©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

# Annalen

des
Naturhistorischen
Museums
in Wien

# 84.

## BAND 1980

Schriftleiter: Dr. Ortwin Schultz

Selbstverlag
Naturhistorisches
Museum Wien
Mai 1983

SERIE C

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

fractionated samples from the earth, the moon and the eucrite parent body. - Proc.Lunar.Planet.Sci.Conf.9th: 25-57.

2) MOTTANA, A., G.ROSSI, A.KRACHER & G.KURAT (1979): Violan Revisited: Mn-Bearing Omphacite and Diopside.- Tschermaks Min.Petr.Mitt., 26: 187-201.
3) KURAT, G. & V.A.V.GIRARDI (1979): Petrologie des präkambrischen mafisch-ultramafischen Komplexes von Cana Brava, Goias, Brasilien (Abstract). - Fortschr.Miner. 57/Bh.1: 77.
4) KURAT, G., H.PALME, B.SPETTEL, H.BADDENHAUSEN, Ch.PALME & H.WÄNKE (1979): Geochemie der inkompatiblen Elemente in ultramafischen Xenolithen (Abstract). - Fortschr.Miner. 57/Bh.1: 208-209.
5) KURAT, G. & A. KRACHER (1979): Hydrothermal Activity on Meteorite Parent Bodies (Abstract).- EOS Transact.Amer. Geophys.Union, 80: 588-589.
6) KURAT, G. & A.KRACHER (1979): Mondgesteine.- Almanach '79 d.Österr.Forsch.-Verband d.wiss.Ges.Österr.,1979: 101-106.
7) MÜLLER, W.F., G.KURAT & A.KRACHER (1979): Chemical and Crystallographic Study of Cronstedtite in the Matrix of the Cochabamba (CM2) Carbonaceous Chondrite.- Tschermaks Min.Petr.Mitt. 26: 293-304.
8) KURAT, G., H.PALME, B.SPETTEL, H.BADDENHAUSEN, H.HOFMEISTER, Ch.PALME & H.WÄNKE (1980): Geochemistry of ultramafic xenoliths from Kapfenstein, Austria: evidence for a variety of upper mantle processes.- Geochim.Cosmochim.Acta, 44: 45-60.
9) KRACHER, A. & G.KURAT (1979): Physikalisch-chemische Prozesse bei Bildung und Evolution der Planetoiden.- Österr.Chemie-Zeitschr., 80: 205.
10) MOTTANA, A., G.KURAT, A.KRACHER, G.LIBORIO & G.BELTRAMI (1979): Equilibri mineralogici tra carbonati e silicati nella lente magnesifera della Val Lanterna (Alpi Centrali, Sondrio) (Abstract).- Min.Soc.Italy, Meeting Brixen, Sept. 10-15, 1979.
11) HOINKES, G. & G.KURAT (1979): Nonspherical quenched ultrabasic liquids in Bali (Abstract).- Meteoritics, 14: 423.
12) KRACHER, A. & G.KURAT (1979): Soroti - a meteorite with a metal/sulfide cotectic composition (Abstract).- Meteoritics, 14: 461.
13) KURAT, G., A.KRACHER & K.KEIL (1979): Luna 16 microbreccia lithic fragments: samples of an early basalt filling of Mare Fecunditatis (Abstract).- Meteoritics, 14: 463-464.
14) "Die lebende leblose Natur".- In: "Das Naturhistorische Museum in Wien".- Salzburg (Residenzverlag) 1979.

G.NIEDERMAYR:

1) NIEDERMAYR, G. (1978): Phenakit in Edelsteinqualität aus dem Habachtal, Salzburg.- Z.Dt.Gemmol.Ges., 27: 205-207.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

2) NIEDERMAYR, G. (1979): Neue Funde von Milarit und Bavenit aus dem Pinzgau/Salzburg (Österreich).- Aufschluß, 30: 147-149.
3) KOLLER, F. & G.NIEDERMAYR (1979): Die Mineralvorkommen der Diorite des nördlichen Waldviertels.- Ann.Naturhist. Mus.Wien, 82: 193-208.
4) NIEDERMAYR, G., E.SCHERIAU-NIEDERMAYR & A.BERAN (1979): Diagenetisch gebildeter Magnesit und Dolomit in den Grödener Schichten des Dobratsch im Gailtal, Kärnten - Österreich (Abstract).- Tagung der Geologischen Vereinigung in Heidelberg, als Ms. vervielfältigt.
5) NIEDERMAYR, G.(1979): Alpine Kluftzeolithe und die alpidische Metamorphose.- Fortschr.Miner., 57/Bh.1: 111-112.
6) NIEDERMAYR, G., E.SCHERIAU-NIEDERMAYR & A.BERAN (1979): Diagenetisch gebildeter Magnesit und Dolomit in den Grödener Schichten des Dobratsch im Gailtal, Kärnten - Österreich.- Geol.Rundschau, 68: 979-995.
7) "Die lebende leblose Natur".- In: "Das Naturhistorische Museum in Wien".- Salzburg (Residenzverlag) 1979.
8) HORKEL, A., G.NIEDERMAYR, J.K.WACHIRA, W.POHL, R.E.OKELO & W.J.NANTA (1979): Geology of the Taita Hills, Degree Sheet 60 SE (Sheet 189/4).- Geol.Surv.Kenya Report, 102: 33 S.
9) POHL, W. & G.NIEDERMAYR (1979): Geology of the Mwatate Quadrangle and the Vandium Grossularite Deposits of the Area, Degree Sheet 65 NE (Sheet 195/2).- Geol.Survey Kenya, Report, 101: 55 S.

R. SEEMANN:
1) SEEMANN, R. (1979): Die sedimentären Eisenvererzungen der Karstgebiete der Nördlichen Kalkalpen.- Ann.Naturhist. Mus. Wien, 82: 209-289.
2) SEEMANN, R. (1979): Formenreichtum und Sedimentinhalt österreichischer Höhlen und Karstlandschaften.- Veröffentl. Naturhist.Mus. Wien, Neue Folge 17: 22-28.
3) SEEMANN, R. (1979): Mineralien in Höhlen.- Veröffentl. Naturhist.Mus. Wien, Neue Folge 17: 28-40.
4) "Die lebende leblose Natur".- In: "Das Naturhistorische Museum in Wien".- Salzburg (Residenzverlag) 1979 .

A. KRACHER:
1) MOTTANA, A., G.ROSSI, A. KRACHER & G.KURAT (1979): Violan Revisited: Mn-Bearing Omphacite and Diopside.- Tschermaks Min.Petr.Mitt., 26: 187-201.
2) MÜLLER, W.F., G.KURAT & A. KRACHER (1979): Chemical and Crystallographical Study of Cronstedtite in the Matrix of the Cochabamba (CM2) Carbonaceous Chondrite.- Tschermaks Min.Petr.Mitt., 26: 293-304.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

3) GROSSMANN, J.N., A.KRACHER & J.T.WASSON (1979): Volatiles in Chainpur Chondrules.- Geophys.Res.Lett., 6: 597-600.
4) KRACHER, A. (1978): Evidence regarding the formation of high-Ni iron meteorites (Abstract).- Meteoritics, 13: 527-529.
5) GROSSMANN, J.N., A.KRACHER & J.T.WASSON (1979): Compositional and petrographic constraints on the origin of Chainpur chondrules.- Lunar Planet.Sci., 10: 464-466.
6) KURAT, G. & A.KRACHER (1979): Hydrothermal Activity on Meteorite Parent Bodies.- EOS Transact.American.Geophys. Union, 60: 588-589.
7) KRACHER, A. & G.KURAT (1979): Physikalisch-chemische Prozesse bei Bildung und Evolution der Planetoiden. - Österr.Chemie-Zeitschr., 80: 205.
8) KURAT, G. & A.KRACHER (1979): Mondgesteine.- Almanach '79 d.Österr.Forsch.-Verband d.wiss.Ges.Österr., 1979: 101-106.
9) MOTTANA, A., G.KURAT, A.KRACHER, G.LIBORIO & G.BELTRAMI (1979): Equilibri mineralogici tra carbonati e silicati nella lente magnesifera della Val Lanterna (Alpi Centrali, Sondrio) (Abstract).- Min.Soc.of Italy, Meeting Brixen, Sept. 10-15.
10) KRACHER, A. & G.KURAT (1979): Soroti - a meteorite with a metal/sulfide cotectic composition (Abstract).- Meteoritics, 14: 461.
11) KURAT, G., A.KRACHER & K.KEIL (1979): Luna 16 microbreccia lithic fragments; samples of an early basalt filling of Mare Fecunditatis (Abstract).- Meteoritics, 14: 463-464.
12) "Die lebende leblose Natur".- In: "Das Naturhistorische Museum in Wien".- Salzburg (Residenzverlag) 1979.

H) -

I) Studienreisen:

1) Expedition Dachstein-Mammuthöhle, 24.2.- 4.3.1979 (R.SEEMANN)
2) Geochemietagung in Mainz, Max-Planck-Institut Mainz, Arbeitsaufenthalt an der Technischen Hochschule Darmstadt, 26.2. - 5.3.1979 (G.KURAT).
3) Lunar and Planetary Science Conference, Houston, Texas und Arbeitsaufenthalt in Albuquerque, New Mexico, 15.3.- 6.4.1979 (G.KURAT).
4) Studien- und Sammelreise Ungarn, 16.4.- 19.4.1979 (G.KURAT)
5) Expedition Dachstein-Eishöhle, 27.4.- 1.5.1979 (R.SEEMANN)
6) Arbeitseinsatz Knappenwand, 27.6.- 21.7.1979 (R.SEEMANN, G.SVERAK, F.SCHLÄGL)
7) Forschungsprojekt "Permoskyth", 4.-18.6.1979 (G.NIEDERMAYR)
8) Studienreise Max-Planck-Institut Mainz und Tagung der Meteoritical Society in Heidelberg, 26.8.- 8.9. 1979 (G.KURAT, A.KRACHER)

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

9) Arbeitseinsatz Knappenwand, 11.10. - 25.10.1979 (R.SEEMANN, G.NIEDERMAYR, G.SVERAK, F.SCHLÄGL, G.REZNICEK, J.ZIHR).
10) Expedition Dachstein-Eishöhle, 30.11. - 3.12.1979 (R. SEEMANN)

J) siehe unter I) Studienreisen bzw. N)Diverses

K) siehe unter F) Forschungstätigkeit

L) siehe unter O) Zusammenfassung

M) -

N) Verschiedenes:

Das Großforschungsprojekt "Knappenwand" wurde unter der Leitung von R.SEEMANN trotz finanzieller und wetterbedingter Schwierigkeiten zügig vorangetrieben. In zwei Großeinsätzen konnte mit Hilfe des Österreichischen Bundesheeres die Materialseilbahn und die Bauhütte fertiggestellt werden. Somit können 1980 die eigentlichen Forschungsarbeiten begonnen werden.

Auf Grund einer Beanstandung durch das Arbeitsinspektorat wurde im Probenaufbereitungsraum ein Staubabzug eingebaut.

Ein Kellerraum konnte adaptiert und mit Stahlregalen ausgestattet werden. Dieser dient nun als Gesteinsdepot. Ein weiteres Stahlregal wurde in der Präparation aufgestellt und dient der übersichtlichen Aufbewahrung der Grabungsausrüstung.

Im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit wurden von den Bediensteten der Abteilung rund 1800 Mineral- und Gesteinsproben für Privatpersonen und öffentliche Institutionen determiniert. Weiters wurde an der Herausgabe folgender Bücher mitgearbeitet:

1) Das Naturhistorische Museum in Wien - Residenz-Verlag
2) Naturhistorisches Museum in Wien - Westermann-Verlag
3) Jugendbuch über Gesteine und Minerale - Verlag Jugend und Volk.

R.SEEMANN organisierte ein internationales Symposium zur Geschichte der Höhlenforschung, welches am Naturhistorischen Museum vom 16. - 23. 9. 1979 stattfand. R. SEEMANN organisierte auch die Sonderausstellung "Höhlenforschung in Österreich" und war an der Herausgabe der Broschüre "Höhlenforschung in Österreich" beteiligt.

G. KURAT wurde zum Ersten Vorsitzenden der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft und zum Vorsitzenden des Leonard Medal Committees der Meteoritical Society bestellt.

Die Herren R. SEEMANN und G. SVERAK waren als Obmannstellvertreter respektive Schriftführer im Dienststellenausschuß des Naturhistorischen Museums in Wien tätig.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at



A. KRACHER besuchte den Kurs für den wissenschaftlichen Dienst an Museen und legte die Prüfung mit Erfolg ab. Seine Überstellung in A wurde beantragt.

O) Zusammenfassung:

Im vergangenen Jahr konnten wiederum nur unwesentliche bauliche Veränderungen durchgeführt werden, wodurch nur geringe Fortschritte im Ausbau der Abteilung erzielt werden konnten. Nur ein Kellerraum konnte als Gesteinsdepot adaptiert werden, die großen dringlichen Vorhaben (Bibliothek, Saal V) wurden zurückgestellt.

Große Erfolge konnten jedoch in der wissenschaftlichen Arbeit erzielt werden. In den Mondproben der sowjetischen Sonde Luna 16 konnten wir einen für den Mond neuen Basalt-Typ identifizieren, Untersuchungen an Gesteinen aus dem Basalttuff von Kapfenstein, Steiermark, ergaben erstmals schlüssige Beweise für eine Reihe von Prozessen im oberen Erdmantel und umfangreiche Studien an alpinen Kluftmineralisationen führten zu neuen Vorstellungen über die Genese dieser Mineralvorkommen. Weiters konnten wir bei 12 weiteren Forschungsprojekten durch Anwendung modernster Methoden wesentliche Fortschritte erzielen. Die internationale Anerkennung unserer Arbeiten manifestiert sich in der steigenden Zahl von Kooperationen mit vielen ausländischen Kollegen, vor allem aus den USA, der BRD, Brasilien, Italien und der UdSSR. Speziell mit der UdSSR wurden Kooperationen im vergangenen Jahr intensiviert und wir hatten die Ehre, höchstrangige Wissenschaftler aus diesem Land als unsere Gäste zu begrüßen: Prof. V.L. BARSUKOV, Chef des Vernadsky Institutes für Geochemie der Akademie der Wissenschaften der UdSSR in Moskau, jenes Instituts, das die Planung und Analyse aller Planetenforschungsprojekte der UdSSR durchführt, Prof. Yu.A. SURKOV, der Chef der Abteilung für Geochemie der Planeten desselben Instituts, der für die Planung der analytischen Geräte u.a. der sowjetischen planetaren Sonden zuständig ist, und Prof.V.SOBELOV, emeritierter Chef des Instituts für Geochemie der Akademie der Wissenschaften der UdSSR in Novosibirsk, der Spezialist für Diamantenlagerstätten und den oberen Erdmantel ist. Intensive Zusammenarbeit mit beiden Instituten der Akademie der Wissenschaften der UdSSR ist im Gange und Pläne für eine weitere Intensivierung wurden ausgearbeitet.

Ein nationales Großprojekt von besonderer Bedeutung konnte in diesem Jahr erstmals voll in Angriff genommen werden: Das Projekt Knappenwand. Im Zuge dieses auf 10 Jahre anberaumten Projektes soll die Knappenwand, die weltberühmte Fundstelle von Epidoten, erschlossen und wissenschaftlich untersucht werden. Heuer konnten eine Material-

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


seilbahn, sowie eine Hütte errichtet werden. Mit dem gezielt wissenschaftlichen Abbau kann somit im kommenden Jahr begonnen werden.

Das Museum war 1979 - unter besonderer Beteiligung dieser Abteilung - auch Schauplatz eines Internationalen Symposiums zur Geschichte der Höhlenforschung, welches anläßlich des 100-jährigen Jubiläums der Höhlenforschung in Österreich abgehalten wurde. Zu diesem Anlaß wurde auch eine Sonderausstellung zum gleichen Thema eröffnet.

Die Sammlungen der Abteilung erhielten einigen bedeutenden Zuwachs. Erwähnenswert sind blauer Euklas aus Brasilien, ein Sternsaphir aus Ceylon, Blumensträuße aus Rosenquarz und Serpentin und Türkis aus China und eine größere Zahl von neuen Mineralien, darunter auch einige Holotypen. Der Abteilungscomputer wurde mittels Fremdmittel weiter ausgebaut und ein Kellerraum als Depot für die Gesteinssammlung saniert.

Neben den laufenden wissenschaftlichen Publikationen der wissenschaftlichen Bediensteten der Abteilung, hatten wir auch Gelegenheit, an mehreren außertourlichen Publikationen mitzuarbeiten: Eine Zusammenfassung der Höhlensymposium-Vorträge, Beiträge zum Prunkband über das Naturhistorische Museum (Residenz Verlag) und zum Museumsheft des Westermann-Verlages und die Bildausstattung eines Jugendbuches über Minerale und Gesteine (Verlag Jugend und Volk).

Insgesamt konnten sowohl die wissenschaftliche Arbeit als auch die Öffentlichkeitsarbeit intensiviert werden. Die Realisierung der dringlichsten Ausbaupläne (Bibliothek und Saal V) hoffen wir, im kommenden Jahr durchsetzen zu können.

P) Staatliches Edelsteininstitut:

Es wurden rund 130 Echtheitsprüfungen von Edelsteinen für Privatpersonen und rund 120 Identifizierungen für öffentliche Institutionen durchgeführt. Die Neuordnung der Edelsteinsammlung wurde fortgesetzt. Die Ausstattung mit neuerem, vor allem synthetischen, Vergleichsmaterial erwies sich als recht mangelhaft. Diese Situation und die apparative Ausrüstung sollen verbessert werden.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


## BOTANISCHE ABTEILUNG

A) Personalstand:

Leiter: Univ.-Doz.Dr. Harald RIEDL, Wiss.Rat, Mitglied der International Association of Plant Taxonomy, der International Lichenological Association, der American Bryological and Lichenological Society, der British Lichen Society, der Botanical Society of the British Isles und der Deutschen Botanischen Gesellschaft, der International Aroid Society, Ausschuß-Mitglied der Österreichischen Mykologischen Gesellschaft, der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, des Vereins der Freunde des Naturhistorischen Museums, Mitglied des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark und des Landesvereins für Höhlenkunde in Wien und Niederösterreich.

Mitarbeiter: Dr. Franz KRENDL, Wiss.Oberrat, Mitglied der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien und des Vereins der Freunde des Naturhistorischen Museums.

Dr. Adolf POLATSCHEK, Wiss.Rat, Ausschuß-Mitglied der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien und Mitglied des Vereins der Freunde des Naturhistorischen Museums.

Dr. Uwe PASSAUER, Ob.Kmsr., Mitglied der Österreichischen Mykologischen Gesellschaft, des Landesvereines für Höhlenkunde in Wien und Niederösterreich und der Freunde des Naturhistorischen Museums.

Dr. Franz SEIDL, VB I/b, gest. am 19.8.1979.

Christa DORN, VB I/b, Übernahme der Agenden von Dr. SEIDL ab 3.10.1979.

Johann WURM-ZÖCHBAUER, Techn. Fachinspektor

Peter TURCZAK, Techn. Kontrollor

Rudolf HEYER, VB I/d

Günther TIPKA, VB I/d

Maria WURM-ZÖCHBAUER, 3/4 VB I/d

Karl KUTSCHERA, VB I/b, dienstzugeteilt zur Neukatalogisierung der Abteilungsbibliothek ab 1.4.1973 aus dem Personalstand der Österreichischen Nationalbibliothek. Überstellt in den dauernden Ruhestand mit 31.7.1979.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


Gerlinde GOTH, VBI/b, Übernahme des Dienstplatzes von Karl KUTSCHERA mit 1.8.1979 mit den gleichen Agenden.

Freiwillige Mitarbeiter: Dr. Helene CZEIKA, Arbeiten an Caryophyllaceen (Gattung Acantophyllum) aus dem Gebiet der "Flora Iranica". Bestimmung von cyanophiten Flechten.

K. FITZ, Bestimmung von Herbarpflanzen verschiedener kritischer Gattungen; Erstellung vergleichender Merkmalslisten für die Revision von Trifolium und Geranium (Europa)

Prof.Dr. A. GILLI, beendete die Bearbeitung der von ihm in Papua-Neu-Guinea gesammelten Pflanzen und setzte die Bearbeitung der in Ecuador gesammelten Pflanzen fort.

Hofrat Prof.Dr. K.-H. RECHINGER, Bearbeitung der Labiatae für "Flora Iranica".

Dr. R. SEIPKA, Bestimmung von Aufsammlungen aus Tirol und Belegen der Gattung Hieracium.

B) Arbeiten in den Sammlungen:

Herbar:

a) Es wurden 15 Begasungen mit Methylbromid vorgenommen und zweimal sämtliche Herbarkästen mit Nouvan entwest.
b) Im Phanerogamenherbar wurden 11.581 Herbarbelege gespannt und die rückgestellten Entlehnungen eingereiht. Ein Teil des Herbar MIKULASCH wurde gesichtet. Weitere Arbeiten bestanden im Aufnähen, Umspannen, Beschriften und Neuordnen von Herbarbelegen, in konservierenden Maßnahmen, Zusammenstellung von Leih- und Tauschsendungen und der Beantwortung von Anfragen.
c) Im Kryptogamenherbar wurden die Typusbelege aus dem Herbar Petrak fertig geordnet und als Typen erkennbare Belege aus dem Hauptherbar dieser Typensammlung zugereiht. Die Ausgabe einer Centurie der "Kryptogamae exiccata" wurde vorbereitet. Die Behandlung von Leih- und Tauschsendungen, Inserierung etc. entsprachen den gleichen Vorgängen im Phanerogamenherbar.

C) siehe unter I) Studien- und Sammelreisen

D) Ausstellungswesen:

1) Exponate zu dem Thema "Die Bot.Erforschung Österreichs I - von den Anfängen bis 1835".
2) Teilnahme an der Sonderausstellung "100 Jahre Höhlenforschung in Österreich" mit 2 Vitrinen.

©Naturhistorisches Museum Wien, Download unter www.biologiezentrum.at


E) Lehrtätigkeit:

H. RIEDL:

1) Universität Wien: Sommersemester 1979: Bau und System der höheren Pilze II.- Wintersemester 1979/80: Grundlagen der Flechtensystematik; Botanische Herbst- und Winterexkursionen.
Unter Anleitung von H.RIEDL haben 1979 6 Studenten an ihrer Dissertation an der Botanischen Abteilung des Naturhistorischen Museums gearbeitet.

2) Volksbildung: Führung durch den Park von Laxenburg für den Verein für Landeskunde von Niederösterreich (7.10.).- ORF-Sendung "Von Tag zu Tag" über Bedingungen des Vorkommens von Pilzen (20.6.).- Es wurden 4 Vorträge über pilzkundliche Themen im Rahmen der Österr.-Mykologischen Gesellschaft und ein Vortrag über Microbiologie der Höhlen im Landesverein für Höhlenkunde für Niederösterreich und Wien gehalten

F.KRENDL:
Botanische Führung: von der Hermannshöhle über die Kernstockwarte nach Kirchberg am Wechsel (4.11.).

A. POLATSCHEK:
Vortrag an der Höheren Bundeslehr- und Versuchsanstalt Wien Schönbrunn: Probleme beim Erarbeiten einer neuen Flora von W-Österreich (17.12.).

U. PASSAUER:
Dia-Vortrag in Saalbach: Höhlen, Höhlentiere, Höhlenpflanzen (7.2.).- Lichtbildvortrag im Naturhistorischen Museum: Island, ein Reisebericht (8.5.).- Topagentur: Informationsbericht: Tintlinge - Alkohol.- Lichtbildvortrag im Rahmen des Internationalen Symposiums zur Geschichte der Höhlenforschung: Höhlenpflanzen vom Eingang bis zur Tiefenregion (19.9.).- Lichtbildervortrag bei der ersten Fachgruppentagung der Fachgruppe für Karst- und Höhlenforschung in Klagenfurt/Landesmuseum: Höhlenpflanzen und Höhlentiere (10.11.).- Lichtbildervortrag: Höhlenpflanzen und -tiere mit besonderer Berücksichtigung der Pilze - Botanische Arbeitsgemeinschaft am OÖ.Landesmuseum Linz (12.11.) und vor dem Naturwissenschaftlichen Verein für Kärnten/Fachgruppe Botanik Herbsttagung 1979 (17.11.).- Lichtbildervortrag: Höhlenpilze - Österreichische Mykologische Gesellschaft (27.11.).

F) Forschungstätigkeit:

1) Die Ranunculaceen von Pakistan und Kaschmir für Nasir und Ali: "Flora of West Pakistan" (H. RIEDL).
2) Vorbereitungsarbeiten zur Neuen Flora von Tirol und Vorarlberg (A. POLATSCHEK).

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


3) Cytotaxonomische Bearbeitung einzelner Formenkreise der Gattung Galium (F. KRENDL).
4) Monographie der Gattung Erysimum (A. POLATSCHEK).
5) Arbeiten über verschiedene Gruppen der Araceen (H. RIEDL)
6) Revision der Boraginaceen-Gattung Vaupelia (H. RIEDL gemeinsam mit T. MILLER, Edinburgh).
7) Untersuchungen einzelner Formenkreise ostafrikanischer Flechten (H. RIEDL).
8) Untersuchungen an Pilzen aus Höhlen (U. PASSAUER).

G) Publikationen:

H. RIEDL:
1) Präadaption bei Flechten iranischer Halbwüsten.- Pl.Syst. Evol., 131: 217-233.
2) Helitropium lasianthum (Boraginaceae), a new endemic species from Iraq.- Kew Bull., 33(3): 517-520.
3) Two remarkable pyrenocarpous lichens from East Africa.- Lichenologist 11(1): 47-49.
4) Untersuchungen über das Verhältnis von Rotalgen der Gattung Hildenbrandia zu wasserbewohnenden Verrucaria Arten.- Ann.NhM.Wien, 82: 363-371.
5) Die heutige Pflanzenwelt. Die Botanische Abteilung.- In: "Das Naturhistorische Museum in Wien": 160-191, Salzburg (Residenz-Verlag) 1979.
6) New Taxa and combinations in Ranunculaceae from Pakistan and Kashmir.- Kew Bull., 34(2): 361-366.
7) Emmomsia parva (Emmons et Ashburn) Ciferri et Montemartini als Höhlenpilz.-Die Höhle 30(3): 75-77.
8) Biologische Steinzerstörung.- Restauratorenblätter 3: 170-175.
9) Familie Araceae (2.Teil) in G. HEGI: Illustrierte Flora von Mitteleuropa, II, Teil 1, Lfg.5: 321-334.
10) Kurzbiographien von Johann Peyritsch, Wilhelm Pfaff (zusammen mit B. Mahlknecht), Ferdinand Pfeiffer von Wellheim und Karl Emanuel Pill, in: Österr. Biographisches Lexikon 1815-1950, Lfg. 36.
11) Phytogeographical and ecological relations of epiphytic lichens from Lewis and Harris with notes on other cryptogamic epipythes.-Proc.Roy.Soc.Edinburgh 77B: 295-304.

F. KRENDL:
1) Die Arten der Gallium glaucum-Gruppe auf der iberischen Halbinsel und ein Vergleich mit dem Gallium cinereum All.

A. POLATSCHEK:
1) & S.FRÖHNER (1978): Alchemilla austriaca, Spec.nova.- Pl.Syst.Evol., 130: 127-142.
2) Erysium cephalonicum, ein neuer Endemit der Insel Kefallinia (Griechenland).- Pl.Syst.Evol., 130: 219-221 (1978)

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

3) Die Arten der Gattung Erysimum auf der Iberischen Halbinsel.- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 82: 325-362 (1978).
4) 4.Beitrag zur Flora von Tirol und Vorarlberg.- Osttiroler Heimatblätter, 46/17: 2-3 (1978).

U. PASSAUER:
1) Pilzflora einiger Höhlen der Katastergruppe 2871, "Buckelige Welt westlich der Pitten" in Niederösterreich.- Ann. Naturhist.Mus.Wien, 82: 319-324.
2) Höhlenbotanik - ein Teilgebiet der Höhlenforschung.-in: Höhlenforschung in Österreich.- Veröffentlichungen aus dem Naturhist.Mus.Wien, Neue Folge 17.- Wien 1979.

K.-H. RECHINGER:
1) Fünf neue Nepeta-Arten aus dem Flora Iranica-Gebiet.- Candollea, 34: 5-10 (1979).
2) Vier neue Gypsophila-Arten aus dem Flora Iranica-Gebiet.- Candollea 34: 229-233 (1979).
3) Three new species of Papilionaceae from Iran.- Candollea 34: 235-239 (1979).
4) Herausgegeben: Flora Iranica Lieferung 139 - a - 143.
5) Verfaßt: Flora Iranica Lfg. 139-a Compositae III - Cynareae (mit M.DITTRICH, F. PETRAK & G.WAGENITZ), 140: Papilionaceae - Vicieae (mit A.CHRTKOVA-ZERTOVA & L.J.G. van der MAESEN).
141: Lauraceae.

A. GILLI:
1) Eine Besiedlung von Mauerschutt.- Verhandl.Zool.Bot.Ges. Wien, 116/117 (1978): 29-31.
2) Die Pilze (Der Rückgang der Pilze in der Umgebung Eichgrabens).- Verein Umweltschutz Eichgraben. Informationsblatt (März 79): 11-12.
3) Viola angae Gilli sp.nov.- Feddes Rep., 89: 595-596.
4) Die Orobanchaceen der "Flora Iranica" (additamenta ad Floram Iranicam 2).- Candollea, 34: 279-305.

H) -

I) Studien- und Sammelreisen:

F. KRENDL:
1) Nordgriechenland; Mazedonien, Thrakien, vom 19.5.-10.6.; 1130 Nummern Blütenpflanzen, 172 Fixierungen.
2) Italien; Abruzzen, vom 30.6.-15.7.; 580 Nummern Blütenpflanzen, 76 Fixierungen.
3) Albanien, vom 4.8.-20.8.; 1000 Blütenpflanzen, 77 Fixierungen.
4) Erholungsurlaub: Niederösterreich und Salzkammergut: 200 Pflanzenbelege gesammelt.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


A. POLATSCHEK:

1) Griechenland, vom 13.6.-1.7.; Halbinsel Athos, Gebiet um Karpenision, Mt. Parnassos, Mt. Pentelikon, auf dem Peloponnes: Taygetos und Parnon: ca. 500 Herbarbelege, 110 Fixierungen.
2) Osttirol, vom 1.9.-16.9.; Karnische Alpen, Lienzer Dolomiten, laufende floristische Kartierungen, ca. 800 Herbarbelege, 20 Fixierungen.
3) Erholungsurlaub: Nordtirol, ca. 1000 Herbarbelege.

U. PASSAUER:

1) Erforschung der Höhlenflora Salzburgs, vom 22.-28.3.; 53 Nummern Pilze und zahlreiche Tiere, darunter eine neue Collembolenart.
2) Biospäologische Sammelreise nach Griechenland, vom 1.7.-29.7.; gesammelt 150 Nummern höherer Pflanzen, 30 Pilze, zahlreiche Tiere, darunter Fledermausmumien und -skelette sowie eine neue Collembolenart.
3) Tauplitzalm, vom 16.8.-17.8.; Materialbeschaffung für die Höhlenausstellung, ca. 20 Belege.
4) Neuorganisation der Kryptogamensammlung am Landesmuseum für Kärnten/Klagenfurt, vom 8.11.-11.11.
5) Aufsammlung von ca. 300 Belegen für die "Fungi Austriaci Passauer", teils aus Höhlen, gemeinsam mit der Biospeläolog. Arbeitsgemeinschaft" an der Säugetiersammlung des Naturhistorischen Museums Wien. Aufsammlung von Material für die "Kryptogamae Exiccatae Vindobonenses".

J) Teilnahme an Kongressen und Tagungen:

U.PASSAUER:

1) Teilnahme an der "12.Mykologischen Dreiländertagung 1979" in Schauenburg - Elmshagen/BRD, 1.9.-9.9.; es wurden etwa 200 Nummern bestimmter Pilze mitgebracht.
2) Teilnahme am "Internationalen Symposium zur Geschichte der Höhlenforschung" im Naturhistorischen Museum Wien, 16.-23.9.1979.

K) -

L) Besuche in- und ausländischer Forscher:

68 in- und ausländische Forscher frequentierten sowohl die Sammlungen als auch die Bibliothek der Botanischen Abteilung.

M) Tauschverkehr mit dem Ausland:

1) Bibliothek: 107 Einzelwerke, 4 Periodica
2) Herbar: 4465 Nummern, davon 1681 Kryptogamen, 2784 Phanerogamen.

N) - O) -

©Naturhistorisches Museum Wien, Download unter www.biologiezentrum.at


## GEOLOGISCH – PALÄONTOLOGISCHE ABTEILUNG

A) Personalstand:

Direktor: Hofrat Prof. Dr. Friedrich BACHMAYER, Korrespondierendes Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Korrespondent der Geologischen Bundesanstalt in Wien, Vorstandsmitglied der Gesellschaft für Natur, Technik und Wirtschaft, im Beirat der Österreichischen Paläontologischen Gesellschaft, der Österreichischen Geologischen Gesellschaft und des Vereins "Freunde des Naturhistorischen Museums in Wien", (bis 30. Juni 1979).

Dr. Heinz A. KOLLMANN, Rat, mit 1. Juli 1979 mit der provisorischen Leitung der Abteilung betraut, mit 14. November 1979 zum Direktor der Abteilung ernannt.– Präsident der Österreichischen Paläontologischen Gesellschaft, Vorstandsmitglied des Vereins "Freunde des Naturhistorischen Museums in Wien" und der Österreichischen Geologischen Gesellschaft, Mitglied des Fachbeirates der Geologischen Bundesanstalt (mit 26. Mai 1979), Mitglied der Prüfungskommission betreffend die Verwendungsgruppe B für das Fachgebiet "Geophysik".

Mitarbeiter: Dr.Fred RÖGL, VB I/a, Vorstandsmitglied d.Österreichischen Paläontologischen Gesellschaft, Sekretär des "Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy" und der "Working Group on the Paleogene/Neogene Boundary".

Dr. Ortwin SCHULTZ, Ob.–Komm., Vorstandsmitglied der Österreichischen Paläontologischen Gesellschaft.

Dr. Herbert SUMMESBERGER, Rat.

Johanna KOVAR, VB I/b (seit 19.Dez. 1979).

Christa BACHMAYER, VB I/b (bis 30. Juni 1979).

Erwin BLOCH, Techn. Ob.Präparator (Präparation).

Fred LANGENHAGEN, VB I/c (bis 15.Jänner 1979) (Photolabor).

Edeltraud PREIS, VB I/e (seit 2.April 1979) (Reinigung der Sammlung).

Johann PREIS, VB I/c (Präparation).

Walter PRENNER, VB I/d (Ordnungsarbeiten in den Sammlungen).

Johanna TURCSAK, VB I/d (seit 1.Jänner 1979) (Bibliothek).

Silvia WABRIK, VB I/b (Präparation).

Margarethe WUSCHER, VB I/e (bis 31. März 1979).

Walter ZWINGER, VB I/d (seit 1.Februar 1979), VB I/c (seit 1.Dez. 1979) (Photolabor).

Wilhelm GERSTEL-WÜRZL (Sortieren und Aufarbeiten von Aufsammlungsmaterial, Inventarisierung).

Freiwillige Mitarbeiter: Univ.Prof. Dr. Kurt EHRENBERG, Korrespondent des Naturhistorischen Museums in Wien (Untersuchungen an Höhlenbären), gest. 6.Oktober 1979.

Hans LUKASCHEK (Auslesen von Kleinmollusken, Fischzähnchen und Otolithen aus Schlämmproben aus dem Jungtertiär Niederösterreichs).

Univ.Prof. Dr. Helmuth ZAPFE, Korrespondent des Naturhistorischen Museums, Inhaber der Ferdinand v. Hochstetter-Medaille (Riffuntersuchungen, fossile Säugetiere).

B) Arbeiten in der Sammlung:

Präparationsarbeiten an der Riesenschildkröte aus Nordamerika.- Auslesen zahlreicher Schlämmproben aus dem Jungtertiär nach Kleinmollusken, Fischzähnchen und Otolithen.- Schlämmen zahlreicher Sedimentproben für mikropaläontologische Untersuchungen.- Präparation von Mollusken aus der Oberkreide von Gosau, OÖ.- Präparation von Mollusken aus der französischen Kreide.- Herstellung von Formen und Abgüssen von 18 Ammoniten (Holotypen, Abbildungsoriginale) aus Gosau, OÖ.- Herstellung von Formen und Abgießen des Schädels von Pliopithecus vindobonensis.- Herstellung von Formen und Abgießen eines Unterkieferastes von Lycyaena sp. aus Wien und des Holotypus Paramachaerodus orientalis (KITTL) aus Maragha.- Reinigen, Härten und Ergänzen von Knochen aus Hundsheim und Bad Deutsch Altenburg.- Herstellung von 780 Dünnschliffen für mikrofazielle Untersuchungen.- Fortsetzung der Sichtung des Nachlasses von Prof. O. KÜHN.- Ordnungsarbeiten in der Foraminiferensammlung.

C) Spenden und größere Akquisitionen:

Sammlung:
9 Bernsteinstücke mit Insekteneinschlüssen.- 1 Rochen aus der Oberkreide des Libanon.- 1 Fischabdruck aus der Unterkreide Nord-Brasiliens.- Diceras-Kollektion aus dem Oberjura

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

von Ernstbrunn, Niederösterreich.- Fisch-Kollektion aus dem Kupferschiefer des Richelsdorfer Gebirge, BRD.- Kollektion Rhinocerotiden-Reste (Zahnreihen und Knochen) aus dem Miozän von Neudorf a.d.March, CSSR.- 1 Stegodon-Stoßzahn aus dem Pleistozän der Philippinen.- Wirbeltier-Kollektion aus dem Miozän von Göriach, Steiermark.- 1 Schildkröte aus dem Badenien von Neudorf a.d.March, CSSR.- Fisch-Kollektion aus dem Jungtertiär von Heraklion, Kreta.- 2 Lituiten (gestreckte Nautiloideen) aus dem Ordovizium von Schweden.- 1 entrollter Ammonit aus der Oberkreide des Teutoburger Waldes, BRD.- 1 Schnecke aus der Kreide von Plauen bei Dresden, DDR.- 1 Scherenassel aus der Unterkreide von Niedersachsen, BRD.- Evertebraten-Kollektion aus der Oberkreide des Gschliefgrabens, OÖ.- 1 Muschel aus der mittleren Kreide von Isfiya, Israel.- 1 Platte mit Pflanzenabdrücken aus dem Oberkarbon des Königsstuhles, Salzburg.- Gips-Pseudomorphosen aus dem Tertiär Libyens.- 1 Krebs aus dem Eozän nördlich Verona, Italien.- Bryozoen und Schnecken aus dem Miozän von Gainfarn, NÖ.- Jura-Fossilien von Elsaß und Lothringen (Belege von H.P. CORNELIUS).- Phosphat-Knollen aus dem Pazifik östlich von Neuseeland.- Jura-Ammoniten von Rohrbach bei Vöslau, NÖ.- Pannon-Schnecken und Muscheln aus Stegersbach, Burgenland.- Muscheln und Ammoniten aus der Untertrias von St.Gallen, Steiermark.- 2 Fisch-Schlundgebißzähne aus dem Badenien von Neudorf a.d.March, CSSR.- 1 Libellenflügel aus dem Miozän von Falkenau, CSSR.- Muscheln und Schnecken aus dem Jungtertiär des Wiener Beckens.- Miozän-Fossilien aus dem Raum Eggenburg, NÖ.- 1 Megalodont in Schalenerhaltung aus der Obertrias von Hallein, Salzburg.- 1 Blitzröhre von Starczynow, Polen.- 1 Orthoceras (gestreckter Nautiloidee) von der Wolayer Alpe, Kärnten.- Kollektion permischer und triassischer Fossilien aus Österreich, Polen, Rußland und der BRD.- 1 Orthoceras-Platte aus dem Ordovizium von Schweden.- 28 Saurier-Zähne aus der Oberkreide von South-Dakota, USA.- 2 Mammut-Backenzähne aus dem Pleistozän von Imbach bei Krems, NÖ.- Mollusken aus der Oberkreide von Hinterstoder, OÖ.

90 Schnecken aus der Unterkreide von Losenstein, OÖ. (Abbildungsoriginale und Belegmaterial zu KOLLMANN 1979).- 3 Schnecken aus der Oberkreide von Utah, USA.- Landschnecken aus dem Miozän von Obergänserndorf, NÖ.- Schnecken und Muscheln aus dem Sarmat von Nexing, NÖ.- Muscheln und Schnecken aus der Oberkreide von Puerto Rico.- Muscheln und Schnecken aus der Oberkreide von Utah, USA.- Muscheln und Schnecken aus der Oberkreide von New Mexico, USA.- Schnecken aus der Unterkreide von Puerto Rico.- 1 Brachiopode aus dem Devon von Woodstock, Virginia, USA.- Tentaculiten aus dem Devon von Woodstock, Virginia, USA.- Fossilien aus der Oberkreide von Colorado, USA.- Muscheln aus der Unterkreide von Süd-Kansas,

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

USA.- Muscheln aus der Oberkreide von South-Dakota,USA.- Muscheln, Schnecken u.Ammoniten aus der Unterkreide von Texas, USA.- Muscheln aus der Oberkreide von Kansas,USA.- 1 Ammonit aus d.Kreide von Kansas,USA.- Mollusken u.Echinodermen aus der Oberkreide d.Gschliefgrabens,OÖ.- Mollusken aus dem Pannon von Wilfersdorf, NÖ.- Bryozoen u.Knochen aus dem Sarmat von Nexing, NÖ.- Muscheln aus dem Miozän von Steinebrunn,NÖ.- Ammoniten aus d.Jura von Franken,BRD.- Mollusken aus der Oberkreide von Utah, USA.- Moll.aus d.Sarmat von Hauskirchen,NÖ.- Moll. aus d.Oberkreide von St.Gallen,Stmk.- 1 Fischzahn aus d.Oberkreide von New Mexico, USA.- Moll. aus der Oberkreide von Frankreich.- Blattfossilien aus dem Oligozän von Seifhennersdorf, DDR.

Bibliothek:
Zugang von 128 Einzelwerken und 916 Zeitschriftenbänden sowie 838 Sonderdrucken.

Kartensammlung:
Zugang von 468 Karten.

D) Ausstellungen:

1) Gestaltung von 4 Vitrinen und Grafik bei der Höhlenausstellung im Museum.
2) Verglasung von Vitrinen der Eiszeit-Ausstellung.
3) Entwürfe und weitgehende Fertigstellung der Grafik für die Eiszeit-Ausstellung.
4) Mitarbeit an der Ausstellung "Landschaften im Hollabrunner Raum" des Museums "Alte Hofmühle", Hollabrunn.
5) Mitarbeit am Ausstellungsreferat des Museums (H.SUMMESBERGER).

E) Lehrtätigkeit:

a) Führungen im Haus:

H.A. KOLLMANN: 12 Führungen mit 337 Teilnehmern.
F.RÖGL: 5 Führungen mit 137 Teilnehmern.
O. SCHULTZ: 5 Führungen mit 121 Teilnehmern.
H. SUMMESBERGER: 13 Führungen mit 370 Teilnehmern.

b) Führungen außer Haus:

H.A. KOLLMANN: Führung durch die Sternwarte Kremsmünster für das ICOM-Meeting am 19.Mai 1979 (55 Teilnehmer), gemeinsam mit Dr.H. SCHIFTER.

F. RÖGL: Führung durch die Ausstellung "Landschaft im Hollabrunner Raum" im Museum Hollabrunn, bei deren Eröffnung am 19.Mai 1979 (ca. 100 Teilnehmer).

c) Lehrtätigkeit und wissenschaftliche Tätigkeit außer Haus:
H.A. KOLLMANN:
1) Radiointerview: "Das Aussterben der Saurier" in der

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


Sendereihe "Leben mit Tieren", am 29.August 1979.
2) Referat: Middle Cretaceous Gastropods.- Sitzung der Arbeitsgruppe "Biological Events" in Paris, am 8.Juni 1979.
3) Führung in das Becken von Gosau für die Internationale Malakozoologische Gesellschaft, am 16.Juni 1979.
4) Referat: The activities of the Central European Group.- Sitzung der Project Working Group des IGCP-Projektes "Mid Cretaceous Events", London, am 9.Sept. 1979.
5) Geologische Exkursion für die Lehrer des Bezirkes Mistelbach: Raum Mistelbach - Poysdorf - Falkenstein, am 30.Mai 1979, ca. 100 Personen (gemeinsam mit F. RÖGL).

F. RÖGL:
1) Vortrag: "Mikrofossilien - Zeugen vorzeitlicher Meere", für die Mikrographische Gesellschaft Wien, am 23. Jänner 1979.
2) Vortrag: "Faunistische Beziehungen des Oberoligozäns und des Miozäns anhand von Foraminiferen" beim Symposium über das Neogen in Zagreb, am 22.April 1979.
3) Exkursion für die "Freunde des Naturhistorischen Museums in Wien" nach Eggenburg - Zöbing, am 20.Mai 1979, 108 Personen (gemeinsam mit Prof.Dr.F. STEININGER, W. VASICEK und H. SUMMESBERGER).
4) Geologische Exkursion für die Lehrer des Bezirkes Mistelbach: Raum Mistelbach - Poysdorf - Falkenstein, 30.Mai 1979, ca. 100 Personen (gemeinsam mit H.A. KOLLMANN).
5) Exkursion für die Teilnehmer des Paläogen-Neogen-Meetings im südlichen Wiener Becken, am 24. Juni 1979 (gemeinsam mit Prof.Dr. F. STEININGER).
6) Referat über "Biostratigraphic events at the Paleogen-Neogene boundary. Planctonic Foraminifera", beim VII.Intern.Congress on Mediterranean Neogene, Athen, am 29.Sept. 1979.
7) Vortrag: "Connections Paratethys - Mediterranean - Indopacific" beim VII.Intern.Congress on Mediterranean Neogene, Athen, am 1.Okt. 1979 (gemeinsam mit Prof.Dr. F. STEININGER).

H. SUMMESBERGER:
1) Vortrag: Neue Ammonitenfunde aus der Oberkreide des Beckens von Gosau, Österreichische Paläontologische Gesellschaft, am 23.Jänner 1979.
2) Geologisch-kulturhistorische Exkursion in das Stift Kremsmünster für den Kollegenverein der Kasinoangestellten, am 12.April 1979.
3) Geologisch-paläontologische Exkursion nach Eggenburg - Zöbing, für die Freunde des Naturhistorischen Museums in Wien, am 20.Mai 1979, 108 Personen (gemeinsam mit Prof.Dr.F. STEININGER, W. VASICEK und F. RÖGL).
4) Vortrag: Die Ostalpen und ihr nördliches Vorland, Staatliches Museum für Mineralogie und Geologie zu Dresden, am 12.Juni 1979.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

5) Zoologisch-botanische Exkursion in die Naturschutzgebiete des östlichen Niederösterreichs, für die Freunde des Naturhistorischen Museums in Wien, am 17.Juni 1979 (gemeinsam mit F. KASY).
6) Geologische Exkursion Piestingtal - Hohe Wand, mit Prof. ASLANIAN, Jerewan, UdSSR, am 14.Sept. 1979)
7) Vortrag: Neue Ammonitenfunde aus der Oberkreide des Beckens von Gosau, am Steirmärkischen Landesmuseum Joanneum, am 20.Okt. 1979.
8) Leitung eines Sammlerabends der Österreichischen Paläontologischen Gesellschaft, in der Präparationswerkstätte der Geologisch-Paläontologischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien, am 13.Nov. 1979 (gemeinsam mit Herrn J. PREIS und Herrn W. PRENNER).

F) siehe unter I)Studienreisen und Sammelreisen bzw. unter K) Mitarbeit an Projekten.

G) Publikationen:

F. BACHMAYER:
1) Pikermi.- In: Field Guide to the Neogene of Attica.- Publ.Dept.Geol.Paleont., Univ. Athen, (A) 33: 1-25, 6 Abb.- Athen (gemeinsam mit N.SYMEONIDIS und H.ZAPFE).
2) Das Naturhistorische Museum in Wien.- Beschreibung der Tafeln 77, 79-87, 94-96, 98, 99, 103-105, 107-109, 113-117, 119, 120.- Salzburg (Residenz-Verlag) 1979.

H.A. KOLLMANN:
1) Distribution patterns and evolution of gastropods around the Cretaceous-Tertiary boundary.- Proc.Symp.Cretaceous-Tertiary boundary events, 2: 83-87.- Kopenhagen.
2) Gastropoden aus den Losensteiner Schichten der Umgebung von Losenstein (Oberösterreich). 3.Teil: Cerithiacea (Mesogastropoda).- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 82: 11-51, 6 Taf.- Wien
3) Lower Albian Ammonites from the Tannheim Formation near Losenstein, Upper Austria.- Beitr.Paläont.Österreich, 6: 1-25, 7 Taf.- Wien. (gemeinsam mit W.J.KENNEDY).
4) Das Naturhistorische Museum in Wien.- Beschreibung der Tafeln 78, 88, 90.- Salzburg (Residenz-Verlag) 1979.

F. RÖGL:
1) Mikrofossilien - Zeugen vorzeitlicher Meere.- Mitt.Bl. Mikrograph.Ges.Wien, 2/1979: 17-21.- Wien 1979.
2) Mikrofossilien - Zeugen vorzeitlicher Meere.- Mikroskop. Nachrichten, 2/1979: 16-20.- Zürich (Mikroskop.Ges. Zürich) 1979.
3) Landschaften im Hollabrunner Raum.- 80 S., 25 Abb., 4 Taf.- Hollabrunn (Stadtgemeinde Hollabrunn) 1979. (gemeinsam mit F.SPITZENBERGER).

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

4) Landschaften im Hollabrunner Raum.- Katalogteil.- 35 S.- Hollabrunn (Stadtgemeinde Hollabrunn) 1979. (gemeinsam mit F. SPITZENBERGER).
5) Bachmayerella - ein neues problematisches Mikrofossil aus dem marinen Mittelmiozän von Walbersdorf, Burgenland.- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 82: 83-89, 3 Abb., 5 Taf.- Wien 1979. (gemeinsam mit H.E. FRANZ).
6) Oligocene - Early Miocene stratigraphic correlations in the Molasse Basin of Austria.- Ann.Geol.Pays Hellen., hors serie, 3: 1045-1049, 1 Abb.- Athen 1979 (gemeinsam mit P.HOCHULI und C. MÜLLER).
7) The Paratethys history - a contribution towards the Neogene geodynamics of the Alpine Orogene (an abstract).- Ann.Geol.Pays Hellen., hors serie, 3: 1153-1165, 1 Tab.- Athen 1979. (gemeinsam mit F. STEININGER).
8) Das Naturhistorische Museum in Wien.- Beschreibung der Tafeln 121-123.- Salzburg (Residenz-Verlag) 1979.

O. SCHULTZ:
1) Das Naturhistorische Museum in Wien.- Beschreibung der Tafeln 97, 106, 110-112.- Salzburg (Residenz-Verlag) 1979.

H. SUMMESBERGER:
1) Eine obersantone Ammonitenfauna aus dem Becken von Gosau (Oberösterreich).- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 82: 109-176, 48 Abb., 4 Tab., 15 Taf.- Wien 1979.
2) A revision of Ammonites mitis HAUER and Ammonites glaneggensis REDTENBACHER from the Gosau beds (Upper Cretaceous) of Austria.- Beitr.Paläont.Österreich, 6: 71-87, 4 Taf.,1Abb.- Wien 1979. (gemeinsam mit J.W. KENNEDY).
3) Das Naturhistorische Museum in Wien.- Beschreibung der Tafeln 91-93, 100-102, 118.- Salzburg (Residenz-Verlag).

H) Redaktionelle Arbeiten:

F. BACHMAYER & O. SCHULTZ:
1) SCHEDL, K.E.: Typen der Sammlung Schedl. Familie Scolytidae.- Katalog der wissenschaftlichen Sammlungen des Naturhistorischen Museums in Wien, 3/Entomologie 2: 286 S., 1 Taf.- Wien 1979.
2) ZAPFE, H.:Chalicotherium grande (BLAINV.) aus der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf a.d.March (Devinska Nova Ves), Tschechoslowakei.- Neue Denkschr. Naturhist.Mus. Wien, 2: 282 S., 156 Abb., 3 Taf.- Wien 1979.
3) Das Naturhistorische Museum in Wien.- 293 S., 14 Abb., 237 Taf.- Salzburg (Residenz-Verlag) 1979.
4) Erdöl und Erdgas in Österreich.- Veröff. Naturhist.Mus. Wien, NF 19.- Wien.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

O. SCHULTZ:
1) Höhlenforschung in Österreich.- Veröff.Naturhist.Mus. Wien, NF 17: 134 S., 73 Abb.- Wien.
2) Wasser ist Leben.- Veröff.Naturhist.Mus. Wien, NF 18: 36 S., 23 Abb., 1 Beil.- Wien.
3) Ann. Naturhist.Mus.Wien, 83.
4) LICHTENBERG, R.: Anthomyiiden-Typen und als Typen in Frage kommende Exemplare klassischer Sammlungen im Naturhistorischen Museum in Wien (Diptera, Calyptratae, Cyclorrhapha).- Kataloge wiss.Samml. Naturhist.Mus. Wien, 5/Entomologie 3: 16 S.- Wien.

H. SUMMESBERGER:
1) Monatsprogramm des Naturhistorischen Museums in Wien.
2) Führer für die Exkursion 034 (Bregenz - Wien) des Internationalen Geologenkongresses in Paris 1980 (gemeinsam mit Dr. A. MATURA, Geol.B.-Anst. Wien).
3) Kartenblatt 75 (Puchberg am Schneeberg) der Geologischen Karte von Österreich 1:50.000 der Geologischen Bundes-Anstalt Wien.

Ia) Wissenschaftliche Forschungs- und Sammlungsreisen:
1) Exkursion in das Helvetikum am Haunsberg, Salzburg, am 1. Juli 1979, F. RÖGL und Dr.K. GOHRBANDT (ÖMV).
2) Molasseablagerungen am Dunkelsteiner Wald, 5.-6. Juli 1979, F. RÖGL, Prof.Dr.F. STEININGER, Doz.Dr.H.KURZWEIL und R. ROETZEL (alle Universität Wien).
3) Profilaufnahmen im Steirischen Jungtertiär, 12.-14.Juli 1979, F. RÖGL und Prof. H.J. HANSEN (Kopenhagen).
4) Exkursion und Probenaufsammlung im Jungtertiär von Baden, am 17.Juli 1979, F. RÖGL und Prof.H.J. HANSEN (Kopenhagen).
5) Probenaufbereitung und Grabung für Kleinsäugerreste im Untermiozän von Maigen, NÖ., 3.- 4.August 1979, F. RÖGL und Prof.Dr. F. STEININGER (Univ.Wien).
6) Profilaufnahmen und Probenaufsammlung im Tertiär der Molasse und des Mühlviertels, 28.- 31. August 1979, F. RÖGL.
7) Exkursion in das Jungtertiär Nordgriechenlands, 22.-25. Sept. 1979, F. RÖGL.
8) Profilaufnahmen im Oligozän und Untermiozän des Mesohellenischen Troges, 6.-9. Oktober 1979, F. RÖGL.
9) Profilaufnahmen in der niederösterreichischen Molasse und im Molassefenster von Rogatsboden, 8.-9.November 1979, F. RÖGL.
10) Probenaufsammlung und Exkursion in die Regensburger Kreideablagerungen, 12.-14. Nov. 1979, H.A. KOLLMANN, F. RÖGL, Dr. L. WAGNER (RAG) und Dr. R. FUCHS und G. WESSELY (beide ÖMV).
11) Geologische Exkursion in die sächsische Kreide (Dresden -

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Königstein - Dresden) unter Leitung von Dir.Dr.H.PRESCHER am 21. Juni 1979, H. SUMMESBERGER.

12) Geologische Übersichtsexkursion Lausitz und Besichtigung der Pflanzenfundstelle (DDR unter Leitung von Dr.H.WALTHER am 15.Juni 1979, H. SUMMESBERGER.
13) Geologische Übersichtsexkursion zur Vorbereitung der Exkursion 034 des Internationalen Geologenkongresses 1980 in Paris, H.SUMMESBERGER gemeinsam mit Dr.A. MATURA (Geol. B.-Anstalt Wien).
14) Exkursion Götzis - Rankweil - Frastanz (Vorarlberg), am 20. April 1979, H. SUMMESBERGER.
15) Exkursion in das Fürstentum Liechtenstein, am 19.April 1979, H. SUMMESBERGER.
16) Exkursion der Geologischen Gesellschaft: Bohrung Berndorf und Hohe Wand, am 29. Sept. 1979, H. SUMMESBERGER.
17) Geologische Kartierung im Becken von Gosau, 17.-24.August und 4.-10. Oktober 1979, H.A. KOLLMANN.
18) Aufsammlung und Profilaufnahmen im Raum Gosau - Rußbach, 19.- 22.Oktober 1979, H.A. KOLLMANN, H. SUMMESBERGER.
19) Notbergung eines fossilen Fisches für das Kärntner Landesmuseum bei Stockenboj, Kärnten, 30.Okt.-4.Nov. 1979, E. BLOCH und S. WABRIK.
20) Aufsammlung im Gschliefgraben bei Gmunden, OÖ., am 19.März 1979, H.SUMMESBERGER, S. WABRIK und J. PREIS.
21) Notbergung von Mollusken in Fels/Wagram, NÖ., am 31.Mai 1979, F. RÖGL.
22) Notbergung von Mollusken in der Dokw-Baustelle Melk, am 25.Juli 1979, F. RÖGL.
23) Ausgrabung Kohfidisch, vom 6.-17. Juni 1979, F.BACHMAYER, Ch. BACHMAYER, J. PREIS und Prof.Dr.H. ZAPFE (Univ.Wien).
24) Ausgrabung Weingraben, vom 20.-29. Juni 1979, F.BACHMAYER, Ch. BACHMAYER und J. PREIS.

Ib) Studienreisen und Studienaufenthalte:

F. RÖGL:

1) Studienaufenthalt am Geologischen Institut der Universität Kopenhagen, 25.Nov. - 16.Dez. 1979.

H. SUMMESBERGER:

1) Studium der Oberkreide-Ammoniten am Staatlichen Museum für Mineralogie und Geologie zu Dresden, 11.-21.Juni 1979.
2) Studium von Oberkreide-Ammoniten am Zentralen Geologischen Institut der DDR, Berlin, am 22.Juni 1979.

Ic) Sonstige Reisen:

H.A. KOLLMANN:

1) Redaktionssitzung für Mitarbeiter an einem geochemisch-paläontologischen Projekt über die norddeutsche Unterkreide

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

in Hannover, am 6.April 1979.

F.RÖGL:
1) Vorbereitungsmeeting für den VII.Internat.Congress on Mediterranean Neogene, in Athen, 25.Februar - 4.März 1979.

H. SUMMESBERGER:
1) Besuch von Sammlern in Österreich zum Zweck der Ausleihe oder Rückgabe von Fossilien (Gießhübl, Gmunden), am 22. Februar, 29. April, 13., 15. August 1979.

J) Teilnahme an Kongressen und Tagungen:

H.A. KOLLMANN:
1) ICOM-Meeting, 12.-19. Mai 1979 in Wien.
2) Sitzung der Arbeitsgruppe "Biological Events" des IGCP-Projektes "Mid-Cretaceous Events" in Paris, am 8.Juni 1979.
3) Sitzung der "Project Working Group" des IGCP-Projektes "Mid Cretaceous Events" in London, am 9.Sept. 1979.
4) Symposium on Cretaceous-Tertiary Boundary Events, in Kopenhagen, 18.- 24. Sept. 1979.

F. RÖGL:
1) Symposium "Zur Geodynamik und Paläogeographie der Zentralen Paratethys und des Mediterranen Raumes im Neogen", in Zagreb, vom 22.- 28. April 1979.
2) Meeting der IUGS Working Group on the Paleogene/Neogene Boundary, in Wien, 21.-24 Juni 1979 (Veranstaltet von F. RÖGL und Prof.Dr.F. STEININGER, Univ.Wien).
3) VII. International Congress on Mediterranean Neogene, in Athen, 27. Sept.- 2. Okt. 1979.
4) Arbeitssitzung über Braunkohlenforschung in Österreich, an der Montanistischen Hochschule in Leoben, am 23.Mai 1979.
5) Arbeitssitzung über die Publikation der Resultate des Symposiums in Zagreb, an der Rudarsko geol. naftnog Fakultete, Zagreb, 21.- 23. Okt. 1979.

H. SUMMESBERGER:
1) 100. Tagung des Oberrheinischen Geologischen Vereines in Dornbirn, 18.-20. April 1979.

K) Mitarbeit an internationalen Projekten:

H.A. KOLLMANN:
1) IGCP-Projekt Nr. 58: Mid Cretaceous Events.- Vertreter für Österreich in der Project Working Group; Subprojektleiter der Mitteleuropäischen Arbeitsgruppe und Mitglied der Arbeitsgruppe "Biological Events".
2) Mitglied von Arbeitsgruppen der Subkommission für Kreidestratigraphie der Intern. Union of Geological Sciences.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


F. RÖGL:
1) Intern. Geol. Korrelationsprogramm (IGCP), Projekt Nr.25 "Tethys - Paratethys Neogen".
2) Intern. Union of Geological Sciences (IUGS) - Working Group on the Paleogene/Neogene Boundary.
3) IUGS - Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy.

L) Besuche in- und ausländischer Forscher:

41 in- und ausländische Forscher frequentierten sowohl die Sammlungen als auch die Bibliothek der Geologisch-Paläontologischen Abteilung.

M) Tausch- und Leihverkehr:

37 Kollektionen und Einzelstücke wurden an Forscher des In- und Auslandes entlehnt. 36 Kollektionen wurden Forschern an der Abteilung vorgelegt.

1800 Entlehnungen im Leseraum und durch die Abteilungsangehörigen, 201 Entlehnungen außer Haus.

N) Sonstiges:
1) In den Präparationsräumen wurden Terrazzo-Fußböden und keramische Fliesen verlegt. Weiters wurden Malerarbeiten durchgeführt.
2) In der Präparation und in der Einfahrt wurden eine Absaugung installiert.
3) Das Fotolabor wurde verfliest, ausgemalt, neu eingerichtet und mit einer Absaugung versehen.
4) In zwei Bibliotheksräumen wurden bauliche Adaptionen durchgeführt. Neue Lichtleitungen wurden verlegt.

## 1. ZOOLOGISCHE ABTEILUNG (VERTEBRATA)

A) Personalstand:

Direktor: Dipl.Ing. Dr. Kurt BAUER, Wiss.Oberrat,
(Archäologisch-zoologische Sammlung)

Fischsammlung: Dr. Rainer HACKER, VB I/a,
Harald AHNELT, VB I/b,
Christa BACHMAYER, VB I/b,
Josef KOCAB, techn. Fachinspektor.

Amphibien-Reptilien-Sammlung: Dr. Franz TIEDEMANN, Wiss.Komm.
Dr. Michael HÄUPL, VB I/a

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

cand.phil Irene LEHMANN, VB I/b-halbtägig,
Johann RIESING, VB I/c,
Wolfgang ADAM, VB II/p4 (ab 1.Jänner 1979)

Vogelsammlung: Dr.Herbert SCHIFTER, Wiss.Rat,
Josef SICHERL, VB I/c (ab 1.9.1978 rückwirkend).

Säugetiersammlung: Dr.Friederike WEISS-SPITZENBERGER, Wiss.Rat,
Anton MAYER, techn. Oberkontrollor,
Anna BAAR, VB I/c.

Archäologisch-zoologische Sammlung: Dr.Petra WOLFF, VB I/a
Dr. Gerda WITTMANN, VB I/b.

Hauptpräparation der 1.Zoologischen Abteilung:
Horst-Gustav WIEDENROTH, VB I/b,
Karl MAGNUS, VB I/c,
Josef STUHL, VB I/c.

B) Arbeiten in der Sammlung (Präparation):

Die Hauptpräparation der Abteilung (H.G. WIEDENROTH und Mitarbeiter) stellte im Berichtsjahr 590 Präparate fertig.

C) Akquisitionen:

Zum Stichtag 31.12.1979 wiesen die Hauptinventare der Sammlungen die folgenden Endstände auf (in Klammern der Jahreszuwachs):

| | | |
|---|---|---|
| Fischsammlung | 76.565 | (+1.712) |
| Amphibien-Reptilien Sammlung | 80.778 | (+2.601) |
| Vogelsammlung (Bälge) | 76.476 | (+ 555) |
| (Gelege) | 4.358 | (+ 148) |
| (Skelette) | 1.903 | (+ 49) |
| Säugetiersammlung | 26.428 | (+1.538) |
| Archäologisch-zoologische Sammlung | | |
| (Osteologisches Vergleichsmater.) | 157 | (+ 4) |
| (Grabungskomplexe) | 126 | (+ 6) |
| (Höhlenfundkomplexe) | 743 | (+ 47) |

Wichtigste Neuzugänge:

Unter dem Gesamtzuwachs von etwa 4500 Wirbeltieren sind besonders hervorzuheben: 138 Fische aus Sri Lanka (Dr. H. WINKLER), 198 Fische vom Burgenländischen Fischereiverband; 885 Amphibien und Reptilien aus Südafrika (BERGER), Kos (BILEK), Antillen (STARMÜHLNER) Krk (SCHWAMMER u.a.), Griechenland (MAYER); 126 Vogelbälge aus Zaire (NGALAMULEME), ca. 400 Dermoplastiken und Stopfpräparate von der Naturaliensammlung des Kollegs Stella matutina, Feldkirch; 425 Säugetiere aus Kroatien (Coll. GELENCIR), 460 Säugetiere aus Sumatra (Coll. KERN).

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Durch eigene Sammeltätigkeit wurden unter anderem erworben: 250 Amphibien und Reptilien aus Niederösterreich (TIEDEMANN & HÄUPL), 222 Säugetiere aus Marokko (WEISS-SPITZENBERGER, MAYER und Mitglieder der Höhlenvereine Wien, Niederösterreich und Steiermark), 350 Säugetiere, Projekt Säugetierfauna Österreichs.
Wie alljährlich empfingen alle Sammlungen bedeutende Geschenke aus Schönbrunn.
Die Biospeläologische Arbeitsgemeinschaft hat die Bestände der Archäologisch-zoologischen Sammlung und der Säugetiersammlung um 47 Tierknochenkomplexe mit 416 Individuen bereichert.

D) Ausstellungen:

Im Berichtjahr wurden folgende kleinere Ausstellungen in Vitrinen des Kuppelrundganges gezeigt: "Frösche aus dem Tiefland des Amazonas", "Die Kraniche- eine vom Aussterben bedrohte Familie". Für die Ausstellung "100 Jahre Höhlenforschung in Österreich" wurden 4 Vitrinen über Fledermaus-Forschung und Elchfunde in Österreich eingerichtet. Weiters wurden von F. WEISS-SPITZENBERGER, H.G. WIEDENROTH und K. MAGNUS im Bezirksmuseum Hollabrunn 4 Vitrinen für die Ausstellung "Landschaften im Hollabrunner Raum" eingerichtet.

E) Lehrtätigkeit:

a) Führungen und Volksbildung:
Insgesamt wurden 28 Führungen für Schulklassen und Besuchergruppen gehalten; weiters hielt H. SCHIFTER 8 Vorträge an Volkshochschulen.

b) Lehrtätigkeit und wissenschaftliche Tätigkeit außer Haus:
"Teichlimnologie" an der Veterinärmedizinischen Universität (R. HACKER);
International UNESCO Postgraduate Training Course on Limnology, Kursteil "Running Water Ecology" (R.HACKER);
"Spezielle Zoologie II: Aves und Mammalia" am Zoologischen Institut der Universität Salzburg (F. WEISS-SPITZENBERGER).
Vorsitzender der Österreichischen Sektion des Internationalen Rates für Vogelschutz, Geschäftsführender Vorsitzender der österreichischen Gesellschaft für Vogelkunde, Korrespondierendes Mitglied des Deutschen Bundes für Vogelschutz (H. SCHIFTER).
Unentgeltliche ökologische Berater- und Gutachtertätigkeit für Natur- und Umweltschutzbehörden und -vereine, Vertretung Österreichs im Internationalen Ornithologischen Komitee, Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats des WWF Österreich (K. BAUER).

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

F) Forschungsprogramme:

1) Bearbeitung der Kriechtiere und Lurche Österreichs; fortgesetzt (F. TIEDEMANN, M. HÄUPL).
2) Elektrophoretische Untersuchungen an Eidechsen der Mittelmeerinseln ; in Angriff genommen (F. TIEDEMANN zusammen mit Dr.W. MAYER).
3) Erforschung der Vögel und Säugetiere des North Nandi Forest in Kenya; fortgesetzt (H. SCHIFTER,F.SPITZENBERGER).
4) "Säugetiere Österreichs" (unterstützt vom Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung); fortgeführt (K. BAUER, F. SPITZENBERGER)
5) Erforschung der Fledermausfauna Nordafrikas; in Angriff genommen (F. SPITZENBERGER, A. MAYER).

G) Publikationen:

1) K.BAUER, A.BAAR, A.MAYER & J.WIRTH: Die wirbelfaunistische Durchforschung der Höhlen Österreichs - 15 Jahre Biospeläologische Arbeitsgemeinschaft an der Säugetiersammlung des Naturhistorischen Museums.- Veröffentl.Naturhist.Mus. Wien, NF 17: 77-86.
2) K.BAUER & J.WIRTH: Die Rauhhautfledermaus Pipistrellus nathusii Keyserling & Blasius, 1839 (Chiroptera, Vespertilionidae) in Österreich.- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 82: 373-385.
3) A.GLATZ & R.HACKER: Die Fische des Saisser Sees.-Arbeitsbericht der limnologischen Exkursion 1978.- Carinthia II, 169/89.
4) R.HACKER: Fish and Fisheries.-Chapt.28 in:Löffler H.(Ed.): Neusiedlersee, Limnology of a Shallow Lake.- Monogr.Biol.- The Hague (Junk).
5) F.RÖGL & F.SPITZENBERGER: 1. Landschaften im Hollabrunner Raum.- 80 Seiten.-Hollabrunn 1979.
6) F.RÖGL & F.SPITZENBERGER: 2.Katalogteil zu Landschaften im Hollabrunner Raum.- 35 Seiten.-Hollabrunn 1979.
7) H.SCHIFTER: Verbreitung und systematische Stellung des Rotrückenmausvogels Colius castanotus J.& E.VERREAUX, 1855.- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 82: 423-437.-1979.
8) H.SCHIFTER: 11 Artbeschreibungen in "Das Naturhistorische Museum in Wien", 256-266.- Salzburg (Residenz Verlag).
9) H.SCHIFTER: 5 Buchbesprechungen.- erschienen in Ann. Naturhist.Mus.Wien und "Egretta".
10) F.SPITZENBERGER: Kutane und subkutane Pigmenteinlagerungen als Sonnenschutzeinrichtungen bei Rhabdomys pumilio (Rodentia, Muridae).- Zeitschr.f.Säugetierkunde, 43 : 178, 380-381.
11) F.TIEDEMANN & M.HÄUPL: Ein weiterer Nachweis von Elaphe quatuorlineata (Reptilia Serpentes: Colubridae) aus Syrien.- Salamandra, 14: 212-214.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

12) F.TIEDEMANN & M.HÄUPL: Ein neuer Fund neotener Triturus v.vulgaris (L.) in Österreich.- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 82: 467-470.
13) P.WOLFF: Ein frühgeschichtliches Gemsenvorkommen im nördlichen Weinviertel.- Fundber.Österreich, 17/1978: 211-214.- 1979.
14) P.WOLFF:2. Biologische Befunde an den Tierknochen und Molluskenschalen einer neolithischen Siedlungsgrube bei Unterwölbling, Niederösterreich.- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 82: 471-478.- 1979.

H) -

I a) Forschungs- und Sammelreisen:

H.u.T. SCHIFTER, F.SPITZENBERGER, H.G.WIEDENROTH: Kenya (14.11.-21.12.1979).
F.SPITZENBERGER, A.MAYER und Mitglieder von österreichischen Landesvereinen für Höhlenkunde: Marokko (28.7. - 2.9.1979).
Die Biospeläologische Arbeitsgemeinschaft kontrollierte bei 262 Kontrollfahrten 2285 Fledermäuse in 17 Arten.

I b) Studienreisen und Studienaufenthalte:

F.TIEDEMANN u. M.HÄUPL: Studien- und Sammelreisen in Niederösterreich (je 20 Arbeitstage zwischen April und Juni 1979).
F.SPITZENBERGER: Studienreise zur Begutachtung von türkischem Typenmaterial am National Muséum Paris (5. - 7.6. 1979).
A.MAYER: Untersuchung der Fledermausfauna in Salzburger Höhlen (22. - 28.3.1979).
P.WOLFF: Besichtigung von archäologisch-zoologischen Einrichtungen und Belegmaterial in Institutionen in Kiel, Kopenhagen und Göteborg (14.-18.5.1979).
F.TIEDEMANN: Vorbereitungssitzung zur Gründung einer "Europäischen Herpetologischen Gesellschaft" in Montpellier (20. - 22.6. 1979).
TIEDEMANN: Gründungssitzung der "Societas Herpetol.Europ." (SHE) in Bonn (10. - 11.9. 1979).

J) Kongresse und Tagungen:

R.HACKER: III.Europäischer Ichtyologen Kongreß in Warschau (17. - 28.9. 1979).
H.SCHIFTER, K.BAUER: ICOM-Tagung im Naturhistorischen Museum Wien (14. - 19.5.1979).
K.BAUER, H.SCHIFTER: Jahrestagung der Österr.Gesellschaft für Vogelkunde im Schloß Seggauberg bei Leibnitz, Stmk. (14. - 17.6. 1979).
Mitarbeiter der Archäologisch-zoologischen Sammlung und

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Säugetiersammlung: Veranstaltungen des "Internationalen Symposiums zur Geschichte der Höhlenforschung" im Hause (16. - 23. 9.1979).

K) -

L) Besuche ausländischer Forscher:

Insgesamt wurden die wissenschaftlichen Sammlungen der 1. Zoologischen Abteilung von Besuchern aus folgenden Ländern frequentiert: Belgien, BRD, Brasilien, Canada, Chile, China, England, Griechenland, Israel, Italien, Jugoslawien, Papua-Neuguinea, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Türkei, Ungarn, USA, Venezuela.

M) - O) -

## 2. ZOOLOGISCHE ABTEILUNG

A) Personalstand:

Direktor: Mag.Dr. Maximilian FISCHER, Ob.Rat, Univ.-Doz. seit 30. November 1979 (Hymenoptera-Sammlung, Zoozezidia-Sammlung), Referent für Filmwesen und Programmgestaltung, Mitglied des Redaktionsbeirates der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen;

Mitarbeiter: Dr. Friedrich KASY, Ob.Rat (Lepidoptera-Sammlung), Referent für Naturschutz am Naturhistorischen Museum, Vorsitzender des Wissenschaftlichen Beirates des Österreichischen Stifterverbandes für Naturschutz sowie Mitglied des Redaktionsbeirates der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen,

Dr. Alfred KALTENBACH, Ob.Rat (Orthoptera-Sammlung, Hemiptera-Sammlung, Neuroptera-Sammlung, Insecta varia-Sammlung), Vorsitzender der Disziplinarkommission, Leiter der Bibliothek der drei Zoologischen Abteilungen,

Dr. Friedrich JANCZYK, Ob.Rat (Coleoptera-Sammlung), Referent für Museumsstatistik,

Dr. Ruth LICHTENBERG, Ob.Koär. (Diptera-Sammlung),

Dr. Heinrich SCHÖNMANN, Koär. (Coleoptera-Sammlung), Referent für Volksbildung,

Richard IMB, Amtsdirektor,

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


Kornelia BRUCKNER, Techn. Fachinspektor,

Franz HOFBAUER, VB I/c,

Wolfgang PÖSCHKO, VB I/c,

Olga ÖHLSCHLÄGER, VB I/c,

Dr. Roswitha ZAYNI, verehelichte SAFAR seit 7.Mai 1979, VB I/b (Dienstposten der Nationalbibliothek, der Bibliothek der drei Zoologischen Abteilungen zugeteilt, seit 1.Juli 1979 definitiv in B, seit 24. September 1979 Schutzfrist nach dem Mutterschutzgesetzt),

Andrea KÖPPL, VB I/b (Ersatzkraft für Dr.Roswitha SAFAR seit 24. September 1979),

Christine MERL, VB II/p (Verwaltungskanzlei, als Reinigungskraft zugeteilt).

Freiwillige Mitarbeiter: Hofrat Prof.Dr.Dr.h.c.Dir.i.R. Max BEIER (Orthoptera), verstorben am 4.Juli 1979 ,

Wirkl.Hofrat Dir.i.R.Dr. Rudolf SCHÖNMANN (Coleoptera),

Univ.-Prof.Dr. Karl SCHEDL, Lienz/Osttirol (Scolytidae, Platypodidae, Coptonotidae), verstorben am 18.Mai 1979,

Prof. Dipl.Ing.Dr.techn. Karl MANDL (Cicindelidae, Carabidae),

Dr. Beate CZERMAK (Orthoptera, Hymenoptera), vom 30.April bis 15. Oktober,

Mag. Hermann DOLLFUSS (Sphecidae),

Maria REITER (Mitarbeit bei der Aufstellung der Acrididae),

Harald HUSCAVA (Hymenoptera),

Andrea KÖPPL (Neuaufstellung der Ichneumonidae), bis 23. September 1979,

Elisabeth SCHWARZKOPF (Präparation von Insekten),

Herbert SCHMID (Präparation und Einordnen von Koleopteren),

Peter TAGWERKER (Katalogarbeiten) seit Nov. 1979.

B) Arbeiten in den Sammlungen:

In den wissenschaftlichen Sammlungen wurden die Neuaufstellungen und die Inventarisierungsarbeiten weitergeführt. Neu-

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


aufgestellt wurden in der Hymenoptera-Sammlung weitere Teile der rund 260 Sammlungsladen umfassenden Ichneumonidae, ein weiterer Teil der rund 110 Laden umfassenden Formicidae, in der Coleoptera-Sammlung 66 Laden mit ca. 2.700 Arten Scolytidae und 16 Laden verschiedener Unterfamilien der Curculionidae, sowie 25 Sammlungsladen Staphylinidae, in der Diptera-Sammlung 24 Laden Muscidae und 15 Laden Tachinidae.

Determiniert bzw. eingeordnet wurden 1.000 Braconidae, 800 Schmetterlinge, 235 davon unter Herstellung von Genitalpräparaten, 300 Orthopteren und Dictyopteren, 300 Koleopteren verschiedener Familien, sowie zahlreiche Dipteren. 217 Genitalpräprate von Lepidopteren wurden karteimäßig erfaßt. 615 Mikropräparate von Chironomiden (Dipteren) wurden hergestellt. Rund 12.000 Insekten aus verschiedenen Ordnungen wurden auf Nadeln präpariert und etikettiert.

C) Größere Akquisitionen und Spenden:

Nach dem Ableben von Prof. SCHEDL wurde die von ihm betreute Scolytiden- und Platypodiden-Sammlung (ca. 78.000 Exemplare) von Lienz ins Naturhistorische Museum übersiedelt. 12 Nester kolumbianischer Vespiden wurden durch Kauf von Univ.-Prof.Dr. F. SCHREMMER erworben.

Durch Schenkung kamen in die Abteilung die Käfersammlung PROCK (paläarkt.), ca. 400 Käfer diverser Familien, 1.200 Hymenopteren und ca. 150 Schmetterlinge.

Durch Aufsammlungen der wissenschaftlichen Beamten (ca. 2.500 Koleopteren, 100 Dipteren, 11.000 Hymenopteren, 83 Insecta varia und 617 Schmetterlinge) erfuhren die entomologischen Sammlungen einen beachtlichen Zuwachs.

Die Bibliothek der drei Zoologischen Abteilungen erfuhr einen Zuwachs von 456 Bänden durch Kauf, 210 Bänden und 1.860 Separaten durch Schenkung und 704 Bänden durch Schriftentausch.

D) Ausstellungen:

1. Baukunst tropischer Wespen.
2. 100 Jahre Höhlenforschung in Österreich.
3. Bibliophile Kostbarkeiten aus dem Naturhistorischen Museum Wien.
4. Beschickung des Stadtmuseums Linz - Nordico (Bethlehemstraße 7) mit 100 Käfern diverser Familien als Leihgabe.

E) Lehrtätigkeiten und wissenschaftliche Tätigkeiten außer Haus:

Vor wissenschaftlichen Gesellschaften, an Volkshochschulen und im Rahmen der Volksbildung des Naturhistorischen Museums hielten Vorträge:

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


M. FISCHER: 6 Vorträge, Habilitationskolloquium im Zoologischen Institut der Universität Wien,
F. KASY: 8 Vorträge, 2 Führungen in WWF-Naturreservate,
R. LICHTENBERG: 1 Vortrag.

F) siehe Angabe des Tätigkeitsbereiches unter A) Personalstand.

G) Wissenschaftliche Publikationen:

M. FISCHER:

1) 1978. Übersicht über die neotropischen Arten der Untergattung Opius WESMAEL s.str. mit Beschreibung von acht neuen Spezies und weitere Angaben über amerikanische Opiinen.- Boll.Ist.Ent.agr.Oss.Fitopat.Palermo, 10: 137-168 (erschienen 1979).
2) 1979. In memorium Univ.-Prof.Dipl.Ing.Dr. Karl Eduard SCHEDL.- Anz.Schädlingskde., Pflanzenschutz, Umweltschutz, 52: 137.
3. 1979. Univ.-Prof.Dipl.Ing.Dr.Karl Eduard SCHEDL, Laudatio zum 80. Geburtstag.- Kataloge der wiss.Sammlungen des Naturhistorischen Mus. in Wien, Entomologie, 3(2): 273-286.
4. 1979. Zur Kenntnis der Artenvielfalt bei den Opiinen-Wespen in der neotropischen Region.- Polskie Pismo ent., 49: 227-297.
5. 1979. Neotropische Opiinae: Neue Arten der Gattung Euopius FISCHER und Opius WESMAEL.- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 82 (pro 1978): 479-516.
6. 1979: Die Insektensammlungen und ihr Werdegang. Die Zweite Zoologische Abteilung.- In: Das Naturhistorische Museum in Wien.- 226, 235 - 238.- Salzburg (Residenz-Verlag).

R. LICHTENBERG:

1) Chironomiden aus Kolumbien I. Ein Beitrag zur Verbreitung von Cryptocladopelma boydi (BECK, 1962) (Diptera, Nematocera).- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 82: 541-548, Juni 1979.
2) Goeldichironomus pseudopictus sp.n., eine neue Chironomiden-Art aus Kolumbien (Diptera, Nematocera). Chironomiden aus Kolumbien II.- Aquatic Insects I (1979), Nummer 2: 91-102.
3) Anthomyiden-Typen und als Typen in Frage kommende Exemplare klassischer Sammlungen im Naturhistorischen Museum in Wien (Diptera, Calyptratae, Cyclorrhapha).- Kataloge der wiss.Sammlungen des Naturhist.Mus.Wien, 5/Entomologie 3.

A. KALTENBACH:

1) 1979. Die Mantodea der Kanarischen Inseln. Kritische Übersicht und ergänzende Beschreibungen.- Ann.Naturhist.Mus. Wien, 82: 517-531.
2) 1979. Ergebnisse der österreichisch - indischen Andamanen-Expedition 1976. Saltatoria (Insecta - Orthopteroidea).-

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


Ann.Naturhist.Mus.Wien, 82: 605-614.

F. KASY:
1) Beitrag zur Kenntnis der Gattung Tortilia CHRÉTIEN (Lepitoptera, Oecophoridae).- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 82 : 533-539, 24 Abb.
2) Die Schmetterlingsfauna des Naturschutzgebietes Hackelsberg, Nordburgenland.- Z.ArbGem.öst.Ent., 30/Suppl.: 1-44, 14 Abb. (davon 5 Fot.).
3) Ein Steppenreservat vor Wien.- Nationalpark 24/3: 30-33, 5 Farbfot.

H) -

I) Wissenschaftliche Forschungs- und Sammelreisen:

M. FISCHER:
1) Sammelreise nach Polen vom 4.-31.Juli 1979.
2) Sammelreise nach Südtirol vom 4.-25.August 1979.
3) Studienreise nach Ungarn zum Zweck von Forschungsarbeiten über Doryctinae am Naturwissenschaftlichen Museum Budapest vom 8.-20. Oktober 1979.

H.SCHÖNMANN:
1) Reise in die Zillertaler Alpen (Zillergründl).
2) Sammelreise nach Kreta (östlicher Teil).
3) Biospeläologische Untersuchungen in niederösterreichischen Höhlen im Katastergebiet 1836.

F. KASY:
1) Studienreise in Naturreservate in Tanzania vom 30. Dez. 1978 - 8. Jänner 1979.
2) Aufsammlungen im östlichen Österreich, hauptsächlich Hundsheimer Berge, Glaslauterriegel und Heferlberg bei Pfaffstätten, Fischawiesen bei Gramatneusiedl, Zitzmannsdorfer Wiesen am Neusiedlersee.

6 gemeinsame Abteilungsexkursionen in Naturschutzgebiete im östlichen Österreich.

J) Teilnahme an Kongressen und Tagungen:

M. FISCHER:
1) 10. Südtiroler Entomologentag in Dietenheim bei Bruneck, 21. - 23. September 1979.
2) Entomologentag in Linz, 17.November 1979.

R. LICHTENBERG:
1) 7.Internationales Symposium über Chironomidae in Dublin vom 27.- 29. August 1979 mit Referat "Vorbemerkungen zur Revision der Gattung Dicrotendipes KIEFF."

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


F. KASY:
1) Wiener Entomologentag, Februar 1979.
2) Linzer Entomologentag, 17.November 1979.

K) -

L) Besuche ausländischer Forscher:

47 ausländische Forscher frequentierten die Sammlungen und die Bibliothek.

M) Tausch- und Leihverkehr mit dem Ausland:

Die 2. Zoologische Abteilung stand mit rund 100 Institutionen und Forschern des In- und Auslandes in Tausch- und Leihverkehr.

N) - O) -

## 3. ZOOLOGISCHE ABTEILUNG (EVERTEBRATA)

A) Personalstand:

Direktor: Dr. Oliver E. PAGET, Hofrat.

Evertebrata-varia-Sammlung: Dr. Erich KRITSCHER, Oberrat;
cand.phil. Christine MÜLLER, VB I/b, 1/3-Beschäftigung, vom 9.1. - 11.11.1979;
cand.phil. Verena STAGL, VB I/b, 1/3-Beschäftigung ab 12.11.1979;
Rosalinde ESBERGER, VB I/c, 1/2-Beschäftigung.

Mollusken-Sammlung: Dir.Dr. Oliver E. PAGET, Hofrat;
Eva HAMBERGER, VB I/b;
Eva TESARIK, VB I/b, 1/2-Beschäftigung
cand.phil. Erhard WAWRA, VB I/b.

Crustaceen-Sammlung: Dr. Gerhard PRETZMANN, Oberrat;
Dr. Jürgen GRUBER, VB I/a, 1/3-Beschäftigung.

Präparation: Karl BILEK, Amtsrat
Gustav KALTEIS, I/c, ab 1.Oktober 1978.

Freiwillige Mitarbeiter: Univ.-Prof.Dr.Ferdinand STARMÜHLNER (Melaniidae),
Dr. Walter KLEMM (Clausiliidae),
Prof. Karl UETZ (Conidae).

B) + C) Arbeiten in den Sammlungen:

In der Mollusken-Sammlung erfolgte die Integrierung der

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Sammlung KLEMM in die Hauptsammlung. Überdies wurde mit der Neuaufstellung der Clausilien nach der Systematik von NORDSIECK begonnen. Auch bei der Einordnung der Sammlung UETZ in die Molluskensammlung wurden wesentliche Fortschritte erzielt.

In der Evertebrata-varia-Sammlung wurde die umfangreiche Graff'sche Turbellarien Collection aus dem Besitz der Universität Graz übernommen, geordnet und katalogisiert.

In der Crustaceen-Sammlung wurde undeterminiertes Araneen-Material, vorwiegend aus der Coll. REIMOSER stammend, gesichtet und vorgeordnet. Zahlreiche Neueingänge aus den Familien Pseudothelphusidae und Trichodactylidae wurden akquiriert und inventarisiert.

D) Mitarbeit an Ausstellungen:

Für die Ausstellung "100 Jahre Höhlenforschung in Österreich" wurden von den verschiedenen Sammlungen Präparate zur Verfügung gestellt. Ganz wesentlich war außerdem K. BILEK mit der Aufstellung der diversen Sonderausstellungen beschäftigt. In den permanenten Schausälen selbst wurden dagegen keine Veränderungen vorgenommen.

E) Führung und Volksbildung:

O.E. PAGET: 2 Führungen durch den "Kindersaal".
12 Führungen durch die "Zoologische Schausammlung" ausgeführt von E. KRITSCHER und G. PRETZMANN.

Im Rahmen der Volksbildung 1 Vortrag durch E.KRITSCHER und 2 Vorträge durch G. PRETZMANN.

F) Tätigkeitsbereich siehe unter A) Personalstand und unter K) Forschungsprojekte.

G) Wissenschaftliche Publikationen:

O.E. PAGET:
Die Verbreitung von Helicophana aegopinoides (Maltzan).- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 82: 579-590.- 1979.

G. PRETZMANN:
1) Von Dr.Ivo Poglayen-Neuwall 1975 in Mittelamerika gesammelte Krabben.- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 83 (im Druck).
2) Die Potamiden der Türkei.- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 83 (im Druck)

J. GRUBER:
1) Redescription of Ceratolasma tricantha Goodnight and Goodnight, with notes on the family Ischyropsalidae

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

(Opiliones, Palpatores).- J.Arachnol., 6(2): 105-124.- 1978.

2) Ergebnisse zoologischer Sammelreisen in der Türkei. Über Nemastomatiden-Arten aus der Verwandtschaft von Pyza aus Südwestasien und Südosteuropa (Opiliones, Arachnida).- Ann.Naturhist.Mus.Wien, 82: 559-577.- 1979.

E. WAWRA:

1) Acochlodium sutteri nov.spec. (Gastropoda, Opisthobranchia, Acochlodiacea) von Sumba, Indonesien.- Ann.Naturhist.Mus. Wien, 82: 595-604.- 1979.

2) Zur systematischen Stellung von Platyhedyle denudata Salvini-Plawen, 1973 (Opisthobranchia, Gastropoda).- Z.zool. Syst. u.Evolutionsforschung, 17: 221-225.- 1979.

H -

I) Wissenschaftliche Forschungs- und Sammelreisen:

O.E. PAGET und H. SCHÖNMANN: Sammelreise nach Kreta 24.2. bis 31.3.1979).

E. KRITSCHER und K. BILEK: Sammelreise auf die Inseln Kos, Nysiros, Kalymnos und Pserimos (3. bis 31. März 1979).

J) Teilnahme an Kongressen und Tagungen:

O.E. PAGET nahm als Vorstandsmitglied an der jährlichen Mitgliederversammlung der DMG in Salzburg vom 14. bis 17.Juni teil.

Im Mai 1979 organisierte O.E. PAGET mit seinen Mitarbeitern eine Tagung der ICOM, welche vom 14. bis 20. Mai abgeführt wurde. An der Tagung nahmen 50 in- und ausländische Delegierte aus insgesamt 26 Staaten der Welt teil.

G. PRETZMANN nahm im Mai d.J. am "2. Int.Colloquium on Decapoda Mediterranea" in Ankona (Italien) teil.

K) Forschungsprojekte:

Labor- und Freilanduntersuchungen durch G.PRETZMANN in Zusammenarbeit mit dem Institut für Virologie der Universität Wien zur Synökologie der Zeckenencephalitis (FSME).

L) Besuche in- und ausländischer Forscher:

32 inländische und 11 ausländische Besucher frequentierten sowohl die Sammlungen als auch die Bibliotheken der 3. Zoologischen Abteilung.

M) -

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


N) Sonstiges:

1) Im Rahmen des Naturdenkmals "Hansybach in Bad Vöslau" wurde in Zusammenarbeit mit dem Bürgermeisteramt ein sogenanntes "Schneckensalettl" eröffnet und entsprechendes Material aus der Mollusken-Sammlung zur Verfügung gestellt.
2) Mit 14. November 1979 wurde HR.Dr. O.E. PAGET durch Frau Bundesminister Dr.Herta FIRNBERG mit der Funktion des 1.Direktors des Naturhistorischen Museums in Wien betraut.

O) -

## PRÄHISTORISCHE ABTEILUNG

A) Personalstand:

Direktor: Dr. Wilhelm ANGELI, Hofrat, Vizepräsident der Anthropologischen Gesellschaft in Wien, Mitglied des Conseil Permanent de la Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques, Korrespondierendes Mitglied des Deutschen Archäologischen Instituts.

Mitarbeiter: Dr.Fritz Eckart BARTH,wiss.Rat, 1.Sekretär der Anthropologischen Gesellschaft in Wien, Korrespondierendes Mitglied des Deutschen Archäologischen Instituts.

Dr. Herbert MELICHAR, VB I/a, 1. Sekretär der Freunde des Naturhistorischen Museums.

Dr. Elisabeth RUTTKAY, VB I/a

Dr. Stefan NEBEHAY, 1/2 beschäftigt aus Mitteln des Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung für das Projekt "Gräberfeld Hallstatt, Dokumentation der historischen Grabungen".

Präparation: Franz KLEE, akademischer Oberrestaurator
Peter KÄMPF, techn. Kontrollor
Peter SCHINDLER, techn. Präparator
Richard WOCHWEST, VB I/b

Moulagenwerkstätte: Vera BERG, techn.Fachinspektor.

Bibliothek und Verwaltung: Edeltraut LOSKOT, VB I/c
Margarete HOHNECKER, VB I/b, 1/2
Angelika HOLL, VB I/b, 1/2
Karl SCHMID, VB I/d

B) Arbeiten in der Sammlung:

Laufende Ordnungsarbeiten und Reinigungsarbeiten, foto-

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


grafische Aufnahmen der neuinventarisierten Gegenstände.

C) -

D) Beteiligung an Ausstellungen:

Leihgeber für die Ausstellungen:

1) "Germanen, Awaren und Slawen in Niederösterreich".
2) "Armenien - Geschichte und Kultur".
3) Vorbereitung der Ausstellung "Hallstattkultur. Frühform europäischer Einheit" in Steyr.

E) a) Führungen und Volksbildung:

21 Führungen durch die Prähistorische Schausammlung
1 Führung durch die Ausstellung "Die Kelten in Gallien".

b) Wissenschaftliche Tätigkeiten außerhalb des Hauses:

W. ANGELI:
15. - 18. Mai Kolloquium in Stuttgart über das Fürstengrab von Hochdorf im Landkreis Ludwigsburg.

F.E. BARTH:
28. März Vortrag in Linz. 15.- 18. Mai Kolloquium in Stuttgart über das Fürstengrab von Hochdorf im Landkreis Ludwigsburg. 12. und 13. November Fernsehaufnahmen in Hallstätt. 11. Dezember Fernsehaufnahmen für Forschungsprojekt. 14. Dezember Vortrag in Kremsmünster.

E. RUTTKAY:
Mitarbeit an der Ausstellung "5000 Jahre Siedlung im Garser Raum."Ständige Landesausstellung in Gars, eröffnet 17.9.1979.

H. MELICHAR:
Univ.Lektor der Japanischen Sprache an der Wirtschaftsuniversität Wien (Lehrauftrag).

F. KLEE:
Lehrauftrag für Restaurierung von Metallgegenständen und Bodenfunden an der Meisterschule für Konservierung und Technologie der Akademie der bildenden Künste in Wien.

F) siehe unter D) Ausstellungswesen und E b) wissenschaftliche Tätigkeiten außerhalb des Hauses.

G) Wissenschaftliche Publikationen:

W. ANGELI:
1) Mitarbeit an "Das Naturhistorische Museum", Residenzverlag, Salzburg 1979.
2) Mitarbeit am Museumsführer Westermann Verlag, Braunschweig 1979.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


F.E. BARTH:
1) Mitarbeit an "Das Naturhistorische Museum", Residenzverlag, Salzburg 1979.

E. RUTTKAY:
1) Mitarbeit an "Das Naturhistorische Museum", Residenzverlag, Salzburg 1979.
2) Mitarbeit am Museumsführer, Westermann Verlag, Braunschweig 1979.
3) Ein Grubeninhalt der älteren bemalten Keramik aus Unterwölbling p.B. St.Pölten, NÖ.- Ann.Naturhist.Mus., 82/1979: 743-758.

H)- K) -

L) Besuch ausländischer Forscher:

57 Prähistoriker aus 10 Ländern.

M) - O) -

## ANTHROPOLOGISCHE ABTEILUNG

A) Personalstand:

Leiter: Rat Dr. Johann SZILVÁSSY (Osteologische Sammlung, Humangenetisches Informationszentrum, Anthropologisch-erbbiologische Begutachtungsstelle), Ausschußrat der Anthropologischen Gesellschaft in Wien, Leiter der Arbeitsgemeinschaft anthropologisch-erbbiologischer Sachverständiger Österreichs in der Anthropologischen Gesellschaft in Wien.

Mitarbeiter: Oberrat Dr. Paul SPINDLER (Somatologische Sammlung), Schriftleiter der "Mitteilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien" und Ausschußrat dieser Gesellschaft.

Oberrat Dr. Irmgard MOSCHNER, der Direktion des Naturhistorischen Museums dienstzugeteilt.

Herbert KRITSCHER, VB I/b (Erbbiologische Sammlung, Röntgenanatomie, Präparation, Datenverarbeitung, Biostatistik).

Hubert POXLEITNER-BLASL, VB I/b (Präparation, Datenverarbeitung, Biostatistik).

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


Gert ROSENBERG, VB I/b mit 3/4-Beschäftigung (Photographische Dokumentation).

Anton WALITSCHEK, VB I/b mit 1/2-Beschäftigung (Präparation, Datenverarbeitung), Beendigung des Dienstverhältnisses mit 21. Juni 1979.

Anna ZAHAUREK, VB I/b mit 1/2-Beschäftigung (Präparation, Datenverarbeitung), Wiederbeginn nach Karenzurlaub am 22.Juni 1979.

Anita MÜLLER, VB I/b mit 1/3-Beschäftigung (Bibliothek, Präparation), Beendigung des Dienstverhältnisses mit 31. Oktober 1979.

Ing. Ilse RAICH, VB I/b mit 1/3-Beschäftigung (Bibliothek, Präparation), Eintritt in die Abteilung mit 5. November 1979.

Doris RÖTZER, VB I/c (Sekretariat, Bibliothek, Datenverarbeitung, Biostatistik, Präparation).

Walter BAUMGARTNER, VB I/c (Präparation, Datenverarbeitung).

B) Arbeiten in den Sammlungen:

Einreihung von 8 Skeletten aus dem awarischen Gräberfeld aus Mödling, Goldene Stiege.- Einreihung eines Skelettes aus Bernhardstal, NÖ.- Inventarisierung von 120 Skeletten aus dem awarischen Gräberfeld von Zwölfaxing, NÖ.- Inventarisierung der jungpaläolithischen Skelettreste aus Willendorf, NÖ.- Präparation und Dokumentation von Skeletten der Mehrfachbestattung aus der Urnenfelderzeit aus Stillfried a.d. March und Fortsetzung der Rekonstruktion der ursprünglichen Grabsituation.- Numerische Ordnung der Osteologischen Sammlung.- Fortsetzung der Einrichtung der Studiengalerie im Reservesaal.- Fortsetzung des Aufbaues einer Sachkartei der Osteologischen Sammlung nach folgenden Gesichtspunkten: Sammler, Fundort, Zeit, Rassenzugehörigkeit, Erhaltungszustand, Geschlecht, ev. Krankheiten etc.- Planungsarbeiten im Humangenetischen Informationszentrum.

C) -

D) Ausstellungswesen:

1) Gestaltung einer Vitrine in der Kuppelhalle des Naturhistorischen Museums in Wien zum Thema "Angewandte Humangenetik".
2) Gestaltung des Saales 2 der Außenstelle des Museums für Völkerkunde in der Kartause Gaming, NÖ., zum Thema "Jäger und Jagd in Tundra und Taiga". Eröffnung am 28.April 1979.
3) Gestaltung von zwei Vitrinen in den Sonderausstellungsräumen

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


des Naturhistorischen Museums in Wien zum Thema "Höhlenforschung in Österreich".

E a) Lehrtätigkeit:

J. SZILVÁSSY:

1) Vorlesungen für Studenten der gerichtlichen Medizin. Thema: Forensische Anthropologie.
2) Vortrag in der Katholischen Akademie zum Thema "Entwicklung und Entfaltung des Menschen".
3) ORF-Aufzeichnung für die Wissenschaftssendung Nova zum Thema "Die Neandertaler".

b) Führungen im Hause:

J. SZILVÁSSY: 14 Führungen mit 766 Teilnehmern.
P. SPINDLER: 8 Führungen mit 312 Teilnehmern.

F) Forschungstätigkeit:

1) Verfassung einer Habilitationsschrift "Zur Variation, Entwicklung und Vererbung der Stirnhöhlen"(J.SZILVÁSSY)
2) Entwicklung einer neuen Methode zur Konservierung und Härtung von Skeletten.
3) Individual- und Gruppencharakteristik frühgeschichtlicher Gräberfelder.
4) Entwicklung von Methoden zur Altersschätzung von Skeletten vergangener Populationen.
5) Entwicklung von Methoden zur Färbung und Züchtung von Chromosomen des Menschen.

G) Wissenschaftliche Publikationen:

J. SZILVÁSSY:

1) Die Rassen des Menschen aus Erbe und Umwelt. Der Mensch im Spannungsfeld seines Lebensraumes.- Universum, 2: 45-51.
2) Die Bedeutung der Höhle für die Entwicklung des Menschen.- Höhlenforschung in Österreich. Veröffentl.aus dem Naturhist.Mus.Wien, N.F. 17: 102-105.
3) Eine Methode zur Härtung von Skeletten.- Beitr.z.gerichtl. Med., 37: 73-74.
4) Die Anthropologische Abteilung.- In: Das Naturhistorische Museum in Wien.- S 148-159.- Salzburg (Residenz Verlag).
5) (gemeinsam mit J. JUNGWIRTH): Anthropologische Funde und Probleme auf der Insel Tilos (Dodekanes, Griechenland).- Mém.Soc.Hell.Anthrop., 48: 91-111.
6) (gemeinsam mit E.FRIEDRICH-SCHÖLER & J.HERBICH): Zur zytogenetischen Vaterschaftsdiagnose.- Ärztl.Lab., 25: 299-303.
7) (gemeinsam mit W.HOLLER, G. KECK, G. WINDISCHBAUER u.a.):

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


Altersbestimmung an den sternalen Gelenksflächen der Schlüsselbeine mit Hilfe der Moiré-Topographie.- Ann. Naturhist.Mus.Wien, 82: 759-767.

8) Metrisch erfaßbare anthropologische Erbmerkmale.- Mitt. Anthropol.Ges.Wien, 109: 47-52.

9) (gemeinsam mit H.KRITSCHER): Eine neue Methode zur Konservierung und Härtung von Skeletten.- Mitt.Anthropol. Ges. Wien, 109: 53-54.

10) Die Entwicklung des Menschen.- Universum, 8/9: 309-315.

11) Woher stammt der Mensch? Drei Millionen Jahre zurückverfolgte Stammesgeschichte. - museum - Naturhistorisches Museum Wien, 62-67.

12) (gemeinsam mit E. BREITINGER): Erdgrab aus der Hallstattkultur. Die Mehrfachbestattung aus der Urnenfelderkultur in Stillfried.- museum - Naturhistorisches Museum Wien, 99-101.

13) Forensische Zytogenetik.- Collegium clinicum.- Mannheim (Boehringer).

H) - O) -

## INSTITUT FÜR HÖHLENFORSCHUNG

A) Personalstand:

Leiter: Oberrat Univ.Doz.Mag.Dr. Hubert TRIMMEL, Generalsekretär der Internationalen Union für Speläologie, Mitglied des Österreichischen Nationalen Komitees der Internationalen Alpenschutzkommission (CIPRA), Schriftleiter der Zeitschrift "Die Höhle - Zeitschrift für Karst- und Höhlenkunde", Umweltschutzreferent des Verbandes österreichischer Höhlenforscher.

Mitarbeiter: Dr. Karl MAIS, VB I/a
Günter STUMMER, VB I/b, Generalsekretär des Verbandes österreichischer Höhlenforscher.

B) -

C) Akquisitionen:

Bibliothek: Aus dem Nachlaß konnte die Fachbibliothek von Univ.Prof.Dr.Kurt EHRENBERG als Geschenk erworben werden; die Aufstellung im Institut für Höhlenforschung ist jedoch vorerst wegen Platz- und Personalmangels nicht möglich gewesen.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

D) -

E) Lehrtätigkeit und Vortragstätigkeit:

H. TRIMMEL:

1) Vorlesungen am Institut für Geographie der Universität Salzburg (Wintersemester 1979/80):
"Karst- und Höhlengebiete verschiedener Klimazonen I" (2 Wochenstunden). -
"Landeskunde von Jugoslawien" (2 Wochenstunden).-

2) Vorlesungen am Institut für Geographie der Universität Wien (Wintersemester 1979/80):
"Karst- und Höhlengebiete verschiedener Klimazonen" (2 Wochenstunden).

3) Vorlesung am Pädagogischen Institut der Stadt Wien (im Rahmen der Vorbereitungskurse für die Hauptschulprüfung) im Wintersemester 1979/80:
"Einführung in die Mineralogie und Gesteinskunde" (2 Wochenstunden).

4) Wissenschaftlicher Volksbildungskurs "Kalkberge und Karstgebiete Europas" in der Volkshochschule Wien XX. Einzelthemen:
Kalkberge und Karstgebiete der Ostalpen (11.10.1979).
Karstgebiete der Westalpen (25.10.1979)
Karst des Juragebirges (8.11.1979)
Karst in Nordwesteuropa (22.11.1979)
Karst zwischen Rhone und Garonne (6.12.1979).

5) Einzelvorträge:
"Höhlen in Kärnten" (bei der 1.Fachgruppentagung der Fachgruppe für Karst- und Höhlenkunde des Naturwissenschaftl. Vereines für Kärnten), Klagenfurt, 10.11.1979.
"Karst und Karstwässer in Österreich" (im Rahmen einer Vortragsreihe der Volkshochschule Linz), Linz, 15.11.1979.
"Der Lamprechtsofen und die Höhlen Österreichs" (Sektion Passau des Deutschen Alpenvereines), Passau, 29.11.1979.
"Die Höhle von Postojna und Tourismus und Schauhöhlen in Österreich" (beim Symposium 160 Jahre Schauhöhle von Postojna), Postojna (Adelsberg), 20.10.1979.
"Die Höhle von Postojna und die Entwicklung der österreichischen Speläologie" (wie oben), Postojna (Adelsberg), 20.10.1979.
"Die großmaßstäbige Karstkartierung in Österreich" (in französischer Sprache, beim Symposium der Kommission für Karstabtragung der Internationalen Union für Speläologie und der Association Francaise de Karstologie), Nimes, 13.9.1979.

K. MAIS:

1) Mitwirkung an den "Höhlenkundlichen Exkursionen" des Institutes für Paläontologie der Universität Wien (gemeinsam mit Univ.Doz.Dr.G. RABEDER).

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

2) Vorträge beim Symposium zur Geschichte der Höhlenforschung in Österreich (Naturhistorisches Museum Wien, 17. - 20. September 1979):
Der "Literatur-Anzeiger, Wien 1879 - 1880" - der Beginn eigenständig-fachlicher Periodica auf dem Gebiet der Höhlenkunde in Österreich.
Das Konzept von GustaveAbel für ein Höhlenverzeichnis aus dem Jahre 1934 - ein Schritt zum österreichischen Höhlenverzeichnis.

G. STUMMER:
Vortrag beim Symposium zur Geschichte der Höhlenforschung in Österreich (Naturhistorisches Museum Wien, 17. - 20. Sept. 1979):
"Die Entwicklung der Vermessung und Darstellung von Höhlen in unserem Jahrhundert".

Führungen:

Führungen wurden insbesondere in Zusammenhang mit den Exkursionen anläßlich des Symposiums zur Geschichte der Höhlenforschung in Österreich im September 1979 durchgeführt. Eine Delegation von Hydrologen des Devlet Su Isleri (Türkei) wurde von K. MAIS in das Karstgebiet von Schneeberg und Rax geführt.

F) a) Forschungen:

1) Informationsgrabung in der Knochenhöhle am Ramesch (Oberösterreich (gemeinsam mit Univ.Doz.Dr. RABEDER) in Zusammenarbeit mit dem Oberösterreichischen Landesmuseum vom 28. Juli bis 5. August 1979 (K.MAIS).
2) Fortsetzung der paläontologisch-urgeschichtlichen Grabungen in der Schlenkendurchgangshöhle bei Vigaun (mit Unterstützung durch die Österreichische Akademie der Wissenschaften und durch Land und Stadt Salzburg) vom 12.August bis 1.September 1979 (K.MAIS)
3) Fortsetzung der laufenden Untersuchungen neuer Aufschlüsse in den Steinbrüchen des Karstgebietes Pfaffenberg bei Bad Deutsch-Altenburg, u.a. Entdeckung der Fossilfundstelle DA-26, in Zusammenarbeit mit dem Institut für Paläontologie der Universität Wien (K. MAIS).
4) Begehungen der Kolowrathöhle im Untersberg und der Offenbergerhöhlen bei St.Lorenzen an der Mürz zur Feststellung der Maßnahmen, die zur Sicherung der vorkommenden fossilen Knochen und der aufgeschlossenen Sedimente getroffen werden müssen (K. MAIS).
5) Karstmorphologische Aufnahmen und Vermessungen im Bereich der Hochlecken-Großhöhle im Höllengebirge (Oberösterreich) vom 12. - 20. August 1979 (G.STUMMER).

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at


6) Mitwirkung an der Bearbeitung des Höhlensystems auf der Hüttstatt (Totes Gebirge, Steiermark) vom 24.August bis 2. September 1979 (G.STUMMER).

b) Dokumentationsarbeiten:

1) Theodolitvermessung des erschlossenen Teiles der Schauhöhle "Entrische Kirche" bei Klammstein, Salzburg (G. STUMMER).
2) Außenvermessungen und Reststreckenvermessungen im Bereich der Dachsteinmammuthöhle und anderer Höhlen im Bereich des Dachsteinhöhlenparkes als Vorarbeit für die Publikation eines "Atlas der Dachsteinmammuthöhle" (G.STUMMER).
3) Lagerichtige Erfassung und Einzeichnung von 272 Höhlen auf den Kartenblättern 101 und 102 der Österreichischen Karte 1:50000 (Hochschwabgebiet, Steiermark) als Beitrag zu den in Vorbereitung befindlichen Kulturgüterschutzkarten des Bundesdenkmalamtes (G.STUMMER).
4) Laufende Sammlung von Höhlenplänen und anderen erreichbaren Unterlagen über österreichische Höhlen (H.TRIMMEL, K. MAIS) und deren Archivierung (G.STUMMER).

c) Sonstige fachwissenschaftliche Tätigkeit:

1) Mitwirkung an einer Fallstudie der Internationalen Alpenschutzkommission über die Vereinbarkeit der Land- und Forstwirtschaft mit dem Naturschutz in Karst- und Höhlengebieten der Obersteiermark (Gußwerk - Weichselboden - Wildalpen) im Oktober 1979 (H.TRIMMEL).
2) Überprüfung einer eventuellen Gefährdung von Besuchern durch Abwitterung und Nachbrüche im Eingangsteil der Schauhöhle Lamprechtsofen im Saalachtal, Salzburg (H.TRIMMEL).
3) Ausarbeitung eines Forschungsprogrammes über Karstdynamik für den Bereich der Salzburger Kalkalpen im Einvernehmen mit dem Amt der Salzburger Landesregierung (H.TRIMMEL).
4) Durchsetzung der Aufnahme der Forderung nach vollständigem Verzicht auf Neubau von Skipisten in Felsregionen in die Schlußresolution der CIPRA-Tagung in Briancon unter Hinweis auf Erfahrungen aus österreichischen Karstlandschaften (H.TRIMMEL).

G) Publikationen:

H. TRIMMEL:

1) Wasser und Wasserversorgung in Österreich.- Umweltschutz, 16(2): 35-36, Wien 1979.
2) Höhlen als biogenetische Reservate.- In: Bericht über die 1.Arbeitstagung zur Festlegung von Kriterien für ein Inventar, die Entwicklung und Auswahl von biogenetischen Reservaten in Berglandschaften, im Sinne der Resolution (76) 17

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: 84C

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Jahresberichte 1-50