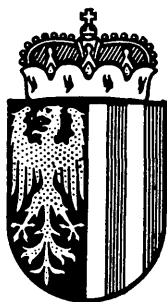


JAHRBUCH DES OÖ. MUSEALVEREINES GESELLSCHAFT FÜR LANDESKUNDE

135. Band

II. Berichte



Linz 1990

INHALTSVERZEICHNIS

Oberösterreichischer Musealverein - Gesellschaft für Landeskunde	5
Oberösterreichisches Landesmuseum	
Direktionsbericht	11
Abteilung Ur- und Frühgeschichte, Archäologisch- anthropologisches Labor	15
Abteilung Römerzeit und Frühes Christentum, Mittelalter-Neuzeit	20
Abteilung Kunst- und Kulturgeschichte, Alte Kunst	22
Abteilung Kunst- und Kulturgeschichte, Graphische Sammlungen	23
Abteilung Kunst- und Kulturgeschichte, Kunstgewerbe	29
Heereskundliche Abteilung	30
Technikgeschichtliche Sammlung	31
Abteilung Volkskunde	32
Münz- und Medaillensammlung	33
Numismatische Arbeitsgemeinschaft	33
Zoll- und Finanzgeschichtliche Sammlung	34
Aktion "Vorschulkinder im Museum"	34
Abteilung Zoologie (Vertebraten)	36
Abteilung Zoologie (Evertibraten)	42
Entomologische Arbeitsgemeinschaft	44
Abteilung Botanik	61
Botanische Arbeitsgemeinschaft	62
Mykologische Arbeitsgemeinschaft	79
Abteilung Geowissenschaften	80
Arbeitsgemeinschaft Geowissenschaften	111
Bibliothek	112
Heimathäuser und -museen	
Bad Goisern	117
Verband Österreichischer Privatmuseen	117
Eferding	120
Enns	121
Freistadt	126
Gmunden	127
Gutau	128
Hallstatt	128
Mondsee	130
Obernberg am Inn	133
Peuerbach	133
Ried i.I.	133
Schwanenstadt	134
Steyr	134
St. Florian	136

Vorchdorf	136
Museum und Galerie der Stadt Wels	137
Archiv der Stadt Wels	140
Verband oberösterreichischer Freilichtmuseen	143
Oberösterreichisches Landesarchiv	145
Dokumentationsarchiv der Kammer für Arbeiter und Angestellte für Oberösterreich	155
Wissenschaftliche Einrichtungen der Stadt Linz	
Archiv der Stadt Linz	159
Museum der Stadt Linz	169
Naturkundliche Station der Stadt Linz	179
Wissenschaftliche Einrichtungen der Diözese Linz	
Ordinationsarchiv	197
Institut für Kirchen- und Diözesangeschichte an der Kath.-Theol. Hochschule Linz	201
Bibliothek der Kath.-Theol. Hochschule Linz	203
Verein "Schlägler Musikseminare - Schlägler Orgelkonzerte"	205
Denkmalpflege	209
Bundesanstalt für Agrarbiologie	241
Naturschutzbüro Dr. Stoiber	263

Abteilung Zoologie

E v e r t e b r a t e n

A l l g e m e i n e s : Durch die Einsatzmöglichkeit der beiden Mitarbeiter Herbert Rossmann und Josef Schmidt konnten jahrelang aufgeschobene, jedoch dringend notwendige, Ordnungsarbeiten an der Sammlung in Angriff genommen werden. Die Lieferung von 200 Stück Insektenläden wurde zur Gänze aufgebraucht. Leider wurde der Arbeitsrhythmus von Josef Schmidt durch einen von der Direktion angeordneten Arbeitseinsatz zur Entfernung von Plakaten einer Großausstellung von Straßenbahnen etc. über Wochen unterbrochen.

Auch die mittlerweile schon jahrelang andauernde Diskussion um die Nutzung der ehemaligen Blindenanstalt Linz-Dornach für die Naturkunde des Landesmuseums scheint kein Ende zu nehmen. Trotz oftmaliger Intervention an höchster Stelle wo auf unsere triste räumliche Situation hingewiesen wurde, scheint keine Lösung in Sicht zu sein. In den Sommermonaten fungierte das Gebäude als Flüchtlingslager, Ende des Jahres schlug das Pendel in Richtung Adaptierung für die Umweltakademie der OÖ. Landesregierung. Eine endgültige Entscheidung wurde in Aussicht gestellt.

O r d n u n g s a r b e i t e n , A u s k u n f t s t ä t i g k e i t : Zahlreiche Auskünfte schriftlicher und mündlicher Art wurden in Fragen der Schädlingsbekämpfung und zur Identifizierung diverser Evertebraten erteilt. Die Flüssigkeitspräparate wurden in gewohnter Weise durch Nachfüllen mit Alkohol betreut. Umfangreiche, unpräparierte Altbestände aus der Kustodenzeit Hamanns werden von Josef Schmidt präpariert und etikettiert.

Der Neueingang von 21 550 Apoidea machte es notwendig, vorerst einmal 26 Bienengenera neu aufzustellen. Das Material wurde durchgehend mit Determinationsetiketten versehen und gemeinsam mit verlässlich bestimmten älteren Sammlungen in 187 Insektenläden in alphabetischer Ordnung aufgestellt. Begonnen wurde weiters mit der Neuaufstellung der Vespidae und Eumenidae, sowie mit der Ordnung der gefriergetrockneten Schmetterlingsraupensammlung, die jedoch noch im Aufbau begriffen ist. Einige Wochen Zeitaufwand benötigte auch die Sortierarbeit des Schriftentausches, der sich derzeit im Blindenheim befindet und durch ständiges Umlagern und räumliche Beengtheit Unzugänglichkeit erlangt hatte.

Erste Vorarbeiten zur Zusammenstellung eines Typenkatalogs der Coleopterenammlung Schauburger wurden verrichtet. Die Aufbereitung der österreichischen Bienenliteratur für die EDV-Erfassung wurde weitergeführt. Ca. 25.000 Bienendaten sind derzeit auf Magnetträger erfaßt. Gemeinsam mit Kollegen Dr. Aubrecht wurde im Auftrag der Direktion ein Plan für die EDV-Einrichtung am Landesmuseum entwickelt. Auf den Ankauf der international verwendeten Software "d-Base IV" wurde gedrängt.

Ausstellungen: Die Ausstellung "Bienen und Wespen - Bestechende Vielfalt" wurde im Berichtsjahr am Naturhistorischen Museum in Wien präsentiert und ist 1990 für das Landesmuseum Klagenfurt vorgesehen.

Vorträge: Am 14.1. wurde in Steyr im Rahmen der Steyrer Entomologenrunde ein Vortrag zum Thema "Einführung in die Wildbienen-systematik" gehalten. Vor der Versammlung der oberösterreichischen Lebensmittel-polizei wurde ein Referat über Vorratsschädlinge, ihre Bekämpfung und prophylaktische Schutzmaßnahmen gehalten. Im Oktober hielt ich einen Vortrag über die biologische Vielfalt heimischer Wildbienen im Kiwanis-Club. Am 21. Oktober fand am Naturhistorischen Museum Wien ein Fachgespräch der Österreichischen Entomologischen Gesellschaft zur Thematik "Taxonomie und Museum" statt. Mein dortiges Vortragsthema lautete: Entomologie in Ober-österreich - Strategie oder Träumerie?

Neueingänge, Entlehnungen: 89 Ciliatentypen-präparate aus der Sammlung Prof. Foissner und H. Blatterer wurden angekauft. Der wohl größte Zuwachs stellt eine Bienen-sammlung von Dr. Warncke (Vierkirchen) dar. 21.500 Exemplare aus der Westpaläarktis (einige Genera fehlen) geben einen guten Einblick in das Artenspektrum dieser Hymenopterenfamilie. Weiters wurde ein Teil der Sammlung Josef Schmidt angekauft! 40 Kästen Macrolepidoptera (5.200 St.), 1 Kasten Neuroptera (55 St.), 3 Kästen Mutillidae (815 St.), 3 Kästen Bienen der Gattung Nomada (864 St.) sowie ein Teil der wertvollen Chrysididaekollektion (17 Kästen - 6.200 St.) wurden der Sammlung des Landesmuseums angegliedert. 2 366 Insekten diverser Ordnungen wurden uns von Herrn Kuba (Linz) überlassen. Unerwähnt bleiben die verschiedenen kleinen Spenden aus dem Kreise der Arbeitsgemeinschaft sowie Aufsammlungen des Berichterstatters.

Eine Bereicherung besonderer Art stellt die Übernahme des Großteils der Sonderdrucksammlung sowie diverser schriftlicher Unterlagen des schon 1974 verstorbenen Insektenkundlers Prof. Hermann Priesner dar. Während mir die Witwe Priesners 1982 erklärte, alle Materialien ihres Mannes abgegeben zu haben, führten mich neuerliche Recherchen wieder an die Adresse Priesners, wo ich dieses mal fündig wurde. Die Thysanopterenliteratur (30 Ordner), die Priesner innerhalb von 60 Jahren ansammelte, sollen hier als besonderer Wert für die Sammlungen des Landesmuseums hervorgehoben werden.

Herr M. Madl (Wien) entlehnte 76 Leucospididae, Dr. L. Reser (Luzern) 33 Lepidoptera, H. Schillhammer (Wien) 123 Coleoptera der Gattung Berosus, Dr. P. Westrich (Tübingen) 32 Megachilidae, Dr. B. Petersen (Kopenhagen) 1686 Mutillidae und Myrmosidae, Dr. F. Hieke (Berlin) 267 Coleoptera der Gattung Amara, Dipl.-Biol. E. Lehle (Ulm) 21 Bodenciliaten, H. Wolf (Plettenberg) 50 Pompilidae und R. Pittino (Mailand) 193 Tropidae.

Arbeitsgemeinschaft: Die Entomologische Arbeitsgemeinschaft wurde wie in den vergangenen Jahren betreut. Die zoologischen Manuskripte für die Linzer biologischen Beiträge wurden in gewohnter Weise redaktionell bearbeitet.

Entomologische Arbeitsgemeinschaft

Die Leitung der Arbeitsgemeinschaft nahm auch 1989 Univ. Prof. Dr. E. R. Reichl auf sich, als Kassier stand Ing. Robert Hentscholek zur Verfügung, als Schriftführer war der Berichterstatter tätig.

Im Zeitraum 1989 veranstaltete die Entomologische Arbeitsgemeinschaft 5 Vortragsabende (160 Teilnehmer) und 9 Arbeitsabende (166 Teilnehmer). Der Ort der Veranstaltungen war der Festsaal sowie der Leseraum des OÖ. Landesmuseums.

Die Vorträge im Berichtsjahr wurden zu folgenden Themen gehalten: Schwarz Martin (Zwettl/Rodl), 3.2.: Zoologisch-botanische Exkursion nach Ägypten im Frühjahr 1988 (29 Besucher); Scheuchenpflug Anton (Ulrichsberg), 3.3.: Die Bayrische Au bei Aigen, ein entomologisches Abenteuer (54 Besucher); Mitter Heinz (Steyr), 7.4.: Überblick über das System der polyphagen Käfer (18 Besucher); Freudenthaler Peter (St. Oswald), 6.10.: Einführung in die Spinnenkunde (20 Besucher); Ebmer Andreas Werner (Puchenau), 1.12.: Entomologische Reise nach Nordgriechenland, Thrakien, Makedonien, Epirus (39 Besucher).

Bei den am 20.1., 17.2., 17.3., 21.4., 15.9., 20.10., 17.11. und 15.12. abgehaltenen Arbeitssitzungen wurden Bestimmungs-, Einreihungs- und Umsteckarbeiten an den Lepidopteren-, Coleopteren- und Hymenopterensammlungen des Hauses durchgeführt. Am 1.9. wurden die Sammel- und Beobachtungsergebnisse des laufenden Jahres besprochen. Die räumliche Beengtheit des Landesmuseums macht sich von Jahr zu Jahr deutlicher bemerkbar und verhindert vielfach konstruktives Arbeiten. Die Forderung nach einer räumlichen Ersatzlösung für die Naturkunde, wie im ehemaligen Blindenheim Linz-Dornach vorgegeben, wird immer lauter.

Die 56. Entomologentagung der Arbeitsgemeinschaft fand unter Beteiligung zahlreicher in- und ausländischer Kollegen am 11. und 12. November 1989 im Landeskulturzentrum Ursulinenhof Linz statt. Vorträge zu folgenden Themen wurden gehalten: Klausnitzer, B. (Leipzig): Über verschiedene Stufen der Synanthropie bei Insekten in städtischen Lebensräumen; Westerkamp, C. (Heidelberg): Warum Honigbienen oft keine guten Bestäuber sind; Schremmer, F. (Wien): Gallwespen- und Gallmücken-Gallen, ein Vergleich; Jaquemar, M. (Wien): Gefährliche Raupen; Wohlfahrt, T. (Würzburg): Das allgemeine Erscheinungsbild des Segelfalters Iphiclides podalirius (L.); Gusenleitner, J. (Linz), Lichtenberger, F. (Waidhofen/Ybbs), Mitter H. (Steyr): Neue und bemerkenswerte Insektenfunde aus Oberösterreich; Aichhorn, A. (Salzburg): Der Eisenhut und die Gerstäcker-Hummel, gegenseitige Anpassung; Gepp, J. (Graz): Zur Biologie der von Indien nach Europa verschleppten orientalischen Mauerwespe Sceliphron curvatum; Deschka, G. (Steyr): Anpassung von Flora und Fauna an die nordamerikanischen Wüsten.

Neufunde aus Oberösterreich

Hymenoptera

Euodynerus dantici (ROSSI)

Linz-Wegscheid, Aug. 1962 leg. H.H. Hamann, det. J. Gusenleitner. Diese mediterrane Art konnte in Österreich bisher nur aus Ostösterreich und in einer älteren Aufsammlung aus Vorarlberg (Röthis, ohne Datum) nachgewiesen werden. Die nächsten Funde dieser für Oberösterreich neuen Art sind: Guntramsdorf (NÖ), 5.7.1953 leg. F. Schremmer; Winden (Bgld.), 14.7.1963 leg. H. Priesner; Neusiedl/See (Bgld.), 12.7.1963 leg. H. Priesner.

Caenocryptus polytomi (TSCHEK)

Hagau bei Bad Leonfelden, 8.9.1986 (1 ♂), 21.9.1986 (1 ♀), 3.10.1986 (1 ♀) leg. A. und W. Walter. Dieser auf Buschhornblattwespen spezialisierte Parasit wurde bisher nur in sehr wenigen Exemplaren nachgewiesen: Tschechoslowakei (2 ♀), Polen (1 ♀), NÖ (Holotypus ♂) und Kärnten (1 ♂).

Ichneumon caloscelis var. admontensis HEINRICH

Klaus an der Steyr, 14.5.1932 (1 ♀) leg. Kloiber (in coll. OÖ. LM.)

Ichneumon cynthiae KRIECHBAUMER

Breitenstein, Sengsengebirge (1400 m), 9.7.1984 (1 ♀).

Ichneumon rogenhoferops HEINRICH

Bad Leonfelden-Schönau, 9.7.1984 (1 ♀) leg. Martin Schwarz. Neben diesem Nachweis ist bisher nur der Typus aus dem Allgäu, Immenstadt, bekannt.

Ichneumon decurtatus WESMAEL

Waldhausen, 3.5.1984 (1 ♀) leg. F. Gusenleitner. Erstnachweis für Österreich. Außer den Typen aus Belgien und Holstein (6 ♀♀) sind keine weiteren Exemplare bekannt.

Brachygaster minuta (OLIVIER)

Edt bei Eidenberg, Innerschlag bei Zwettl, Linz, Marchtrenk, Mondsee, Pulgarn, Schauersschlag bei Zwettl, Schönau bei Bad Leonfelden, Thierberg bei Schenkenfelden, Unterwaldschlag bei Schenkenfelden.

Coleoptera

Gnathoncus buyssoni AUZAT (Fam. Histeridae)

Linz-Froschberg, 26.5.1989 (4 Ex.) aus Meisennest leg. J. Gusenleitner. Diese Art ist in Österreich bisher von Mödling, Hundsheim, Leithagebirge, Nickelsdorf und Zurndorf bekannt.

Orchesia minor WALK (Fam. Serropalpidae)

Damberg bei Steyr, 5.5.1989 (1 Ex.) auf geklaftertem Buchenholz leg. det. H. Mitter. Die im allgemeinen seltene Art wurde in Österreich von Kaltenleutgeben (NÖ) und aus der Umgebung Rottenmann (Stmk.) bestätigt.

Lepidoptera

Nonagria nexa HBN.

Grünau/Almtal, 8.8.1988 und 17.8.1988 leg. Hofer. Eine sehr seltene und lokale Art, die im benachbarten Südbayern und in Ostösterreich nachgewiesen wurde.

Neuroptera

Psectra diptera BURM.

Stadl-Paura, Uferzone der Traun, 26.7.1988 leg. H. Huss, det. Aspöck.

Bisher wurde diese Art nur aus wenigen Orten Österreichs bekannt.

Sisyra fuscata FABR.

Stadl-Paura, 12.8.1988, 10.7.1989, 25.7.1989. Die Art wurde bisher in vier österreichischen Bundesländern nachgewiesen.

Arachnida

Die angeführten Arten wurden alle bei St. Oswald/Freistadt im Zeitraum 3.5.1987 - 14.6.1988 von P. Freudenthaler nachgewiesen.

Euryopsis flavomaculata (C.L. KOCH), Robertus lividus (BLACKWALL), Abaco-proeces saltuum (L. KOCH), Asthenargus helveticus SCHENKEL, Diplocephalus permixtus (O.P.-CAMBRIDGE), Gonatium rubellum (BLACKWALL), Mecopisthes silus (O.P.-CAMBRIDGE), Minyriolus pusillus (WIDER), Walckenaeria alticeps (DENIS), W. cucullata (C.L. KOCH), W. mitrata (MENGE), W. obtusa (BLACKWALL), Bolyphantes alticeps (SUNDEVALL), Centromerus pabulator (O.P.-CAMBRIDGE), C. sellarius (SIMON), Lepthyphantes alacris (BLACKWALL), L. christatus (MENGE), L. mansuetus (THORELL), L. monticola (KULCZYNSKI), L. nodifer SIMON, L. obscurus (BLACKWALL), L. pallidus (O.P.-CAMBRIDGE), Meioneta saxatilis (BLACKWALL), Porrhomma pallidum JACKSON, Sintula cornigera (BLACKWALL), Tallusia experta (O.P.-CAMBRIDGE), Cicurina cicur (FABRICIUS), Coelotes terrestris (WIDER), Histocona torpida (C.L. KOCH), Hahnina difficilis HARM, Hahnina ononidum SIMON, Alopecosa aculeata (CLERCK), Aulonia albimana (WALCKENAER), Pardosa pullata (CLERCK), Pirata hygrophilus THORELL, P. uliginosus (THORELL), Xerolycosa nemoralis (WESTRING), Drassodes pubescens (THORELL), Clubiona compta C.L. KOCH, Clubiona kulczynskii LESSERT, Agroeca proxima (O.P.-CAMBRIDGE), Oxyptila trux (BLACKWALL)

Bemerkenswerte Funde aus Oberösterreich

Hymenoptera

Chelostoma emarginata (NYL.)

Oberhochrenz O Buchkirchen bei Wels, 16.5.1983 (1 ♂) leg. F. Gusenleitner, Koppl/Aschach, 28.5.1976 (1 ♂), Seebach bei Eferding, 15.5.1976 (1 ♂), Steyregg, 13.5.1973 (1 ♂), Weickerlsee, 20.5.1984 (1 ♂), Gründberg, 11.5.1974 (1 ♂). Alle Exemplare wurden von Dr. Peters (Frankfurt) determiniert, der für die Art eine mediterrane Verbreitung nordwärts bis Mittelfrankreich und Österreich angibt. Aus der BRD ist kein Fund bekannt.

Andrena pontica WAR.

Mauthausen, Riedersbachtal 27.5.1989 (1 ♀, 1 ♂) leg. J. Tiefenthaler, det. F. Gusenleitner. 1973 wurde die Art erstmalig in Österreich nachgewiesen, aus Oberösterreich liegen derzeit zwei Funde aus Kronau bei Asten und der Donauau bei Abwinden vor.

Lasioglossum intermedium (SCHENCK)

Kollerhäuser NNE Helfenberg, 20.8.1989 leg. J. Gusenleitner, det. Ebmer. Dieser in Oberösterreich seltene westpaläarktische Sandbewohner wurde bisher nur im Zentralraum gefunden.

Picardiella melanoleucus (GRAVENHORST)

In Süd- und Mitteleuropa weit verbreitet, wird aber überall nur vereinzelt gefunden. In Oberösterreich stammt der letzte Nachweis aus Oberreichenbach, 5.8.1985 leg. det. Martin Schwarz.

Brachycyrtus ornatus KRIECHBAUMER

Deisenham bei Wolfsegg am Hausruck, 2.7.1987 leg. det. Martin Schwarz. Diese bei Chrysopidae parasitisch lebende Art wurde bisher in Oberösterreich aus Steyr und der Linzer Umgebung bekannt.

C o l e o p t e r a

Lasiotrechus discus (F.) (Fam. Carabidae)

Tagerbachgebiet bei Linz (1 Ex.) leg. det. H. Mitter, Stift Schlägl (Lichtfalle) 12.7.1982 (2 Ex.), 19.7.1982 (2 Ex.), 12.8.1982 (3 Ex.), 20.8.1982 (1 Ex.) leg. H. Malicky, det. Mitter. Aus der Sammlung des Landesmuseums liegen nur wenige und fast ausnahmslos alte Funde vor.

Hister merdarius HOFFM. (Fam. Histeridae)

Linz-Froschberg (Meisennest) 26.5.1989 leg. J. Gusenleitner, det. Mitter. Aus Oberösterreich liegen bisher nur alte Funde aus Scharlinz und Aschach an der Steyr vor.

Betarmon ferrugineus (SCOP.) (Fam. Elateridae)

Donau bei Goldwörth (2 Ex.) leg. J. Gusenleitner, det. Mitter. Aus Oberösterreich stammen bisher nur wenige Funde aus dem Großraum Linz und Steyr.

Drapetes biguttatus (PILLER) (Fam. Eucnemidae)

Pleschinger Sandgrube 1.7.1989 (1 Ex.) aus einer Hymenopterenfangschale, leg. W. Walter. Bisher ist die Art für Oberösterreich nur in einer Literaturangabe von DALLA TORRE (1879!) aus Kremsmünster bekannt.

Agrius derasofasciatus LAC. (Fam. Buprestidae)

Bachlberg/Urfahr 20.8.1989 (2 Ex.) leg. J. Gusenleitner, det. Mitter. Die Art, deren Larven auf Weinreben leben, wurde bisher nur von Linz-Froschberg und vor Thurnharting bei Pasching bekannt.

Nemosoma elongatum (L.) (Fam. Ostomidae)

Wendbach bei Trattenbach 8.7.1989 (1 Ex.) leg. det. Mitter.

Carpophilus sexpustulatus (F.) (Fam. Nitidulidae)

Pfenningberg/Linz 14.2.1988 (2 Ex.) unter Buchenrinde leg. J. Gusenleitner, det. Mitter.

Carpophilus dimidiatus (F.) (Fam. Nitidulidae)

Linz-Froschberg 13.9.1987 (1 Ex.) leg. J. Gusenleitner, det. Mitter. Nach einem Nachweis aus Steyr 30.8.1980 wurde diese Art nun für Oberösterreich das zweite Mal nachgewiesen. In der Literatur gibt es für ganz Österreich darüber hinaus nur zwei Fundangaben.

Hoplocephala haemorrhoidalis (F.) (Fam. Tenebrionidae)

Breitenau/Molln 25.5.1989 (1 ♂) an verpilztem Buchenstumpf leg. det. Mitter. Laut Horion ein Urwaldrelikt; nur wenige Angaben aus Oberösterreich vorliegend.

Rhopalopus ungaricus (HBST.) (Fam. Cerambycidae)

Weißwasser/Unterlaussa. Reichraminger Hintergebirge 25.7.1989
(1 Ex.) leg. det. Mitter.

Necydalis maior L. (Fam. Cerambycidae)

Bodinggraben/Mölln, Blumauer Alm August 1989 leg. A. Link

Oberea erythrocephala (SCHRANK)

Grein 17.6.1989 (1 Ex.) leg. K. Puchberger, Goldwörth, Donauau
6.6.1987 leg. J. Gusenleitner, beide det. Mitter

L e p i d o p t e r a

Nola cuculatella L.

Seitlschlagerau 4.7.1988, leg. A. Scheuchenpflug

Leucoma salicis L.

Sonnenwald/Aigen 11.8.1988, leg. A. Scheuchenpflug, Küpfern/Ennstal
19.6.1989 leg. J. Ortner

Odontosia carmelita ESP.

Haibach 2.5.1988, leg. J. Hofer

Drepana harpagula ESP.

Käfermühlbach/St. Thomas am Blasenstein 11.8.1988, leg. Palmetzhofer

Euxoa obelisca SCHIFF.

St. Thomas/Blasenstein 16.8.1988, leg. Palmetzhofer, Wels 2.9.1987,
leg. J. Hofer

Euxoa recussa HBN.

Kreuzmauer/Trattenbach 4.7.1987, leg. J. Wimmer & G. Deschka

Paradiarsia glareosa ESP.

Altpernstein 1.9.1987, leg. F. Stöckl & H. Niederleitner

Polia hepatica CL.

Grünwald/Aigen 5.7.1988, leg. A. Scheuchenpflug

Orthosia opima HBN.

Altpernstein 13.4.1988, leg. A. Pürstinger

Amphipyra berbera ssp. svenssoni FLETCHER

Linz-Puchenau 8.8.1928, leg. Feichtinger, Kopl-Steinwand 14.8.1969,
leg. Mitterndorfer, Kronberg/Gmunden 7.8.1970, leg. S. Ortner, Strobl/
Wolfgangsee (Moor) 7.8.1971, leg. R. Hentscholek, Ternberg 12.7.1977,
leg. Moser, Küpfern bei Weyer/Enns 7.9.1986, leg. J. Ortner

Amphipyra livida SCHIFF.

St. Thomas/Blasenstein 15.8.1988, leg. Palmetzhofer

Callogonia virgo TR.

Küpfern/Enns 3.7.1976, leg. F. Lichtenberger, Plesching 19.8.1988,
leg. Wimmer

Enargia paleacea ESP.

St. Thomas/Blasenstein 2.8.1988, 8.8.1988, 11.8.1988, leg.
Palmetzhofer

Lithophane consocia BKH.

Neydhartingermoor 8.4.1987, leg. F. Stöckl

Conistra fragariae ESP.

Küpfern/Enns 18.4.1987, leg. J. Ortner

Crysapidia putnami GROT.

Fornachmoor 13.7.1987, leg. F. Stöckl, Sonnenwald/Aigen 1.8.1986,
leg. A. Scheuchenpflug

Epizeuxis calvaria SCHIFF.

Scharten 20.7.1988, leg. J. Hofer

Perizoma flavofasciata THNBG.

Plesching 2.7.1988, leg. J. Wimmer, St. Thomas/Blasenstein Juli 1989,
leg. Palmetzhofer

Lomographa cararia HBN.

Plesching 10.8.1988, leg. J. Wimmer, Freinberg 6.7.1988, leg.
E. R. Reichl

I n t e r e s s a n t e F u n d e u n d B e o b a c h t u n g e 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

J. Gusenleitner fing im Burgenland, Hölle bei Illmitz 20.5.1983 (2 ♂♂),
23.5.1985 (1 ♀) eine Grabwespe, die bei der Bearbeitung durch Dr. Antropov
(Moskau) als neue Art beschrieben wurde: Trypoxylon deceptorium nov. spec.
J. Klimesch entdeckte im Bereich des Kreuzbergpasses (Sextener Dolomiten)
ein brachypteres Weibchen einer noch zu klärenden Biselachista-Art. Es ist
dies der erste Nachweis von Brachypterie innerhalb der Familie Elachistidae
im palaearktischen Faunengebiet.

H. Mitter wies den Käfer Cryptocephalus imperialis LAICH am 3.6.1989
aus Dürnstein (NÖ) nach.

A. Pürstinger gelang der Nachweis von Lysandra icarius LEP. aus Donner-
kirchen, 14.6.1988. Laut Zoodat bedeutet dies den Erstfund für das Burgen-
land.

F e s t s t e l l u n g d e s V e r s c h w i n d e n s v o n I n s e k t e n - A r t e n

F. Laube konstatiert in Wels, Oberhart seit dem Bau des Bahn-Terminals
das Verschwinden folgender Schmetterlingsarten (seit 1987):

Ch. glarearia, H. strigosa, C. virgo

R. Jellinger vermutet das Verschwinden von Parnassius apollo L. im
ehemaligen Vorkommen am Schoberstein und auf der Kreuzmauer in den Enns-
taler Voralpen, da diese Art trotz zahlreicher Exkursionen in den letzten
Jahren nicht angetroffen wurde.

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 G e b i e t e

S. Ortner meldet die Zerstörung der Wirlinger-Moorwiesen (Bad Ischl -
St. Wolfgang), dem einzigen Kopfbinsen-Moor in den östl. Nordalpen. J.
Hofer stellt eine Gefährdung der Fauna in Teilbereichen der Marchtrenker-
Au durch fast völlige Rodung, Aufschüttung und Schotterabbau fest.
A.W. Ebmer konstatiert die völlige Zerstörung der Heißlände in Abwinden
durch den Ausbau der Bundesstraße 3.

Entomologische Sammelreisen in Oberösterreich

- BRANDSTÄTTER, G.: Coleoptera, Lepidoptera: Altenberg 19.6., 25.6., 4.7., 13.7., 20.7., 27.7., 21.8., 13.9.; Iglbachtal - Gemeinde Auberg 20.8.; Dürnberg/Ottensheim 8.7., 11.7., 28.8., 21.9., 23.10.; Kastendorf/Königswiesen 16.7., 6.8., 18.8., 23.9., 1.11.
- EBMER, A.W.: Hymenoptera aculeata: Piberschlag-Helfenberg 27.3.; Tal der kl. Naarn - Pierbach - Schönau - Plesching 30.3.; Tal der kl. Naarn 6.4.; St. Johann/Wimberg 13.4.; Buchkirchen/Wels-Hartberg/Sommerfeld 20.4.; Wilhering-Mühlbach 9.5.; Oberreichenbach 11.5.; Abwinden 18.5.; Innerbreitenau 7.9.; Ranitztal E Neußerling 19.9.; Schoberstein/Molln 21.9.; Hintergebirge, Alpsteele-Luchsboden 19.10.
- GUSENLEITNER, F.: Insecta varia: Großraum Linz ganzjährig, Wurzeralm Juli
- GUSENLEITNER, J.: Hymenoptera, Coleoptera: Umgebung Linz, mittleres Mühlviertel (ganzjährig)
- HENTSCHELEK, R.: Macrolepidoptera: Linz-Stadt für die Erfassung des Artenspektrums in Zusammenarbeit mit der Naturkundlichen Station Linz. Mai - Oktober
- HÖRLEINSBERGER, J.: Macrolepidoptera: Traunsteingebiet 27.2., 1.3.; Flachberg 6.3.; Gmundnerberg 24.3.; Hongar 16.4., 21.10.; Offensee 21.4.; Langbathseen 2.5.; Feldkirchen/Donau 6.7., 22.7.; Offenseetal 8.7., 5.8.; Grünberg 13.7., 18.10.; Wammering/Gmunden 16.7.; Aurachkar 10.8.; Strobl-Moor und Schwarzenseegebiet 29.8.-9.9.
- HOFER, J.: Macrolepidoptera: Lambach-Saag 5.5., 27.5., 25.6., 15.7., 18.9., 22.10., Oberhart/Wels 24.2., 10.3.; Alkoven 29.3.; Marchtrenk 7.4., 10.4.
- JELLINGER, R.: Macrolepidoptera: Brunnenschutzgebiet/Steyr 12.4.; Wildmoos/Mondsee - Hochsteinalm/Traunkirchen 15.6.; Ibmer Moos 5.7.; Weikerlsee-Schwaigau 1.7., 10.7., 22.7., 30.7., 23.9.; Schieferstein/Reichraming 20.7.; Pierbach 25.7.; Schreibachfall/Trattenbach - Herndleck/Ternberg 7.8.
- LAUBE, F.: Macrolepidoptera: Lambach-Saag, Wels, Ebensee, Offensee
- LICHTENBERGER, F.: Lepidoptera: Steyr, Hausleiten, Gafelnz, Weyer, St. Thomas/Blasenstein, Trattenbach/Ennstal, Neuzeug/Steyr, Wolfen
- MITTER, H.: Coleoptera: Plesching 8.4., 12.5., 26.5., 1.7., 13.7.; Saaß/Steyr 4.5., 17.9.; Damberg/Steyr 5.5., 24.5.; Staning 9.5.; Breitenau/Molln 25.5., 11.8., Plattenberg/Laussa 27.5.; Wendbach/Trattenbach 8.7.; Weißwasser/Unterlaussa 25.7.; Holzgraben/Unterlaussa 12.8.; Weißenbach/Reichraming 2.9.
- NIEDERLEITNER, H.: Macrolepidoptera: Micheldorf, Altpernstein, Lambach/Traunau, Fornacher Moor, Alkoven/Donauau, Bad Ischl, Bad Goisern
- ORTNER, S.: Macrolepidoptera: Salzkammergut März - November
- PETTENDORF, M.: Macrolepidoptera: Ebelsberg, Gründberg/Urfahr
- PETZ, R.: Macrolepidoptera: Trauner-Au (Ebelsberg, Schwaigau, Asten), Gründberg/Urfahr, Lichtenberg
- PÖLL, N.: Macrolepidoptera: Bad Ischl 17.3., 19.3., 29.3., 31.3., 5.4., 6.4., 7.4., 8.4., 26.4., 4.5., 13.5., 17.5., 19.5., 25.5., 14.6., 8.8., 17.8., 18.8., 23.8., 24.8., 1.10., 14.10., 21.10., 30.10.; Zimnitzbachtal 11.6.; Rettenbachtal (Bad Ischl) 5.5.; Langbathseen 8.4.; Offensee 24.4., 10.8.; Weißenbach/Attersee 21.4.; Gosau Hintertal - Löckenmoos

- 6.8.; Gosau Hintertal - Gosauschmied 30.3., 10.4.; Dachstein - Gjaidalm 15.8.
- PÜRSTINGER, A.: Macrolepidoptera: Umgebung Kirchdorf/Krems ganzjährig
- SCHEUCHENPFLUG, A.: Macrolepidoptera: Oberes Mühlviertel vorwiegend Böhmerwald ganzjährig
- SCHWARZ, M.: Hymenoptera: Mühlviertel ganzjährig
- SEETHALER A. & B.: Macrolepidoptera: Hallstatt, Obertraun, Gosau, bis 2200 m Höhenlage
- STEINHAUSER, H.: Macrolepidoptera: Ebelsberg - Traunau 10.4., 12.6., 19.6., 25.6., 29.6., 1.7., 4.7., 5.7., 25.7., 10.8., 11.8., 31.8., 13.9., 19.9.; Gründberg/Urfahr 6.6., 14.8.; Lichtenberg/Asberg 25.4.; Alkoven 22.3.
- STÖCKL, F.: Macrolepidoptera: Alkoven 12.3., 22.3.; Wimsbach-Almauen 9.5.; Fornach 25.5., 27.5., 25.6.; Bad Ischl 20.6.; Altpernstein 6.9.; Lambach/Saag 26.5., 10.6., 27.6., 5.7., 9.7., 10.8., 23.8., 6.9., 6.10.
- TRAUNER, H.: Macrolepidoptera: Altpernstein - Kremsursprung 18.5., 25.5., 13.7.; Steyerling-Kremsmauer 10.8.; Hinterstoder-Polsterlucke 15.8.; Sternstein 7.7., 17.7., 7.8.; Traunauen zw. Marchtrenk und Hasenufer 5.3., 22.3., 7.4., 10.5., 17.5., 28.5., 3.6., 25.6., 29.6., 10.7., 20.8., 25.8., 2.11.; Pregarten (Aisttal) - Hagenberg (Stöcklgraben) 10.3., 28.3., 25.4., 9.5., 10.6., 22.6., 19.7., 28.7., 7.8., 11.8., 22.9.
- WALLNER, H.: Macrolepidoptera: Umgebung Gosau, Hallstatt, Bad Ischl
- WEBER, P.: Macrolepidoptera: Gebiet Traunsee
- WIMMER, J.: Lepidoptera, Trichoptera: Linz, Sandgrube Plesching

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

- ASPÖCK, H. & U.: Neuropteroidea: Kreta, Karpathos, Mai; Hawaii (Oahu, Kauai), November; Südafrika (Transvaal, Cape Province), Dezember
- AUMAYR, S.: Macrolepidoptera: Griechenland - Türkei 27.4. - 15.5.
- BRANDSTÄTTER, G.: Coleoptera, Lepidoptera: Habachtal (Salzburg) 14.-16.8.
- EBMER, A.W.: Hymenoptera aculeata: Stiefern/Kamp - Schönberg/Kamp 6.7.; Zurndorf - Breitenbrunn - Jois 19.-20.7.; Nord- und Mittelgriechenland (Pangäon, Falakro, nördl. Pindos vom Südufer des Prespa Sees, W-Florina, Paß Pentalofos/Eptachori, Timfi-Massiv, Katarapaß, Pilion, Vermion)
- FUSS, A.: Macrolepidoptera: Breitenfurt/Wien 20.7.-15.8.; Teneriffa 4.3.-25.3.
- GUSENLEITNER, J.: Hymenoptera, Coleoptera: Süd-Jordanien (Agaba, Wadi Rum, Qa'Disi, Fidan) erste Hälfte April; Retz (NÖ); Lavanttal (Ktn.) Juni und August; Südkärnten; Lungau (Sbg.)
- HENTSCHOLEK, R.: Macrolepidoptera: Spanien, Jugoslawien (Novigrad); Insel Krk; Südtirol (Vinschgau)
- HÖRLEINSBERGER, J.: Macrolepidoptera: Jugoslawien (Rogaska-Slatina) 28.5.-10.6.; Großglockner 29.7.-30.7.; Oggau (Bgld.) 22.9.-24.9., 8.10.-13.10.
- HOFER, J.: Macrolepidoptera: Jois (Bgld.) 31.3., 22.9.
- HOFMANN, F.: Macrolepidoptera: St. Valentin, Ernsthofen, Rubring, Dürnstein, Jauerling
- HUBER, K.: Macrolepidoptera: Griechenland - Türkei West; Spanien - Südfrankreich

- JELLINGER, R.: Macrolepidoptera: Spitz-Dürnstein (NÖ) 6.7.; Pyburg (NÖ) 5.8.; Dürnstein - Jauerling (NÖ) 10.8.; Steinfeld bei Wiener Neustadt 22.8.
- KERSCHBAUM, W.: Macrolepidoptera: Ritzing (Bgld.) 7.3.; Neckenmarkt (Bgld.) 29.3., 11.4.; Loser (Stmk.) 19.8.; Kötting (NÖ) 22.8.; Schluders (Südtirol) 25.8.; Glen Nevis bei Ft. William (Schottland) 19.6.; Dinnet Muir/Ballater (Schottland) 22.6.
- KLIMESCH, J.: Microlepidoptera: Südtirol (Umgebung Sexten, Kreuzbergpaß, Dürrensee/Toblach, Im Gemerck (Cimabanche) 10.-25.6., 8.-25.9.
- LAUBE, F.: Macrolepidoptera: Nordspanien - Granada 25.5.-20.6.; Insel Krk 30.9.-4.10.; Insel Krk - Podgora 5.11.-12.11.; Loser; Sölkerpaß; Jois (Bgld.)
- LICHTENBERGER, F.: Lepidoptera: Italien: Adamello, Seiseralm; Steiermark: Zirbitzkogel, Sölkerpaß, Wildalpen; NÖ: Waidhofen/Ybbs, Marchau, Schlagerbodenmoor (Bez. Scheibbs), Purgstall, Ardagger, Steinberg, Weinviertel, Schneeberg
- MITTER, H.: Coleoptera: Prottes (NÖ) - Matzen 20.5.; Dürnstein 3.6.; Stubnerkogel (Slbg.) 10.6.; Zirbitzkogel (Stmk.) 24.-25.6.; Nordgriechenland 16.-22.7.; Wörschach (Stmk.) 23.7.; Guntramsdorf - Mannersdorf (NÖ) 5.8.; Mexico (Yucatan) 15.-31.8.; Südtunesien (Zarzis) 20.-27.3.
- NIEDERLEITNER, H.: Macrolepidoptera: Schloßalm (Slbg.); Jois (Bgld.); Loser (Stmk.); Insel Krk; Batina (YU)
- ORTNER, S.: Macrolepidoptera: Alpen (Italien, Schweiz, Südfrankreich) Juli, August; Mazedonien - Türkei März; Mazedonien (Jugoslawien - Griechenland) Pfingsten; Span. Pyrenäen 20.-30.7.; Krk - Makarska 25.-29.10.
- PETTENDORF, M.: Macrolepidoptera: Burgenland (Jois, Apetlon); Südtirol (Stilfser-Joch, Laatsch); Wachau
- PETZ, R.: Macrolepidoptera: Niederösterreich (Wachau-Kötting), Tirol (Rettenbachtal); Steiermark (Loser)
- PÖLL, N.: Macrolepidoptera: Totes Gebirge (Brauningzinken - 5.8., Hohes Widerkar 23.9., Blaa-Alm 25.8., Loserhütte 25.6., 14.8., 22.10.); Strobl (Slbg.) 22.9.; Südfrankreich (Dauphine, Alpes Maritimes, Umgebung Digne) Juni
- PÜRSTINGER, A.: Macrolepidoptera: Burgenland; Schloßalm (Slbg.); Glocknergebiet, Ötztal
- SCHEUCHENPFLUG, A.: Macrolepidoptera: St. Margarethen (Bgld.) Ende Mai - Anfang Juni, Ende September
- SCHWARZ, Martin: Hymenoptera: Salzburg-Stadt und Umgebung; Kanarische Inseln
- SEETHALER A. & B.: Macrolepidoptera: Mitterndorf und Kainisch (Stmk.); Mte Baldo (Italien) Juni - Juli
- STEINHAUSER, H.: Macrolepidoptera: Dürnstein (NÖ) 31.3., 26.4., 17.5., 29.5., 14.6., 21.6., 26.6., 21.7., 10.8., 11.9., 5.10., 13.10., 14.10., 17.10., 20.10.; Jois (Bgld.) 17.3., 26.3., 21.4., 30.6., 7.7., 23.9.; Winden (Bgld.) 5.5., 9.6., 13.7., 15.7., 22.7., 29.7., 22.8.; Vinschgau (Latsch und Schluders) 8.-9.9.

- STÖCKL, F.: Macrolepidoptera: Burgenland, Batina (YU) 3.-7.6.;
 Schloßalm (Slbg.) 7.7.; Ötztal 28.-31.7., 5.-7.8.; Dürnstein (NÖ)
 14.10., 21.10.; Insel Krk 27.-31.10.
- THEISCHINGER, G.: Plecoptera, Diptera, Odonata: Australien (New South
 Wales, Queensland), USA - Hawaii
- TRAUNER, H.: Macrolepidoptera: Dürnstein und Umgebung (NÖ) 26.4., 27.5.,
 10.6., 1.7., 11.7., 24.7., 6.8., 21.8., 1.9.
- WALLNER, H.: Macrolepidoptera: Jugoslawien, Schweden (Umg. Stockholm)
- WEBER, P.: Macrolepidoptera: Dürnstein (NÖ) 25.4.; Lunz/See 7.8.
- WIMMER, J.: Lepidoptera, Trichoptera: Zypern (Paphos) 29.4.-6.5.;
 Spanien (Aragonien Albarracin) 3.6.-17.6.; Südfrankreich (Digne, Les
 Mees) 4.7.-12.7.; Nordgriechenland 14.7.-20.7.

E v e r t e b r a t e n - V e r ö f f e n t l i c h u n g e n
 v o n O b e r ö s t e r r e i c h e r n u n d ü b e r
 O b e r ö s t e r r e i c h

Die geographisch auf Oberösterreich bezogenen Arbeiten sind mit einem
 "o" gekennzeichnet.

- o AESCHT, E. & W. FOISSNER, 1989: Catalogus Faunae Austriae Teil I a:
 Stamm: Rhizopoda (U.-Kl. Testacealobosia, Testaceafilosia) -
 Verlag Österr. Akad. d. Wiss. 79 pp
- o ANONYMUS, 1989: Lepidoptera, Funde und Beobachtungen aus Oberösterreich -
 Steyrer Entomologenrunde 23:1-18
- ASPÖCK, H., 1989: Antwort auf die Leserfrage "Wo lauert der gefährliche
 Fuchsbandwurm?" - (1.) Medical Tribune (Ausgabe für BRD) 1989, Nr.
 37:54-55 und (2.) Medical Tribune (Ausgabe für Österreich) 1989, Nr.
 42 a:46
- ASPÖCK, H., 1989: Toxokarose. - Hygiene Aktuell 1/89:1-4. Hygiene-Inst.
 d. Univ. Wien (Hrsg.), Hoffmann-La Roche Wien.
- ASPÖCK, H., U. ASPÖCK & H. RAUSCH, 1989: The Raphidioptera of the Eastern
 Mediterranean: A Zoogeographical Analysis. - Biologia Gallo-Hellenica
 15:67-112
- ASPÖCK, U., 1989: Nyrma kervillea NAVAS - eine Berothide! (Neuropteroidea:
 Planipennia). - Z.ArbGem.öst.Ent. 41:19-24
- ASPÖCK, U. & H. ASPÖCK, 1989: Phaeostigma karpethana n. sp. - eine neue
 Kamelhalsfliege von der südostägäischen Insel Karpathos (Neuro-
 pteroidea : Raphidioptera : Raphidiidae). - Z.ArbGem.öst.Ent. 41:25-31
- ASPÖCK, U. & H. ASPÖCK, 1989: Die Berothiden Australiens VI: Spermophorella
burmanni n. sp. aus Queensland (Neuropteroidea : Planipennia :
 Berothidae). - Z.ArbGem.öst.Ent. 40:101-104
- AUER, H. & H. ASPÖCK, 1989: Serodiagnostik der alveolären Echinokokkose
 mittels eines Antigens aus in vitro gehaltenen Protoscolices von
Echinococcus multilocularis. - Mitt. Österr. Ges. Tropenmed.
 Parasitol 11:13-18
- AUER, H. K. HERMENTIN, KEBELA-ILUNGA, A. PRINZ, M. WALDER, G. WEWALKA & H.
 ASPÖCK, 1989: Screening - Untersuchungen über die Prävalenz von Parasiten
 bei den Azande in Nordost-Zaire. - Mitt. Österr. Ges. Tropenmed.
 Parasitol 11:271-279

- AUGUSTIN, H. & FOISSNER, W., 1989: Morphologie einiger Ciliaten (Protozoa, Ciliophora) aus dem Belebtschlamm. - Lauterbornia 1:38-59
- AUGUSTIN, H., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1986: Redescription of Acineria incurvata Dujardin 1841, Trochiliopsis opaca Penard 1922, and Trimyema compressa Lackey, 1925 (Protozoa, Ciliophora). - J. Protozool. Abstracts, No. 134
- AUGUSTIN, H., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1987: A sewage plant as a remarkable new habitat of the fresh-water polyp Craspedacusta sowerbii (Hydrozoa : Coelenterata). - Limnologica 18:225-226
- AUGUSTIN, H., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1987: Revision of the genera Acineria, Trimyema and Trochiliopsis (Protozoa, Ciliophora). - Bull. Br. Mus.nat.Hist. (Zool.) 52:197-224
- AUGUSTIN, H., FOISSNER, W. & BAUER, R., 1989: Counting of protozoa and small metazoa in activated sludge.-XXIV Congress of the International Association of Limnology, Abstr. p. 177
- AUGUSTIN, H., FOISSNER, W. & BAUER, R., 1989: Die Zählung von Protozoen und kl. Metazoen im Belebtschlamm. - Acta hydrochim. hydrobiol. 17:375-386
- BARNERT, G., A. HASSL & H. ASPÖCK, 1989: Isoenzym-Analysen zur Differenzierung von Toxoplasma gondii-Isolaten. - Mitt. Österr. Ges. Tropenmed. Parasitol. 11:19-24
- BERGER, H. and FOISSNER, W., 1986: Guide-lines for the Alphataxonomy of hypotrichous ciliates. - J. Protozool. Abstracts, No. 136
- BERGER, H. & FOISSNER, W., 1987: Morphology and biometry of some soil hypotrichs (Protozoa, Ciliophora). - Zool. Jb. Syst. 114:193-239
- BERGER, H. & FOISSNER, W., 1987: Morphogenesis and systematic position of Oxytricha gigantea Horvath, 1933 (Ciliophora, Hypotrichida). - J. Protozool. Abstracts, No. 124
- BERGER, H. & FOISSNER, W., 1988: The morphogenesis of Kahliella franzi (Foissner, 1982) nov. comb. and Oxytricha gigantea Horváth, 1933 (Ciliophora, Hypotrichida). - Arch. Protistenk. 136:65-77
- BERGER, H. & FOISSNER, W., 1988: Revision of Lamtostyla Buitkamp, 1977 and description of Territricha nov. gen. (Ciliophora : Hypotrichida). - Zool. Anz. 220:113-134
- BERGER, H. & FOISSNER, W., 1989: Morphology and biometry of some soil hypotrichs (Protozoa, Ciliophora) from Europe and Japan. - Bull. Br. Mus. nat. Hist. 55:19-46
- BERGER, H. & FOISSNER, W., 1989: Morphology and morphogenesis of Parakahliella haideri nov. spec. (Ciliophora, Hypotrichida). - Bull. Br. Mus. nat. Hist. 55:11-17
- BERGER, H., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1986: Field experiments on the effects of fertilizers and lime on the soil microfauna of an alpine pasture. - Pedobiologie 29:261-272
- BÖHME, F., 1989: Erinnerungen eines Sammlers - Steyrer Entomologenrunde 23:65-67
- o BRUSCHEK, E., 1959: Zur Biologie der Unteren Traun II. Die Kleinlebewelt - Schriften Österr. Fischereiverb. 2, zugleich Österreichs Fischerei 12/5-6:90-93

- EBMER, A.W., 1989: Die westpaläarktischen Arten der Gattung Dufourea LEPELETIER 1841 mit illustrierten Bestimmungstabellen (Insecta : Hymenoptera : Apoidea : Halictidae : Dufoureaeinae). Zweiter Nachtrag - Linzer biol. Beitr. 21/1:193-210
- EDLHOFFER, R., E.M. HEPPE-WINGER, A. HASSL & H. ASPÖCK, 1989: Toxoplasma-Infektionen bei jagdbaren Wildtieren in Österreich. - Mitt. Österr. Ges. Tropenmed. Parasitol. 1:119-123
- FOISSNER, W., 1986: Beitrag zur Kenntnis der Bodenciliaten (Protozoa: Ciliophora) des Himalaja. - Zool. Jb. Syst. 113:45-53
- FOISSNER, W., 1986: Revision der Gattung Stegochilum Schewiakoff, 1892. - Acta Protozool. 25:1-14
- FOISSNER, W., 1986: Protozoa as Indicators of Ecosystems. In: LEE, J.J. Protozoa as indicators of ecosystems. - Insect. Sci. Applic. 7:349-353
- FOISSNER, W., 1987: Neue terrestrische und limnische Ciliaten (Protozoa, Ciliophora) aus Österreich und Deutschland. - Sitzber. Österr. Akad. Wiss. 195:217-268
- FOISSNER, W., 1987: Miscellanea Nomenclatorica Ciliata (Protozoa: Ciliophora). - Arch.... ???
- FOISSNER, W., 1987: Soil protozoa: fundamental problems, ecological significance, adaptations in ciliates and testaceans, bioindicators and guide to the literature. - Progress in Protistology 2:1-144
- FOISSNER, W., 1987: The micro-edaphon in ecofarmed and conventionally farmed dryland cornfields near Vienna (Austria). - Biol. Fertil. Soils 3:45-49
- FOISSNER, W., 1987: Neue und wenig bekannte hypotriche und colpodide Ciliaten (Protozoa: Ciliophora) aus Böden und Moosen. - Zool. Beitr. N. F. 31:187-282
- FOISSNER, W., 1987: Ökologische Bedeutung und bioindikatives Potential der Bodenprotozoen. - Verh. Ges. Ökologie 16:45-52
- FOISSNER, W., 1987: Faunistische und taxonomische Notizen über die Protozoen des Fuscher Tales (Salzburg, Österreich). - Jb. Haus der Natur 10:56-68
- FOISSNER, W., 1988: Taxonomie und Ökologie einiger Ciliaten (Protozoa, Ciliophora) des Saprobien systems. II. Familie Chilodonellidae. - Hydrobiologia 162:21-45
- FOISSNER, W., 1988: Taxonomic and nomenclatural revision of Sládeček's list of ciliates (Protozoa: Ciliophora) as indicators of water quality. - Hydrobiologia 166:1-64
- FOISSNER, W., 1989: Morphologie und Infraciliatur einiger neuer und weniger bekannter terrestrischer und limnischer Ciliaten (Protozoa, Ciliophora). - Sitzber. Akad. Wiss. Wien 196:173-247
- FOISSNER, I. & FOISSNER, W., 1986: Ciliomyces spectabilis nov. gen., nov. spec., a zoosporic fungus which parasitizes cysts of the ciliate Kahliella simplex. I. Infection, vegetative growth and sexual reproduction. - Z. Parasitenkd. 72:29-41
- FOISSNER, I. & FOISSNER, W., 1986: Ciliomyces spectabilis nov. gen., nov. spec., a zoosporic fungus which parasitizes cysts of the ciliate Kahliella simplex. II. Asexual reproduction, life cycle and systematic account. - Z. Parasitenkd. 72:43-55

- FOISSNER, I. & FOISSNER, W., 1987: The fine structure of the resting cysts of kahliella simplex (Ciliata, Hypotrichida). - Zool. Anz. 218:65-74
- FOISSNER, W. & FOISSNER, I., 1988: The fine structure of Fuscheria terricola Berger et al., 1983 and a proposed new classification of the subclass Haptoria Corliss, 1974 (Ciliophora, Litostomatea). - Arch. Protistenk. 135:213-235
- FOISSNER, W. & O'DONOGHUE, P., 1987: Protozoology in Australia: Current status. - J. Protozool. Abstracts 1987, No. 125
- FOISSNER, W. & PEER, T., 1986: The micro-edaphon in organically and conventionally farmed arable land near Vienna. - J. Protozool. Abstracts 1986, No. 138
- FOISSNER, W., BLATTERER, H. & FOISSNER, I., 1988: The Hemimastigophora, a new protistan phylum from Gondwanian soils. - J. Protozool. 36, Suppl., Abstr. 20A/115
- FOISSNER, W., BLATTERER, H. & FOISSNER, I., 1988: The Hemimastigophora (Hemimastix amphikineta nov. gen., nov. spec.), a new protistan phylum from Gondwanian soils. - Europ. J. Protistol. 23:361-383
- FOISSNER, W., FRANZ, H. & ADAM, H., 1987: Untersuchungen über das Bodenleben in ökologisch und konventionell bewirtschafteten Acker- und Grünlandböden im Raum Salzburg. - Verh. Ges. Ökologie 15:333-339
- FOISSNER, W., SCHLEGEL, M. & PRESCOTT, D.M., 1987: Morphology and morphogenesis of Onychodromus quadricornutus n. sp. (Ciliophora, Hypotrichida), an extraordinarily large ciliate with dorsal horns. - J. Protozool. 34:150-159
- FOISSNER, W., SKOGSTAD, A. & PRATT, J.R., 1988: Morphology and infraciliature of Trochiliopsis australis n. sp., Pelagohalteria viridis (Fromentel 1876) n. g., n. comb., and Strobilidium lacustris n. sp. (Protozoa, Ciliophora). - J. Protozool. 35:489-497
- o FREUDENTHALER, P., 1989: Ein Beitrag zur Kenntnis der Spinnenfauna Oberösterreichs: Epigäische Spinnen an Hochmoorstandorten bei St. Oswald im österreichischen Granit- und Gneishochland (Arachnida: Aranei) - Linzer biol. Beitr. 21/2:543-575
- GANNER, B., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1986: Species separation in hypotrichous ciliates by classical morphological methods. - J. Protozool. Abstracts 1986, No. 135
- GANNER, B., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1987: Bursostoma bursaria: An ophryoglenid ciliate. - J. Protozool. Abstracts 1987, No. 127
- GANNER, B., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1987: Morphogenetic and biometric comparison of four populations of Urosomoida agiliiformis (Ciliophora, Hypotrichida). - Annls. Sci. Nat. Paris 8:199-207
- GANNER, B., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1988: Morphology and morphogenesis of Bursostoma bursaria Vörösváry, 1950 (Ciliophora, Ophryoglenina). - Annls. Sci. Nat. Paris 9:3-11
- GUSENLEITNER, F., 1989: Ungebetene Gäste, Ungeziefer im Haushalt - Welt der Frau, Juni 1989:36-27
- o GUSENLEITNER, F., 1989: Abteilung Zoologie, Evertrebraten - Jb. ÖÖ. Mus. Ver. 134/2:55-56

- o GUSENLEITNER, F., 1989: Entomologische Arbeitsgemeinschaft - Jb. OÖ. Mus. Ver. 134/2:57-68
- o HAUSER, E., 1988: Beiträge zur Ökologie in Wäldern lebender Psychiden (Lepidoptera) im Raum um Steyr (OÖ). - Univ. Wien Dipl. Arbeit 104 pp
- o HAUSER, E., 1989: Ökologische Untersuchungen an waldbewohnenden Psychiden im Bezirk Steyr - Verh. zool.-bot. Bes. Österr. 126:97-125
- o HAUSER, E., 1989: Daten über Psychidae (Lepidoptera) - Steyrer Entomologenrunde 23:19-20
- HASSL, A. & H. ASPÖCK, 1989: Diagnostik abdomineller parasitärer Erkrankungen. - In: H. Thaler (Hrsg.): Gastronenterologie aus immunologischer Sicht. 20. Symposium der Gesellschaft für Fortschritte auf dem Gebiet der Inneren Medizin, Köln, pp. 56-61
- HASSL, A. & H. ASPÖCK, 1989: Laboratoriumsdiagnostik von Toxoplasma-Infektionen bei HIV-Patienten. -2. Deutscher AIDS-Kongreß (Berlin, 23. und 24.1.1989), Programm und Abstracts: 356
- HASSL, A. & H. ASPÖCK, 1989: Die Bedeutung der quantitativen IgG-Bestimmung in der Serodiagnostik von Toxoplasma-Infektionen bei HIV-Infizierten. - Mitt. Österr. Ges. Tropenmed. Parasitol. 11:311-314
- HAUSMANN, K. & FOISSNER, W., 1987: Systematisieren von Einzellern: Ein Unterfangen mit Fallstricken. - Mikrokosmos 76:258-265
- HAUSMANN, K. & FOISSNER, W., 1986: Das Pantoffeltierchen aus dem Heuauflauf gibt es nicht! Ein Irrtum, der Jahrzehnte überdauert hat. - Mikrokosmos 75:193-197
- o HEMSEN, J., 1959: Schweb- und Bodentierwelt - Schriften Österr. Fischereiverband 2, zugleich Österreichs Fischerei 12/5-6:27-31
- HERMENTIN, K. & H. ASPÖCK, 1988: Efforts Towards a Vaccine Against Toxoplasma gondii: A Review. - Zbl. Bakt. Hyg. A 269:423-436
- HERMENTIN, K., A. HASSL, O. PICHER & H. ASPÖCK, 1989: Comparison of different serotests for specific Toxoplasma IgM-antibodies (ISAGA, SPIHA, IFAT) and detection of circulating antigen in two cases of laboratory acquired Toxoplasma infection. - Zbl. Bakt. Hyg. A 270:534-541
- o HOFMANN, F., 1989: Beobachtungen an den ersten Ständen einiger Lepidopteren-Arten - Steyrer Entomologenrunde 23:21-23
- o HUSS, H., 1989: Psectra diptera BURM. und Sisyra fuscata FABR., zwei für Oberösterreich neue Neuropteren aus den Traunauen bei Stadl-Paura (Insecta: Neuropteroidea: Planipennia: Hemerobiidae: Sisyridae) - Linzer biol. Beitr. 21/2:577-582
- JÄCH, M.A., 1989: Revision of the palearctic species of the genus Ochthebius LEACH. II. The subgenus Cobalius REY (Hydraenidae, Coleoptera) - Z. ArbGem. Österr. Ent. 41/1-2:41-51 (Material der Sammlung des OÖ. Landesmuseums verarbeitet)
- o JÄCH, M.A., 1989: Revision of the palearctic species of the genus Ochthebius LEACH III. The metallescens-group (Hydraenidae, Coleoptera) - Linzer biol. Beitr. 21/2:351-390
- JUNGBLUTH, J.H., COOMANS, H.E. & H. GROHS, 1985: Bibliographie der Flußperlmuschel Margaritifera margaritifera (Linnaeus, 1758) (Mollusca: Pelecypoda) - Inst. voor Tax. Zool., Univ. Amsterdam

- o KLONOWSKA, M., OLECHOWSKA, M., SARTORI & P. WEICHSELBAUMER, 1987:
Rhithrogena carpatoalpina sp. n., du groupe semicolorata (Ephemeroptera, Heptageniidae) d' Europe centrale - Bull. Soc. Vand. Sci Nat. 78/4:445-454
- KOLLARITSCH, H., W. EMMINGER, A. ZAUNSCHIRM & H. ASPÖCK, 1989: Suspected autochthonous Kala-Azar in Austria. - The Lancet 8643:901-902
- o KRITSCHER, E., 1989: Zur Kenntnis der Ekto- und Endoparasiten der See-
laube Chalcalburnus chulcoides mento (AGASSIZ 1832), (Pisces, Cyprinidae) aus dem Attersee (OÖ) - Jb. OÖ. Musealver. 134/1:245-254
- o LASTUVKA, Z., MALICKY, H., HÜTTINGER, E., RAUSCH, H. & F. RESSL, 1989:
Sesien - Funde aus Europa und dem Mediterrangebiet (Lepidoptera, Sesiidae) - Z. Arbgem. Österr. Ent. 41/3-4:105-110
- LICHTENBERGER, F., 1989: Erinnerungen an Krk - Steyrer Entomologenrunde 23:24-28
- LICHTENBERGER, F., 1989: Sammeltage am Sölkerpaß (Steiermark) - Steyrer Entomologenrunde 23:29-35
- o LICHTENBERGER, F., 1989: Die Verbreitung von Amphipyra berbera svenssoni
FLETCHER, 1968 in Österreich (Lepidoptera, Noctuidae) - Z. Arbgem. Österr. Ent. 40/3-4:113-118
- LÜFTENEGGER, G., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1986: Der Einfluß organischer und mineralischer Dünger auf die Bodenfauna einer planierten, begrünten Schipiste oberhalb der Waldgrenze. - Z. Vegetationst. 9:149-153
- LÜFTENEGGER, G., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1987: Bioindication by soil protozoans - exemplified on a levelled, recultivated ski lope. - J. Protozool. Abstracts 1987, No.129
- LÜFTENEGGER, G., FOISSNER, W., BERGER, H. & ADAM, H., 1986: Ciliatostasis and its disruption by human influences. - J. Protozool. Abstracts 1986, No. 139
- LÜFTENEGGER, G., PETZ, W., BERGER, H., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1988: Morphologic and biometric characterization of twenty-four soil testate amoebae (Protozoa, Rhizopoda). - Arch. Protistenk. 136:153-189
- LÜFTENEGGER, G., PETZ, W., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1988: The efficiency of a direct counting method in estimating the numbers of microscopic soil organisms. - Pedobiologia 31:95-101
- o MADL, M., 1989: Die Evaniidae Österreichs (Hymenoptera, Evanioidea) - Linzer biol. Beitr. 21/1:247-252
- o MALICKY, H., 1989: Eine ergänzte Liste der österreichischen Köcherfliegen (Insecta, Trichoptera) - Z. Arbgem. Österr. Ent. 41/1-2:32-40
- o MALLY, M., 1989: Teil XIX k Tabanidae IN: Catalogus Faunae Austriae, 51 pp
- o MARMONIER, P., MEISCH, C. & C.L. DANIELOPOL, 1989: A Review of the Genus Cavernocypris Hartmann (Ostracoda, Cypridopsinae) Systematics, Ecology and Biogeography - Bull. Soc. Nat. luxemb. 89:221-278
- MEYER, E., FOISSNER, W. & AESCHT, E., 1989: Vielfalt und Leistung der Tiere im Waldboden. - Österr. Forstzeitung 1989, Heft 3:15-18
- MITTER, H., 1989: Funde aus der Unterfamilie Cetoniinae, Gattung Protaetia (Coleoptera, Scarabaeidae) aus Kleinasien - Linzer biol. Beitr. 21/1:253-260
- o MITTER, H., 1989: Bemerkenswerte Käferfunde aus einer Lichtfalle beim Stift Schlägl, Mühlviertel OÖ - Jb. OÖ. Mus. Ver. 134/1.237-244

- o MITTER, H., 1989: Das Vorkommen von Oncomera femorata (F.) im oberösterr. Ennstal (Coleoptera, Oedemeridae) - Z. Arbgem. Österr. Ent. 40/3-4:123-125
- MITTER, H., 1989: Funde aus der Unterfamilie Dynastinae (Coleoptera, Scarabaeidae) aus Kleinasien - Steyrer Entomologenrunde 23:73-75
- o MITTER, H., 1989: Einige erwähnenswerte Funde aus der Familiengruppe Sternoxia (Coleoptera) in Oberösterreich - Steyrer Entomologenrunde 23:68-72
- o NAUWERCK, A., 1988: Veränderungen im Zooplankton des Mondsees 1943 - 1988 - Ber. Nat.-Med. Ver. Salzburg 9:101-133
- o NIEDERLEITNER, H., 1988: Gebt den Schmetterlingen eine Chance zum Überleben! - Öko. L 10/3-4:38-43
- PETERSON, B.B. & G. THEISCHNER, 1989: Superfamily Chironomoidea, 22. Family Thaumaleidae (Orphnephilidae). - In: Catalog of the Diptera of the Australian Regions
- PETZ, W. & FOISSNER, W., 1988: Spatial separation of terrestrial ciliates and testaceans (Protozoa): a contribution to soil ciliatostasis. - Acta Protozool. 27:249-258
- PETZ, W. FOISSNER, W., 1989: The effects of mancozeb and lindane on the soil microfauna of a spruce forest: A field study using a completely randomized block design. - Biol. Fertil. Soils 7:225-231
- PETZ, W., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1986: On the biology of mycophagous soil ciliates. - J. Protozool. Abstracts 1986, No. 137
- PETZ, W., FOISSNER, W., WIRNSBERGER, E., KRAUTGARTNER, W.D. & ADAM, H., 1986: Mycophagy, a new feeding strategy in autochthonous soil ciliates. - Naturwissenschaften 73:560-561
- PETZ, W., HASELWANDTER, K., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1987: The food spektrum of the mycophagous soil ciliates Grossglockneria acuta and Pseudoplatyophrya nana. - J. Protozool. Abstracts 1987, No. 126
- o PUTZH, V., 1975: Über einige eruopäische Heptageniiden (Insecta, Ephemeroptera) - Rev. Suisse Zool. 82:321-333
- o REICHL, E.R., et al., 1987: Ökologische Untersuchungen im Rückstauraum des Traunkraftwerkes Traun-Pucking - Eigenverlag Oberösterreichische Kraftwerks AG, 52 pp
- o REICHHOLF, J., 1989: Eine Zwergform des Schwalbenschwanzes (Papilio machaon) bei Braunau/OÖ - Mitt. Zool. Ges. Braunau 5/5-8:124
- RYDLO, M. & FOISSNER, W., 1986: Beitrag zur Taxonomie und Therapie von Chilodonella cyprini und C. hexasticha. - Deutsche Veterinärmed. Ges., Giessen/Lahn, München 1986, pp 173-184
- o SCHAEFLEIN, H., 1989: Dritter Beitrag zur Dytiscidenfauna Mitteleuropas (Coleoptera) mit ökologischen und nomenklatorischen Anmerkungen - Stuttgarter Beitr. Nat. Ser. A 430:39 pp
- o SCHEUCHENPFLUG, A., 1989: Die "fliegenden Edelsteine" des Böhmerwalds - Findlinge, Literaturkreis Oberes Mühlviertel 9:4-9
- o SCHEUCHENPFLUG, A., 1988: Die Bayrische Au bei Aigen, ein "entomologisches Abenteuer" - Öko. L 10/3-4:33-37
- SCHÖNBORN, W., Petz, W., WANNER, M. & FOISSNER, W., 1987: Observations on the morphology and ecology of the soil-inhabiting testate amoebae Schoenbornia humicola (Schönborn, 1964) Decloitre, 1964 (Protozoa, Rhizopoda). - Arch. Protistenk. 134:315-330

- SCHWARZ, M., 1989: Zur Kenntnis afrikanischer Nomada-Arten (Hymenoptera, Apidae) - Linzer biol. Beitr. 21/1:303-313
- SCHWARZ, M., 1989: Ergebnisse von Typenuntersuchungen bei Schlupfwespen (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae) - Entomofauna 10:293-304
- SCHWARZ, M., 1989: Revision der Gattung Enclisis TOWNES (Ichneumonidae, Hymenoptera) - Linzer biol. Beitr. 21/2:497-522
- o SCHWARZ, M., 1989: Die Parasiten und Räuber (Antagonisten) der Kokons der kleinen Fichtenblattwespe, Pristiphora abietina (Christ) im Hausruck (OÖ) - Diplomarbeit am Zoologischen Inst. d. Universität Salzburg, 143 pp
- o STANGLBERGER, J., 1989: Bericht über den Witterungsverlauf und bemerkenswertes Schadauftreten an Kulturpflanzen in Österreich im Jahr 1988 - Pflanzenschutzber. 50/2:82-103
- o UIBLEIN, F. & H. WINKLER, 1987: Der Nahrungserwerb der Mondsee-Zährte - Sitzber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl. Abt. 1, 196/5-10:311-32
- VERSCHUREN, D., 1989: Revision of the larvae of West-palaearctic Cordulegaster Leach, 1815 (Odonata, Cordulegastridae), with a key to the considered taxa and a discussion on their affinity - Bull. Annls. Soc. r. belge Ent. 125:5-35 (kein OÖ.-Bezug, aber Material der Sammlung OÖ. Landesmuseum verarbeitet)
- WEICHENBERGER, J., 1989: Das Nixloch bei Losenstein - Mitt. Landesver. f. Höhlenkunde OÖ 35/Folge 92:54:58
- o WIMMER, J., 1989: Ein Beitrag zur Kenntnis der Trichopterenfauna von OÖ. - Steyrer Entomologenrunde 23:38-64
- WIRNSBERGER, E. & FOISSNER, W., 1987: Morphologie von Holosticha xanthichroma sp. n. und die Variabilität der Infraciliatur in der Gattung Holosticha (Ciliophora, Hypotrichida). - Acta Protozool. 26:1-8
- WIRNSBERGER, E., FOISSNER, W. & ADAM, H., 1986: Biometric and morphogenetic comparison of the sibling Stylonychia mytilus and S. lemnae, including a phylogenetic system for the Osytrichids (Ciliophora, Hypotrichida). - Arch. Protistenk. 132:167-185
- WIRNSBERGER-AESCHT, E., FOISSNER, W. & FOISSNER, H., 1989: Morphogenesis and ultrastructure of the soil ciliate Engelmanniella nobilis (Ciliophora, Hypotrichida). - Europ. J. Protistol. 24: 354-368
- o ZACH, O., 1989: Anmerkungen zur Zooplanktonfauna des Teiches der Naturkundlichen Station Linz - Öko. L 11/4:20-23
- o ZUKRIGL, S. & E. HÖBAUS, 1989: Zur Verbreitung der Platanen - Netzwanze (Corythuca ciliata Say) in Österreich - Pflanzenschutzberichte 50/3:105-117

Allen, die in diesem Berichtsjahr Spenden und Informationen zur Verfügung gestellt haben sowie uns ihre Unterstützung zukommen ließen, sei an dieser Stelle herzlich gedankt.

Mag. Fritz Gusenleitner

Jb. OÖ. Mus.-Ver.	Bd. 135 / II	Linz 1990
-------------------	--------------	-----------

Abteilung Botanik

A l l g e m e i n e s : Die Causa "Blindenheim" ruhte, d.h., es traten eben aus diesem Grunde immer wieder Bewerber auf, die es auf Distanz zu halten galt.

Durch die Vorbereitungsarbeiten zur Mühlviertelausstellung wurde eine intensivere Beschäftigung mit den Biographien in Oberösterreich tätiger Botaniker angeregt. Die seit vielen Jahren extensiv gesammelten Unterlagen wurden nun erstmals gezielt ergänzt und überprüft. Die Nachforschungen haben in einzelnen Fällen ganz überraschende Entdeckungen gezeitigt. Als Nebeneffekt konnte für das Landesmuseum abermals ein umfangreiches Herbar gewonnen werden.

N e u e i n g ä n g e : Im Jahre 1989 konnte die Botanische Abteilung des OÖ. Landesmuseums sehr interessante Sammlungen in Empfang nehmen: Die Veterinärmedizinische Universität in Wien hat das Herbarium des Botanischen Institutes nach Linz geschenkt. Einer alten handschriftlichen Notiz von H. Schmid zufolge hätte sich an diesem Institut das verschollene Herbarium von Anna PEHERSTORFER befinden sollen. Als Ergebnis meiner hartnäckigen Nachforschungen ist nun sicher, daß sich dieses Herbar nicht dort befindet. Es stellte sich aber heraus, daß dennoch ein umfangreiches Herbarium vorhanden war, welches aus Platzgründen und weil nicht mehr gebraucht, in den feuchtwaren Keller verlagert worden ist. Stichproben zeigten, daß ein bedenklicher Käferbefall gegeben war. Der Institutsverstand zögerte deshalb nicht, die Sammlung dem OÖ. Landesmuseum zu schenken und somit vor der sicheren Vernichtung zu retten. Nach mühsamen Recherchen konnte klargestellt werden, daß der Großteil des Herbars aus dem Originalherbar von Bernhard FEST (geb. 6.2.1865, Waidhofen/Ybbs, gest. 23.4.1936, Murau) besteht. Dieser studierte an der Tierärztlichen Hochschule in Wien und war dann Tierarzt in Murau in der Obersteiermark. Über Veranlassung von Prof. F. VIERHAPPER schenkte er sein umfangreiches Herbar 1920 der Tierärztlichen Hochschule in Wien. Dort wurde es seither nur mit wenigen Belegen von F. VIERHAPPER jun., E. JANCHEM etc. bereichert. Es enthält viele von ihm gesammelte Belege v.a. aus der Steiermark und wohl noch mehr aus ganz Europa, v.a. aber aus Mittel-, West- und N-Europa, die er von weit mehr als Hundert Sammlern eingetauscht hatte. Details werden so bald als möglich nachgeliefert. Als zusätzliche kleine Sammlung sind weiters 8 Faszikel "Gramina hungarica" I-VIII und 4 Faszikel "Cyperaceae, Juncaceae, Typhaceae et Sparganiaceae hungaricae exsiccatae" I-IV von A. de DEGEN mitgekommen.

Wilhelm MAYER (Steyr) schenkte dem Museum eine interessante Holzsammlung. Dem Museum spendeten 1989 H. MITTENDORFER (Ebensee) 2014, M. STRAUCH (Linz) 554, J. DONNER (Linz) 487, F. GRIMS (Taufkirchen/Pram) 347, Forstschule im Schloß Orth 304, F. ESSL (Kronstorf) 177, H. FORSTINGER (Ried/I.) 135, R. STEINWENDTNER (Steyr) 134, S. WAGNER (Windischgarsten) 62, G. PILS (Linz) 59, W. MAURER (Graz) 22, A. RECHBERGER (Linz) 21, A. KUMP (Linz) 6,

W. STROBL (Salzburg) 2, F. BERGER (Kopfing) 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, Wölbling, 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, Evaniioidea, Evaniidae), 172-174.
- WOLF, H. - Zwitter von Andrena haemorrhoa (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, Evaniioidea), 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., Scolidae) 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. - Biotopansprüche bedrohter Waldvogelarten und ihre Eingliederung in die Walsukzession, 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. - Klammlaitenbach 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-Burgstallalm-Eisernes Bergl, 7.9.

- HÖRANDL, E., Wien: Totes Gebirge, Ischler Hütte-Schönberg-Ebenseeer Hochkogelhaus-Albert-Appel-Haus, 12.-14.7. - Priel-Schutzhaus-Spitzmauer-Bösenbühl-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. - Pramer 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 (Hörsn-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-Hopfinger, 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. - Fischlhamer 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 Sinekbibli, 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., Friensdorf: 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/Prum: 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.
 LENGELACHER, 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.
 ZEHL, 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.
Anthurus 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.
Craterocolla 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.) KUM.: 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 sericetellus (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 phacorrhiza 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.
Ecalypta 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.: Friensdorf 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.
Athericum 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. LENGELACHNER.

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 auffallend 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. LENGELACHNER.

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. LENGELACHNER.

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 Pasching, 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 Winkel/Steir, F. ESSL.

Helleborus viridis L.: Wartberg/Aist, südl. von Friensdorf, 7653/3, J. DANNER.

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

- Orobancha teucryi 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, Ebern (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. LENGELACHNER. - Ufer eines Teiches in Obersonnberg bei Hellmonsödt, G. PILS.
- Sanguisorba minor SCOP. subsp. polygama (= subsp. muricaria): rev. MELZER; Spital a.P., in lückigem Xerothermrassen am Fuße des Herrgottskogels (1989, Qu. 8352/1); kommt auch am Fuße der Kampermauer an der Hengstpaßstraße vor, ebenfalls in lückigem felsigem Xerothermrassen (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 teucrium 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 HUIJSM.: 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 Lahnatal/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.

II d N e o p h y t e n

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. LENGELACHNER. - 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.

II e. 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

- 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. - Oberöstr. 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 Kobernaubergwald. 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 Staurostren (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). - Carolea 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.
- ZEHL, H. (1989): Ein botanischer Spaziergang rund um Krummau. - Festschrift "40 Jahre Verband der Böhmerwälder 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 Aphyllphorales (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 sechszehnten 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 Schüller ist weiter mit der Erfassung der Pilzflora im Biotop "Wasserwald" emsig beschäftigt und hat schon schöne Ergebnisse zu verzeichnen.

Er und seine Gattin leisten auch die meiste Arbeit beim Ordnen der pilzkundlichen Sammlung. So kann auf ein ergebnisreiches pilzkundliches Jahr zurückgeschaut werden. In der Vorschau hoffen wir, daß die Unterbringung der Arbeitsgemeinschaften bald zu einer freundlicheren Situation führt.

Heinz Forstinger

Abteilung Geowissenschaften

A l l g e m e i n e s : Die Aufstellung, der im Jahre 1985 aus dem Museum Francisco Carolinum in das Depot Wegscheid verlagerten geowissenschaftlichen Sammlungsbestände, erfuhr einen entscheidenden Impuls. Nach dreijährigem Ansuchen des Berichterstatters an die Direktion des OÖ. Landesmuseums bzw. dessen Verwaltung um Beistellung einer Hilfskraft, wurde im Berichtsjahr 1989 eine solche für dreieinhalb Monate zur Aufstellung der Sammlungsbestände seitens des Hauses zur Verfügung gestellt. Somit gelang es in groben Zügen die Sammlung aufzustellen und den desolaten Zustand der vorhandenen Depoträume zu verbessern. Außerdem wurde ein Teil der vollkommen kaputten Fenster ausgetauscht. Eine Installation von elektrischen Beleuchtungskörpern bzw. dem dazugehörigen elektrischen Leitungen erfolgte bis dato nicht. Ein weiteres großes Problem für die Sammlungsobjekte, stellt die extrem hohe Luftfeuchtigkeit in zwei Depoträumen dar. Durch den nicht unterkellerten Boden steigt durch Risse Stauwasser in die Räumlichkeiten auf. Nach Mitteilung der Verwaltung des Hauses kann aus finanziellen Gründen nicht an eine Temparierung der Depoträumlichkeiten gedacht werden. Deshalb ist es vor allem in den Wintermonaten fast nicht möglich, wenn die Temperatur unter 5° C fällt, in der Sammlung zu arbeiten.

N e u e i n g ä n g e : Die Ende des Jahres 1988 an die geowissenschaftliche Abteilung gekommene Mineraliensammlung E.W. Ricek wurde vom OÖ. Landesmuseum angekauft. Sie stellt nach dem 2. Weltkrieg die größte und wertvollste Bereicherung der mineralogischen Sammlung dar und umfaßt mehr als 1500 Einzelobjekte, die nachstehend mit Standortangabe und Inventarnummern angeführt werden:

S a m m l u n g R i c e k

Schwefel, erdig, (ohne Fundortangabe), 24/2, 1/935/1988;
Zellenquarz, Schemnitz, CSFR, 22/1, 1/569/1988;
Axinit, Treseburg, Harz, 20/4, 1/315/1988;
Magnetit i. Chloritschiefer, Froschbachl, Stubachtal, 20/8, 1/430/1988;
Siderit xx, (ohne Fundortangabe), 24/4, 1/998/1988;
Flußspat (blau) Brasilien, 20/1, 1/199/1988;
Zinnober, Idria, 18/6, 1/1060/1988;
Kupferglanz, Mansfeld, 24/2, 1/926/1988;
Eisenblüte, derb verzweigt, steir. Erzberg, 22/1, 1/572/1988;
Eisenblüte, derb verzweigt, steir. Erzberg, 18/4, 1/1133/1988;
Variscit, Queensland, Australien, 18/5, 1/1118/1988;

Kupferkies x mit Siderit xx auf Fluorit, Gosenbach, Westfalen, 24/3, 1/970/1988;
 Citrin xx, Felbertal, 20/4, 1/316/1988;
 Kobaltglanz in Gestein, Enggrufvorna, Schweden, 23/2, 1/673/1988;
 Zinnwaldit xx, (ohne Fundortangabe), 19/6, 1/121/1988;
 Hornsaphir, Indien, 20/2, 1/244/1988;
 Quarz (Milchquarz), Hohe Tauern, 20/4, 1/314/1988;
 Pyrit xx, Zalathna, Siebenbürgen, 20/8, 1/422/1988;
 Wolframit x, (ohne Fundortangabe), 20/5, 1/336/1988;
 Prasem, (ohne Fundortangabe), 23/5, 1/776/1988;
 Manganit x Ilmenau, Thüringen, 23/3, 1/732/1988;
 Berylliumglimmer, Sao Kristallina, Brasilien, 19/6, 1/109/1988;
 Lettsomit, Mine de la Garonne, 24/2, 1/913/1988;
 Silber, gdg. Sachsen, 24/2, 1/914/1988;
 Rotnickelkies m. Annabergit i. Baryt, Eisleben, 20/7, 1/395/1988;
 Schweizerit, Dognacka, 23/1, 1/649/1988;
 Kupferglanz, (ohne Fundortangabe), 24/3, 1/951/1988;
 Ludwigit- fas., mit Magnetit u. Calcit, Banat Morowitzer, 21/2, 1/482/1988;
 Auriopigment, derb, Burma, 23/4, 1/747/1988;
 Gadolinit, eingesprengt i. Quarz, Amerika, 23/1, 1/661/1988;
 Quecksilberfahlerz, derb, Schwaz, 23/3, 1/706/1988;
 Sternquarz, (ohne Fundortangabe), 23/7, 1/834/1988;
 Carneol, Ratanpur, Indien, 21/4, 1/531/1988;
 Aragonit xx, Tazauta, Marokko, 23/7, 1/839/1988;
 Bergkristall x, Kleine Fleiss, ober d. alten Pocher, 23/4, 1/751/1988;
 Pyrit x, Pentagondodekaeder, auf Eisenglanz, Waldenstein, 20/7, 1/403/1988;
 Eisenglanz (Eisenglimmer), St.Martin a. Silberbg., 20/1, 1/175/1988;
 Eisenglanz m. Kupferglanz i. Spateisenstein, Waldenstein, 18/6, 1/1055/1988;
 Roter Glaskopf, (ohne Fundortangabe), 20/2, 1/204/1988;
 Korund x, Palmietfontain i. d. Zoutpansbergen. Transvaal, 24/4, 1/986/88;
 Morion xx i. Schriftgranit (Pegmatit), Mursinsk, 24/1, 1/894/1988;
 Moosachat, Indien, 23/5, 1/777/1988;
 Metaxit, Reichenstein, Schlesien, 23/1, 1/648/1988;
 Korund x, Betsiriry, Madagaskar, 24/2, 1/936/1988;
 Pyrit auf Hauptdolomit, Obertraun, 21/1, 1/458/1988;
 Rotkupfererz derb, Arizona, U.S.A., 22/1, 1/570/1988;
 Sodalit, SW-Afrika, 20/3, 1/286/1988;
 Bergkristall, (ohne Fundortangabe), 24/1, 1/895/1988;
 Rutil x, Ankogel, 23/3, 1/718/1988;
 Jade, SW-Afrika, 23/1, 1/647/1988;
 Schwazit x, Brixlegg, 2 Stück, 23/4, 1/746/1988;
 Sagenit u. Ripidolith, Rauris (Brummelkaas), 23/3, 1/731/1988;
 Almandin xx, Mähren, CSFR, 23/8, 1/876/1988;
 Proustit xx m. Baryt xx, (ohne Fundortangabe), 22/1, 1/571/1988;
 Apatit x, Renfrew, Ontario, Canada = 707;
 Marekanit, Fluß Marechanka, Rußland, 19/2, 1/37/1988;
 Rosenquarz, Santa Catharina, Brasilien, 23/6, 1/803/1988;

Tigerauge, (ohne Fundortangabe), 19/4, 1/102/1988;
 Beryll i. Glimmer, (ohne Fundortangabe), 19/2, 1/34/1988;
 Ruinenmarmor, Ägypten, 23/1, 1/660/1988;
 Kupfer gdg, Lake superior, U.S.A., 24/4, 1/985/1988;
 Paulit, (ohne Fundortangabe), 22/1, 1/550/1988;
 Analcim x, Seiseralpe, 23/1, 1/662/1988;
 Fluorit x, Derbyshire, England, 19/4, 1/90/1988;
 Hornstein, Donaubett, N.Ö., 23/6, 1/811/1988;
 Purpursit, Erango, SW- Afrika, 24/3, 1/952/1988;
 Adular xx, Zillertal, 20/3, 1/269/1988;
 Fluorit xx. mit Baryt xx, Rappoldswailer, Elsass, 19/6, 1/106/88;
 Staurolith xx, Queensland, Australien, 21/2, 1/464/1988;
 Aragonit x, cykl. Drilling, Bastennes, Pyrenäen, 20/6, 1/357/1988;
 Bayldonit, Cerussit, Azunit, Tsumeb, SW-Afrika, 21/1, 1/459/1988,
 Ruinenmarmor, (ohne Fundortangabe), 20/2, 1/207/1988;
 Rosenquarz xx, Minas, Geraes, Brasilien, 24/1, 1/883/1988;
 Aragonit aus dem Basalt v. Horschenz i. Böhmen, CSFR, 20/2, 1/220/1988;
 Cuprit xx m. Malachit, Dognacka i. Banat, 18/5, 1/1028/1988;
 Ankerit m. Kupferkies, (ohne Fundortangabe), 23/2, 1/703/1988;
 Chrom i. Chromeisenspat, Ural, UdSSR, 24/4, 1/983/1988;
 Carnotit mit Raoulit Amummer Mine, Paradox Valley, Colorado, USA, 18/2, 1/1091/88;
 Granat xx i. Glimmerschiefer, (ohne Fundortangabe), 20/4, 1/320/1988;
 Calcit xx, Pribram, Böhmen, CSFR, 22/3, 1/601/1988;
 Pyrit x (100), Insel Elba, 20/7, 1/404/1988;
 Dolomit xx auf zuckerkörnigem Dolomit, Binnental, Schweiz, 18/5, 1/1041/1988;
 Dolomit xx mit Kupferkies xx, Grube Vereinigung Katzwinkel b. Betzdorf,
 22/3, 1/605/1988;
 Arsen, Böhmen, CSFR, 24/3, 1/955/1988;
 Asbest am Gestein, (ohne Fundortangabe), 23/1, 1/652/1988;
 Magnesit derb, Zobten, Schlesien, 18/4, 1/1017/1988;
 Azurit xx in Malachit übergehend, Otavi, Südafrika, 24/2, 1/915/1988;
 Ametyst, polierte Platte, (ohne Fundortangabe), 23/7, 1/758/1988;
 Siderit xx (Blätterspat), Gr. Bollenbach b. Herdorf, 18/5, 1/1034/1988;
 Siderit xx, Niederschelden, Rhld., 18/4, 1/1023/1988;
 Rhodochrosit xx, Kapnik, Rumänien, 21/2, 1/476/1988;
 Rhodochrosit xx in Limonit, Herdorf i. Westfalen
 Kunzit xx, Rio Doc, Brasilien, 19/8, 1/157/1988;
 Zippeit auf Pegmatit, Wolfsberg b. Spital a.d. Dr. 18/1, 1/6/1988;
 Malachit mit Azurit xx, (ohne Fundortangabe), 24/3, 1/937/1988;
 Wagnerit x mit Braunspat in Werfener Schiefer; Höllgraben bei Pfarrwerfen,
 21/3, 1/501/1988;
 Fluorit xx, Marienberg, Sachsen, 19/4, 1/84/1988;
 Cuprit xx, Cornwell, 18/5, 1/1027/1988;
 Boracit (Stassfurtit) derb; Strassfurt, 21/4, 1/528/1988;
 Baryt, derb, weiß; Hüttenberg, Kärnten, 19/8, 1/155/1988;

Cuprit x (Malachit-Pseudomorphose); Chessy b. Lyon, 20/2, 1/229/1988;
 Anhydrit, blau, derb; Bleiberg, Kärnten, 22/1, 1/563/1988;
 Korund x, Naxos, Griechenland, 24/2, 1/938/1988;
 Aragonit, Steir. Erzberg, 22/2, 1/578/1988;
 Eisenglanz xx, Insel Elba, 23/2, 1/675/1988;
 Gips x, Wiesloch bei Heidelberg, 19/8, 1/142/1988;
 Hidderit x, Rio Doce, Brasilien, 20/4, 1/292/1988;
 Limonit x, pseudomorph nach Pyrit, Erzberg, Steiermark, 20/7, 1/405/1988;
 Gips x, Schwalbenschwanzzwilling Salza am Harz, 19/8, 1/139/1988;
 Magnesiteisenerz in Serpentin Kraubath, Stmk., 21/4, 1/524/1988;
 Eisengymnit; Mittergraben b. Leoben, 19/4, 1/86/1988;
 Polytasit; Freiberg, 23/2, 1/672/1988;
 Kupfer, gediegen, Oberer See, N. Am., 20/2, 1/219/1988;
 Miesit (Miersit) auf Bleiglanz, Böhmen, CSFR, 18/6, 1/1062/1988;
 Olivin-Bombe; Dreisar Weiher b. Dreis, Rhld., 21/3, 1/513/1988;
 Apatit x, Renfrew County Ontario, Canada, 18/6, 1/1061/1988;
 Aurichalzit xx u. Rosasit xx; Durango, Mexiko, 20/1, 1/177/1988;
 Orthoklas x (rot), Karlsbader Zilling; Karlsbad, CSFR, 20/3, 1/257/1988;
 Annabergit, (ohne Fundortangabe), 21/2, 1/484/1988;
 Kobaltblüte, erdig; Schneeberg, 21/1, 1/431/1988;
 Chlorit xx, Schmiedeberg, Schlesien, 20/6, 1/353/1988;
 Serpentin, Niederösterreich, Waldviertel, 22/4, 1/643/1988;
 Cyanit x mit Staurolith x in Paragonitschiefer, Mte. Campione, 20/3, 1/279/88;
 Cyanit, (ohne Fundortangabe), 18/4, 1/1019/1988;
 Mesolith, Far-Oer, 23/2, 1/699/1988;
 Uwarowit xx Kämmererit auf Chromeisenstein, Tschardi, Anatolien, 23/8, 1/873/88;
 Fahlerz auf Dolomit, (ohne Fundortangabe),
 Greenockit auf Zinkblende; Bleiberg, Kärnten, Fr. Johann Nepomuk, 23/3,
 1/715/1988;
 Zinnwaldit in Quarz, Zinnwald im Erzgebirge, 20/3, 1/263/1988;
 Galenit xx mit Baryt xx, (ohne Fundortangabe), 24/4, 1/996/1988;
 Hornblende x; Luckow, Böhmen, CSFR, 20/3, 1/272/1988;
 Meerschaum; Eskischehir; Türkei, , 22/4, 1/628/1988;
 Annabergit auf Nickelin; Mansfeld Thrg., 18/5, 1/1035/1988;
 Corderit; Silberb. Bodenmais, 20/7, 1/390/1988;
 Kieselgalmei, Beuthan, O.Schlesien, 21/2, 1/475/1988;
 Tirolit; Riechelsdorf, Hessen, 22/4, 1/627/1988;
 Rauchquarz x, Komkar ob.d. Nassfeld, Tauern, 23/4, 1/749/1988;
 Aktinolith; Zortau, 22/4, 1/642/1988;
 Epidot x; Knappenwand, 19/6, 1/119/1988;
 Mesitinspat (xx) in Chloritschiefer; Pfitsch, Tirol, 20/6, 1/366/1988;
 Sphen x mit Periklin x u. Chlorit; Pfitsch, Tirol, 20/4, 1/318/1988;

Andalusit xx; Lienz, Tirol, 20/6, 1/367/1988;
 Augit x, Boreslau b. Teplitz, Böhmen, CSFR, 20/3, 1/273/1988;
 Augit x, Schima, Böhmen, CSFR, 20/3, 1/274/1988;
 Leucit x, Arrica, Prov. Rom, 20/2, 1/236/1988;
 Manfarit; Chester, Massachusetts, USA, 20/6, 1/356/1988;
 Labradorit; Ostküste v. Labrador, 19/1, 1/4/1988;
 Falkenauge; Griquatown i.d. Dornbergen, Oranje-River, 19/4, 1/95/1988;
 Orthoklas, derb, rot; Derome, Vaberg, Schweden, 20/2, 1/249/1988;
 Adular xx, Tavetsch, 20/3, 1/254/1988;
 Mondstein, (ohne Fundortangabe), 20/2, 1/235/1988;
 Bernstein, Ostseeküste (keine genauere Angabe), 24/3, 1/969/1988;
 Bauxit, (ohne Fundortangabe), 19/2, 1/29/1988;
 Olivin im Basalt, Fichtelgebirge, 21/3, 1/514/1988;
 Mikroklin (ohne Fundortangabe), 20/2, 1/248/1988;
 Vanadinit xx; Obir, Kärnten, 18/4, 1/1020/1988;
 Löllingit; Knappenberg, Kärnten, 18/5, 1/1030/1988;
 Chalcedon in Siderit; Hüttenberg, Erzberg, Heinrichslager, Rev. Knappen-
 berg; 1953, 23/7, 1/847/1988;
 Realgar xx auf Scherbenkobalt (Arsen) u. Dolomit; Joachimstal, Böhmen, CSFR,
 23/3, 1/738/1988;
 Faroelith, Far - Oer, 19/8, 1/168/1988;
 Cordierit; Steinbr. Oberpuchenau, Mühlviertel, 20/7, 1/393/1988;
 Feueropal; Simav, Anatolien, 23/5, 1/789/1988;
 Amethyst xx, Mursinka, Ural, UdSSR, 23/4, 1/750/1988;
 Plasma (Chalcedon) Indien, 23/5, 1/790/1988;
 Plasma (Chalcedon), Plauen i. Vogtland, 23/5, 1/775/1988;
 Festungsachat, (ohne Fundortangabe), 23/6, 1/813/1988;
 Roselith xx, Bou Azzer, Marokko, 20/7, 1/397/1988;
 Albit xx Vals Graubünden, Schweiz, 20/3, 1/262/1988;
 Labradorit; Labrador, 20/3, 1/265/1988;
 Turmalin xx (Schörl) mit glasigem Orthoklas x in Pegmatit (ohne Fundort),
 19/2, 1/25/1988;
 Sericit; Kapellenberg b. Fischbach, Rieseng. San Piero Elba, 20/2, 1/251/88;
 Bornit (Buntkupfererz); Eisenfeld, Siegenit, Tessin, 24/2, 1/927/1988;
 Zinnstein xx; St. Agnes, Cornwall, 20/6, 1/376/1988;
 Realgar; Duranus b. Nizza, 23/3, 1/737/1988;
 Bronzit, Kraubath, Stmk., 20/3, 1/288/1988;
 Lepidolith (Limonitglimmer), Madagaskar, 21/4, 1/523/1988;
 Tropfstein; Koppenbrühler Höhle, Dachstein, 19/7, 1/137/1988;
 Annabergit auf Nickel; Schlading, 20/8, 1/413/1988;
 Cerrussit xx auf Zinkblende xx (ohne Fundortangabe), 23/4, 1/744/1988;
 Schillerspat, (ohne Fundortangabe), 20/3, 1/289/1988;
 Kugeljaspis Kandern Baden, 23/6, 1/800/1988;
 Phosphorit; Prambachkirchen, O.Ö., 18/4, 1/1025/1988;
 Hyalith; Gläsendorf bei Frankenstein, Schlesien, 23/6, 1/801/1988;
 Orthoklas x Bavenoer Zwilling; Baveno, 20/2, 1/247/1988;
 Orthoklas x Karlsbader Zwilling; Cunnersdorf bei Hirschberg, Schlesien,
 20/2, 1/296/1988;

Cyanith; Dorferalpe, Tirol, 20/4, 1/298/1988;
 Wulfenit xx Grube "Helena", Schwarzenbach bei Miess, 18/5, 1/142/1988;
 Axinit xx; Tavetsch, 24/1, 1/886/1988;
 Byrrargyrit xx Hodric, Ungarn, 22/2, 1/596/1988;
 Schalenblende, (ohne Fundortangabe), 21/3, 1/498/1988;
 Zinkblende xx auf Quarz xx, (ohne Fundortangabe), 21/1, 1/440/1988;
 Atacamit; Chinqui camata Chile, 24/4, 1/984/1988;
 Turmalin xx (Schörl); Arendal, Norwegen, 22/4, 1/641/1988;
 Siderit xx, Hüttenberger Erzberg, Gossen, 1954; 24/4, 1/999/1988;
 Boracit x; Sehnde Hannover, 23/5, 1/788/1988;
 Beryll x i. Gestein; Pregratten, Tirol, 19/3, 1/57/1988;
 Wachsopal, Mytilena, Griechenland, 23/5, 1/787/1988;
 Achat, Brasilien, 23/7, 1/848/1988;
 Toneisenstein mit Dolomit und Nakrit, Franz. Josefsschlacht zu Duby b. Kladno, Böhmen, CSFR, 19/6, 1/112/1988;
 Albit xx Auernig obh. Mallnitz, 20/3, 1/253/1988;
 Kupfer gdg., Ungarn, 24/4, 1/987/1988;
 Sp n xx, Alpen (keine genauere Fundortangabe), 18/4, 1/1005/1988;
 Andradit auf Magnetit, Spital a.d. Drau, 21/4, 1/519/1988;
 Goethit, Samtblende; Příbram, CSFR, 20/8, 1/421/1988;
 Korallenachat; Halsbach b. Freiberg, 23/5, 1/778/1988;
 Rauchquarz x mit Albit; Fellital, Ct. Uri, Schweiz, 23/4, 1/756/1988;
 Molybdänglanz in Quarz; Niederpöbel i. Erzgeb., 21/2, 1/477/1988;
 Wismuth (z.T. Dendriten bildend); Thüringerwald, 19/1, 1/10/1988;
 Dravit x i. Margarit; Sterzing, Tirol, 22/4, 1/616/1988;
 Scheelit x; Gelbe Birke b. Schwarzenberg, Erzgeb., 21/1, 1/460/1988;
 Andalusit x, Hoher Bogen, Bayr. Wald, 21/3, 1/515/1988;
 Chlorsilber a. Limonit, Chile, 22/2, 1/597/1988;
 Alabaster; Carvase, Italien, 21/4, 1/532/1988;
 Orthoklas x, Karlsbader Zwilling mit kleinen Manebacher Zwilling,
 Albit xx und Rauchquarz xx; Epprechtstein, Fichtelgeb., 20/3, 1/282/88;
 Kunzit x; Minas Geraes, Brasilien, 20/4, 1/293/1988;
 Chrysokoll u. Chalcedon in Kupferpecherz; Ungarn, 24/3, 1/971/1988;
 Azurit auf Tennantit; Tsumeb b. Otavi, Südw. Afrika, 22/3, 1/612/1988;
 Wulfenit xx mit Calcit xx; Bleiberg, Kärnten, 20/1, 1/174/1988;
 Goethit auf Limonit, Schönbrunn im Vogtland, 20/1, 1/173/1988;
 Arsenkies in Calcit, Banat, 18/4, 1/1010/1988;
 Apatit xx mit Periklin und Chlorit, Habachtal, 18/5, 1/1050/1988;
 Cölestin auf Kalk, Tirol, 19/7, 1/127/1988;
 Eisenkiesel x (ohne Fundortangabe), 20/4, 1/319/1988;
 Amethyst xx; Brasilien, 23/7, 1/832/1988;
 Amethyst xx; Schemnitz, CSFR, 24/1, 1/896/1988;
 gelber Chalcedon auf Spat, (ohne Fundortangabe), 23/6, 1/806/1988;
 Cerrussit x auf Galanit, Příbram, Böhmen, CSFR, 22/3, 1/600/1988;
 Staurolith xx in Glimmerschiefer; Predigtstein bei Winkelsdorf, Mähren, CSFR, 20/4, 1/296/1988;

Granat xx (Hessonit); Friedeberg bei Freiwaldau, 20/4, 1/312/1988;
 Baryt xx, Felsobanya, Rumänien, 19/8, 1/161/1988;
 Smaragd x auf Glimmerschiefer, Habachtal, Salzburg, 22/1, 1/564/1988,
 Wulfenit x, (ohne Fundortangabe), 20/5, 1/337/1988;
 Arsenkies x, (ohne Fundortangabe), 24/4, 1/1000/1988;
 Eisenglimmer mit Kupferkies, (ohne Fundortangabe), 19/8, 1/167/1988;
 Löllingit, Hüttenberger Erzberg, Schachtquerlager, Heinrich-Sohle, Revier
 Lölling, 20/7, 1/392/1988;
 Heulandit x, (ohne Fundortangabe), 21/1, 1/461/1988;
 Zoisit x in Quarz; Krimmler Achantal, Pinzgau, 21/2, 1/478/1988;
 Bleiglanz xx, (ohne Fundortangabe), 22/3, 1/610/1988;
 Lapis lazuli (pol.); Koktschatal, Badakschan, Afghanistan, 20/8, 1/412/88;
 Molybdänglanz; Böhmen, CSFR, 24/3, 1/963/1988;
 Apatit, (ohne Fundortangabe), 22/2, 1/595/1988;
 Vanadinit xx, Old Puma Mine b. Fuskon, Pima Co; Arizona USA, 18/4,
 1/1012/1988;
 Skutterudit xx, Fazouta, Marokko, 23/2, 1/677/1988;
 Lazulith; Werfen, Ani, Salzburg, 24/2, 1/939/1988;
 Leucit xx, Vesuv, 20/1, 1/185/1988;
 Zinkblende xx (gelb) in Baryt; Bleiberg, Kärnten (Spende Bergwerk Blei-
 berg), 18/4, 1/1024/1988;
 Wollastonit (Kontaktmaterial aus dem Marmorbruch Odenwald), Auerbach a.d.
 Bergstraße, 19/1, 1/8/1988;
 Fassait xx, (ohne Fundortangabe), 21/4, 1/543/1988;
 Agalmatholith, Schemnitz, CSFR, 22/1, 1/546/1988;
 Adular xx; Frossnitz, Osttirol, 20/3, 1/290/1988;
 Vesuvian, Böhmen, CSFR, 20/3, 1/270/1988;
 Malachit mit Azurit; Saska, Banat, 24/2, 1/917/1988;
 Kermesit xx; Sachsen, 21/3, 1/502/1988;
 Zinnstein; Ehrenfriedersdorf, Erzberg, 20/6, 1/368/1988;
 Arsenikalkkies Breitenbrunn b. Schwarzenberg, Erzgbg., 21/1, 1/456/1988;
 Moosachat, Vivianit in Ton; Attersee, 24/1, 1/906/1988;
 Amethyst xx; Minas Geraes, Brasilien, 23/4, 1/766/1988;
 Epidot xx, (ohne Fundortangabe), 19/6, 1/115/1988;
 Zippeit, Uranblende, Erzgebirge, 22/3, 1/603/1988;
 Bergkristall x; St. Gotthard, Schweiz, 24/1, 1/887/1988;
 Ruinenmarmor, pol. Florenz, Italien, 19/3, 1/66/1988;
 Tremolit; Schweiz, 22/1, 1/551/1988;
 Willerit xx; Altenberg b. Aachen, 21/2, 1/479/1988;
 Zinkblende, England, 21/2, 1/470/1988;
 Dravit xx, (ohne Fundortangabe), 22/4, 1/618/1988;
 Rauchquarz x; Mt. Blanc, Schweiz, 23/4, 1/757/1988;
 Bandachat; pol. Brasilien, 23/5, 1/779/1988;
 Fluorit xx; Wheardale, England, 19/4, 1/80/1988;
 Nephelin xx; Bodhornberg, Böhmen, CSFR, 24/1, 1/884/1988;
 Rosenquarz, Rabenstein, 23/8; 1/855/1988;

Wulfenit xx; Bleiberg, Kärnten, 18/6, 1/1077/1988;
 Hornstein; Mauer b. Wien, 23/8, 1/853/1988;
 Sonnenstein (Avanturin); Tvedestrand Norwegen, 21/4, 1/529/1988;
 Edelopal in Matrix; Zinapan, Mexiko, 23/6, 1/815/1988;
 Fluorit, Freiberg, Sachsen, 20/1, 1/179/1988;
 Wardit, Wolfsberg bei Spittal a.d.Drau, 19/6, 1/123/1988;
 Antimonit, strahlig; Schemnitz, CSFR, 23/8, 1/854/1988;
 Apatit x (x Sauberg b. Ehrendriedersdorf, Sachsen), 20/7, 1/386/1988;
 Pseudophit, (ohne Fundortangabe), 20/5, 1/343/1988;
 Rhodonit xx, (ohne Fundortangabe), 20/3, 1/283/1988;
 Lievrit x; Griechenland, Serivos, 20/2, 1/241/1988;
 Dolomit xx auf Siderit, (ohne Fundortangabe), 23/2, 1/697/1988;
 Nephrit; Schlesien, 22/1, 1/568/1988;
 Hauyn i. Basaltlava, Eifel, Niedermending, 22/1, 1/555/1988;
 Hornblende x, Buckow, Böhmen, CSFR, 20/3, 1/275/1988;
 Bertrandit xx i. zersetztem Beryll, Bisek, Böhmen, CSFR, 19/7, 1/128/88;
 Pharmakolith x a. Calcit m. Markasit, Neurede, 20/8, 1/414/1988;
 Pleonast (schwarzer Spinell); Tirol, 19/7, 1/134/1988;
 Dravit xx i. Glimmerschiefer; Dobrava, Kärnten, 23/2, 1/679/1988;
 Jaspis, pol.; Baden-Baden, 23/7, 1/835/1988;
 Melilith xx u. Pleonast xx; Mte. Somma Vesuv, Italien, 20/5, 1/324/1988;
 Baryt,, Spittal a.d.Drau, Kärnten, 19/2, 1/35/1988;
 Eisenglanz xx; Gr. Neue Hardt b. Weidenau, Sieg., 22/4, 1/617/1988;
 Manganspat xx; Gr. Wolf b. Herdorf, 21/2, 1/468/1988;
 Feuerstein, Rügen, 23/7, 1/765/1988;
 Kupferkies xx (Sphenoide); Pente b. Osnabrück, 24/3, 1/962/1988;
 Kupferkies xx; Gr. Viktoria b. Sittfeld, Kr. Siegen, 24/4, 1/981/1988;
 Kupferkies xx a. Dolomit xx; Aurora, Illinois, USA, 24/1, 1/907/1988;
 Kupferkies xx; Gr. Friedrich Wilhelm b. Herdorf, Westerw., 24/2, 1/929/88;
 Hornblende xx i. Basalttuff; Wolfsbg. i. Böhmen, CSFR, 22/4, 1/635/88;
 Zinkblende xx; Gr. Merkur b. Ems. 21/1, 1/439/1988;
 Zinkblende xx a. Kupferkies; Gr. San Fernando b. Herdorf, 21/3, 1/497/88;
 Zinkblende xx (Tetraeder) m. Bergkristall a. Ankerit, Pente, Bez. Osnabrück, 21/2, 1/487/1988;
 Petalit; Veruträsk b. Boliden, N.-Schweden, 20/4, 1/313/1988;
 Embolit xx (Chlor-Bromsilber); Leadville, Colorade, USA, 22/2, 1/594/88;
 Silberglanz a. Speisekobalt xx; Schneeberg, Sachsen, 22/2, 1/593/1988;
 Topas x; Minas Geraes, Brasilien, 20/2, 1/231/1988;
 Aquamarin x, Minas Geraes, Brasilien, 20/2, 1/217/1988;
 Axitit xx, Striegau i. Schlesien, 24/1, 1/888/1988;
 Fluorit xx (lll); Artenberg b. Steinach, Kinzigtal, 19/4, 1/88/1988;
 Boulangerit; Grube Silberwiese b. Oberlahr, Westerwald, 20/7, 1/391/88;
 Baryt xx; Pribram, Böhmen, CSFR, 20/1, 1/190/1988;
 Cerussit xx; Tsumeb, S.-W. Afrika, 23/3, 1/730/1988;
 Achat (Festungsachat); Brasilien, 23/5, 1/774/1988;
 Hyalith, Waltsch, Böhmen, CSFR, 23/5, 1/786/1988;
 Axinit xx; Obira, Bungo, Japan, 24/1, 1/885/1988;

Melanit x, (ohne Fundortangabe), 20/2, 1/221/1988;
 Nephrit (Geschiebe); aus dem alten Murgeschiebe bei Graz, Stmk., 20/2, 1/218/1988;
 Olivin, geschliffen, Kapfenstein, Stmk., 22/3, 1/611/1988;
 Lievrit x, (ohne Fundortangabe), 20/3, 1/271/1988;
 Turmalin x, rosa, (ohne Fundortangabe), 20/2, 1/223/1988;
 Pikrosmin; Prägratten, Tirol, 22/1, 1/554/1988;
 Comptonit u. Analcim; Kalchberg b. Triebisch, Böhmen, CSFR, 22/2, 1/598/88;
 Kampylit, (ohne Fundortangabe), 20/2, 1/242/1988;
 Senarmontit x; Constantina, Algier, 21/3, 1/496/1988;
 Kalkspat xx mit Samtblende auf Dolomit; Příbram, Böhmen, CSFR, 18/6, 1/1080/1988;
 Malachit, traubig, (ohne Fundortangabe), 24/3, 1/954/1988;
 Rhodochrosit xx; Kapnik, Rumänien, 18/5, 1/1029/1988;
 Calcit xx; Bleiberg, Kärnten, 20/1, 1/183/1988;
 Puddingstein; Pirna b. Dresden, 23/5, 1/780/1988;
 Edelopall; Australien, 23/8, 1/863/1988;
 Jaspis, Kozakow, Böhmen, CSFR, 23/7, 1/852/1988;
 Natrolith, Böhmen, Leipa, CSFR, 22/2, 1/584/1988;
 Jaspis, Brasilien, 23/7, 1/831/1988;
 Wolframit x; Schlaggenwald, 20/5, 1/338/1988;
 Siderit xx mit Zinkblende xx, Příbram, CSFR, 18/5, 1/1031/1988;
 Vanadinit xx, Bleiberg, Kärnten, 18/4, 1/1013/1988;
 Diopsid, Greiner, Tirol, 19/2, 1/49/1988;
 Gips x mit Schwefel, (ohne Fundortangabe), 19/6, 1/122/1988;
 2 Stück: brauner und schwarzer Ölschiefer, Seefeld, Tirol, 24/2, 1/940/88;
 Moosachat; Indien, 20/2, 1/232/1988;
 Grüner Turmalin; Minas Geraes, Brasilien, 20/2, 1/227/1988;
 Kupfer, gediegen; Houghton, USA, 24/4, 1/988/1988;
 Almandin x; Alaska, USA, 21/3, 1/511/1988;
 Gold gediegen, Kremnitz, 24/2, 1/923/1988;
 Katzenauge, (ohne Fundortangabe), 24/1, 1/889/1988;
 Rubellit x; Mursinka, Ural, UdSSR, 19/2, 1/50/1988;
 Spateisenstein xx; Příbram, Böhmen, CSFR, 18/4, 1/1011/1988;
 Albit (Apophyllith) xx, (ohne Fundortangabe), 20/1, 1/198/1988;
 Dravit xx a. Margarodit, (ohne Fundortangabe), 20/3, 1/268/1988;
 Miargyrit (Rubinblende) xx, Příbram, CSFR, 22/3, 1/602/1988;
 Gips mit eingeschlossener Ähre; Sachsen, 19/8, 1/144/1988;
 Amphodelit, Tunaberg, Schweden, 22/1, 1/565/1988;
 Cocellin; Bor. Serbien, Jugoslawien, 24/4, 1/989/1988;
 Quarz-Breccie, (ohne Fundortangabe), 23/5, 1/783/1988;
 Kaolin x Pseudomorphose nach Orthoklas (Baven.Zwill.) Thrg. Wald, 20/3, 1/284/1988;
 Libethonit xx; Libethon, Ungarn, 20/6, 1/365/1988;
 Anargit; Brixlegg, Tirol, 24/1, 1/909/1988;
 Volzin in Bleiglanz, Bende; Joachimstal, 21/2, 1/483/1988;
 Humboldilith auf Lava, Hirschenberg a. Rhein, 18/5, 1/1036/1988;
 Evansit; Zelesnik, Ungarn, 19/4, 1/91/1988;

Andalusit x mit Mukovit überzogen, Lienz, Tirol, 19/2, 1/43/1988;
 Vesuvian xx; Pfitsch, Tirol, 18/4, 1/1006/1988;
 Sanidin xx auf Trachyt; Drachenfels i. Siebengebirge, 20/3, 1/291/88;
 Arsenkies, eingewachsene xx; Mitterberg, Salzburg, 19/4, 1/93/1988;
 Jaspis; Kandern, Baden, 23/5, 1/784/1988;
 Kupferkies xx auf Eisenspat, Siegen, Westfalen, 24/3, 1/964/1988;
 Chrysokoll, Hillside, Arizona, USA, 21/2, 1/453/1988;
 Rhodonit; Schabrowa, 20/3, 1/267/1988;
 Sarder, (ohne Fundortangabe), 23/5, 1/785/1988;
 Strontionit, Leogang, Salzburg, 23/2, 1/678/1988;
 Fahlerz xx auf Siderit, Horhausen, Westerwald, 23/3, 1/728/88;
 Edelopal i. Rhyolith; Zimapan, Mexiko, 23/6, 1/814/1988;
 Zinkblende, derb, mit Quarzader, Grube Merkur bei Ems, Nassau, 21/3,
 1/495/1988;
 Magnesit xx (Breunerit), Rhomboeder, in Talk; Greiner, Tirol, 23/2, 1/696/1988;
 Margarit auf Smirgel, Insel Naxos, Griechenland, 20/6, 1/355/1988;
 Prismatin xx, Freiberg - Sachsen, 19/1, 1/6/1988;
 Goethit, var. Rubinglimmer; Brachbach, Bez. Siegen, 20/1, 1/187/1988;
 Chloanthit xx (Weißnickelkies); Schneeberg, Sachsen, 21/3, 1/494/1988;
 Braunit x. auf Hausmannit, Ohrenstock; Thüringen, 23/3, 1/708/1988;
 Scheelit x auf Quarz x; Zinnwald, Erzgebirge, 21/1, 1/462/1988;
 Edelopal; Mexiko, 23/7, 1/840/1988;
 Brookit x auf Quarz; Maderanertal, Schweiz, 23/3, 1/733/1988;
 Hornblende x; Luckov, Böhmen, CSFR, 20/3, 1/276/1988;
 Dioptas x; Guchab, Olivi Co.; Südwestafrika, 24/2, 1/924/1988;
 Strahlstein; Zechgrund im Riesengebirge, 22/1, 1/544/1988;
 Malakolith (Salit); Schwarzenberg i. Sachsen, 22/4, 1/626/1988;
 Pyrit xx (Pent.-Dodek) mit Zinkblende; Elba, 20/8, 1/429/1988;
 Pyrit xx, Oktaeder; Trafersella, Piemont, 20/7, 1/406/1988;
 Edelopal, Mexiko, 23/6, 1/815/1988;
 Feueropal, Georgia, USA, 20/2, 1/208/1988;
 Achat, poliert; Brasilien, 23/7, 1/828/1988;
 Proustite xx m. Silberkies; Freiberg i. Sachsen, 22/2, 1/573/1988;
 Falkmanit m. Kupferkies; Grube Bayerland, Waldsassen i. Bayern, 24/2,
 1/928/1988;
 Zirkon x, Renfrew, Canada, 20/2, 1/240/1988;
 Leucit, freier xx, Arrica i. Albaner Gbge. 20/1, 1/186/1988;
 Raseneisenerz, Vaskö, Ungarn, 20/1, 1/176/1988;
 Kieselschiefer (Lydit) mit Quarzzügen; Klaustal a. Harz, 24/1, 1/897/88;
 Talkschiefer, Mautern, 19/2, 1/24/1988;
 Tetraedrit xx; Liskeard, Cornwall, 23/3, 1/716/1988;
 Gold, gediegen; Verespatak, Rumänien, 24/4, 1/990/1988;
 Smaragd x, (ohne Fundortangabe), 22/1, 1/553/1988;
 Doppelspat, Island, 20/5, 1/329/1988;
 Epidot x, (ohne Fundortangabe), 20/2, 1/226/1988;
 Spessartin xx, Furtschagel, Schleglistal, 23/8, 1/877/1988;
 Markasit ? Zapfen (Shamrak), Westfalen, 20/7; 1/399/1988;

Pyromorphit xx grün; Příbram, CSFR, 18/5, 1/1044/1988;
 Pyromorphit xx, gelblich; Schlaggenwald, 18/5, 1/1045/1988;
 Polymignyt in rötlichem Zirkon; Norwegen, 23/6, 1/816/1988;
 Parargillit, Helbingfors., 20/4, 1/310/1988;
 Allagit, Elbingerode, Harz, 20/6, 1/354/1988;
 Praveolith, Brátke, Norwegen, 23/3, 1/735/1988;
 Sillimanit mit Chrysoberyll x; Marschendorf, 19/2, 1/39/1988;
 Chrysopras Prasopal; Hosemitz, Schlesien, 23/8, 1/867/1988;
 Rauchquarz-Geode, (ohne Fundortangabe), 20/5, 1/325/1988;
 Sprudelstein, poliert; Karlsbad, CSFR, 20/5, 1/334/1988;
 Fuchsit auf Hornblende; Rothkopf, Zillertal, 23/1, 1/646/1988;
 Amethyst xx mit Achat, poliert; Brasilien, 23/7, 1/838/1988;
 Magnetit x; Zillertal, 20/2, 1/237/1988;
 Grossular xx; Dognacka bei Reschitzka, Ungarn, 21/3, 1/503/1988;
 Pyrolusit, Thüringen, 23/3, 1/709/1988;
 Magnetit xx; Morawitz, 21/1, 1/435/1988;
 Tetraedrit xx mit Zinkblende, (ohne Fundortangabe), 23/4, 1/743/1988;
 Diopsid x; Breitenbrunn, Sachsen, 20/2, 1/243/1988;
 Disthen x mit Almandin u. Biotit; Radenthein, 19/6, 1/114/1988;
 Gips xx; Hallstatt, 19/7, 1/138/1988;
 Anatas x auf Prasem, Aukogel, 22/3, 1/613/1988;
 Turmalin, grün (Verdelith); Minas Geraes, Brasilien, 18/6, 1/1078/88;
 Zinnstein xx mit Scheelit xx a. Quarz, Zinnwald, 20/8, 1/419/1988;
 Zinkblende xx, Galmei, Bleiglanz, Pyrit u. Calcit xx; Sterzing, Südtirol, 23/4, 1/741/1988;
 Anthophyllit, Biotit m. Granaten, Portugal, 22/1, 1/549/1988;
 Opal in Magnesit ausgeschieden, Abteital, Tragöß, 23/6, 1/807/1988;
 Nickelserizit Mitterbergbau, Mühlbach, 19/6, 1/124/1988;
 Silberfahlerz, Silberbergbau im Zillertal, 18/5, 1/1046/1988;
 Mimetisit (Arsenbleispat); Příbram, Böhmen, CSFR, 19/8, 1/153/1988;
 Kokkolith; Golling, 20/4, 1/317/1988;
 Pyrit; Kubwang a.d. Teichen, 19/6, 1/120/1988;
 Seifenstein, Karner-Alpen, 20/3, 1/260/1988;
 Zirkon xx i. Gestein; Minsk Ural, UdSSR, 19/2, 1/40/1988;
 Magnetkies x i. Gestein; Schweden, 20/5, 1/339/1988;
 Chloanthit mit Annabergit, Siegen, Westfalen 21/2, 1/474/1988;
 Granat xx u. Glimmerschiefer; Zillertal, 23/8, 1/874/1988;
 Chabasit xx; Austig, Böhmen, CSFR, 23/1, 1/659/1988;
 Bergkristall x; St. Gotthard, Schweiz, 23/8, 1/866/1988;
 Rotzinkerz; Durango Mexiko, 21/1, 1/465/1988;
 Beraunit; Althart b. Zlabingen, 19/1, 1/17/1988;
 Lazulith, poliert; Freßnitzgraben b. Krieglach, 24/2, 1/941/1988
 Calcit xx; Egremount, 19/3, 1/64/1988;
 Fluorit xx (gelb) mit Kupferkies; Marienberg, Sachsen, 19/4, 1/97/1988;
 Labradorit; Kiev, UdSSR, 19/1, 1/11/1988;
 Erzbergit x, Steir. Erzberg, 23/2, 1/681/1988;
 Titaneisen, Rensselaer, Canada, 21/2, 1/467/1988;

Gips x; Eiselben, Sachsen, 19/8, 1/146/1988;
 Fluorit xx (im UV-Licht blau fluoreszierend mit Sphalerit-Einschluß);
 Weardale, Dürhorn, 19/4, 1/83/1988;

 Klinochlar, Stubachtal, 20/5, 1/326/1988;
 Rhodochrosit x; Argentinien, 21/2, 1/480/1988;
 Moosachat, poliert, Indien, 23/8, 1/857/1988;
 2 Stück Andradit auf Skarnfels; (ohne Fundortangabe), 20/4, 1/321/1988;

 Albit xx, (ohne Fundortangabe), 20/4, 1/295/1988;
 Zirkon x i. Gestein; Renfrew, Canada, 19/2, 1/41/1988;
 Enhydros, Uruquay, 23/8, 1/858/1988;
 Tetraedrit xx; Pribram, Böhmen, CSFR, 22/3, 1/615/1988;
 Psilomelan, knollig, Rhonitz, 21/1, 1/443/1988;
 Menilit; Menilmontant. b. Paris, 23/7, 1/842/1988;
 Mellit xx; Malöwka, Goua Roula, 20/2, 1/204/1988;
 Rotbleierz x; Tasmanien, 20/2, 1/239/1988;
 Amazonenstein x (Zwilling), Floribant, 19/2, 1/30/1988;
 Periklin xx; Habachtal, Salzbg., 20/3, 1/256/1988;
 Bergholz; Hocheisen, Stubachtal, 22/4, 1/640/1988;

 Smaragd xx im Biotitschiefer, Habachtal, 19/1, 1/18/1988;
 Desmin xx (gelb); Striegau, Schlesien, 23/1, 1/657/1988;
 Antimonblende (Kermesit, Rotspießglanzerz); Braunsdorf, Sachsen, 21/3,
 1/500/1988;
 Hartit auf Ixiolith; Voitsberg, Stmk., 24/4, 1/991/1988;
 Rhodonit, Langban, Schweden, 20/3, 1/278/1988;
 Vesuvian xx, Canzorolli, Italien, 18/4, 1/1002/1988;
 Pyrrargyrit (Antimonsilberblende), Andreasberg, Harz, 23/4, 1/740/1988;
 Millerit (derb); Zinkwand b. Schladming, 21/1, 1/438/1988;
 Gersdorffit (Arsennickelglanz) und Rotnickelkies; Schladming, 21/1,
 1/463/1988;
 Auripigment in Gutensteiner Kalk, Diebengraben b. Schloß Stein ob
 Dellach, Drautal, Kärnten, 23/3, 1/710/1988;
 Cabrerit xx, Laurion, Griechenland, 21/2, 1/481/1988;
 Gold (verlarzt) in Kohle; Verespatak, Rumänien, 24/2, 1/910/1988;
 Zinkit, (ohne Fundortangabe), 20/2, 1/210/1988;
 Braunit xx; Ilmenau, Thrg., 23/3, 1/727/1988;
 Disthen Biotit, (ohne Fundortangabe), 20/3, 1/287/1988;
 Gold (gediegen) in Hornstein-Porphyr (poliert); Schemnitz, CSFR, 24/4,
 1/992/1988;
 Zinkblende xx mit Quarz u. Kalkspat, Claustal, Harz, 21/3, 1/493/1988;
 Gold (gediegen) auf Quarz; Rauries, Goldberg, 24/3, 1/965/1988;

 Bergkristall mit Libelle; Prägraten, 23/4, 1/753/1988;
 Apophyllit (Albin) xx in Phonolith; Außig, CSFR, 23/1, 1/656/1988;
 Argentit (Silberglanz) auf Quarz; Schemnitz, CSFR, 23/2, 1/682/1988;
 Gold (verlarzt) in Schwefelkies; Schemnitz, CSFR, 22/2, 1/575/1988;
 Desmin x; Morowiza, 20/2, 1/234/1988;
 Malachit mit Azurit x über Rotkupfererz; Schneeberg i. Sw. Grube 24/2,
 1/942/1988

Festungsachat; Minas Geraes, Brasilien, 23/6, 1/808/1988;
 Tigerachat; Minas Geraes, Brasilien, 23/5, 1/772/1988;
 Muskowit traubig; Tsumeb, SW-Afrika, 20/2, 1/252/1988;
 Trumalin x (lichtgrün); Mesagrande, Californien, USA, 22/4, 1/619/1988,
 Vesuvian xx (grün); Cziklova, Banat, 18/4, 1/1007/1988;
 Vesuvian xx (lichtgrün); Cziklova, Banat, 18/4, 1/1007/1988;
 Coelestin xx i. Muschelkalk; Rudersdorf bei Berlin, 22/1, 1/545/1988;
 Fluorit xx; Cumberland, Alston Moor, 19/4, 1/98/1988;
 Descloizit xx; Elifantsfontain, SW-Afrika, 23/2, 1/683/1988;
 Descloizit xx auf Kalkstein; Hoch Ober Kärnten, 23/1, 1/671/1988;
 Pyrit xx (Pentagon-Dodekaeder); Larga-Grube, Ungarn, 20/7, 1/407/1988;
 Jordanit, Schalenblende u. Pyrit; Wilsloch, Baden, 23/2, 1/700/1988;
 Seladonit; Seiseralp, Italien, 23/5, 1/771/1988;
 Smaragd x; Habachtal, 21/4, 1/540/1988;
 Dolomit x (Zwilling); Sunk b. Trieben, Stmk., 18/6, 1/1079/1988;
 Feueropal in Liparit, Simav-Tal, Türkei, 23/5, 1/789/1988;
 Adamin xx, arsenhaltig im UV-Licht glänzend.; Mazimi Durango, Ojujeta-
 Mine, 19/4, 1/94/1988;
 Howlit, poliert; Californien, USA, 21/4, 1/526/1988;
 Sodalith, poliert, in Syenit, Canada, 21/2, 1/471/1988;
 Hämatit (Roter Glaskopf); Egremount, Cumberland, 18/6, 1/1075/1988;
 Nephrit, poliert; Brunner Fluß, Neuseeland, 20/5, 1/328/1988;
 Malachit xx auf Cerussit xx; Arizona, USA, 24/2, 1/943/1988;
 Dendriten in Achat; Brasilien, 24/1, 1/898/1988;
 Rubellit xx in Seridolith; Pala, San Diego, Kalifornien, 22/4, 1/625/1988;
 Epidot (Pistazit) in Epidotschiefer; Knappenwand im Sulzbachtal, 23/8,
 1/859/1988;
 Dolomit xx; Tsumeb, SW-Afrika, 18/6, 1/1074/1988;
 Baryt xx; Frizinglon, Cumberland, 19/2, 1/45/1988;
 Tennantit xx; Huaron, Peru, 23/3, 1/726/1988;
 Phosphorit - Kugel; Podolien, Rußland, 18/4, 1/1008/1988;
 Calcedon-Geode; Florida, USA, 23/6, 1/796/1988;
 Antimonit xx; Schlaining, Burgenland, 22/3, 1/609/1988;
 Enhydros; Uruquay, 20/4, 1/323/1988;
 Pandermit; Panderina, Kl.-Asien, 21/4, 1/530/1988;
 Tophroit mit Franklinit; Franklin, New Jersey, USA, 21/3, 1/499/1988;
 Millerit xx (nadelfg.); Sterling-Mine, New York, USA, 21/1, 1/442/1988;
 Apatit x (gelbgrün); Durango, Mexiko, 20/7, 1/380/1988;
 Antimonit xx; Schlaining, Burgenland, 21/4, 1/518/1988;
 Kaolin; Karlsbad, CSFR, 22/1, 1/556/1988;
 Erzbergit; Steir. Erzberg, 23/2, 1/694/1988;
 Spodumen x (rosa), (ohne Fundortangabe), 20/1, 1/181/1988;
 Magnesit xx; Sunk b. Trieben, Stmk., 23/1, 1/670/1988;
 Citrin xx auf Milchquarz; Gerlos, 23/7, 1/843/1988;
 Citrin xx; Rauris, 23/8, 1/865/1988;
 Turmalin xx i. Granat. Bayern, 23/1, 1/651/1988;
 Prehnit, traubig. Buffaure, Fassatal, Südtirol, 20/2, 1/233/1988;

Leucit xx, (ohne Fundortangabe), 20/2, 1/238/1988;
 Fluorit, Durchschnitte dch. einen Kristall mit Wachstumslinien, Rabenstein im Sarntal, 22/2, 1/592/1988;
 Vanadinit, (ohne Fundortangabe), 24/4, 1/1001/1988;
 Datolith xx; Andreasberg, 20/7, 1/398/1988;
 Wolframit xx auf Quarz, Felsöbanja, Rumänien, 18/5, 1/1033/1988;
 Stolzit xx auf Quarz; Brunnwald, Erzgebirge, 18/6, 1/1064/1988;
 Thomsonit xx auf Phillipsit; Bernitzgrün bei Markneukirchen i. Vogtland, 23/2, 1/704/1988;
 Silberglanz (mit Pyrit überzogen) i. Gestein; Schemnitz, CSFR, 23/2, 1/680/1988;
 Thomsonit; Kilpatrik, Schottland, 20/1, 1/172/1988;
 Bergkristall mit Gilbertit, Sauberg b. Ehrenfriedersdorf i. Erzgeb., 20/3, 1/258/1988;
 Prehnit; Hydro-Steinbruch, Koprivka, 22/3, 1/599/1988;
 Embolit xx; Chanarcillo, Chile, 22/3, 1/604/1988;
 Spinell x; Amity, New York, USA, 22/4, 1/634/1988;
 Heulandit in Melaphyr; Alpe Giumella, Monzoni, Fassatal, Tirol, 22/2, 1/581/1988;
 Kupferglanz xx; Redruth, Cornwall, 24/3, 1/957/1988;
 Natrolith xx; Apophyllit und Calcit in Phonolith; Marienberg bei Außig i. Böhmen, CSFR, 18/6, 1/1076/1988;
 Natrolith xx; Salesel i. Böhmen, CSFR, 22/2, 1/583/1988;
 Calcit xx; St. Andreasberg, Harz, 18/5, 1/1051/1988;
 Manganit xx; Ilfeld a. Harz, 23/3, 1/736/1988;
 Braunbleierz, Braubach, Deutschland, 18/5, 1/1052/1988;
 Grünbleierz xx (Pyromosphit); Gr. Hofgrund, Schauinsland, Baden, 18/5, 1/1043/1988;
 Whewellit xx (Zwilling) auf Calcit; Burgk b. Dresden, 24/1, 1/908/1988;
 Zirkon x, Freenzan-Mine, Colorado, USA, 19/8, 1/149/1988;
 Zinnober, Gomor, Ungarn, 18/6, 1/1065/1988;
 Albit xx, Zöplau, 20/4, 1/300/1988;
 Ixolith; Hart b. Gloggnitz, NÖ., 24/2, 1/930/1988;
 Fasersalz; Hallstatt, 19/8, 1/147/1988;
 Faser-Polyhalit; Hallstatt, 19/8, 1/148/1988;
 Diopsid x, (ohne Fundortangabe), 19/2, 1/36/1988;
 Steinsalz, (Bändersalz mit Salzaugen); Hallstatt, 19/1, 1/12/1988;
 Fasergips; Hallstatt, 19/8, 1/141/1988;
 Rhätizit; Kematen, Pfitschtal, Tirol, 20/3, 1/266/1988;
 Anhydrit (Miriazit) Kristallin; Hallstatt, 19/2, 1/27/1988;
 Proustite xx; Freiberg, Sachsen, 19/2, 1/28/1988;
 Hessit; Ural, UdSSR, 20/6, 1/371/1988;
 Uranophan auf Stinkfluorit; Wölsendorf, Bayern, 18/2, 1/1092/1988;
 Cronstedtit; bei Leoben, Stmk., 20/5, 1/335/1988;
 Tetraedrit xx a. Quarz; Kapnik, Rumänien, 24/2, 1/911/1988;
 Brandisit; Fassatal, Italien, 21/3, 1/492/1988;
 Pseudophit; bei Budweis, CSFR, 20/6, 1/377/1988;
 Nagyagit xx; Nagyag, Ungarn, 24/1, 1/899/1988;

Triplit (Eisenpecherz); Mähren, CSFR, 19/7, 1/136/1988;
 Permin xx; Zermatt, Schweiz, 20/6, 1/378/1988;
 Sylvanit; Nagyag, Ungarn, 18/4, 1/1014/1988;
 Flußspat x farblos; Sarntal, 19/4, 1/96/1988;
 Erzbergit; Steir. Erzberg, 20/6, 1/352/1988;
 Aragonit, traubig, Steir. Erzberg, 22/2, 1/585/1988;
 Calcit, Rhomboeder, Spaltstück; Steir. Erzberg, 20/2, 1/203/1988;
 Limonit ("Blauerz"); Steir. Erzberg, 19/4, 1/103/1988;
 Lyoit (Kieselschiefer); Steir. Erzberg, 19/1, 1/9/1988;
 Siderit, hell; Steir. Erzberg, 18/5, 1/1032/1988;
 Breccie (Ankerit u. Aragonit); "Steirisches Kletzenbrot", Steir. Erzberg,
 20/8, 1/420/1988;
 Kampylit mit gediegenen Arsen auf Quarzit; Dry Gill, Cumberland, 20/1,
 1/188/1988;
 Selenblei (Clausthalit); Lasbach a. Harz, 18/4, 1/1016/1988;
 Mimetesit xx; Tsumeb b. Otavi, SW-Afrika, 19/8, 1/163/1988;
 Uranocircit xx; Bergen b. Ölsnitz i. Vogtland, 18/2, 1/1094/1988;
 Cronstedtit xx; vom Reußengang, Kuttenberg, Böhmen, CSFR, 20/5, 1/327/88;
 Krennerit; Calgornie, W-Australien, 18/4, 1/1021/1988;
 Anglesit xx; Monte Ponì, Sardinien, 19/8, 1/169/1988;
 Sylvanit (Schrifterz); Offenbanya, Rumänien, 18/4, 1/1022/1988;
 Rutil xx in Quarz; Großenvediger, Warnstorfer-Hütte, 20/7, 1/402/1988;
 Granat xx in Glimmerschiefer; Obergurgel, Ötztal, 19/2, 1/26/1988;
 Kalkspat (Papierspat); (ohne Fundortangabe), 22/2, 1/576/1988;
 Spodumen; Tirol, 19/1, 1/3/1988;
 Aragonit xx, (ohne Fundortangabe), 19/3, 1/61/1988;
 Chondrodit; Pargas, Finnland, 20/4, 1/301/1988;
 Chromit; N-Albanien, 23/3, 1/711/1988;
 Klinochlor; Zirbitzkogel, 20/5, 1/344/1988;
 Pyrolusit mit Kupferkies, (ohne Fundortangabe), 20/8, 1/415/1988;
 Amianth (Asbest), (ohne Fundortangabe), 20/3, 1/261/1988;
 Anhydrit xx; Hallein, 19/1, 1/7/1988;
 Chrysoberyll, (ohne Fundortangabe), 20/2, 1/215/1988;
 Sanidin xx in Trachyt; Drachenfels, Siebenbürgen, Rumänien, 20/3, 1/255/88;
 Sillimanit; Gellivara, Schweden, 20/4, 1/309/1988;
 Fuchsit; Hollersbach, Salzburg, 20/3, 1/264/1988;
 Anthophyllit; Dürnstein, 19/1, 1/15/1988;
 Aragonit, Erzberg, Steiermark, 22/2, 1/578/1988;
 Diallag; bei Wörgl, 22/4, 1/624/1988;
 Kieselsinter; Island, 20/4, 1/311/1988;
 Anhydrit; Hallstatt, 19/1, 1/2/1988;
 Glaukophan; Susatal, Piemont, Italien, 21/4, 1/525/1988;
 Pyrophyllit; Beresowsk, Ural, UdSSR, 21/4, 1/533/1988;
 Stephanit xx (Sprödglasserz); Příbram, CSFR, 23/1, 1/669/1988;
 Adular xx auf Rauchquarz xx; St. Gotthard, Schweiz, 23/8, 1/856/1988;
 Anatas x auf Bergkristall xx; Griesental, 23/7, 1/752/1988;
 Citrin mit Dendriten; Brasilien, 23/6, 1/799/1988;

Cuprit x, Oktaeder in Malachit umgewandelt, (Chessy), Lyon, 20/2, 1/228/88;
 Achat, poliert; Brasilien, 23/6, 1/798/1988;
 Achat mit Heulandit umsäumt; Giomella, Fassatal, Tirol, 23/5, 1/773/88;
 Korallenachat; Muglitztal, Sachsen, 23/6, 1/797/1988;
 Azurit x; Morgmit, Arizona, USA, 24/3, 1/956/1988;
 Pharmakolith xx auf Sidert; Neurode, Eulengebirge, 20/8, 1/417/1988;
 Descloizit xx mit Vanadinit; Mumbre Mine, Arizona, USA, 20/6, 1/375/88;
 Topas xx, 2 Stück; Minas Geraes, Brasilien, 20/2, 1/230/1988;
 Analcim xx auf Toneisenstein; Duingern Hannover, 20/1, 1/192/1988;
 Smaragd x in Glimmerschiefer; Habachtal, Pinzgau, Salzburg, 22/1,
 1/552/1988;
 Brookit xx; Riedertobel, Bristonstock, Ct. Uri. Schweiz, 23/3, 1/734/1988;
 Scheelit xx; Zinnwald i. Erzgebirge, 20/8, 1/426/1988;
 Skapolith xx, Lauvinkari, Finnland, 20/2, 1/250/1988;
 Anatas xx; Riedertobel, Schweiz, 23/3, 1/729/1988;
 Willemitt; Franklin, Furnace, New Yersey, USA, 21/1, 1/441/1988;
 Dioptas xx; Belgisch Kongo, 24/3, 1/953/1988;
 Apophyllit xx rosa, Guanajuato, Mexico, 22/2, 1/574/1988;
 Türkis in Kieselschiefer; Ölsnitz i. Vogtland, 20/4, 1/297/1988;
 Psilomelan; Daaden b. Siegen, 20/8, 1/424/1988;
 Euklas x; Minas Geraes, Brasilien, 19/2, 1/38/1988;
 Eisenglanz xx; Insel Elba, 19/8, 1/165/1988;
 Holzopal, derb; Arizona, USA, 23/8, 1/870/1988;
 Cerussit xx; Grube Friedrichsseggen bei Braunbach i. Nassau, 23/2, 1/719/88;
 Myelin (Kaolin) auf Magnetit, Roschitz, 19/2, 1/23/1988;
 Zinkblüte; Raibl, Jugoslawien, 24/4, 1/997/1988;
 Harmotom xx; Andreasberg a. Harz, 23/2, 1/695/1988;
 Bournonit xx; Felsöbanya, Rumänien, 21/1, 1/451/1988;
 Tinkal (Borax); Mon-ta-bei, Tibet, 20/2, 1/211/1988;
 Chlorit; Kursingerhütte, Gr. Venediger, 20/5, 1/333/1988;
 Kryolith m. Zinkblende; Ivigtut, Grönland, 21/4, 1/542/1988;
 Gips xx; Helbra b. Wisleben, Hohenthal-Schacht, 19/8, 1/143/1988;
 Fasersalz, rot; Hallstatt, 19/1, 1/21/1988;
 Kupferkies mit Zinnober auf Phyllit, (ohne Fundortangabe), 18/6,
 1/1066/1988;
 Traubenquarz; Großvenediger, 23/6, 1/817/1988;
 Asbest (Amianth), (ohne Fundortangabe), 19/6, 1/111/1988;
 Feuerstein, bearbeitet; Redeltal bei Frankenburg, 23/8, 1/871/1988;
 Goethit var. Nadeleisenerz, (ohne Fundortangabe), 19/8, 1/159/1988;
 Calcit xx a. Baryt xx, (ohne Fundortangabe), 18/5, 1/1053/1988;
 Calcit xx mit Quarz, (ohne Fundortangabe), 22/2, 1/577/1988;
 Strahlstein, (ohne Fundortangabe), 22/4, 1/639/1988;
 Brochantit xx; Tsumeb, SW-Afrika, 19/4, 1/79/1988;
 Graphit; Schwarzbach, Böhmerwald, CSFR, 24/2, 1/922/1988;
 Kalkspat xx (Blätterspat), (ohne Fundortangabe), 19/3, 1/68/1988;
 Naktit; Freiberg, Sachsen, 21/4, 1/541/1988;
 Bergmilch, (ohne Fundortangabe), 23/1, 1/668/1988;
 Rhötizit mit Biotit u. Granat; Greiner, Zillertal, 23/8, 1/878/1988;

Kämmererit in Serpentin; Pegg b. Kraubath, Stmk., 20/7, 1/383/1988;
 Rhätizit; Kematen; Pfitschtal, Südtirol, 20/4, 1/299/1988;
 Kobaltblüte (Erytherin); Sallfeld, 19/3, 1/78/1988;
 Ozokerit (Erdwachs); Boryslaw, Galizien, 24/3, 1/967/1988;
 Bauxit; Ennstal, 23/1, 1/645/1988;
 Markasit (Mergelnüsse), Auwald bei Attergau, 19/3, 1/71/1988;
 Antimon gediegen, mit Valentinit xx; Allemont, Dauphine, Frankreich, 23/1,
 1/667/1988;
 Nakrit mit Apatit xx; Sauberg b. Ehrenfriedersdorf, 18/6, 1/1067/1988;
 Bohnerz, Siegerland, 20/1, 1/189/1988;
 Gagat; Unterlaussa, 24/2, 1/931/1988;
 Carnotit i. Bauxit mit Bleichhöfen, Weißwasser bei Unterlaussa, 22/4,
 1/638/1988;
 Tetraedrit xx und Baryt xx und Quarz, Rumänien, 22/4, 1/620/1988;
 Granat xx, (ohne Fundortangabe), 23/8, 1/879/1988;
 Apatit xx; Ehrenfriedersdorf, 23/2, 1/693/1988;
 Edelopall, eudomorphose nach Gips xx; Barcov-River, Queensland, 23/5,
 1/827/1988;
 Turmalin (Schörl), (ohne Fundortangabe), 22/4, 1/633/1988;
 Achat, polierte Platte, Sachsen, 20/4, 1/308/1988;
 Achat (Wolkenachat) mit Amethyst, Oberstein, 23/5, 1/795/1988;
 Gem. Opal; NÖ. Waldviertel, 23/8, 1/868/1988;
 Limonit (Roseneisenerz), Szirk, Ob. Ungarn, 18/5, 1/1947/1988;
 Heteromorphit (Fadenerz); Příbram, Böhmen, CSFR, 19/2, 1/31/1988;
 Kämmererit; Kraubath i. Steiermark, 20/7, 1/385/1988;
 Magnesit (derb); Kraubath, Stmk., 19/8, 1/154/1988;
 Serpentin (hellgrün); Kraubath, Stmk., 22/4, 1/637/1988;
 Skorodit xx mit Pittizit auf Löllingit; Hüttenberg, Kärnten, 20/6, 1/364/88;
 Sonnenstein (Oligoklas); Starvåren, Norwegen, 19/1, 1/5/1988;
 Achat, polierte Platte, Brasilien, 24/1, 1/890/1988;
 Bergkristall xx, Madagaskar
 Flourit 2 farbig, Brasilien, 19/3, 1/77/1988;
 Saphirquarz, poliert, (ohne Fundortangabe), 24/1, 1/900/1988;
 Graphit; Jokatsk, Sibirien, UdSSR, 24/2, 1/924/1988;
 Enargit; Colorado, USA, 20/8, 1/418/1988,
 Faserkalk; Seis, Südtirol, 23/2, 1/692/1988;
 Muskovit, (ohne Fundortangabe), 21/4, 1/522/1988;
 Autunit xx; Autu in Südfrankreich, 18/2, 1/1097/1988;
 Wollastonit in Obsidian ("Schneeflockenobsidian"); Nordamerika, Arizona,
 USA, 22/1, 1/561/1988;
 Rubin xx; Südafrika, 20/2, 1/213/1988;
 Rhodochrosit, Argentinien, 21/2, 1/485/1988;
 Hornblende stenglig, Matori, 22/4, 1/623/1988;
 Hydrophan, (ohne Fundortangabe), 23/7, 1/850/1988;
 Tropfstein, Adelsberger Grotte, Jugoslawien, 22/2, 1/587/1988;
 Pyroxen (Diopsid), (ohne Fundortangabe), 22/4, 1/632/1988;
 Quarz x, Mte. Rosa, 23/4, 1/754/1988;

Schwarzer Bimstein, (ohne Fundortangabe), 24/2, 1/932/1988;
 Zinnober xx; Schwaz i. Tirol, 18/5, 1/1054/1988;
 Wolferner Tobernit, (ohne Fundortangabe), 19/1, 1/16/1988;
 Nephelin in Basalt, Feldbach, Stmk., 23/6, 1/818/1988;
 Rhodonit xx auf Bergkristall, (ohne Fundortangabe), 21/3, 1/490/1988;
 Phenakit x, (ohne Fundortangabe), 20/2, 1/245/1988;
 Chistolith Kreuzstein; Massachusets, 2 Stück, (ohne Fundortangabe),
 20/2, 1/214/1988;
 Turmalin (rot); Lajaas, 19/2, 1/51/1988;
 Aragonit xx; Ungarn, 20/6, 1/361/1988;
 Türkis mit Pyrit xx, (ohne Fundortangabe), 19/7, 1/135/1988;
 Wawellit; (ohne Fundortangabe), 19/2, 1/47/1988;
 Coelestin, Raccalmutto, Sizilien, 19/4, 1/81/1988;
 Gips (Schwalbenschwanz-Gips) sog. Marienglas, Sizilien, 19/8, 1/140/88;
 Steinsalz x, Raccalmutto, Sizilien, 19/8, 1/145/1988;
 Amethyst xx, Uruguay, 23/4, 1/763/1988;
 Achat, Natur; Brasilien, 2 Stück, 23/4, 1/767/1988;
 Uranalin xx (grün, 2 farbig); Brasilien, 19/2, 1/48/1988;
 Kesselstein in einem Kupferrohr, 20/6, 1/370/1988;
 Aquamarin x; Brasilien, 20/2, 1/224/1988;
 Smaragd x; Südafrika, 22/1, 1/557/1988;
 Rauchquarz x; Gallenstock, Schweiz, 23/4, 1/755/1988;
 Calcit xx (Rhomboeder); Klausenpaß, 22/2, 1/579/1988;
 Calcit x; Klausenbach, 20/7, 1/387/1988;
 Rosenquarz, Brasilien, 23/7, 1/836/1988;
 Asphalt mit Schwefel; Scafa b. Pescara, Italien, 24/2, 1/944/1988;
 Chalcedon, geschnittene Platte; Brasilien, 23/5, 1/770/1988;
 Chalcedon; Brasilien, 23/6, 1/819/1988;
 Aragonit xx, Herregrund, 18/6, 1/1073/1988;
 Moldavit; Amerika, 20/2, 1/222/1988;
 Zoisit mit Rubin; Kenia, 21/1, 1/444/1988;
 Zinkspat, poliert; Tsumeb, SW-Afrika, 20/8, 1/411/1988;
 Pyknit (Topas); Altenberg, Sachsen, 19/2, 1/33/1988;
 Graphit, Passau, 24/2, 1/918/1988;
 Togazolith; Wurlitz, Fichtelgebirge, Bayern, 21/4, 1/527/1988;
 Witherit xx mit Alstonit xx; Hexham, Northcumberland, 18/6, 1/1068/88;
 Hypersthen; Heinola, Finnland, 19/6, 1/116/1988;
 Melanit xx; Pfitschtal, Tirol, 21/3, 1/491/1988;
 Greenokit auf Zinkspat über Dolomit u. Bleiglanz; Innova Kogel bei
 Bansburg Rheinland, 20/1, 1/195/1988;
 Leuchtenbergit xx; Slatuost, Ural, UdSSR, 20/5, 1/342/1988;
 Kalktongranat (weißer Granat) xx in Marmor, Auerbach, a.D. Berg-
 straße, 20/4, 1/307/1988;
 Pyrolusit xx; Maranberg, Nassau, 20/8, 1/425/1988;
 Markasit xx in Kalkspat; Schauinsland, Schwarzwald, 20/8, 1/416/1988;
 Braunstein (Pyrolusit); Grube Coneondia bei Seibersbach unfern d. Kreuz-
 nach, 23/3, 1/724/1988;
 Melanterit (Eisenwitriol); Kalifornien, USA, 19/3, 1/73/1988;

Wollastonit; Kinito, Finnland, 22/1, 1/548/1988;
 Granat (Demantoid), xx, (ohne Fundortangabe), 23/8, 1/872/1988;
 Gemeiner Granat xx; Waskö, Ungarn, 23/8, 1/860/1988;
 Hessonit xx; Friedberg, 21/3, 1/504/1988;
 Dioptas xx; (ohne Fundortangabe), 24/3, 1/950/1988;
 Rotbleierz xx; Beresowsk, Ural, UdSSR, 23/3, 1/723/1988;
 Fibroferit; Copiapo, Chile, 21/4, 1/539/1988;
 Pikromerit xx, Riedal, Hänigsen, 22/1, 1/559/1988;
 Descloizit xx; Tsumeb, SW-Afrika, 23/2, 1/684/1988;
 Tarmowitzit xx; Tsumeb, SW-Afrika, 20/7, 1/381/1988;
 Opal; SW-Afrika, 23/7, 1/768/1988;
 Chrysokoll, geschliffene Platte; Makwa Buba, Afrika, 24/3, 1/972/1988;
 Chrysopal, Madagaskar, 24/1, 1/901/1988;
 Erzbergit; Steir. Erzberg, 20/5, 1/330/1988;
 Natrolith xx; Island, 18/6, 1/1057/1988;
 Turmalin x (rosa), (ohne Fundortangabe), 19/2, 1/53/1988;
 Autunit xx; Mt. Spokane, Washington, USA, 18/3, 1/1082/1988;
 Turmalin xx, Ostafrika, 22/4, 1/622/1988;
 Turmalin; 1 Stück; Ostafrika, 19/2, 1/54/1988;
 Kupferkies; Mitterberg, 18/5, 1/1037/1988;
 Eisenglimmer; Mitterberg, 19/8, 1/156/1988;
 Tropfstein (Stalagmit), Attersee, 22/3, 1/606/1988;
 Malachit xx, pseudomorph n. Azurit xx; Tsumeb, SW-Afrika, 19/3, 1/76/88;
 Smaragd x; SW-Afrika, 19/2, 1/44/1988;
 Pyrit xx; San Marino a. Elba, 20/8, 1/410/1988;
 Flußspat xx (braun); Wölsendorf, 19/8, 1/162/1988;
 Achat; Brasilien, 23/4, 1/764/1988;
 Spodumen, Namaqualand; SW-Afrika, 21/4, 1/538/1988;
 Flußspat xx; Wölsendorf, 19/3, 1/75/1988;
 Flußspat m. Dolomit xx; Schwarzenfeld, 23/2, 1/705/1988;
 Aventurin; Brasilien, 24/1, 1/902/1988;
 Fuchsit; Gr. Hamadinger, 19/7, 1/131/1988;
 Halbopal; aus dem Basalt Steinheim bei Hanau, 23/8, 1/869/1988;
 Blauspat (Lerzulith); Enzingerboden, 22/3, 1/614/1988;
 Blauquarz mit Krokydolith, Golling, 24/1, 1/891/1988;
 Blauquarz; Golling, 20/4, 1/306/1988;
 Tirolit; Schwaz i. Tirol; 22/4, 1/631/1988;
 Aergirin; Golling, 21/1, 1/433/1988;
 Moosopal, Waldviertel, NÖ., 23/5, 1/782/1988;
 Schwefel auf Gips, Golling, 24/3, 1/949/1988;
 Opal; Ficht, Bayern (Chloropal), 23/5, 1/769/1988;
 Dolomit xx; Sunk b. Trieben, 23/3, 1/707/1988;
 Aragonit xx; Alm b. Saalfelden, 19/3, 1/65/1988;
 Kupferkies xx (bunt angelaufen), (ohne Fundortangabe), 24/3, 1/958/88;
 Alaun, nat., xx; (ohne Fundortangabe), 20/1, 1/180/1988;
 Edel-Serpentin; Bernstein i. Burgenland, 22/4, 1/636/1988;
 Aragonit; Eisensteinhöhle b. Brunn im Gebirge, 23/1, 1/655/1988;
 Aragonit, Kristallin; (ohne Fundortangabe), 22/2, 1/591/1988;

Aragonit; Eisensteinhöhle b. Brunn i. Gebirge, 18/6, 1/1056/1988;
 Kieselgur, Limberg nahe Eggenburg, 20/6, 1/373/1988;
 Chloritoid, Leoben, Stmk., 20/6, 1/363/1988;
 Cacoxenit, Bahia, Brasilien, 23/6, 1/821/1988;
 Schalenblende (mit Jordanit?), Belgien, 23/2, 1/702/1988;
 Connamora, Serpentin; Irland, 22/4, 1/621/1988;
 Markasit xx mit Ton in Kalk, Laufen, OÖ., 21/1, 1/452/1988;
 Korund x i. Graphit; Spitz a. Donau, NÖ., 19/1, 1/14/1988;
 Bergkristall, (ohne Fundortangabe), 23/7, 1/851/1988;
 Euchroit; Lubietovic, Jugoslawien, 20/5, 1/340/1988;
 Grossular-Jaspis; Transvaal, 23/7, 1/837/1988;
 Pyrrargyrit xx; Příbram, CSFR, 23/2, 1/685/1988;
 Talk mit Pyrit xx, Oberndorf, 20/7, 1/396/1988;
 Theisser Kugel; Theiß, 23/6, 1/820/1988;
 Phosphorit; Prambachkirchen, 18/4, 1/1025/1988;
 Beryll x in Pegmatit; Zissingdorf b. Neumarkt i. Mkr., 19/1, 1/20/1988;
 Verkieseltes Holz, Waldhausen i. Remstal, Kr. Schwäb. Gmünd, 22/3, 1/505/1988;
 Markasit mit Ammonit (Mergelnuß), Laintal b. Schwäb. Gmünd, 21/1, 1/450/88;
 Mangan-Dendriten in Kalkmergel; Stuifen b. Schwäb. Gmünd, 21/3, 1/506/88;
 Bauxit; Indien (Spende Werk Ranshofen), 22/1, 1/562/1988;
 Dendriten, Gleichenberg, 24/4, 1/993/1988;
 Childro-Eosphorit xx; Hagendorf - Nord, 23/2, 1/701/1988;
 Löbkindl, (ohne Fundortangabe), 22/2, 1/586/1988;
 Antimonit xx; Felsöbanja, Rumänien, 21/4, 1/520/1988;
 Aragonit x, cykl. Zwillings; Miglanilla, Spanien, 20/5, 1/332/1988;
 Tansanit x; Kilimandjaro, Afrika, 24/2, 1/933/1988;
 Brasilianit xx (2 Stück), Minas Geraes, Brasilien, 19/8, 1/171/1988;
 Pyrolusit xx, Hersfeld, 23/3, 1/712/1988;
 Beryll x (blau) in Quarz; Mine Secunu Teofilo Ottoni, Brasilien, 22/1,
 1/558/1988;
 Allanit; Amerika, 19/8, 1/152/1988;
 Calcit, Südtirol (Seiser Alpe), 23/2, 1/686/1988;
 Malachit, Platte; Bwana Mkubra, Ostafrika, 24/1, 1/892/1988;
 Prasem (Platte), (ohne Fundortangabe), 24/2, 1/912/1988;
 Vivianit; New Yersey, USA, 24/2, 1/1919/1988;
 Achat; Brasilien, 23/8, 1/861/1988;
 Anatas xx, Schweiz, 21/1, 1/449/1988;
 Bleiglanz xx; Oklahoma, USA, 22/3, 1/608/1988;
 Schnecken-Chalcedon, Brasilien, 23/6, 1/822/1988;
 Chalcedon-Mandel (2 Stück), Brasilien, 23/5, 1/794/1988;
 Eisen-Gymnit, Kraubath, Stmk., 23/1, 1/644/1988;
 Menilith (Opal), (ohne Fundortangabe), 24/1, 1/903/1988;
 Uranpecherz, Joachimstal, CSFR, 18/1, 1/1091/1988;
 Uranocker (verwittertes Uranpecherz); Joachimstal, CSFR;
 Rutherfordin auf Uranpecherz; Kibuko b. Morogoro, SW-Afrika, 18/2,
 1/1095/1988;
 Tujamunit, Section 33-Mine b. Grant Valencia, Country, New Mexiko, USA,
 18/3, 1/1083/1988;

Lepidolith u. Rubellit in Quarz; Madagaskar, 19/6, 1/125/1988;
 Albit xx; Madagaskar, 19/1, 1/1/1988;
 Korund x; Madagaskar, 24/4, 1/977/1988;
 Zoisit; Mashofen b. Zell a. See, 20/7, 1/401/1988;
 Kobaltblüte xx; Bau Azzer, Marokko (2 Stück), 24/4, 1/994/1988;
 Morganit x; Madagaskar, 20/3, 1/280/1988;
 Coelestin xx (blau); Madagaskar, 19/2, 1/32/1988;
 Leuchtenbergit auf Pinolith, Bergbau Hohentauern, Trieben, 20/7,
 1/382/1988;
 Dolomit xx mit Pinolith, Bergbau Hohentauern, Trieben, 19/3, 1/63/1988;
 Dolomit auf gewachsenem Quarz, überzogen mit Asbest, Bergbau Hohentauern,
 Trieben, 19/3, 1/62/1988;
 Dolomit (3 Stück), Trieben, Bergbau, Hohentauern, 20/6, 1/369/1988;
 Apatit x (Kristallfragment), Trieben, Bergbau Hohentauern, 20/7, 1/384/88;
 Chronstedit xx; Rauris, Salzburg, 19/4, 1/89/1988;
 Chromit, (ohne Fundortangabe), 23/3, 1/713/1988;
 Amethyst x (Szepterquarz mit Libelle); Bahia, Brasilien, 23/7, 1/845/1988;
 Calcit x (Rhomboeder); Grilswiese, Salzburg, 20/6, 1/372/1988;
 Chabasit x; Broken Hill, Neu Südwailes, USA, 22/2, 1/580/1988;
 Wachsopel, Burgenland, 23/5, 1/781/1988;
 Phantom, Calcit xx; Durango, Mexiko, 20/6, 1/362/1988;
 (Travelin) Aragonit; Gaisberg b. Salzburg, 20/5, 1/331/1988;
 Citrin x (2 Stück); Minas Geraes, Brasilien, 19/8, 1/158/1988;
 Calcit xx (sog. "Kanonenspat"); Bleiberg, Kärnten, 19/4, 1/105/1988;
 Mimetesit xx; Durango, Mexiko, 20/1, 1/193/1988;
 Onyx; Sierra de Mar, Brasilien, 24/1, 1/893/1988;
 Calcit mit Manganüberzug; Untersberg, Salzburg, 19/4, 1/99/1988;
 Rutil x (Drilling) mit Pyrophyllit; Champion-Mine, White Mount., Mono Co.,
 Kalifornien, 20/7, 394/1988;
 Perowskit xx mit Klinochlor; Brennkogel, Glockner-Hochalpenstraße,
 Salzburg, 18/4, 1/1009/1988;
 Magnetkies xx mit Dolomit xx; Trepca, 21/2, 1/466/1988;
 Schröckingerit; Western Moffat County Colorado, USA, 18/1, 1/566/88;
 Bayleyit auf Sandstein; Ambrosia Lake, Mc. Kinley, New Mexiko, USA, 18/3,
 1/1087/1988;
 Uranopilit; Les Bois Noirs, Loire, Frankreich, 18/3, 1/1084/1988;
 Sphen xx mit Calcit; Ahrntal, Südtirol, 20/6, 1/349/1988;
 Magnesit xx mit Bergkristall xx; Oberdorf a.d. Leming, Stmk., 18/6,
 1/1059/1988;
 Soddyit xx; Swambo, Katanga, 18/3, 1/1088/1988;
 Phosphuranylit mit Autunit; Kobokobo-Pegmatit; Kiwi-Region, Kongo,
 18/1, 1/57/1988;
 Monazit x; Ambatofotsikely, Madagaskar, 19/8, 1/164/1988;
 Xenotrin xx; Shamendrevu, Madagaskar, 19/8, 1/170/1988;
 Desmin xx; Povnak, Indien, 18/5, 1/1048/1988;
 Uwarowit xx; Finnland, 20/4, 1/302/1988;
 Sphärokobaltit xx; Katanga, Kongo, 23/1, 1/666/1988;
 Desmin xx mit Adular x; Piz Valatscha, Schweiz, 18/6, 1/1058/1988;

Bazzit x (Strontiumberyll); Val Stroom, Tavetsch, Schweiz, 19/8, 1/160/88;
 Arsenkies xx mit Manganspat xx und Quarz xx; Trepca-Mine, Serbien, 21/2,
 1/472/1988;
 Doppelspat; Mexiko, 22/2, 1/588/1988;
 Tektit (Moldavit); Thailand, 20/3, 1/277/1988;
 Bergkristall xx; Kolmkar, 23/4, 1/760/1988;
 Prehnit, Rauschermühle, 18/6, 1/1072/1988;
 Fluorit xx, Krimml, 20/1, 1/191/1988;
 Malachit, traubig; Tsumeb, SW-Afrika, 24/3, 1/959/1988;
 Skolezit xx über Apophyllit xx und etwas Desmin; Rio Grande, 19/3, 1/59/88;
 Coelestin xx, weiß; Raccalmuto, Sizilien, 19/4, 1/82/1988;
 Millerit xx, weiß; Mühlbach a. Hochkönig (Mitterbergbau), 21/1, 1/432/88;
 Wismutglanz; Insel Elba, 23/1, 1/654/1988;
 Alexandrit x; Rhodesien, 20/2, 1/216/1988;
 Chromdiopsid xx; Finnland, 19/6, 1/113/1988;
 Linarit xx mit Brockantit (grün); West Baker Mine, Californien, USA,
 21/1, 1/436/1988;
 Martit xx in Hydrotalkit; Ylämer, Finnland, 21/3, 1/489/1988;
 KobaltCalcit (rosa) xx mit Roöbit (grau); Bou Azzer, Marokko, 20/8,
 1/423/1988;
 Zinkspat xx; Tsumeb, SW-Afrika, 20/8, 1/427/1988;
 Bergkristall in weißem Marmor; Carara, Italien, 23/4, 1/759/1988;
 Eisenkiesel xx; Wölsendorf, Bayern, 23/6, 1/823/1988;
 Desmin xx (braun), Minas Geraes, Brasilien, 23/1, 1/653/1988;
 Thulit (rosa); Freislar, 20/5, 1/348/1988;
 Goethit xx; Freislar, 22/3, 1/607/1988;
 Prasem xx; Insel Elba, 23/4, 1/761/1988;
 Tigerauge (rot); Indien, 19/1, 1/13/1988;
 Topazolith xx; Göpfersgrün, Fichtelgebirge, 23/8, 1/880/1988;
 Demantoid xx; Val Malenko, Italien (2 Stück), 20/4, 1/303/1988;
 Chrysokoll mit Malachit xx; Insel Elba, 21/1, 1/454/1988;
 Rubin; Norwegen, 24/3, 1/960/1988;
 Cerussit x; Mibladen, Marokko, 21/1, 1/445/1988;
 Chrom-Manganglimmer; Minas Geraes, Brasilien, 19/6, 1/110/1988;
 Magnesit xx; Val Malenko; Italien, 23/1, 1/665/1988;
 Moosachat (rotbraun); Indien, 24/3, 1/809/1988;
 Rhätizit, graphitisch, Pfitschtal, Tirol, 20/4, 1/294/1988;
 Aurichalcit xx; Durango, Mexiko, 19/3, 1/69/1988;
 Hubnerit xx; Californien, USA, 18/5, 1/1039/1988;
 Diopsid x in Calcit; Madagaskar, 21/4, 1/521/1988;
 Vanadinit xx; Mibladen, Marokko, 23/4, 1/742/1988;
 Markasit-Kugel; Tarn, Frankreich, 21/1, 1/547/1988;
 Harmotom xx; Ylääma, Finnland, 20/1, 1/197/1988;
 Pektolith; Minas Geraes, Brasilien, 20/5, 1/341/1988;
 Calcit x (gelb) m. Bleiglanz, Bou Azzer, 20/6, 1/351/1988;
 Calcit, gelb; Minas Geraes, Brasilien, 23/2, 1/691/1988;
 Sodalith; Minas Geraes, Brasilien, 22/4, 1/630/1988;
 Malachit mit etwas Azurit; Brixlegg, Tirol, 24/2, 1/945/1988;

Mangan-Dendriten mit etwas Tirolit; Brixlegg, Tirol, 24/2, 1/946/88;
 Pucherit xx; Pucher Schacht, Schneeberg, Sachsen, 23/1, 1/664/1988;
 Wolfsbergit (Kupfer-Antimonglanz), Jost-Christians-Zeche, Wolfsberg,
 Harz, 21/3, 1/509/1988;
 Wismut, gediegen, stengelige Kristalle in Kupferkies; Pik de sorata,
 Dep. La By, Brasilien, 23/2, 1/690/1988;
 Otavit über Smithsonit xx mit Tsumebit xx, Azurit xx, Malachit und
 Chalkosin; Tsumeb, SW-Afrika, 24/3, 1/961/1988;
 Cuprit xx; Tsumeb, Otavi, SW-Afrika, 18/5, 1/1040/1988;
 Apophyllit xx (hellgrün) mit Desmin xx; Poahna, Indien, Jewell, Tunnel,
 22/2, 1/590/1988;
 Hydrozinkit mit Plattnerit xx (schwarz) w. Calcit xx; Ojuela-Mine, Mapimi,
 Durango, Mexiko, 20/8, 1/428/1988;
 Steinsalz, Kristallfragment, blau, (ohne Fundortangabe), 22/1, 1/560/88;
 Sphen xx; Leitenkogel, 19/1, 1/22/1988;
 Almandin x auf Glimmerschiefer, Post Wernzel, 20/4, 1/304/1988;
 Colemanit xx; Boron Lake Californien, 18/6, 1/1071/1988;
 Fluorit xx; Okaruzu, SW-Afrika, 20/1, 1/194/1988;
 Libethenit xx; Katanga, Kongo, 20/6, 1/360/1988;
 Korund x mit Hibonit xx u. Pleonast xx; Fort Dansphine, Madagaskar, 24/4,
 1/973/1988;
 Wawellit xx über Siderit und Calcit; Kapnik, Rumänien, 21/1, 1/434/1988;
 Anglerit xx; Tsumeb-Mine, Otavibergland, SW-Afrika, 21/1, 1/200/1988;
 Scheelit xx; Fort Viktoria, Rhodesien, Afrika, 21/1, 1/446/1988;
 Bournonit xx (Rädelerz); Baia Sprie, Rumänien, 23/3, 1/714/1988;
 Cerussit x, sternf. Zwilling; Tsumeb, Otavibergland, SW-Afrika, 23/3,
 1/722/1988;
 Fluorit xx, Schönbrunn, Vogtland, 18/6, 1/1070/1988;
 Dioptas x in Dioptas-Matrix; Remeville-Brazzaville, Kongo, 24/2, 1/947/88;
 Fluorit; skelettierter Oktaeder, Hocharn-Westwand, Gr. Fleißtal, Kärnten,
 19/3, 1/70/1988;
 Eisenglanz x auf Adular; Schlegeisstollen, Zillertal, 24/4, 1/976/1988;
 Caberit xx, (Nickelblüte mit 4% MgO), (ohne Fundortangabe), 18/5, 1/1038/88;
 Diopsid x mit Hessonit; Mussa-Alpe, 23/8, 1/875/1988;
 Milarit xx auf Adular xx, (ohne Fundortangabe), 20/3, 1/281/1988;
 Kaemmererit xx a. Chromit, Anatolien, 20/5, 1/347/1988;
 Chalcedon; Weitendorf, Stmk., 23/1, 1/650/1988;
 Autunit auf Granit, Cornwall, England, 18/2, 1/1093/1988;
 Rubin in Zoisit; Madagaskar, 24/4, 1/974/1988;
 Turkis; Persien, 19/7, 1/135/1988;
 Gips xx; Racealmuto, Sizilien, 20/3, 1/259/1988;
 Tridymit xx mit Seladonit u. Calcit Kugel; Vo, Caolli Euganei, Italien,
 24/1, 1/904/1988;
 Wismutocker, Johanngeorgenstadt, Erzberg, 23/1, 1/663/1988;
 Wismutglanz mit Kupferkies und Siderit; Balhannon, Adelaide, 18/6, 1/1081/88;
 Kampylit xx; Dry Gills-Mine, Caldbeck, Cumberland, England, 20/1, 1/196/88;
 Minatesit, gelb; Chihuana, Mexiko, 20/2, 1/201/1988;
 Willemit, nierig; Tsumeb-Mine, Otaviabergland, SW-Afrika, 21/1, 1/447/88;

Dravit x m. Margarit, Jinni-Etharra, West-Australien, 21/3, 1/507/1988;
 Zirkon xx mit Hornblende xx; Tigerberg, S.Carolina, USA, 19/2, 1/46/88;
 Scheelit x in Amphibolith, Aukogel, Elschakamm, 21/1, 1/448/1988;
 Scheelit, Fragment; Hoher Sonnblick, Rauris, 21/3, 1/488/1988;
 Uranothallit, Hebra b. Mansfeld, 18/3, 1/1089/1988;
 Smalton xx; Bou Azzer, Marokko, 20/7, 1/388/1988;
 Gratonit (stengelig) in Schalenblende, Wisbach b. Heidelberg, 21/4, 1/537/1988;
 Pinit xx, Muskovit Pseudomorphose nach Cordierit; Aue Sachsen, 19/7, 1/134/1988;
 Muskovit (rosa) und Spodumen; Harding-Mine, Faos Country, Neu Mexiko, 19/7, 1/126/1988;
 Azurit, Mexiko, 24/2, 1/920/1988;
 Rubin x in Granit, Nyson, Indien, 24/4, 1/975/1988;
 Brushit xx, Fassatal, 20/6, 1/350/1988;
 Pseudo Kakoxen stengelig (mit Zinkrockbridgeit), Oberpfalz, 23/2, 1/687/88;
 Torbornit x mit Uranglasopal auf Rauchquarz, Gr. Trofilo, Otavi, Brasilien, 18/2, 1/1096/1988;
 Quarz x (beidseitig ausgebildet), sog. Herkimer; New York, 23/8, 862/1988;
 Schalenblende m. Hutchinsonit, Wisbach b. Heidelberg, 21/4, 1/517/88;
 Aragonit xx, Rodltal, 19/7, 1/107/1988;
 Achat (grau), Brasilien, 23/7, 1/844/1988;
 Wüstenrose (xx), Marokko, 21/4, 1/535/1988;
 Hambergit, Madagaskar, 19/2, 1/42/1988;
 Rubin xx in Granit, Nyson, Indien, 24/4, 1/975/1988;
 Fluorit xx, Musquarz, Mexiko, 19/4, 1/85/1988;
 Dolomit xx (rosa); Picher, Oklahoma, 22/2, 1/589/1988;
 Mica, Madagaskar, 21/4, 1/536/1988;
 Autunit xx, Margnac, Santa Wianna, 18/3, 1/1085/1988;
 Richterit xx in Calcit, San Diego, Mexiko, 19/7, 1/132/1988;
 Roselith; Mibladen, Marokko, 20/6, 1/358/1988;
 Siderit xx mit Magnetkies xx; Minas Geraes, Brasilien, 18/4, 1/1016/88;
 Kupferblüte; Tsumeb, SW-Afrika, 22/4, 1/629/1988;
 Natrolith xx in Basalt; Oberwolfeg, BRD, 19/4, 1/87/1988;
 Klinoisit; Chihuahua, Mexiko, 20/7, 1/400/1988;
 Quarz x (beidendig ausgebildet), Suttrop, Sauerland, 23/6, 1/810/1988;
 Markasit xx (Kammkies); Ramsbeck, Sauerland, 21/1, 1/455/1988;
 Strontium, Calcit xx, (ohne Fundortangabe), 18/6, 1/1069/1988;
 Axinit, Silbach, Sauerland, 23/7, 1/830/1988;
 Citrin xx, (ohne Fundortangabe), 23/5, 1/793/1988;
 Citrin xx, (ohne Fundortangabe), 23/7, 1/849/1988;
 Bergkristall xx, (ohne Fundortangabe), 23/5, 1/792/1988,
 Olivin u. Pirolit, (ohne Fundortangabe), 21/3, 1/512/1988;
 Wurzit (Schalenblende), Pribram, 19/4, 1/101/1988;
 Gelber Eisenocker, (ohne Fundortangabe), 20/1, 1/184/1988;
 Axinit (derb) mit Zoisit, (ohne Fundortangabe), 21/3, 1/508/1988;
 Morion xx; Iserlohen, Sauerland, 20/4, 1/305/1988;
 Diamant; Serra Leone, Brasilien, 24/4, 1/995/1988;

Haematit; Vogelau, Salzburg, 23/2, 1/589/1988;
 Haematit; St. Martin a. Silberberg, Kärnten, 23/2, 1/688/1988;
 Uranocircit x; Wölsendorf, Oberpfalz, 18/3, 1/1086/1988;
 Fluorit xx (grau), (ohne Fundortangabe), 19/4, 1/92/1988;
 Quarzsilber, gediegen; Sokrates-Mine, Nevada, USA, 19/2, 1/55/1988;
 Okenit xx mit Apophyllith, Poona, Indien, 21/2, 1/473/1988;
 Aragonit xx, Laurion, Griechenland, 19/3, 1/60/1988;
 Verkieseltes Holz mit Quarz xx, (ohne Fundortangabe), 18/4, 1/1026/1988;
 Calcit xx (Rhomboeder) in Leitherkalk, Reznei b. Ehrenhausen, Süd-Stmk.,
 20/8, 1/409/1988;
 Verkieseltes Holz, Erkaburgen, 20/5, 1/345/1988;
 Manganitknollen aus tertiären Sanden, Schernham b. St. Marienkirchen,
 18/4, 1/1004/1988
 Tonerdebauxit, (ohne Fundortangabe), 19/3, 1/72/1988;
 Calcit xx (3 Stück), (ohne Fundortangabe), 1/108/1988.

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

Die nachfolgende Aufstellung umfaßt geowissenschaftliche Diplomarbeiten, Dissertationen und Publikationen über Oberösterreich aus den Jahren 1988 bis 1990. Vereinzelt sind Veröffentlichungen früherer Jahre eingeflochten.

- ANGERER, M.: Diatomeenassoziation in Seesedimenten des Mondsees. - Naturwiss. Diplomarb., Univ. Salzburg, 55, 57 Bl.Anh., 6 Taf, 22 Diagr., 5 Tab., 9 Abb., Salzburg 1986.
- ANWAR, M.A. & FAUPL, P.: Bericht 1986/1987 über geologische Aufnahmen bei Reichraming im Ennstal auf Blatt 69 Großraming. - Jb. Geol. B.-A. 132/3, 549-550, Wien, 1989.
- ARETIN, G.R.: Bericht 1987 über geologische Aufnahmen im Tertiär und Quartär des Hausruckgebietes auf Blatt 48 Vöcklabruck. - Jb. Geol. B.-A., 131/3, 404-405, Wien 1988.
- BAUMGARTNER, P., FRIEDEL, W. & FÜRLINGER, W.: Sanierung einer Rutschung an der Standseilbahn Hallstatt (Oberösterreich). - Mitt. Ges. Geol. Bergbaustud. Österr. 33, 93-103, 4 Abb., 2 Beil., Wien 1986.
- BEHBEHANI, A. R.: Sedimentations- und Klimageschichte des Spät- und Postglazials im Bereich der Nördlichen Kalkalpen (Salzkammergutseen, Österreich). - Diss. Georg-August-Univ., Göttingen, 120, 58 Abb., 19 Tab., 5 Taf., (Göttinger Arb. Geol. Paläont., 34), Göttingen 1987.
- BRAUNSTINGL, R.: Geologie der Flyschzone und der Kalkalpen zwischen Enns - und Steyrtal (Oberösterreich). - Naturwiss. Diss., Univ. Salzburg, 162, Salzburg 1986.
- BRAUNSTINGL, R.: Die Flyschzone südwestlich von Steyr (Oberösterreich): Geologischer Bau und Überlegungen zum Ultrahelvetikum. - Jb. Geol. B.-A., 131/2, 231-243, 4 Abb., Wien 1988.
- BRAUNSTINGL, R.: Bericht 1987 über geologische Aufnahmen in der Flyschzone auf Blatt 65 Mondsee. - Jb. Geol. B.-A., 131/3, 420-421, Wien 1988.
- BRAUNSTINGL, R.: Bericht 1987 über geologische Aufnahmen in den Kalkalpen auf Blatt 69 Großraming, - Jb. Geol. B.-A., 131/3, 421-422, Wien 1988.

- BRAUNSTINGL, R.: Bericht 1988 über geologische Aufnahmen in den Kalkalpen auf Blatt 69 Großbraming. - Jb. Geol. B.-A., 132/3, 550, Wien 1989.
- DECKERS, S.: Kartierung in der Molassezone im Bereich des östlichen Hausruck (Kartenblatt 48 Vöcklabruck). - Inst.f.Allgem. u. Angew. Geol., Diplomarbeit, 111 Bl., 33 Arb., 24 Tab., München 1988.
- DECKERS, S.: Bericht 1988 über geologische Aufnahmen im Tertiär und Quartär im Gebiet von Ottnang auf Blatt 48 Vöcklabruck. - Jb. Geol. B.-A., 132/3, 539-540, Wien 1989.
- EGGER, J.: Zur Geologie der nördlichen Kalkalpen und der Flyschzone in den oberösterreichischen Voralpen zwischen Ennstal, Pechgraben und Ramingbach. - Naturwiss. Diss. Univ. Salzburg, 146, Salzburg 1986.
- EGGER, H.: Zur Geologie der Kalkvoralpen im östlichen Oberösterreich. - Jb. Geol. B.-A., 131/2, 245-254, 3 Abb., Wien 1988.
- EGGER, H.: Bericht 1987 über geologische Aufnahmen in den Nördlichen Kalkalpen auf Blatt 69 Großbraming. - Jb. Geol. B.-A., 131/3, 422-423, Wien 1988.
- EGGER, H.: Bericht 1988 über geologische Aufnahmen in den Nördlichen Kalkalpen auf Blatt 69 Großbraming. - Jb. Geol., B.-A., 132/3, 551-552, Wien 1989.
- EHRENDORFER, Th.: Zur Geologie der Weyerer Bögen im Gebiet von Großbraming an der Enns (O.Ö.). - Mitt. Ges. Geol. Bergbaustud. Österr., 34/35, 135-149, 4 Abb., 1 geol. Karte, Wien 1988.
- FAUPL, P., RÖHRLICH, V. & ROETZEL, R.: Provenance of the Ottnangian Sands as Revealed by Statistical Analysis of their Heavy Mineral Content (Austria Molasse Zone, Upper Austria and Salzburg). - Jb. Geol. B.-A., 131/1, 11-20, 5 Fig., 5 Tab., Wien 1988.
- FAUPL, P. & POBER, E.: Chemische Untersuchungen elektrischer Chromspinelle aus Gesteinsserien der Ostalpen. - Anz. Österr. Akad. Wiss., math. - naturwiss. Kl. 125, 65-70, Wien 1989.
- FAUPL, P. & WAGREICH, M.: Bericht 1988 über geologische Aufnahmen in kalkalpinen Kreideablagerungen auf Blatt 69 Großbraming. - Jb. Geol. B.-A., 132/3, 552-553, Wien 1989.
- FINGER, F. & HAMMERSCHMIED, B.: Die mikroskopische Untersuchung der akzessorischen Zirkone als Methode zur Klärung der Intrusionsfolge in Granitgebieten - eine Studie im nord-östlichen oberösterreichischen Moldanubikum. - Jb. Geol. B.-A., 131/2, 255-256, 8 Abb., Wien 1988.
- FRASL, G. & FINGER, F.: Jahrestagung 1988. Exkursion Mühlviertel und Sauwald 22.-23. Sept. 1988/Führung. - Österr. Geol. Ges., 29, Wien 1988. Exkursionsführer Österr. Geol. Ges., 8.
- FRICK, G.: Bericht 1988 über geologische Aufnahmen im Quartär auf Blatt 67 Grünau im Almtal. - Jb. Geol. B.-A., 132/3, 548-549, Wien 1989.
- GÖD, R.: A Contribution to the Mineral Potential of the Southern Bohemian Massif (Austria). - Arch.f. Lagerst. forsch. Geol. B.-A., 11, 147-153, 2 Fig., Wien 1989.
- GÖTZENDORFER, K.: Bemerkenswerte Funde von Pyrit im Steinbruch Gusen bei Mauthausen in Oberösterreich. - OÖ. Geo. Nachr., 4. Jg., 3, 4 Abb., Linz 1989.

- GOLDBRUNNER, G. E.: Erfassung des gesamten geothermischen Energiepotential des oberösterreichischen Molassebeckens. - Forschungsges. Joanneum, Inst. f. Geothermie und Hydrogeologie 22, 4 Abb., 11 Beil., Graz 1989.
- GOLDBRUNNER, J. E.: Erfassung des gesamten geothermischen Energiepotentials des oberösterreichischen Molassebeckens. - Forschungsges. Joanneum Graz, Inst. f. Geothermie und Hydrogeol. 39, 10 Abb., 2 Tab., 15 Beil., Graz 1990.
- GROISS, R.: Geologie und Kohlebergbau im Hausruck (Oberösterreichische Molasse). - Arch. f. Lagerst. forsch. Geol. B.-A., 11, 167-178, 3 Abb., Wien, 1989.
- GÜRS, K.: Bericht zur zweimonatigen Kartierung des Gaisberg-Schobersteingebietes bei Molln/Oberösterreich. - Mainz, Univ., FB. Geowiss., Geol.Studienarb., 1987, 35, 21 Abb., 1 Kte., 4 Anl., Mainz 1987.
- HEINZ, H.: Aeromagnetische Vermessung des Bundeslandes Oberösterreich. - Geol. B.-A., 15, 5 Beil., Wien 1987.
- HUEMER, H.: Petrographische, mineralogische und chemische Untersuchungen an Turbiditen und Hemipelagiten aus der Molassezone Oberösterreichs. - Jb. Geol. B.-A., 132/2, 415-424, 10 Abb., 4 Tab., Wien 1989.
- HUSEN, D.v.: Die Ostalpen in den Eiszeiten. - Geol. B.-A., 24 S., 1 Kte., Wien 1987.
- (Aus der geologischen Geschichte Österreichs: populärwissenschaftliche Veröffentlichungen der Geologischen Bundesanstalt, 2).
- JESCHKE, H.P., LOHBERGER, W., WEHNINGER, K., HEINRICH, M., LETOUZE, G., PRIKL, H. & SCHABL, A.: Umfassende Sichtung und Bewertung geogener Naturraumpotentiale in Oberösterreich. - In: Geogene Naturraumpotentiale Oberösterreich 110, 3 Abb., 1 Abh., 18 Beil., Linz-Wien 1989.
- JOSLYN, E. N.: Bericht 1988 über geologische Aufnahmen im Tertiär und Quartär im Hausruck-Ausläufer Pettenfirst und Umgebung auf Blatt 48 Vöcklabruck. - Jb. Geol. B.-A., 132/3, 541, Wien 1989.
- JORGENSEN, K. Z.: Tektonisk imbrikering af Mesozoiske platformkarbonater og flyschsedimenter i de Nordlige Kalkalper Grünau im Almtal, Ostrig = Tectonic imbrication of mesozoic platform carbonates and flysch sediments in the Northern Calcareous Alp, Grünau im Almtal, Austria = Tektonische Überlagerung von mesozoischen Plattformkarbonaten auf Flyschsedimenten in den Nördlichen Kalkalpen Grünau im Almtal, Österreich. - Kopenhagen Univ., Diplomarbeit 1989, 79, 24 Abb., 8 Beil., 12 Fototaf., Kopenhagen 1989.
- KACHROO, R. K.: Uppermost Triassic Conodonts from the Kössen Formation of the Northern Calcareous Alps (Austria). - Jb. Geol. B.-A., 132/4, 665-676, 2 Fig., 2 Taf., Wien 1989.
- KALTBEITZER, J.: Geologische, sedimentpetrographische und hydrogeologische Untersuchungen im Hausruckgebiet östlich von Eberschwang (Oberösterreich). - Inst. f. Allg. - u. Angew. Geol. Diplomarb.; Univ. München, 81, 43 Abb., 5 Tab., 6 An., München 1986.
- KOHL, H.: Bericht 1987 über geologische Aufnahmen im Tertiär und Quartär auf Blatt 49 Wels. - Jb. Geol. B.-A., 131/3, 406-407, Wien 1988.
- KOHL, H.: Bericht 1988 über geologische Aufnahmen im Tertiär und Quartär auf Blatt 49 Wels. - Jb. Geol. B.-A., 132/3, 543, Wien 1989.

- KOHL, H.: Eiszeitliche Eisausschmelzformen im Bereich des Traunseebeckens. - Jb. OÖ. Mus.-Ver., 134/I, 187-198, 2 Abb., Linz 1989.
- KOVAR-EDER, J.: Obermiozäne (Pannone) Floren aus der Molassezone (Österreichs). (Ihre Beziehung zum Wiener Becken, weiteren pannonischen Raum und nördlichen Mediterran.) - Beitr. Paläont. Österr. 14, 19-121, 17 Abb., 12 Taf., Wien 1988.
- KRENMAYR, H. G.: Bericht 1987 über geologische Aufnahmen im Tertiär und Quartär des Gebietes Vöcklabruck-Attnang auf Blatt 48 Vöcklabruck. - Jb. Geol. B.-A., 131/3, 405-406, Wien 1988.
- KRENMAYR, H. G.: Beiträge zum Quartär und Tertiär im Gebiet der Ager und Vöckla zwischen Vöcklabruck und Attnang-Puchheim (O.Ö.). - Enth.: Geologische Karte des Gebietes Trimelkam-Vöcklabruck-Attnang-Puchheim (O.Ö.) 1:10.000. - Univ. Wien, Formal-Naturwiss.Fak., Diplomarb., 113, 57 Abb., 6 Beil., Wien 1989.
- KRENMAYR, H. G.: Bericht 1988 über geologische Aufnahmen im Tertiär und Quartär des Gebietes Vöcklabruck-Attnang auf Blatt 48 Vöcklabruck. - Jb. Geol. B.-A., 132/3, 541-542, Wien 1989.
- KRÜGER, Ch.: Karbonatsedimentologie og strukturel tolkning . Kasberg, Grünau im Almtal, Österrig. Karbonatsedimentologie und Struktur Kasberg, Grünau im Almtal, Österreich. - Diplomarb., Univ. Kopenhagen, 201, 108 Abb., Kopenhagen 1987.
- KUNST, K. G., NAGL, D. & RABEDER, G.: Erste Grabungsergebnisse vom Nixloch bei Losenstein-Ternberg. - Jb. OÖ. Mus.-Ver. 134/I, 199-212, 4 Abb., Linz 1989.
- LEISS, O.: Die Stellung der Gosau (Coniac - Santon) im großtektonischen Rahmen (Lechtaler Alpen bis Salzkammergut, Österreich). - Jb. Geol. B.-A., 131/4, 609-636, 8 Abb., 2 Tab., Wien 1988.
- LEITHNER, W.: Strukturgeologische Untersuchungen im Donautal zwischen Rannriedl und Engelhartszell (O.Ö.) und baueologische Aufnahmen für den Sondierstollen des Pumpspeicherwerks Ried (Bayer, BRD). - Formal- u. naturwiss. Diss., Univ. Wien, Wien 1986.
- LETOUZE, Z. G.: Weiterführung und Detaillierung der Massenrohstoffhebung in O.Ö. Donaubereich und Alpenvorland zum Zwecke einer Integrierten Landes-Umweltvorsorge. - Jahresabschlußber. 1986, Geol. B.-A., 23, 5 Abb., 4 Beil., Wien 1987.
- LOBITZER, H.: Geologische Ergebnisse des Kernbohrprogrammes 1986 der Firma Kamig KG. im östlichen Mühlviertel/Kamig KG. Schwertberg. - Geol. B.-A., 59, 9 Abb., 3 Tab., Wien 1987.
- LOBITZER, H. et al: Aufsuchung von Kaolin im östlichen Mühlviertel. - Rohstoffpotential östliches Mühlviertel, 2, 26, 7 Abb., 5 Tab., 2 Beil., Wien 1988.
- LOBITZER, H. & GIACOMINI, R.: Geologische Ergebnisse der Kaolin-Prospektion 1989 der Firma Kamig KG. im östlichen Mühlviertel. - Geol. B.-A., Kamig K.G., 19, 2 Abb., 2 Tab., Wien 1990.
- MAKOVEC, F. & ABERER, F.: Wandertagung der Geologischen Gesellschaft in Wien, in Oberösterreich vom 31.5.-3.6.1962, - Geol.Ges.Wien, 11, 1 Kte., Wien 1962.
- MANDL, G. W.: Bericht 1988 über geologische Aufnahmen auf den Dachsteinplateau auf Blatt 127 Schladming. - Jb.Geol.B.-A., 132/3, 549, Wien 1989.

- MATURA, A. & ATZENHOFER, B.: Rohstoffpotential östliches Mühlviertel. Projekt OC 6 a/86-87: Endbericht. - Verl. d. Geol. B.-A., 241, 42 Abb., 31 Taf., 51 Listen hydrometr. Daten, 70 Beil., Bericht d. Geol. B.-A., 14, Wien 1988.
- MAURERS, B. & STEINHAUSER, P.: Gravimetrische Untersuchung aeromagnetischer Anomalien im Raum Freistadt. - Inst. f. Meteorologie und Geophysik, Univ. Wien, 25, 8 Beil., Wien 1990.
- MEURERS, B. & STEININGER, P.: Gesteinsphysikalische Aufnahme der Böhmisches Masse in ausgewählten Teilen des Mühlviertels. - Inst. f. Meteorologie und Geophysik, Univ. Wien, 39, 9 Abb., Wien 1990.
- MEURERS, B. & STEININGER, P.: Gravimetrische Untersuchung aeromagnetischer Anomalien im Raum Freistadt. - Inst. f. Meteorologie und Geophysik, Univ. Wien, 25, 8 Abb., 1 Anl., Wien 1990.
- MEYER, J.: Bericht über die geologische Aufnahme der WAG-Künette in Oberösterreich von Vierhöf bei Freudenthal (ca. 6 km NW Freistadt) bis Weberschlag (ca. 5 km NW Putzleinsdorf). - 18, 3 Beil., Wien 1979.
- MÜLLER, G. & WIMMER, W.: Schwermetallgehalte in Sedimenten oberösterreichischer Fließgewässer: Fortschreibung. - Amt der o.ö. Landesreg., Wasserrechtsabt., UA. Gewässeraufsicht u. Gewässerschutz, 174, Linz 1989.
- OTTNER, F.: Zur Geologie der Wurzer Deckscholle und deren Rahmen im Bereich des Warschenecks (O.Ö.). - Mitt. Ges. Geol. Bergbaustud. Österr. 36, 101-145, 12 Abb., 3 Taf., 3 Beil., Wien 1990.
- PAVLIK, W.: Bericht 1987 über geologische Aufnahmen in den Kalkalpen auf Blatt 65 Mondsee. - Jb. Geol. B.-A., 131/3, 421, Wien 1988.
- PLÖCHINGER, P.: Bericht 1988 über geologische Aufnahmen in den Kalkalpen auf Blatt 65 Mondsee. - Jb. Geol. B.-A., 132/3, 547-548, Wien 1989.
- ROETZEL, R.: Bericht 1987 über geologische Aufnahmen im Teritär und Quartär nördlich und östlich von Frankenburg auf Blatt 47 Ried im Innkreis. - Jb. Geol. B.-A., 131/3, 403-404, Wien 1988.
- ROGL, Ch.: Bericht 1988 über geologische Aufnahmen im Bereich Almtal-Laudachsee auf Blatt 67 Grünau im Almtal. - Jb. Geol. B.-A., 132/3, 549.
- ROHATSCH, H.: Bericht 1987 über geologische Aufnahmen in den Kalkalpen auf Blatt 69 Großbraming. - Jb. Geol. B.-A., 131/3, 423-424, Wien 1988.
- ROHN, J.: Geologische und ingenieurgeologische Untersuchungen im Einzugsgebiet des Roßalmgrabens bei Gosau/Oberösterreich. - Inst. f. Angew. Geol., Diplomarb., Univ. Karlsruhe, 167, 87 Abb., 7 Tab., 7 Kte., Karlsruhe 1987.
- RONIEWICZE, E.: Triassic scleractinian corals of the Zlambach Bed., Northern Calcareous Alps, Austria. - Springer Verl., in Komm., Denkschr. Österr. Akad. Wiss., Math.-Naturw. Kl., 152, 43 Taf., Wien 1989.
- RUPP, Ch.: Bericht 1987/1988 über geologische Aufnahmen im Tertiär und Quartär des Raumes Pattingham-Schilotorn auf Blatt 47 Ried im Innkreis. - Jb. Geol. B.-A., 132/3, 538-539, Wien 1989.

- SALVENMOSER, S.: Geologische und sedimentpetrographische Untersuchungen der tertiären und quartären Sedimente im westlichen Sauwald/OÖ. - München-Univ., Inst. f. Allgem. u. Angew. Geol., 138, 44 Abb., 11 Tab., 4 Anl., München 1989.
- SCHAUR, M.: Bericht 1988 über geologische Aufnahmen auf dem Dachstein-plateau auf Blatt 127 Schladming. - Jb. Geol. B.-A., 132/3, 574-576, Wien 1989.
- SCHLÄGER, A.: Geologische Aufnahmen des Hausruckgebietes nördlich von Ottnang/Oberösterreich. - Inst. f. Angew. Geol., Univ. München, 33, 21 Tab., München 1988.
- SCHLÄGER, A.: Bericht 1988 über geologische Aufnahmen im Tertiär auf Blatt 48 Vöcklabruck. - Jb. Geol. B.-A., 132/3, 542-543, Wien 1989.
- SCHRAMM, U.: Geohydrologische Untersuchung im Hausruck (Oberösterreich). - Bundesministerium f. Land- u. Forstwirtsch., VII, Wasserwirtschaft-Wasserversorgung: Forschungsarbeiten, 195, 59 Abb., 1 Beil., Wien 1989.
- SEIBERL, W.: Aerogeophysikalische Vermessung von Teilen des westlichen Mühlviertels Nord & Süd. - Österr. Akad. d. Wiss., 41, 11 Abb., 9 Beil., Wien 1986.
- SEIBERL, W.: Aerogeophysikalische Vermessung im Raum Weinsberger Wald. - Geol. B.-A., 23, 7 Abb., 1 Anh., 9 Beil., Wien 1986.
- SEIBERL, W.: Aerogeophysikalische Vermessung im Raum Pregarten. - Geol. B.-A., FA. Geophysik, 27, 13 Abb., 11 Beil., Wien 1988.
- SEIBERL, W.: Aerogeophysikalische Vermessung im Raum Perg. - Geol. B.-A., FA. Geophysik, 27, 13 Abb., 11 Beil., Wien 1988.
- SEIFERT, M. F.: Bericht 1988 über geologische Aufnahmen im Quartär des Ennstales auf Blatt 100 Hieflau. - Jb. Geol. B.-A., 132/3, 558, Wien 1989.
- SPERL, H.: Geologie und Sedimentologie des Quartärs im Attergau/O.Ö. - Formal-naturwiss. Diss., Univ. Wien, 251, 181 Abb., 3 Taf., 1 geol. Karte, Wien 1984.
- SPÖTL, Ch.: Eine klastisch-evaporitische Oberperm - Entwicklung Salberg (Salzkammergut, Österreich). - Mitt. Österr. Geol.Ges., 80, 115-142, 9 Abb., 4 Tab., 2 Taf., Wien 1987.
- SPÖTL, Ch.: Schwefelisotopendatierung und fazielle Entwicklung permo-skythischer Anhydrite in den Salzbergbauen von Dürrberg/Hallein und Hallstatt (Österreich). - Mitt. Ges.- Geol. Bergbaustud. Österr., 34/35, 209-229, 13 Abb., 2 Tab., Wien 1988.
- STADLER, A.: Kartierungsbereich Grünburg, Oberösterreich. - BM f. L. u. FW., In Bundesanst. f. Bodenwirtsch., Erläuterungen zur Bodenkarte 1:25.000, 184, III, Wien 1988.
- TATZREITER, F.: Bericht 1987 über weiterführende paläontologische Untersuchungen in den Schreyeral-Kalken der Typlokalität auf Blatt 96 Bad Ischl. - Jb. Geol. B.-A., 131/3, 495, Wien 1988.
- TICHY, G.: Neue Mammutfunde aus Salzburg und Oberösterreich. - OÖ. Geo. Nachr., 4. Jg., 1-31, 7 Abb., 5 Taf., Linz 1989.
- TRAUGOTT, G.: Österreichischer Bergbautag 1988 vom 26.-29. April in Gmunden. - Kurzauszüge/Bergmännischer Verband Österreichs; Techn.-wiss.Ver. Montan. Univ. Leoben, 157 S., Gmunden 1988.

- WAGREICH, M.: Sedimentologische und stratigraphische Untersuchungen des tieferen Abschnittes der Gosauschichten von Gosau und Rußbach (Oberösterreich und Salzburg). - Formal- u. naturwiss. Diss., Univ. Wien, 253, 78 Abb., 37 Tab., 8 Taf., Wien 1986.
- WAGREICH, M.: Sedimentologie und Beckenentwicklung des tiefen Abschnittes (Santon-Untercampan) der Gosauschichtgruppe von Gosau und Rußbach (Oberösterreich-Salzburg). - Jb. Geol. B.-A., 131/4, 663-685, 12 Abb., 2 Tab., Wien 1988.
- WAGREICH, M.: Nannoplankton - und Foraminiferen - Feinstratigraphie des Santon - Untercampan der Gosauschichten von Gosau-Rußbach (Oberösterreich-Salzburg). - Mitt. Ges. Geol. Bergbaustud. Österr. 34/35, 279-294, 3 Abb., Wien 1988.
- WALLENTA, O.: Mineralogische Notizen aus Oberösterreich II - 1988. - OÖ. Geo-Nachr., 3. Jg., 3-10, Linz 1988.
- WALSER, W.: Geologische Untersuchungen in der Umgebung von Münzkirchen im Sauwald (Oberösterreich) und petrographische Untersuchungen an der Pelitfraktion von Gesteinen am Nordrand der Molassezone Oberösterreichs. Enth. Geologische Karte der Umgebung von Münzkirchen im Sauwald, OÖ., 1:10.000, 124 + XIV Bl., 73 Abb., 8 Tab., 7 Anl., München 1988.
- WERTH, W.: Die dürre Aschach. - Amt der o.ö. Landesreg., IV., 12 S., Linz 1984. (Ökomorphologische Gewässerkartierung; 2).
- WERTH, W.: Die Feldaist und ihre wichtigsten Zubringer. - Amt d. o.ö. Landesreg., 48 S., Linz 1984. (Ökomorphologische Gewässerkartierung; 1).
- WERTH, W.: Der Eschelbach. - Amt der o.ö. Landesreg., 35 S., Linz 1985. (Gewässerzustandskartierung in Oberösterreich).
- WERTH, W.: Mattig: Bezirk Braunau/I. - Amt d. o.ö. Landesreg., 91 S., Linz 1987. (Ökomorphologische Gewässerkartierung; 7).
- WERTH, W.: Die Maltsh und ihre Zubringer. - Amt d. o.ö. Landesreg., 2. Aufl., 119 S., Linz 1987. (Ökomorphologische Gewässerkartierung; 5).
- WERTH, W.: Alm. - Amt d. o.ö. Landesreg., 126 S., Linz 1988. (Ökomorphologische Gewässerzustandskartierung; 8).
- WIDDER, R.W.: Neuinterpretation des Buchdenkmalgranites. - Diskussion alter und neuer Argumente. - Mitt. Ges. Geol. Bergbaustud. Österr., 33, 287-307, 8 Abb., Wien 1986.
- WIDDER, R.W.: Zur Stratigraphie, Fazies und Tektonik der Grestener Klippenzone zwischen Maria Neustift und Pechgraben/O.Ö. - Mitt. Ges. Geol. Bergbaustud. Österr., 34/35, 79-133, 12 Abb., 1 Taf., 3 Beil., Wien 1988.
- WIDDER, R.W.: Bericht 1987 über geologische Aufnahmen im Gebiet der Grestener Klippenzone und deren Rahmen auf Blatt 66 Großbraming. - Jb. Geol. B.-A., 131/3, 424-427, Wien 1988.

Dr. Bernhard Gruber

Arbeitsgemeinschaft Geowissenschaften

In den Berichtsjahren 1988 und 1989 fanden folgende Vorträge statt:

- 28.4.1988, 18.15 Uhr: Univ.Prof. Dr. E. Kirchner, Univ. Salzburg: Sekundäre Mineralbildungen in permotriassischen salinar beeinflussten Gesteinen. (Diavortrag).
- 20.5.1988, 18.15 Uhr: Dr. Hartwig Frimmel, Univ. Wien: Zur Geologie und Mineralogie berühmter Mineralfundstellen in Namibia (SW-Afrika) Diavortrag in Überblendbetrieb.
- 24.10.1988, 18.15 Uhr: Dipl.Ing. Karl Götzendorfer, Leonding: "Island: Eine mineralogische Exkursion". Diavortrag.
- 13.12.1988, 18.15 Uhr: Univ.Prof.Dr. A.Tollmann, Univ. Wien: "Neue Erforschungen in der Geologie und ihr Einsatz in Österreich. Diavortrag.
- 16.1.1989, 18.15 Uhr: Univ.Prof.Dr. G.Tichy, Univ. Salzburg: Der Schädel Mozarts. Eine interdisziplinäre Forschung. Diavortrag.
- 28.4.1989, 18.30 Uhr: Gerhard Schubert, Univ. Salzburg: "Neue Erkenntnisse zur Entstehung der granitischen Gesteine des Mühlviertels". Diavortrag.
- 26.5.1989, 18.00 Uhr: Univ.Prof.Dr. P.Paulitsch, Univ. Darmstadt, BRD.: Mineralogische Grönlandreisen - Insel aus Eis und edlen Steinen. Diavortrag.
- 6.6.1989, 18.45 Uhr: Univ.Prof.Dr. G.Rabeder, Univ. Wien: Grabungen in der Gamssuzlenhöhle bei Spital a. Phyrn. Diavortrag.
- 18.10.1989, 18.00 Uhr: Dir.Dr. G.Mathe, Staatliches Museum für Mineralogie zu Dresden: "Das Staatliche Museum für Geologie und Mineralogie zu Dresden". Ein Abriß der 400-jährigen Geschichte, wichtige Entwicklungs-etappen, Sammlungsbestände und Forschungsarbeiten. (Diavortrag).

Dr. Bernhard Gruber

Bibliothek

913 Personen entlehnten aus der Bibliothek im Laufe des Berichtsjahres 2.010 Werke mit 2.802 Bänden. In der Bibliothek benützten 1989 1.728 Leser 6.685 Werke mit 11.605 Bänden.

In den Bestand der Bibliothek wurden 1989 2.425 Bände an Druckschriften aufgenommen. Davon entfallen auf Zeitschriften und Periodika 890. Durch Kauf wurden 825 Bände erworben, der Schriftentausch erbrachte 926, 580 Bände waren Spenden. Aus Altbestand wurden 94 Bände inventarisiert.

Zahlreiche Institutionen, Ämter, Vereine, Kammern, Verlage, Zeitschriften- und Zeitungsredaktionen gaben 1989 wie in den Vorjahren in dankenswerter Weise Freiemplare ihrer Druckerzeugnisse. Die Oberösterreichische Kraftwerke AG., Linz, die Anwaltschaft der landwirtschaftlichen Genossenschaften, Linz und die Firma Hatschek, Gmunden übernahmen auch im Berichtsjahr die Kosten für wichtige wissenschaftliche Zeitschriften. Ihnen sei hier bestens gedankt. In großzügiger Weise stellte 1989 die Kulturabteilung der Oberösterreichischen Landesregierung wieder zahlreiche heimatkundliche und belletristische Werke der Bibliothek als Spenden zur Verfügung. Für die Bücher wird bestens gedankt, aber auch für die Möglichkeit der Auswahl. Universitäten und Hochschulen stellten ihre Vorlesungsverzeichnisse kostenlos zur Verfügung, zahlreiche Höhere Schulen Oberösterreichs ihre jährlichen Schulberichte. Auch dafür sei gedankt.

Im nachstehenden seien folgende Auktionshäuser und Antiquariate dankenswert erwähnt, die ihre Kataloge kostenlos an die Bibliothek abgaben; das Dorotheum in Wien und in Linz; Boerner, Düsseldorf; Dörling, Hamburg; Gilhofer, Wien; Hassfurth, Wien; H. Lanz, München; Thomas Le Claire, Hamburg und Christian Nebehay, Wien. Allen österreichischen Museen, Galerien und Bibliotheken, die ihre Publikationen kostenlos an die Bibliothek abgaben, sei hier bestens gedankt.

Als weitere Spender von Druckschriften sollen im folgenden erwähnt sein: Bundesministerium für Gesundheit und Umweltschutz, Wien; Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie, Wien; Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung, Wien; Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien; Österreichische Raumordnungskonferenz, Bundeskanzleramt, Wien; Bundesstaatliche Hauptstelle für wissenschaftliche Kinematographie, Wien; Zentralinstitut für Meteorologie und Geodynamik, Wien; Internationale Bruckner-Gesellschaft in Wien; Botanische Station Illmitz/Burgenland; Österreich-amerikanische Magnesit AG, Radenthein/Kärnten; Gesellschaft für Schweizerische Kunstgeschichte, Bern; Zentralinstitut für Kunstgeschichte, München; Nationalmuseum Stockholm; Metropolitan Museum of Art, New York; Bayerische Staatsgemäldesammlungen, München; Corning Museum of Glass, Corning/USA; Toledo Museum of Art, Toledo/USA; Deutsche Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte, Bonn; Stadt Passau; Ministry of Culture and Tourism of the Turkish Republic,

Ankara; Coburg'sche Forstverwaltung, Greinburg, Grein; Arbeitskreis Windegg-Schwertberger Kulturring, Schwertberg; Botanische Arbeitsgemeinschaft, Linz; Sternwarte Kremsmünster; Gesellschaft für Ost- und Südostkunde, Linz; Bischöfliches Ordinariat, Linz Stadtpfarramt Enns; Eternit-Werke Ludwig Hatschek, Vöcklabruck; Steyrer Entomologenrunde, Steyr; Arbeitskreis Heimatverein St.Georgen/Gusen sowie die Damen und Herren Dr. Erich Heller, Linz; Herbert Hiesmayr, St.Thomas/Blasenstein; Manfred Hebenstreit, Wien; Dr. Renate Miglbauer, Wels; Dr. Lothar Schultes, Linz; Dr. Ulrike Schultes, Linz; Prof. Otto Stöber, Bad Wimsbach-Neydharting; Sergio Tavano, Gorizia; Gerhard Geier, Eferding; Prof. Florian P. Schöfl, Linz; Konsulent Otto Kampmüller, Ottensheim; Dr. Isfried Pichler, Aigen-Schlögl; Dr. Brigitte Wied, Linz; Eleonore Valčić, Linz; Franz Gangl, Linz; Lore Feichtinger, Linz; Dipl.-Ing. Otto Beurle und Elfriede Beurle, Linz; Dr. Christine Schwanzer, Linz; W.Hofrat Dr. Hans Sperl, Eferding; Susi Broschek, Wien; OAR Wilhelm Zimmerbauer, Linz; Gottfried Wiesbauer, Linz; Mag. Gabriele Mair, Linz; Prof. Fritz Feichtinger, Linz; Dr. Gerhard Aubrecht, Linz; Dr. Karl Stich, Regensburg; Erdmüthe Scherzer-Klinger, Linz; Robert Krisai, Braunau; Prälat Rudolf Bramersdorfer, Linz; Dr. Bernhard Gruber, Linz, Franz Walzer, St.Georgen/Gusen; Dr. Gerhard Mathé, Dresden; W.Hofrat Dr. Hermann Kohl, Linz; W.Hofrat Dr. Richard Rappan, Linz; Dr. Heide Aicher, Linz; Rosa Mayr, Steyr; W.Hofrat Dr. Johannes Sturm, Linz; Leopold Raffetseder, Linz. Allen Genannten sei bestens gedankt.

Frau Dorothea Friepess, Linz, ergänzte durch die Spende von 30 Ansichtspostkarten mit Ansichten von Alt-Linz die Bestände der Bibliothek. Dafür wird bester Dank gesagt.

Die Fa. Fries, Burgholzer & Co., Baustoffindustrie, Perg, übergab der Bibliothek als großzügige Spende 158 Landkarten. Es handelt sich dabei vornehmlich um Militärkarten aus dem Jahre 1914. Dazu kommen unter anderem die Blätter 2 bis 20 der "Landeseintheilung vom Jahre 1854", Oberösterreich. Es wurde mit Brief gedankt.

Zwei geologische Karten trafen im Tauschwege von der Geologischen Bundesanstalt in Wien ein.

Im Berichtsjahr konnten die Plakate der hauseigenen Ausstellungen und Veranstaltungen um 19 Blatt vermehrt werden, was einen Gesamtbestand von 262 Stück für 1989 ergibt; hingegen trafen an hausfremden Plakaten 368 ein. Dieser Bestand wuchs im Berichtsjahr auf 5.105 an.

Folgende Publikationen wurden 1989 in Fortsetzung des Schriften-tausches an Partner im In- und Ausland abgegeben:

1. Jahrbuch des Oberösterreichischen Musealvereines. Jg. 133, T. 1.2. Linz 1988.
262 Partner erhielten 262 Bände.
2. Kataloge des Oberösterreichischen Landesmuseums.
Je 114 Exemplare wurden an ebensoviele Tauschpartner geschickt.
N.F. 16. E.B.Ottillinger u.a.: Kaiserliche Geschenke. Linz 1988.
N.F. 17. Willi Hinterleithner. Linz 1988.
N.F. 18. Lothar Schultes u.a.: Das Geburtshaus Anton Bruckners. Ansfelden. Linz 1988.
N.F. 19. Otto Breicha, W. Hilger: Peter Kubovsky. Linz 1988.

- N.F. 20. Johann Jascha. Zeitsprung. Zeichnungen. 1971-1988. Linz 1989.
- N.F. 21. Carl Aigner, Wilfried Seipel: Robert Waldl. Foto Foto. Linz 1989.
- N.F. 22. Wilfried Seipel: Ägypten. Götter, Gräber und die Kunst. 4000 Jahre Jenseitsglaube. Linz 1989.
- N.F. 23. Ewald Walser, Erich Heller, Wilfried Seipel: 75 Jahre MAERZ. Skulpturen und Raumkonzepte. Linz 1989.
- N.F. 24. Götter, Gräber und die Kunst. Juniorkatalog zur Ägyptenausstellung. Linz 1989.
- N.F. 25. Heribert Mader. Aquarelle aus Ägypten. Linz 1989.
- N.F. 26. Carl Aigner, Gottfried Goiginger, Katharina Gsöllpointner: Platz der Kunst. Rauminstallationen von: Sabine Bitter u.a. Linz 1989.
3. Beiträge zur Landeskunde von Oberösterreich. Historische Reihe, Band 11, d.i. Olaf Bockhorn: Bäuerliche Fahrzeuge aus dem Mühlviertel. Linz 1988.
- 41 Exemplare wurden an 41 Tauschpartner abgegeben.

Die im Berichtsjahr neu zugegangenen Druckschriften wurden inventarisiert, katalogisiert, im systematischen Zuwachsverzeichnis festgehalten und der Benützung zugänglich gemacht. Die Abteilungen Botanik, Zoologie, Entomologie und Geologie erhielten wunschgemäß von den Titelaufnahmen der für sie einschlägigen Bücher eine Kopie. Je zwei Titelaufnahmen wurden an den Zentralkatalog der wissenschaftlichen Bibliotheken Oberösterreichs des Amtes der OÖ. Landesregierung geschickt. Dort geschieht auch für die Titelaufnahmen der Bibliothek des OÖ. Landesmuseums seit Jahren die elektronische Datenverarbeitung. An den Zeitschriftenzentralkatalog, der beim OÖ. Zentralkatalog geführt wird, wurde zusätzlich eine Katalogaufnahme der im Berichtsjahr neu erworbenen Zeitschriften abgegeben. Durch die Lieferung einer Katalogaufnahme der 1989 neu eingestellten Zeitschriften und Periodika wurde die Zusammenarbeit mit der Österreichischen Zeitschriftendatenbank an der Österreichischen Nationalbibliothek fortgesetzt.

In Entsprechung des Mediengesetzes wurden 1989 als Verlagsprodukte des OÖ. Landesmuseums die Kataloge N.F. 16-26 in der vorgeschriebenen Anzahl an die Österreichische Nationalbibliothek Wien, die Universitätsbibliothek Wien, die Bundesstaatliche Studienbibliothek Linz und an die Universitätsbibliothek Linz abgetreten. Der Parlamentsbibliothek in Wien wurde die Herausgabe angezeigt.

Zur Beschaffung durch Fernleihe wurden 403 Fälle an die Bibliothek herangetragen. 367 Erledigungen konnten schon im Berichtsjahr positiv getätigt werden. Es trafen 47 Bücher und 2.856 Kopien ein. Die aktive Mitarbeit an der Fernleihe durch Entlehnung hauseigener Bestände an fremde Bibliotheken geschah bei 28 Fällen durch 18 Bücher und 1.132 Kopien. Es darf betont werden, daß im Berichtsjahr gegenüber 1988 um 923 Kopien mehr abgegeben werden konnten.

In der hauseigenen Buchbinderei wurden 30 Bände gebunden und 26 Bücher restauriert. Weiters wurden ein Foto und eine Landkarte restauriert.

Zwei Druckwerke aus dem Altbestand der Bibliothek waren nur mehr fragmentisch vorhanden und die wenigen Blätter arg beschädigt. Die Bücher wurden an der Österreichischen Nationalbibliothek in Wien bzw. an der Bayerischen Staatsbibliothek in München durch Kopien ergänzt. Den Kollegen an beiden Bibliotheken darf für die Mithilfe und Unterstützung besonders gedankt werden. Die angefertigten Kopien wurden durch FOI Siegfried Mauhart im Hause auf altes Büttenpapier umge-
lichtet. Es entstanden dadurch dem Original ähnliche Blätter. Diese
faksimilierten Blätter wurden mit dem restaurierten Altbestand neu
gebunden. Die beiden wertvollen Werke wurden auf diese Weise ergänzt,
restauriert und vor dem endgültigen Verfall gerettet. Es sind dies
folgende Bücher:

1. Simon Cammermeir: Neues/Zierathenbuch. Darinnen allerhand/schöne
Zierathen zu finden ... Nürnberg um 1617. II 1324
2. Wolfgang Kilian: Serenissimorum Austriae/Archiducum/Regum/Impera-
torum/Genealogia, a Rudolpho I ... ad Ferdinandum II ... Augustae
Vindelicorum 1623. II 2331

Letzteres Buch hatte bis zur Restaurierung eine Pergamenthandschrift
als Einband, die anlässlich des Zerlegens entfernt wurde. Diese Hand-
schrift wurde ebenfalls im Hause restauriert. Es handelt sich dabei um
ein Blatt aus einem Missale, vermutlich Österreich, um 1400. Das Perga-
ment wurde inventarisiert und signiert.

209 Bände wurden zum Binden im Laufe des Berichtsjahres an eine
Firma ausgegeben.

Die 42. Österreichische Buchwoche fand vom 20.10. bis 5.11.1989 in
den Räumen der Kammer der gewerblichen Wirtschaft statt. Die Kataloge
des Oberösterreichischen Landesmuseums, N.F. 20-26 wurden mit je zwei
Exemplaren präsentiert.

Unser Mitarbeiter Franz Walzer, Vertragsbediensteter, legte am 20.6.
1989 die Prüfung für den Fachdienst an wissenschaftlichen Bibliotheken
an der Universitätsbibliothek der Johannes Kepler Universität Linz ab.

Frl. Elisabeth Schuster, Mittelschülerin, nahm uns Ordnungs- und
Signierarbeiten im Rahmen eines Praktikums vom 12.7.-8.8.1989 ab.

Die Berichterstatteerin wohnte einem Seminar bei, das die Vereinigung
Österreichischer Bibliothekare in Zusammenarbeit mit der Vorarlberger
Landesbibliothek im Landesbildungszentrum Schloß Hofen, Lochau bei Bre-
genz, vom 17.-20.4.1989 veranstaltete. Das Thema des Seminars war:
Automatisierte Sacherschließung; Status und Trends.

WOAR Margarete Ploch