Jahresbericht der Abteilung für Mineralogie am Joanneum für das Jahr 1963

Sonderausstellungen

1. Zu den Themen der Steiermark-Exkursion der Tagung der ÖMG-DMG (August—Oktober).
2. Anlässlich der Herbstfachtagung zu den Vortragsthemen:
„Minerale süditalienischer Vulkane“,
„Minerale aus Nordwest-Pakistan“ und
„Geschliffene Steine eines Sammlers“ (Oktober—Dezember).

Vortragstätigkeit und Veranstaltungen

Die Herbstfachtagung am 19. und 20. Oktober brachte Vorträge vom Direktor des staatlichen Edelsteininstitutes in Wien, Prof. Dr. Hubert Scholler, über Edelsteinmikroskopie; von Dr. Adolf Alker einen Exkursionsbericht über: Rezenten Vulkanismus in Süditalien; von Univ.-Prof. Dr. Ferdinand Tremel über: Eisenerz, Mineral und Kultur; schließlich von Dkfm. Wolfgang Milan einen Reisebericht aus NW-Pakistan mit Film und Mineralfunden. Ein Film „Steinerne Kostbarkeiten“ aus Idar-Oberstein beschloß die Vortragstagung. Am 20. Oktober folgte eine Exkursion mit Autobussen der Stmk. Landesbahnen auf den Steirischen Erzberg (81 Teilnehmer).

Außertätigkeit

In sieben Fällen hat ein Amtssachverständiger der Abteilung für Mineralogie an Kommissionen der Landesamtsdirektion, der Rechtsabteilungen 3 und 4, der Bezirkshauptmannschaften Weiz, Judenburg und Feldbach teilgenommen (1. April, 8. Juni, 20. Juni, 17. Juli, 12. August, 21. August und 7. November).

Teilnahme an einer Studienexkursion zu süditalienischen Vulkanen (17. April bis 3. Mai, Dr. Alker).

Im Mai und November Teilnahme an der Fachtagung für Mineralogie und Geologie am Landesmuseum für Kärnten und am Nomenklaturkolloquium in Klagenfurt.

Am 18. Juni Vortrag an der Montanistischen Hochschule Leoben über: „Vier Wochen durch Norwegen und Schweden (Skandinavien-Studienfahrt 1962)“. (Dr. E. Krajicek.)

Vom 2.—10. September Übernahme von Führungsgruppen bei der Steiermark-Exkursion der DMG-ÖMG-Tagung in Wien (mineralogisch-gesteinskundlicher Teil (Dr. Alker, Dr. Krajicek).

Vorträge über „Mineralschätze am Joanneum“ am 7., 8. und 9. November in Klausen, Bozen und Seis am Schlern in Südtirol (Dr. Krajicek).

Arbeiten an der mineralogischen Sammlung

Die Inventarisierung hat sämtliche Neuzugänge erfaßt; die Nachinventarisierung der Altsammlung kam nur geringfügig voran. In der Mineralsammlung wurde von Inventarnummer 20.721—20.789, in der Gesteinssammlung von Inventarnummer 41.246—41.503 inventarisiert.

Neuerwerbungen kamen, soweit sie der Vervollständigung der systematischen Sammlung dienen, in erster Linie durch Kauf, einige als Geschenke bzw. Aufsammlung und Tausch in die Sammlung. Käufe erfolgten bei Juan Montal, Villafranca del Panades, Filer's, Redlands Californien, W. Scott Scotsdale Arizona; ein größerer Tausch mit Bureau de Recherches Géologiques et Minières, Paris.

Die Steirische Steinbruchkartei hat im Laufe des Jahres 1963 von 94 Steinbrüchen, von Sand- oder Schottergruben durch Bescheide oder sonstige Meldungen Veränderungsnachrichten erhalten. In nur drei Fällen konnte eine fachliche Bearbeitung folgen.

Im Steirischen Bohrchiv sind in erster Linie die Kernserien von den Vorarbeiten für die Autobahn eingegangen. Außerdem sind die Bohrprofile (23) aus der Tätigkeit des Landesbauamtes bei Straßen- und Brückenbauten zu erwähnen.

Wissenschaftliche Arbeiten an der Abteilung

Außer den allgemeinen Schulführungen (17 Führungen mit 486 Schülern) fand ein besonderer Führungsvortrag durch die Sammlung im Rahmen des Besuches durch die Deutsche Mineralogische Gesellschaft und die Österreichische Mineralogische Gesellschaft statt (134 Teilnehmer).

Ein Dissertant der Universität Wien erhielt eine wissenschaftliche Einführung in sein Arbeitsgebiet im Raume Koralpe.

Untersuchungen an Gesteinen des steirischen Kristallins als Vorbereitung für den 2. Teil des Nomenklatursymposiums (basisch-metamorphe Gesteine).

Auswertung der Aufsammlungen der Studienfahrt 1962 nach Skandinavien und 1963 zu den süditalienischen Vulkanen.

Mineral- und Gesteinsbestimmungen sowie Materialgutachten für Stellen des Landes, für Schulen und Sammler.

Mitarbeit an der wissenschaftlichen Vorbereitung der Steiermark-Exkursion der Tagung der Österreichischen und der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft in Wien und Herausgabe eines Exkursionsführers.

Herausgabe des „Mitteilungsblatt“ in zwei Folgen.

Neuerwerbungen

Minerale

Geschenke:

- 1 Talk (20.726), Sunk, Steiermark, Nachlaß, Hofrat Walter
- 1 Zoisit (20.727), Modriachgraben, Steiermark, R. Krebernik
- 1 Arsenkies (20.728), Erzberg, Eisenerz, Steiermark, G. Meyer
- 3 Göthit (20.729), Hirt, Kärnten, R. Schmidt
- 1 Orthotorbernit (20.770), Altrandsberg, Deutschland, G. Steberl
- 1 Malachit (20.773), Krems, Steiermark, Dr. H. Roob

Kauf:

- 1 Berogenit (20.722), Krunkelbach, Schwarzwald
- 1 Brasilianit (20.723), Minas Gerais, Brasilien
- 1 Boulangerit (20.724), Trepča, Jugoslawien
- 1 Zinkblende (20.725), Trepča, Jugoslawien
- 1 Barbosolith (20.751), Custer, USA
- 1 Billietit (20.752), Mine Margnac II, Frankreich
- 1 Calcioferrit (20.753), Brugues, Spanien
- 1 Chillagit (20.754), St. Fost, Spanien
- 1 Freieslebenit (20.755), Hiendelaencina, Spanien
- 1 Ginorit (20.756), Death Valley, USA
- 1 Hastingsit (20.757), Almunge, Schweden
- 1 Hydroboracit (20.758), Bigadic, Türkei
- 1 Kaliborit (20.759), Sallent, Spanien
- 1 Lindgrenit (20.760), Miami, USA
- 1 Magnesiumorthit (20.761), Grodorten, Schweden
- 1 Niocalit (20.762), Oka-Quebec, Kanada
- 1 Renardit (20.763), Pedro Alvaro, Spanien
- 1 Saléit (20.764), Pedro Alvaro, Spanien
- 1 Shortit (20.765), Sweetwater, USA
- 1 Tavorit (20.766), Custer, USA
- 1 Tinticit (20.767), Brugues, Spanien
- 1 Uranospathit (20.768), Pedro Alvaro, Spanien

- 1 Torbernit (20.769), Andujar, Spanien
- 1 Saléicit (20.771), Villar de Peralonso, Spanien
- 1 Uranospathit (20.772), Pedro Alvaro, Spanien
- 1 Hibonit (20.781), Esiva, Madagaskar
- 1 Scorzalit (20.782), Custer, USA
- 1 Simpsonit (20.783), Alto do Giz, Brasilien
- 1 Coesit, Stishovit (20.784), Barringerkrater, USA
- 1 Corkit (20.785), Caborka, Mexiko
- 1 Thorogummit (20.786), Ambatomika, Madagaskar
- 1 Boltwoodit (20.787), Emery Co., USA
- 1 Bikitait (20.788), Bikita, Rhodesien
- 1 Roscherit (20.789), Rumford, USA

T a u s c h :

- 2 Bravoit (20.735 und 20.736), Düren, Deutschland, G. Müller
- 1 Ranciéit (20.737), Montmirat, Frankreich, B.R.G.M. Paris
- 1 Renardit (20.738), Grury, Frankreich, B.R.G.M. Paris
- 1 Tilasit (20.739), Långbån, Schweden, B.R.G.M. Paris
- 1 Josephinit (20.740), Cap Corse, Korsika, B.R.G.M. Paris
- 1 Metaheinrichit (20.741), Wittichen, Baden, B.R.G.M. Paris
- 1 Allevardit (20.742), Allevard, Frankreich, B.R.G.M. Paris
- 1 Hydrocalumit (20.743), Boissejour, Frankreich, B.R.G.M. Paris
- 1 Massicot (20.744), Arenas, Sardinien, B.R.G.M. Paris
- 1 Montebrasit (20.745), Montebras, Frankreich, B.R.G.M. Paris
- 1 Frankevillit, Chervetit (20.746), Mounana, Gabon, B.R.G.M. Paris
- 1 Umohoit (20.747), Mas d'Alary, Frankreich, B.R.G.M. Paris
- 1 Spangolit (20.748), Fontana-Rossa, Korsika, B.R.G.M. Paris
- 1 Ammonalaun (20.749), Decazeville, Frankreich, B.R.G.M. Paris
- 1 Lussatit (20.751), Pont du Chateau, Frankreich, B.R.G.M. Paris
- 1 Vandendriesscheit (20.774), Les Bois Noirs, Frankreich, B.R.G.M. Paris
- 1 Mansfeldit (20.775), Cap Garonne, Frankreich, B.R.G.M. Paris
- 1 Hydro-Cassiterit (20.776), Ouan Rechla, Hoggar, B.R.G.M. Paris
- 1 Sampleit (20.777), Chuquicamata, Chile, B.R.G.M. Paris
- 1 Leightonit (20.778), Chuquicamata, Chile, B.R.G.M. Paris
- 1 Nováčekit (20.779), Bou Azzer, Marokko, B.R.G.M. Paris

A u f s a m m l u n g :

- 4 Rosenbuschit (20.730, 20.731), Norrakär, Schweden
- 1 Eudialyt (20.732), Norrakär, Schweden
- 1 Cölestin (20.733), Caltanisetta, Sizilien
- 1 Schwefel (20.734), Caltanisetta, Sizilien

Berichtigung zum Ausweis aus 1962 (Seite 65), Inv.-Nr. 20.645, soll richtig heißen: Smythit, Bloomington, Indiana, USA.

G e s t e i n e

G e s c h e n k e :

- 5 Bauxit (41.491—41.495), Brandenbertal, Tirol, F. Angel

A u f s a m m l u n g :

- 1 Granit (41.456), Kullaberg, Schweden
- 1 Anorthosit (41.457), Gudwangen, Norwegen
- 1 Trondheimit (41.458), Støren, Norwegen
- 1 Granulit (41.459), Trondheim, Norwegen
- 1 Quarzit (41.460), Trondheim, Norwegen
- 1 Leptit (41.461), Kvarnberg, Schweden
- 1 Leptit (41.462), Gryksbo, Schweden
- 1 Grennait (41.463), Grenna, Schweden
- 1 Lakarpit (41.464), Norrakär, Schweden,
- 2 Magnetitolivinit (41.465, 41.466), Tåberg, Schweden
- 1 Hornblendegneis (41.467), Björkvik, Schweden

- 1 Quarzit (41.469), Gryksbo, Schweden
- 1 Porphyrit (41.470), Kvarnberg, Schweden
- 1 Porphyroid (41.471), Kvarnberg, Schweden
- 1 Latit (41.472), Kvarnberg, Schweden
- 1 Quarzit (41.473), Gryksbo, Schweden
- 1 Amphibolit (41.474), Täberg, Schweden
- 1 Leptit (41.475), Kvarnberg, Schweden
- 1 Granit (41.476), Saeve, Schweden
- 1 Granit (41.477), Överön, Schweden
- 1 Hyperit (41.478), Täberg, Schweden
- 1 Kullait (41.479), Kullaberg, Schweden
- 1 Järngneis (41.480), Kungälv, Schweden
- 1 Diabas-Norit (41.481), Göteborg, Schweden
- 1 Diabas (41.482), Kinnekulle, Schweden
- 1 Syenit (41.483), Vaggeryd, Schweden
- 1 Charnokit (41.484), Varberg, Schweden
- 2 Granit (41.485 und 41.486), Varberg, Schweden
- 1 Diabas (41.487), Varberg, Schweden
- 1 Diabas (41.488), Överön, Schweden
- 1 Pulaskit (41.489), Norrakär, Schweden
- 1 Quarzit (41.490), Göteborg, Schweden
- 1 Kaxtorpit (41.496), Kaxtorp, Schweden
- 1 Obsidian (41.497), Lipari, Italien
- 1 Cordieritandesit (41.498), Lipari, Italien
- 2 Ätnait (41.499, 41.500), Ätna, Italien
- 2 Leucitbasalt (41.501, 41.503), Vesuv, Italien
- 1 Vesuvit (41.502), Vesuv, Italien
- 1 Aplitgranit (41.504), Humpelgraben, Steiermark
- 1 Gneis (41.505), Sauerbrunngraben, Steiermark
- 2 Trachyandesit (41.506, 41.507), Gleichenberg, Steiermark
- 2 Eklogit (41.508, 41.509), Schöffern, Steiermark
- 1 Granit (41.510), Schlag, Steiermark
(Inventarnummern 41.491—41.510 mit Dünnschliffen)

Literatur

Tausch:

Separata: 218 Titel

Fortlaufende Schriftenreihen: 41

Neue Schriftenreihen:

Acta musei regina hradecensis et pardubicensis (Königgrätz, Pardubitz)

University of California, Publications in Geological Sciences

Mitteilungen der Naturwissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaft, Haus der Natur, Salzburg

Archiv für Lagerstättenforschung in den Ostalpen

Contributions to Geology University of Wyoming

Kauf:

C. Frondel, Dana's The System of Mineralogy III, Silica Minerals

Abgang 1963

Minerale

Tausch:

1 Sylvanit (749), Offenbanya, Siebenbürgen

1 Beryll (2519), Habachtal, Salzburg

1 Analcim (3541), Frombach, Südtirol

1 Nagyagit (4014), Nagyag

1 Steinsalz (12.101), Wieliczka, Galizien

1 Seladonit (14.549), Monte Baldo, Italien

1 Beryll (17.618), Habachtal, Salzburg

1 Hornblende (19.386), Saualpe, Kärnten

B.R.G.M. Paris

Personalstand der Abteilung für Mineralogie:

Vorstand: Dipl.-Ing. Dr. Egon Krajicek (Kustos I. Klasse)
Wissenschaftlicher Dienst: Dr. Adolf Alker (Kustos I. Klasse)
Laborant und Aufseher: Hermann Malek (Vertragsbediensteter)

Buchbesprechung:

Jahrbuch des Staatlichen Museums für Mineralogie und Geologie zu Dresden 1963, 328 Seiten, 52 Abbildungen im Text, davon 3 vierfarbig, und 161 Figuren auf 16 Tafeln. Preis DM 30.—, Verlag Theodor Steinkopff, Dresden und Leipzig.

Als starken Band legt das Staatliche Museum für Mineralogie und Geologie zu Dresden sein Jahrbuch 1963 vor. Neben eingehenden Berichten über die Tätigkeit im Rahmen des Museums und im landschaftlichen Arbeitsgebiet sind wieder eine ganze Reihe von Originalarbeiten enthalten. So bringt die Arbeit von FIEDLER-SCHMIEDEL (Institut für Bodenkunde und Standortslehre an der T. U. Dresden) einen zweiten *Beitrag zur Kenntnis der Böden des Tharandt-Grillenburger-Waldes*. Die Hauptgesteine sind Quarzporphyre und der Freiburger Graue Gneis, die hinsichtlich ihrer physikalischen und chemischen Verwitterung untersucht und dann als Bodenbildner verglichen werden. Ein eigener Abschnitt beleuchtet die Zusammenhänge zwischen Boden, Relief und Wasserhaushalt und bringt Ergebnisse, die auf paläoklimatische Einflüsse zurückzuführen sind.

DIETER H. MAI bespricht die *Tertiärflora von Seiffhennersdorf in Sachsen* aus Polierschiefern unter einer Basaltdecke. Das reiche Material stammt teils aus älteren Sammlungen, teils wurde es vom Autor selbst auf der Halde des von 1951 bis 1957 in Betrieb gewesenen Polierschieferschachtes aufgesammelt. Aus welchem der fünf unterschiedlich mächtigen Polierschieferflözen das Haldenmaterial stammt, konnte leider nachträglich nicht festgestellt werden, was umso mehr zu bedauern ist, da die Bedeutung des Seiffhennersdorfer Polierschiefervorkommens für die Tertiärstrategie des Südlausitzer Gebietes allgemein bekannt ist.

Der Autor gibt eine ausführliche Beschreibung der mesothermen Flora, die deutliche Beziehungen zur Flora der Sommerlaubwaldgebiete Nordamerikas und Japans zeigt, fast ausschließlich aus laubwerfenden Gehölzen und wenigen Wasserpflanzen besteht und die Grenzschichten des Oberoligozäns/Untermiozäns charakterisiert.

Als neue Arten wurden *Myrica hallbaueri*, *Carpinus cordataeformis* und *Laurophyllum (Tetradenia) acutumontanum* beschrieben.

S. BÖRTITZ bringt eine bergbauhistorische Notiz über den Plauenschen Grund.

Einen sehr interessanten historischen Beitrag bringt U. HORST zur Agricola-Forschung, die in Dresden eine besondere Heimstatt gefunden hat: *Das merkwürdige Schicksal eines Briefes des Desiderius Erasmus an Georgius Agricola*.

P. R. BEIERLEINS Beitrag: „*Geschichte der erzgebirgischen Marmorbrüche, insbesondere des schwarzen Bruches zu Kalkgrün bei Wildenfels*“ ist eine Wirtschaftsgeschichte, die sich bemüht, im Zusammenhang mit Kunstgeschichte ein gut fundiertes Bild des von Dresden aus geprägten kulturellen Lebens in Architektur und bildender Kunst zu geben. Derartige Dokumentationen sind äußerst verdienstvoll, zeigen sie doch die Wurzel des „Gewerbefleißes“ auf Grund von Bodenschätzen, die aber in der wirtschaftlichen und letztlich in der naturgegebenen Entwicklung nur periodisch zu Blütezeiten emporführt. Klassische Länder der Steinbrüche bzw. der Steinverwendung unterliegen denselben Naturgesetzen. In „Bauzeiten“ werden auch sonst weniger klassische Steinvorkommen in allen Ländern zu wertvollen Quellen für Arbeit und Wirtschaft. Deshalb ist auch die Dokumentation über diese Rohstoffbasis so wichtig.

Das Jahrbuch des Staatlichen Museums für Mineralogie und Geologie zu Dresden enthält schließlich ein facheinschlägiges Gesamtliteraturverzeichnis über Sachsen für die Jahre 1951—1960, das der Direktor des Instituts, H. PRESCHER, zusammengestellt hat und ein Verzeichnis der Literaturauschpartner von H. D. BEEGER. K. u. M.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Abteilung für Mineralogie am Landesmuseum Joanneum](#)

Jahr/Year: 1964

Band/Volume: [2 1964](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Jahresbericht der Abteilung für Mineralogie am Joanneum für das Jahr 1963 23-28](#)