 4.
- HÖRANDL, E., Wien: 8248/4; 8249/4; 8250/3-4; 8350/1.
- KRAML, A., Kremsmünster: 8051/3.
- KRISAI, R., Braunau: 7843/1; 7942/2.
- KUMP, A., Linz: 7751/2.
- LENGLACHNER, F., Salzburg: 7751/4; 7752/3; 7849/2, 4; 7850/1, 3.
- MAURER, W., Graz: 8052/2, 4; 8053/3; 8153/1, 2.
- NIKLfeld, H., Wien: 8151/4; 8152/1; 8446/4; 8447/3.
- SCHRATT, L., Wien: 8151/2, 3.
- SINN, E., Amstetten: 7751/3; 7951/4; 7952/2; 8049/4; 8151/1.
- STEMPFER, J.A., Mettmach: 7745/1, 3; 7845/1; 7846/1, 3; 7945/2.
- STARLINGER, F., Wien: 8151/1; 8152/3.
- STEINWENDTNER, R., Steyr: 7952/2, 4; 8052/2; 8053/1, 4; 8153/2.
- WAGNER, S., Windischgarsten: 8251; 8252; 8351; 8352.
- WÖHRER, G., Wien: 7450/2, 4.
- ZEHRL, H., Freistadt: 7249/3; 7451/2, 7452/2; 7453/3; 7552/1; 7653/2.

IIa. Pflanzen, neu für Oberösterreich

Pilze

- Comatricha anastomosans KOW.: Feuerkogelplateau, W. NOWOTNY (neu für Europa!).
- Hymenochaete carpatica PILAT: an verschiedenen Orten, z.B. Bad Goisern, Strohheim, Geboltskirchen, immer auf Rinde von Acer pseudoplatanus. Bisher wohl nur übersehen! H. FORSTINGER.
- Lamproderma disseminatum KOW.: Feuerkogelplateau, W. NOWOTNY (neu für Europa!).

I Ib. Fundorte seltener und bemerkens-
werter Arten in Oberösterreich

P i l z e

- Agrocybe firma (PECK) KUEHN.: Pöllmannhütte /Süds. Leonsberg, H. FORSTINGER.
Anthrurus archeri (Berk.) E. FISCHER: Fichtenjungwald beim Ertl, Kimleins-
dorf, Gem. Kopfung (7547), 620 m, 27.8.1984, F. BERGER.
Ascotremella faginea (Peck) SEAVER: Gmunden, H. FORSTINGER:
Coprinus hexagonosporus JOSS.: Linz-Wasserwald, 25.8., R. SCHÜSSLER.
Craterocola cerasi (TUL.) BREF.: nahe Gleinkersee/Vorderstoder, H. FORSTINGER.
Flammulaster limulatus (WEINM. ex FR.) WATL.: Weißenbachtal/Süds. Höllenge-
birge, H. FORSTINGER.
Fomitopsis rosea (ALB. & SCHW. ex FR.) KARST.: Wollmannsdorf/Kopfung,
H. FORSTINGER.
Helvella queletii BRES: Innau bei Kirchdorf/I., H. FORSTINGER.
Inocybe calospora QUEL.: Grünburg/St., 9.7., K. HELM.
Inocybe haemacta (BK. & CKE.) SACC.: Garsten/St. 24.8., leg. Schöffdoppler/
det: R. SCHÜSSLER.
Inocybe hirtella var. bispora KUYP.: Linz-Wasserwald, 19.9., R. SCHÜSSLER.
Inocybe piceae STANGL & SCHWÖBEL: Harrachstal, 11.7., R. SCHÜSSLER.
Inocybe squamata LGE.: Linz-Wasserwald, 27.6., R. SCHÜSSLER.
Laricifomes officinalis (VILL. ex FR.) KOTL. & POUZ.: Burgstallalm/Wurzer-
alm, H. FORSTINGER.
Lindtneria trachyspora (BOURD. & GALZ.) PIL.: Vorderstoder, 28.9., K. HELM.
Mniopetalum globisporum DONK: nahe Gosaulacke, H. FORSTINGER.
Mycena matata (FR.) KUMM.: Linz-Wasserwald, 16.1., R. SCHÜSSLER.
Mycena strobilicola FAV. & KÜHN.: Hinterstoder, 24.4., R. SCHÜSSLER.
Peziza ampelina QEL.: Innau bei Kirchdorf/I., H. FORSTINGER.
Phallogaster saccatus MORG.: Hilprechting bei Ried/I. und Lengau, H.
FORSTINGER.
Pholiota destruens (BRONOD.) QUEL.: Holzlagerplatz in Ried i.I., H.
FORSTINGER.
Pluteus semibulbosus (LASCH ap. FR.) GILL.: Linz-Wasserwald, 19.6., R.
SCHÜSSLER.
Pluteus villosus (BULL.) ss. ROMAGN.: Linz-Wasserwald, 19.9., R. SCHÜSSLER.
Polyporus melanopus (SWARTZ ex FR.) FR.: Lengau, H. FORSTINGER.
Psathyrella ocellata (ROMAGN.) MOS.: Linz-Wasserwald, 6.4., R. SCHÜSSLER.
Ripartites tricholoma var. pumila METR.: Linz-Wasserwald, 27.10., R.
SCHÜSSLER.
Sarcoscypha austriaca (BECK. SACC.) BOUD.: Grünburg/St., 6.3., K. HELM.
Schizophyllum commune FR. ex FR.: Bad Goisern, auf Visum album! H. FOR-
STINGER.
Sebacina incrustans (FR.) TUL.: Windhagersee/Vorderstoder, H. FORSTINGER.
Sericeomyces sericattellus (MAL.) BON: Afnanang / Altenhof a.H., H. FOR-
STINGER.
Simocybe rubi (BERK.) SING.: Antiesenhofen, H. FORSTINGER.
Tomentellopsis echinospora (ELLIS) HJOR.: Vorderstoder, 28.9., H. HELM.
Tricholoma myomyces (PERS.: FR.) LGE.: Hinterstoder, 30.9., R. SCHÜSSLER.
Trichophaea gregaria (REHM) BOUD.: Pattigham bei Ried/I., H. FORSTINGER.

Tulostoma brumale PERS. ex PERS.: Schwanenstadt, H. FORSTINGER.
Typhula erythropus (PERS.) ex. FR., 17.10., Steinbach/St., K. HELM.
Typhula phacorhiza FR.: Piesing/Geboltskirchen, H. FORSTINGER.

M o o s e

Bartramia ithyphylla BRID.: Schlucht des Klammlaitenbaches bei Königswiesen, 650 m, absonniges Felsband, 11.7., F. GRIMS.
Bryum alpinum HUDS. s.str.: Schlucht des Klammlaitenbaches bei Königswiesen, Kanzelstein, sonnig-feuchter Granitfels, 11.7., F. GRIMS.
Encalypta vulgaris HEDW.: Rainbach im Innkreis, Schlucht des Kernpeterbaches. Selten in der Böhmisches Masse! 2.11., F. GRIMS.
Grimmia anodon B.S.G.: Westflanke der Spitzmauer, Totes Gebirge, 5.8., leg. E. Hörandl, det. F. GRIMS.
Rhytidiadelphus subpinnatus (LINDB.) T. KOP.: Rainbach im Innkreis, Schlucht des Kernpeterbaches, häufig an einer moosreichen, nassen Böschung an einer Quelle im Mischwald. Zweiter Nachweis aus Oberösterreich! 2.11., F. GRIMS.
Tetraplodon mnioides (HEDW.) B.S.G.: Unweit des Gosau-Lacke, ca. 1000 m, vermutlich auf alten Tierexkrementen, 1989, H. FORSTINGER, Hb F. GRIMS.

F a r n e

Botrychium lunaria (L.) SW.: Magere Böschung (Nardetum) in Oberpuchenau, G. PILS. - Ebersegg, 8053/1, R. STEINWENDTNER.
Ophioglossum vulgatum L.: Friendsdorf 31, Wartberg/Aist (7653/3), J. DANNER. - Verlandungszone am Südufer des Heratinger Sees, 11.6.1989, F. LENG-LACHNER.
Polystichum aculeatum (L.) ROTH: Oberpuchenau, G. PILS.

B ä r l a p p

Lycopodium clavatum L.: Gallneukirchen, Hattmannsdorf, "Hasenwinkel-Holz" (7652/2), J. DANNER.

B l ü t e n p f l a n z e n

Agrostemma githago L.: Unterwaldschlag, SW Leonfelden, massenhaft in einem Roggenfeld, 26.6.89. G. PILS.
Allium senescens L.: schöner Bestand in SO-exp. Konglomeratwänden neben der Enns im Winklinger Holz, ca. 1 km flussabwärts Kraftwerk Staning, F. ESSL.
Amaranthus powellii S. WATSON: Mehrfach in Maisfeldern um Taufkirchen/Pram und Bruck/Wasen, Sommer 1989. Nachdem sich im Pramtal ab 1980 Amaranthus retroflexus in Maisfeldern ausgebreitet hat, scheint nun A. powellii hier Fuß zu fassen. F. GRIMS.
Anemone ranunculoides L.: 1989 in Spital a.P., Bahnhofsallee (Qu. 8352/1), S. WAGNER.
Astericum ramosum L.: 3 große Bestände in Halbtrockenrasen und Konglomeratwänden entlang der Enns zwischen Winkling und Maria im Winkl, F. ESSL.
Aster amellus L.: Einige große Vorkommen in Halbtrockenrasen und auf Konglo-

- meratwänden entlang der Enns zwischen Winkling und Maria Winkl, F. ESSL.
Astragalus cicer L.: Hochterrassenböschung beim Autokino in Pasching, nur wenige Exemplare, M. STRAUCH.
- Bothriochloa ischaemum (L.) KENG: Magerwiese am Südhang des Luftenberges bei Steining, M. STRAUCH.
- Bromus erectus HUDS.: Wartberg/Aist, Friensdorf 31, 7653/3, J. DANNER.
- Calamagrostis canescens (WEB.) ROTH: Massenhaft im Sumpfgebiet Koaserin/Leitenbach in Peuerbach, M. STRAUCH.
- Calla palustris L.: Ibmer Moor. Aus Naturschutzgründen keine nähere Angaben. F. GRIMS.
- Campanula caespitosa SCOP.: Umgebung Offensee, H. MITTENDORFER.
- Carex disticha HUDS.: Verlandungszone am Südufer des Heratinger Sees, 11.6., F. LENGLACHNER.
- Carex ericetorum POLL.: Im Veichtal, NW Windischgarsten; Lückiger Trockenrasen (Qu. 8251/4), rev. H. MELZER, S. WAGNER.
- Centaurea stoebe L.: Einige Vorkommen an Konglomeratwänden entlang der Enns zwischen Winkling und Maria im Winkl, F. ESSL.
- Carex strigosa HUDS.: Neukirchen bei Altmünster/Aurachberg-Hochkreuth, 30.4., H. MITTENDORFER.
- Chamaecytisus ratisbonensis (SCHAEFFER) ROTHM.: Halbtrockenrasen W Kronstorf und Konglomeratwände neben der Enns F. ESSL. - Lichtenhaag bei Gramastetten, 530 m, Böschung am Straßenrand, lokal zahlreich, G. PILS.
- Chamaecytisus supinus (L.) LK.: Staninger Leiten/Dietach, F. ESSL.
- Chenopodium glaucum L.: Zahlreich am Hargelsberger Rübenablageplatz, F. ESSL.
- Cirsium erisithales (L.) SCOP. x C. spinosissimum SCOP. = C. flavescens KOCH: Südseite des Warscheneck, besonders zwischen Burgstalleralm und Eisernem Bergl. 7.9. Der Bastard kommt hier zwischen den Eltern auf-fallend häufig vor. F. GRIMS.
- Coronilla emerus L.: Mehrere Vorkommen an Waldrändern an der Enns zwischen Winkling und Maria im Winkl, F. ESSL.
- Daphne mezereum L.: Wartberg/Aist, "Hanl-Holz", 7653/3, J. DANNER. - NÖ. v. Frauschereck, 7845/4, J. STEMPFER.
- Dianthus armeria L.: In Windischgarsten-SW an der Böschung der neuen Gleinkerseestraße zwischen der WAG-Siedlung und der Bahn (8251/4), S. WAGNER.
- Dianthus superbus L.: Quellmoor westl. des Heratinger Bauern, 11.6., F. LENGLACHNER.
- Epilobium dodonaei VILL.: schöne Bestände in 2 der 3 Schottergruben nahe Staning sowie im Ostteil der Schottergrube bei Dietachdorf. Ein weiteres Vorkommen an der Konglomeratwand ca. 300 m flußaufwärts vom Kraftwerk Staning, F. ESSL.
- Erica herbacea L.: 1 Vorkommen auf einer Konglomeratwand an der Enns, ca. 500 m SW Maria im Winkl/Steyr, F: ESSL.
- Eriophorum vaginatum L.: Haleswies-Moor, Südteil, 28.5., F. LENGLACHNER.
- Euphorbia falcata L. u. E. exigua L.: 1988 ruderal am Stutzgleis des Bhf. Hinterstoder (8251)1), S. WAGNER.
- Euphorbia platyphyllos L.: Ruderal entlang des Bahnkörpers beim Bhf. Roßleithen (8251), S. WAGNER.
- Falcaria vulgaris BERNH.: Magerwiese auf der Ostseite des Kürnberges, 500m

nördlich von Mühlbach und Hochterrassenböschung beim Autokino in Pashing, M. STRAUCH.

Galium palustre L. subsp. elongatum (PRESL.) LANGE: "Koaserin" bei Heiligenberg. 10.6.. Zusammen mit subsp. palustre. Die beiden Sippen unterscheiden sich nicht nur morphologisch, sondern hier auch durch verschiedene Blütezeiten. Während subsp. palustre schon in Vollblüte stand, waren an subsp. elongatum noch keine Blüten zu bemerken. F. GRIMS.

Gentianella germanica (WILLD.) C. BOERN.: Kleinreifling, Anzbachgr., Baumgarten, 1100 m, 8153/3, E. SINN. - Reichraminger Hintergebirge, Gr. Schlucht, Klettersteig, 520 m, 8252/2, E. SINN, det. J. GREIMLER.

Geranium pratense L.: rechtes Donauufer, stromaufwärts Oberranna, links und rechts der Nibelungenbundesstraße, ca. 500 m (7548), F. BERGER.

Geranium sanguineum L.: 1 Exemplar in einem Halbtrockenrasen, ca. 500 m westl. Maria im Winkl/Steyr, F. ESSL.

Helleborus viridis L.: Wartberg/Aist, südl. von Friendsdorf, 7653/3, J. DANER.

Hieracium glaucinum JORD. ssp. oegocladum (JORD. ex BOREAU) SOO: Aigen, Bärenstein, am Aufstieg nach Grünwald, 750, Silikat, Fichtenwaldrand, leg. A. POLATSCHKEK, det. G. GOTTSCHLICH, Tübingen.

Hordeum jubatum L.: Auf den Ruderalflächen neben den Traun-Altarmen in Traun, M. STRAUCH.

Hydrocharis morsus-ranae L.: Kleiner Bombentrichter im Auwald in Weiskirchen an der Traun, auf der Höhe des Kraftwerkes Marchtrenk, M. STRAUCH.

Ilex aquifolium L.: 4 Exemplare am Westhang des Ochsenkogels in einem lichten Mischwald östl. Micheldorf, 8150/2, A. KUMP.

Leontodon incanus (L.) SCHRANK: Konglomeratwand neben der Enns, ca. 1 km flußabwärts vom Kraftwerk Staning, F. ESSL.

Malva moschata L.: zahlreich an der Böschung beim Kraftwerk Staning, F. ESSL.

Melica ciliata L.: Maria Winkling, 7952/2, E. SINN.

Nasturtium microphyllum (BOENN.) RCHB.: In den Traunauen zwischen Wels und Linz bis zum Mitterwasser an fast allen sauberen Gewässern (Fließgewässern und Grundwasserweiher) teilweise massenhaft. M. STRAUCH. - An Wurzelspitzen von Pflanzen der Traunauen bei Linz wurde von F. SPETA die diploide Chromosomenzahl $2n = 32$ festgestellt.

Nonnea pulla (L.) DC.: Hochterrassenböschung östl. vom Herzogbauer in Doppl/Leonding, M. STRAUCH.

Ophrys holosericea (BURM. f.) GREUT.: Mesobrometum beim Kraftwerk Pucking/Gem. Traun, M. STRAUCH.

Ophrys insectifera L.: In Roßleithen am Ostfuß des KLammberges (8351/2), S. WAGNER.

Orchis x dietrichiana BOGENH.: Luftenberg, G. PILS.

Orchis ustulata L.: Ebersegg, 8053/1, 27.8., R. STEINWENDTNER.

Ornithogalum pyrenaicum L.: Großschneidt, 8054/3; Freithofberg, 8053/4; Auf der Platten, 8053/4; Honbachgraben, 8153/2, R. STEINWENDTNER.

Orobanche flava MART.: Auf trocken und frischfeuchten Flächen in der Traun-Au von Wels bis Traun stellenweise massenhaft auf Petasites hybridus u. P. paradoxus, M. STRAUCH. - Offenseegebiet (intensiv rosa blühend!), H. MITTENDORFER.

- Orobanche teucrii HOLLANDRE: Mesobrometen im Stadtfriedhof St. Martin/Traun und im Auwald in Marchtrenk, 800 m wnw des Kraftwerkes, M. STRAUCH.
- Panicum dichotomiflorum MICHX.: Lambach. Sehr häufig am Rand eines Maisfeldes, nahe des Parkplatzes unterhalb der Pfarrkirche. 1.9., - F. GRIMS beobachtete in den letzten Jahren die rasche Ausbreitung des Grases auf der bayerischen Seite des unteren Innates im Raume Mittich-Hartkirchen in Feldern, konnte aber auf der benachbarten österreichischen Seite noch keinen Nachweis erbringen. Dagegen fehlt im genannten Raum in Bayern Amaranthus powellii noch und A. retroflexus ist sehr vereinzelt. F. GRIMS.
- Phleum phleoides (L.) KARSTEN: Mesobrometen am Kürnberg, 500 m nördlich von Mühlbach und im Süden des Stadtfriedhofes St. Martin/Traun, jeweils wenige Exemplare, M. STRAUCH.
- Phyteuma nigrum F.W. SCHMIDT: Wesenufer, Ortseinfahrt, 295 m (7548), F. BERGER. - St. Ägidi, Edern (7548), F. BERGER.
- Pinus nigra ARNOLD austriaca : Gallneukirchen, Hattmannsdorf, westlich vom "Sonnleitner"-Bauern, 7652/2, J. DANNER.
- Potentilla alba L.: Rand des Heidewäldchens in Doppl/Leonding, 1987, kleiner Bestand, M. STRAUCH.
- Primula veris L.: Zahlreich auf Halbtrockenrasen W Kronstorf, F. ESSL.
- Pseudolysimachion spicatum (L.) OPIZ: Vorkommen in kleinem Halbtrockenrasen neben "Totenstraße" westl. Kronstorf, sowie in Halbtrockenrasen in Plaik und an der Konglomeratwand an der Enns, ca. 1 km nördl. Kronstorf. Die Bestände sind alle ziemlich klein, insgesamt wenige Dutzend Exemplare. F. ESSL. - Niederterrassenhang in Rudelsdorf/Marchtrenk und Hochterrassenhang 500 m südl. von St. Isidor/Leonding, Sommer, M. STRAUCH.
- Pulsatilla vulgaris MILL.: 1 Exemplar auf ostexpon., ungemähten Halbtrockenrasen, etwas westl. von Plaik/Kronstorf, F. ESSL.
- Ranunculus aconitifolius L.: Rannatal, oberhalb Mausloch (7448), F. BERGER.
- Salix repens L.: Haleswies-Moor, 28.5., F. LENGLACHNER. - Ufer eines Teiches in Obersonnberg bei Hellmonsödt, G. PILS.
- Sanguisorba minor SCOP. subsp. polygama (= subsp. muricaria): rev. MELZER; Spital a.P., in lückigem Xerothermrasen am Fuße des Herrgottskogels (1989, Qu. 8352/1); kommt auch am Fuße der Kampermauer an der Hengstpaßstraße vor, ebenfalls in lückigem felsigem Xerothermrasen (1988 beobachtet, Qu. 8352/2), S. WAGNER.
- Saxifraga mutata L.: 1988 im Schalch- und im Krenngraben bei St. Pankraz (8251/1), S. WAGNER.
- Scirpus radicans SCHKUHR: Flachwassertümpel zwischen Donau und Pleschinger See, Sommer, der Standort wurde im Herbst wieder vernichtet, M. STRAUCH.
- Seseli annuum L.: Haid, 7751/3, E. SINN.
- Seseli austriacum (BECK) WOHLF.: An der trocken-warmen Südostflanke des Hochkogls, Totes Gebirge, 8248/4., leg. Marcinkiewicz 19.8., det. F. GRIMS. Herbarium Gröger/Marcinkiewicz. Das Salzkammergut bildete für diese Art die westliche Verbreitungsgrenze. Seseli austriacum konnte hier bisher in 8 Quadranten nachgewiesen werden. Beim vorliegenden Fund handelt es sich um einen Neunachweis. F. GRIMS.
- Silaum silaus (L.) SCHINZ et THELL.: Nördlich Pösting bei Goldwörth, Eferdinger Becken. Feuchte Raine zwischen Feldern in einer Au. 5.9. Ein be-

merkenswerter Fund dieser einst längs der Donau von Passau abwärts und auch in anderen Teilen Oberösterreichs häufigen Pflanze (DUFTSCHMID 1883). Aus neuerer Zeit gibt es nur Angaben aus dem Donaubereich östlich von Linz (Florenkartierung). F. GRIMS.

Soldanella montana WILLD.: Südufer des Vord. Langbathsees und Hinteren Langbathsees, 16.4., H. MITTENDORFER.

Sorbus torminalis (L.) CRANTZ: Mäßig zahlreich auf einem Niederterrassenabfall der Enns, ca. 1 km flußaufwärts vom Kraftwerk Staning sowie mehrere Vorkommen im "Winklinger Holz"/Kronstorf, F. ESSL.

Spiranthes spiralis (L.) CHEVALL: Ebersegg, 8053/1, 27.8., R. STEINWENDTNER.

Taraxacum cucullatum agg.: Warscheneck; Magerweide in der Umgebung der Talstation der Frauenkarbahn (8351/4); wurde vorher schon von Mag. Melzer im selben Gebiet beobachtet (1978 ?). S. WAGNER.

Tozzia alpina L.: Fuchsalm am W-Fuß des Bosruck (Qu. 8351/4). Begleitflora: hauptsächlich Mentha longifolia u. Caltha palustris, S. WAGNER.

Trollius europaeus L.: NE von Frauschereck, 7845/4, J. STEMPFER.

Veronica teucurium L.: Böschung westl. des Heratinger Bauern, F. LENGLACHNER.

Vicia dumetorum L.: einige Exemplare am Waldrand neben den Ennstalarmen östlich von Kronstorf, F. ESSL.

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

Clitocybe vermicularis (FR.) Qel.: Zedlacher Paradies, Matrei, Osttirol, H. FORSTINGER.

Dermocybe bataillei FAV. ex MOS.: Lammertal (Sbg.), 18.8., R. SCHÜSSLER.

Femsjonia luteoalba FR.: Lammertal (Sbg.), 18.8., R. SCHÜSSLER.

Ganoderma carnosum PAT.: Rauris (Sbg.), 13.8., A. SILBER.

Inocybe pisciodora DON. & RIUOS: Bad Gastein (Sbg.), 15.6., R. SCHÜSSLER.

Lactarius alpinus PECK: Passo Rolle, Levico (Italien), 6.9., R. SCHÜSSLER.

Lactarius brunneohepaticus MOS.: Passo Rolle, Levico (Italien), 6.9., R. SCHÜSSLER.

Mycenella margaritispota (LGE.) SING.: Salzburg: Hollersbachtal, H. FORSTINGER.

Phellinus ferrugineo-fuscus (KARST.) BOURD. & GALZ.: Salzburg: Mitteregg/Hinterglemm, H. FORSTINGER.

Phellinus viticola (SCHW. ex FR.) DONK: Steiermark: Notgasse/Stoderzinken, H. FORSTINGER.

Porpomyces mucidus (PERS. ex FR.) JÜLICH: Wolfbachtal, H. FORSTINGER.

Ripartites metrodii HUIJISM.: Passo Rolle, Levico (Italien), 6.9., R. SCHÜSSLER.

Rhodocybe mundula (LASCH) SING.: Vezzena, Levico (Italien), 8.9., S. PIETSCH.

Skeletocutis carneogrisea DAVID: Lammertal (Sbg.), 18.8., L. SEETALER.

Spathularia neesii BRES.: Paneveggio, Levico (Italien), 6.9., R. SCHÜSSLER.

Trichoglossum hirsutum (PERS. ex FR.) BOND.: Salzburg: Moor bei LSG Lahnthal/Maishofen, H. FORSTINGER.

Woldmaria crocea (KARST.) COOKE: Salzburg: Hollersbachtal, H. FORSTINGER:

Bl ü t e n p f l a n z e n

Convolvulus cantabrica L.: Heberlberg, südlich Gumpoldskirchen, N.Ö.,
W. TILL.

Eleocharis austriaca HAYEK: Postmünster bei Pfarrkirchen in Bayern, neben
der Hochwasserrückhalteanlage, stellenweise massenhaft, M. STRAUCH.

Himantoglossum hircinum (L.) SPRENG.: Heberlberg, südlich Gumpoldskirchen,
NÖ., W. TILL.

IId Neophyten

Ailanthus altissima (MILL.) SWINGLE: Am Ostrand des Hargelsberger Rüben-
platzes sowie im Ufergestrüpp eines Bächleins, ca. 700 m westl. Angers-
berg/Hargelsberg, F. ESSL.

Epilobium adenocaulon HAUSSKN.: (rev. MELZER) 1988 an der Bahn in St. Pan-
kraz (Qu. 8251/1) und 1989 in Spital a.P. am Straßenrand am Fuß des Herr-
gottskogels (Qu. 8352), S. WAGNER.

- ist heute im Mühlviertel allgegenwärtig, an den Ufern der Bäche und Flüsse,
die bei weitem häufigste Epilobiumart, G. PILS.

Galinsoga ciliata (RAFIN.) BLAKE: Seit 1980 in Wartberg/Aist, Friensdorf 31
(7653/3), massenhaft, J. DANNER.

Glyceria striata (LAMK.) HITCHCOCK: (det. MELZER), 1987 in Rading, NW. Win-
dischgarsten (Qu. 8251/4), auf feuchter, grasiger Stelle am Steig entlang
des Bahnkörpers, daneben meliorierter Moorboden, kleiner Bestand. S.
WAGNER.

Iberis annua: Rebensteiner Mauern, Steinbruch, 8052/2, 5.6., R. STEINWENDTNER.

Impatiens glandulifera ROYLE: Südufer des Heratinger Sees, entlang eines Gra-
bens, 11.6., F. LENGLACHNER. - In den letzten Jahren in den Traunauen
immer weiter verbreitet. Sie tritt etwa an die Stelle der Röhrichte mit
Glyceria maxima, welche dort im Verschwinden begriffen sind, M. STRAUCH.
- Kulm 36 und Umgebung bei Altenberg seit 4-5 Jahren in Ausbreitung be-
griffen, F. SPETA.

Phalaris arundinacea L. var. picta: Stallbach bei Thann in Hargelsberg, F.
ESSL.

Rudbeckia laciniata L.: Seit 1980 in Wartberg/Aist, Sumpf südlich von Friens-
dorf (7653/3), J. DANNER.

Sisyrinchium bermudiana aggr.: Zerstreut auf den schlierbedeckten Ruderal-
flächen neben den Traun-Altarmen in Traun, M. STRAUCH.

Veronica filiformis SM.: Im Bezirk Kirchdorf bereits weit verbreitet; zu-
fällig beobachtet in Kirchdorf, Hinterstoder, Windischgarsten, Rosenau
a. Hp. und Spital a.P. Beobachtungszeitraum: 1987-89 (Qu. 8050/4, 8250/4,
8251/4, 8252/3, 8352/1), S. WAGNER.

Vinca major L.: Schutthaufen ca. 300 m nördl. Staning/Dietach, F. ESSL.

IIE. V e r s c h w i n d e n s e l t e n e r P f l a n z e n

Carlina acaulis L.: Unter Paulsdorf, Kopfung (7548), durch Aufforsten eines
Nardetums, F. BERGER.

Gewaltiges Flechtensterben in alten montanen Fichten-Tannen-Beständen im

Sauwald 1989. Selbst relativ toxischtolerante Flechten sind davon betroffen, F. BERGER.

Senecio aquaticus HILL: Oberes Mühlviertel, Hinteranger bei Klaffer. Durch die 1987 durchgeführten Entwässerungen der Feuchtwiesen wurden neben vielen anderen Moorpflanzen große Bestände dieses seltenen Greiskrautes vernichtet. Senecio aquaticus kommt in Oberösterreich nur bei Ebensee und im oberen Mühlviertel vor. Die Art ist in ganz Österreich selten und gefährdet. F. GRIMS.

Iif. G e f ä h r d e t e , s c h u t z b e d ü r f t i g e S t a n d o r t e

Halbtrockenrasen beim Freizeller Schlößl/Donau (7549, Grenze zu 7548): Standort von Orchis ustulata, Ornithogalum umbellatum usw. droht akut zu verbuschen. F. BERGER.

Donauleithen gegenüber Kronschlag/Engelhartszell: Niedrige Silikatstufen in Mesobrometen mit bisher einzigem bekanntem Vorkommen von Pannaria leucophaea in Oberösterreich wurde 1988 mit Erle aufgeforstet. F. BERGER.

Man sollte sich bei der Bezirkshauptmannschaft Rohrbach Gedanken machen, wie die letzten extensiv bewirtschafteten Wiesen an der linken Donauseite erhalten werden könnten. F. BERGER.

Staninger Leithen/Dietach, ca. 500 m nordwestlich von Maria im Winkl: Gefährdet durch Verbuschung artenreicher Halbtrockenrasen mit einer Anzahl seltener Pflanzen (Orchis mascula, O. tridentata usw.). Generell ist die Mehrzahl der Halbtrockenrasen durch Verbuschung, Aufforstung oder Nutzungsänderung akut gefährdet. F. ESSl.

Mettmach: Feuchtwiese mit Trollblume, Fieberklee, Sumpf-Baldrian, Breitblättriges Knabenkraut, Schmalbl. Wollgras; zum Teil bereits entwässert! J.A. STEMPFER.

Wimpling: Feuchtwiese mit Trollblume, Schmalbl. Wollgras, Rundbl. Sonnen-
tau, Herbst-Zeitlose, Studentenblume; Entwässerungsgräben, doch einige Teile gut erhalten! (Sphagnum-Moose). J.A. STEMPFER.

Mitterndorf: Reste einer Feuchtwiese mit Sumpfkrautzdistel, Breitbl. Knabenkraut, Weißer Germer; zum Großteil aufgeforstet. J.A. STEMPFER.

Großweiffendorf: Feuchtwiese mit Trollblume, Sumpf-Baldrian, Breitbl.(?) Knabenkraut, Schmalbl. Wollgras, Herbst-Zeitlose, Weißer Germer, Männliches Knabenkraut, J.A. STEMPFER.

Mesobrometen in den Traunauen beim Puckinger und Marchtrenker Kraftwerk: Es existieren nur mehr 2 größere Flächen (2, bzw. 6 ha) mit reichlichen Orchideen-Vorkommen. M. STRAUCH.

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 1989. Vereinzelt sind bisher übersehene Publikationen früherer Jahre eingeflochten.

DOKULIL, M. & A. JAGSCH (1989): Some aspects of the impact of tourism on Mondsee, Austria. - Symp. Biol. Hung. 38: 415-428.

- DOMIN, K. (1916): Príspevek k seznani kveteny a útvaru rostlinných v hornorakouských Alpách vápencových v okolí Windischgarstenu. - Sborn. České Spolecn. - Zemevedené 22: 36-54, tt.I-III.
- FEICHTINGER, F. (1989): Der Fall Schiedermayr - und Anton Bruckner. - Oberösterr. Heimatblätter 43/3: 212-248.
- GREILHUBER, J. & F. SPETA (1989): A Giemsa C-banding and DNA content study in Scilla cilicia and S. morrisii, two little known sibling species of the S. siberica alliance (Hyacinthaceae). - Pl.Syst.Evol.165: 71-83.
- GRIMS, F. (1989): Der Erlbruch. - Österr.Naturschutzbund, Mitt. Bezirksgruppe Schärding 4/29: 6.
- (1989): Die Feuchtwiesen des Sauwaldes - vom Menschen geschaffen, vom Menschen zerstört. - Öko.L. 11/3: 21-28.
 - (1989): Geographische Lage; Vegetation. - In: R. RUTTMANN, Sigharting. Heimatbuch: 11, 13-15.
 - (1989): Donauauen um Linz. Naturschutzgebiet Traunstein. Das Obere Mühlviertel mit dem Böhmerwald. Der Dachstein. Hausruck und Kobernaußwald. Das Engtal der Donau zwischen Passau und Aschach. Talschluchten im Donautal. - In: STÜBER, E., Der österreichische Naturführer in Farbe, Innsbruck: Pinguin Verlag: 233-245.
- HÖRANDL, Elvira (1989): Die Flora der Umgebung von Hinterstoder mit Einschluß der Prielgruppe (Oberösterreich). - Stapfia 19: 157pp.
- (1989): Sengsengebirge, Warscheneck, Totes Gebirge (Prielgruppe). - In: STÜBER, E.: Der österreichische Naturführer in Farbe. Innsbruck: Pinguin Verlag: 231-233.
- HOLZLEITHNER, D. (1987): Dendrochronologische Untersuchungen an Eichenstämmen aus Schloß Würting/Oberösterreich. - 102 Bl., 12 Bl. Tab. 4°, Dipl.-Arb. Wien.
- LENZENWEGNER, R. (1989): Beitrag zur Taxonomie von Closterium subscoticum GUTWINSKI (Conjugatophyceae). - Nova Hedwigia 49: 107-111.
- (1989): Beitrag zur Zieralgenflora von Kärnten. - Carinthia II, 179/99: 509-536.
 - (1989): Lepotke - skrita harmonija med algami. - Proteus 51/5: 182-186.
 - (1989): Die Staurastren (Desmidiaceae) Österreichs und ihre bislang bekannte Verbreitung. - Stapfia 22: 1-44.
 - (1989): Beitrag zur Kenntnis der Zieralgenflora des Egelsees bei Abtenau (Salzburg, Österreich). - Stapfia 22: 45-79.
 - (1989): Zieralgen von Süd-Grönland. - Stapfia 22: 81-140.
- MEIDINGER, K. (1989): Großpilze in Kremsmünster. Teil 4: Pilzarten Nr. 241-280. - Ber. Anselm Desing Vereins 17: 2-4.
- MAIR, Gabriele (1989): Untersuchungen über das Phytoplankton einiger Baggerseen des Linzer Raumes. - Diss. Univ. Wien, 634 + 318 pp.
- NAUSCH, M. (1988): Räumliche und zeitliche Verteilung des Phytoplanktons in der österreichischen Donaustrecke. - V, 325 Bl. 4°. Diss. Wien.
- NEUBERT, H., W. NOWOTNY & K. BAUMANN (1989): Myxomyceten aus der Bundesrepublik Deutschland V. (Mit Berücksichtigung von Vorkommen in Oberösterreich). - Carolina 47: 25-46.
- NOWOTNY, W. (1989): Beiträge zur Kenntnis der Myxomyceten Oberösterreichs IV. - Linzer Biol. Beitr. 21: 229-245.
- PILS, G. (1989). Brauchen wir heute noch Blumenwiesen? - Puchener Brenn-

- Nessel 15: 5-9.
- (1989): Floristische Beobachtungen aus Oberösterreich. - Linzer Biol. Beitr. 21: 177-191.
- PLAKOLM, G. (1989): Unkrauterhebungen in biologisch und konventionell bewirtschafteten Getreideäckern Oberösterreichs. - Diss. Univ. Bodenkultur, Wien. 269 pp.
- REITERER, R., 1979: Forstgeographie des Kobernauber Waldes. - Dissertation der Universität Salzburg, 10, 304 S.
- RICEK, E.W., (1989). Die Pilzflora des Attergaues, Hausruck- und Kobernauberwaldes. - Abh. Zool-Bot.Ges.Österr. 23: 439 pp.
- SCHMIDT, R. (1989): Diatomeenstratigraphische Untersuchungen zur Trophieänderung und Industrieschlammakkumulation im Traunsee/Österreich. - Aquatic Sciences 51/4: 317-337.
- SCHWARZ, F. (1989): Gestalten und erhalten - der "Ökopark" Hainbuchenweg. - Öko.L 11/4: 14-19.
- (1989): Das Biotopkartierungsprojekt Linz - Grundlage für eine zukunftsorientierte Naturschutzstrategie und Stadtplanung. - Öko.L 11/2: 3-12.
- SPETA, F. (1989): Abteilung Botanik. - Jahrb. Oberösterr. Musealvereines 134/II: 69-70.
- (1989): Botanische Arbeitsgemeinschaft. - Jahrb. Oberösterr. Musealvereines 134/II: 70-87.
 - (1989): Eine neue Ornithogalum-Art (Hyacinthaceae) aus der Türkei als Erinnerung an Maria Gerda JOSCHT. - Phytion (Horn) 29: 69-82.
 - (1989): Muscari (subg. Leopoldia) mirum SPETA, spec. nova, im Kreise seiner nächsten Verwandten. - Phytion (Horn) 29: 105-117.
 - (1989): Nomenklatorische, morphologische und karyologische Notizen zu Allium chamaemoly L. (Alliaceae) nebst einer Übersicht über die Allium-Zwiebeltypen. - Phytion (Horn) 29: 227-245.
 - (1989): Zur Morphologie und Karyologie von Cymbalaria ebelii (CUFOD.) SPETA, (Scrophulariaceae, Antirrhineae). - Phytion (Horn) 29: 247-254.
 - & F. FUCHS (1989): Drei neue Pinguicula-Arten der Sektion Orcheosanthus DC. aus Mexico. - Phytion (Horn) 29: 93-103.
- SUSKE, W. (1989): Ökologisch orientierte Grünraumgestaltung im ländlichen Siedlungsraum. Landschaftsökologische Strukturanalyse und Maßnahmenprogramm der Gemeinde Schärding. - Diplomarbeit, Inst. f.Landschaftsgestaltung, Univ. Bodenkultur, Wien, 352 pp.
- TIEFENBACHER, H. & B. VELIMIROV (1989). Umweltentlastung durch Energieholzproduktion? - Öko.L 11/4: 25-28.
- TRAUTTMANSDORFF, J. & H.S. SCHRATTER (1989): Qualitative Analyse eines orchideenreichen Halbtrockenrasens. - Jahrb. Oberösterr. Musealvereines 134/I: 213-235.
- TÜRK, R. & H. WITTMANN (1986): Die floristische Flechtenkartierung in Österreich - ein Zwischenbericht. - Sauteria 1: 159-177.
- WEBER, H.E. (1989): Neue Rubus-Taxa aus Mitteleuropa. - Osnabrücker Naturw. Mitt. 15: 105-118.
- (1989): Bislang unbeachtete Rubus-Arten in Bayern und angrenzenden Gebieten. - Ber.Bayer.Bot.Ges. 60: 5-20.
- WITTMANN, H. & R. TÜRK (1989): Zur Kenntnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze von Oberösterreich und Salzburg II. - Herzogia 8: 187-205.

- WITTMANN, H. & R. TÜRK (1989): Immissionsökologische Untersuchungen mit Hilfe des Bioindikators Flechte in den Waldschadensgebieten Österreichs. Forschungsinitiative gegen das Waldsterben (Hsg.: E. FÜHRER & F. NEU-HUBER), Symposium 1988: 311-312.
- & R. TÜRK (1989): Flechten und Flechtenparasiten in den Ostalpen I. - Ber.Bayer.Bot.Ges. 60: 169-181.
- ZEHRL, H. (1989): Ein botanischer Spaziergang rund um Krummau. - Festschrift "40 Jahre Verband der Böhmerwäldler in O.Ö. (1949-1989)", Linz: 35-38.

Doz. Dr. Franz Speta

Mykologische Arbeitsgemeinschaft

Leider leiden alle Arbeitsgemeinschaften am OÖ. Landesmuseum an den dürftigen räumlichen Gegebenheiten, die zur Verfügung stehen. Es motiviert halt nicht, wenn man "zwischen Tür und Angel" arbeiten soll. Daher nimmt es nicht wunder, daß alle Arbeitsgemeinschaften schon bessere Zeit erlebt haben, so auch die mykologische. Trotzdem werden alle Arbeitsabende noch immer von einem "harten Kern" besucht. Durch die emsige Tätigkeit einiger konnte die Exsikkatensammlung wieder um mehrere hundert Belege erweitert werden. Gerade auf dem Gebiet der Aphyllophorales (der Nichtblätterpilze) ist dies besonders zu betonen.

Neben mehreren pilzkundlichen Fachvorträgen und den schon erwähnten Arbeitsabenden an Montagen, war das schon traditionelle Arbeitswochenende, es wurde heuer zum sechzehnten Mal durchgeführt, das mykologisch ergebnisreichste Ereignis. Ziel dieses Treffens war diesmal der Raum Stodertal - gearbeitet und quaterbezogen wurde in Vorderstoder/Ramseben. Wir konnten auch heuer wieder, neben unseren Mitgliedern, Gäste aus Wien und Salzburg begrüßen. Zweck dieser Arbeitswochenenden ist es ja im besonderen, die Pilzkenntnis oberösterreichweit zu vertiefen. Da der Tagungsort in ein jeweils noch nicht gemeinsam besuchtes Gebiet verlegt wird, sind die Teilnehmer sozusagen gezwungen, ihre angestammten und schon ausgetretenen "Wechsel" zu verlassen, was die allgemeine Artenkenntnis natürlich stark fördert.

Univ.Prof.Dr. M. Moser und Dr. Pöder, vom Institut für Mikrobiologie der Universität Innsbruck, besuchten Anfang Mai Oberösterreich, und zwar die Waldbrandstelle bei Ebensee und die Gegend um Viechtwang/Almtal. Besonders das Ascomycetenwachstum auf den Brandstellen im Frühjahrsaspekt sollte untersucht werden. Der Berichterstatter hatte Gelegenheit, bei dieser Untersuchung mitzuwirken.

Erfreulich ist die intensive Erforschung der Myxomyceten (Schleimpilze) in Oberösterreich, die durch unser Mitglied, Herrn Hauptschullehrer Wolfgang Nowotny, seit mehreren Jahren betrieben wird. Wie schon 1988, wurde auch heuer wieder ein privates, pilzkundliches Treffen in Hinterglemm/Sbg. durch den Berichterstatter besucht. Herr Konsulent Ing. Rudolf Schüßler ist weiter mit der Erfassung der Pilzflora im Biotop "Wasserwald" emsig beschäftigt und hat schon schöne Ergebnisse zu verzeichnen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [135b](#)

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

Artikel/Article: [Oberösterreichisches Landesmuseum. Botanische Arbeitsgemeinschaft. 62-79](#)