

Jahresbericht der Abteilung für Mineralogie am Joanneum für das Jahr 1972

Sonderausstellungen

1. Achat und Opal, 17. Juni 1972 bis 7. April 1973 Landschaftsmuseum Trautenfels.
2. Steirische Mineralvorkommen (zur VFMG-Tagung) 31. August 1972 bis 4. September 1972 Graz.
3. Uranminerale (anlässlich der Herbstfachtagung) 14. Oktober 1972 bis 20. Oktober 1972 Graz.
4. Gold 28. bis 31. Oktober 1972, Steiermärkische Sparkasse Graz, Beistellung von Ausstellungsgut anlässlich des Weltspartages.

Vortragstätigkeit und Veranstaltungen

15. April Vortragstagung Judenburg: Dr. W. Gräf: „Sonderbare Bewohner vorzeitlicher Meere der Steiermark“. Dipl.-Ing. Dr. E. Krajček: IMA-IAGOD-Tokyo '70. Beide Vorträge mit Lichtbildern und Sonderausstellung (70 Teilnehmer).

17. Juni Sammlertreffen und Vortragsveranstaltung im Landschaftsmuseum Trautenfels: Dr. A. Alker: Achat und Opal (mit Sonderausstellung). Dr. F. Ebner: Expedition 1970 in den Hinduraj/Pakistan (105 Teilnehmer).

31. August bis 4. September Vortragsveranstaltung anlässlich der Sommertagung der VFMG/Heidelberg mit Tauschbörse in der Kongreßhalle der Grazer Messe. Museumsbesuche und zwölf Exkursionen, einige davon mehrfach an verschiedenen Tagen, zu Mineral-, Gesteins- und Fossilfundpunkten in der Steiermark. Hauptvortrag Dr. A. Alker: Mineralien der Steiermark (380 Teilnehmer).

30. November Dipl.-Ing. Dr. E. Krajček: Joanneum — eine zeitlose Geschichte. Lions-Club Voitsberg-Köflach.

13. Dezember Dr. A. Alker: Mineralien der Steiermark. Arbeitsgemeinschaft der Naturgeschichtelehrer an ABHS Graz.

14. Dezember Dipl.-Ing. Dr. E. Krajček: Die Abteilung für Mineralogie am Joanneum. ORF-Interview für „Steirisches Mosaik“.

Arbeiten an der Sammlung

Der Sammlungsbesuch ist nach Abschluß der Bauarbeiten zur Einrichtung der Heizung nicht nur wieder angestiegen, sondern hat sich gleichmäßig auf das ganze Jahr verteilt. 1347 Einzelbesucher und 51 Gruppenbesuche mit 1692 Teilnehmern ergeben insgesamt 3039 Besucher.

Die Inventarisierung der Mineraliensammlung umfaßte alle Neuzugänge, die durch Kauf, als Geschenk oder im Tauschweg an die Abteilung kamen. Letzte Inventarnummer: 21.764. In der Gesteinssammlung letzte Inventarnummer: 41.696.

Im Rahmen des Mineralogisch-Geologischen Landesdienstes wurde die lochkartenmäßige Datenerfassung in der Bodenbewegungskartei für 160 Rutschungen abgeschlossen. Die Literaturkartei wurde um 1150 Karten erweitert. In der Steinbruchkartei wurde nur die Materialsammlung fortgesetzt. Ebenso wurde für die Bodenaufschlußkartei Material eingebracht. Der Mineralogisch-Geologische Landesdienst hat im 1. Stock neuinstallierte und eingerichtete Räume bezogen, welche die gesamten

Karteien, Archivunterlagen, aufnehmen. In diesen Räumen liegt auch der zusammengefaßte Literatureingang aller beteiligten Abteilungen auf, und hier finden auch die Sitzungen des Erfahrungsaustausches statt.

Dr. A. Alker hat 16 Beiträge zu einem Exkursionsführer für die Sommertagung der VFMG verfaßt, die unter dem Titel „Zur Mineralogie und Geologie der Steiermark“ als Sonderheft 22 der Zeitschrift „Der Aufschluß“, Heidelberg 1972, erschienen sind.

Das Mitteilungsblatt der Abteilung erscheint in diesem Jahr wieder planmäßig in zwei Heften.

Außentätigkeiten

Dem Erfahrungsaustausch innerhalb des Mineralogisch-Geologischen Landesdienstes dienten acht Geländebegehungen:

10. Februar: Steinbruch Stubenberg, 18. bis 20. Februar: Scheelit-Großaufschluß am Felber Tauern und Überleitungsstollen Hirzbach-Limbergssperre, 28. April: Wasserversorgung Gratwein-Au, Breitenau und Steinbruch im Zuckenhutgraben, 19. Mai: Sondierstollen Mitterberg (Autobahn Pack), 28. bis 30. Juni: Tauernautobahn Scheiteltunnel, 26. Juli: Präbichl-Nordrampe, 6. Oktober: Zementmergelbruch und Werk Retznei, 21. Dezember: Erkundungsbohrung im südlichen Grazer Feld.

Beide wissenschaftlichen Beamten waren für Dienststellen des Landes sowohl bei Materialgutachten als auch bei fach einschlägigen Kommissionen tätig. Es wurden insgesamt 19 Einzelgutachten erstellt. Darüber hinaus erfolgt eine ständige amtssachverständige Beratung der Trans-Austrian-Gasline und der Wasserversorgung Hochschwab (Dr. A. Alker).

Außerhalb des Museums wurden noch folgende Veranstaltungen besichtigt:

25. bis 29. April: Österreichischer Bergbautag Baden (Dr. Krajčicek).

26./27. September: Montanhistorische Tagung Murau/Turrach (Dr. Krajčicek).

20. bis 22. Oktober: 7. Internat. Mineralientauschtag für Museen in Mailand (Dr. Krajčicek).

Zu dem vom Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung angeregten geowissenschaftlichen Schwerpunktprogramm: „Koordinierung Geowissenschaft und Geotechnik“ wurde über Einladung Dr. A. Alker als Vertreter des Landes Steiermark für das genannte Projektteam namhaft gemacht.

Neuerwerbungen

Minerale

Geschenke:

- 1 Crossit (21.682), Abtenau, Salzburg, D. Möhler
- 1 Sekaninait (21.690), Dolni Borg, CSSR, U. Müller
- 1 Sekaninait (21.691), Dolni Borg, CSSR, U. Müller
- 2 Korund (21.723, 21.724), Prilep, Jugoslawien, Dr. L. Baric
- 1 Hyalophan (21.725), Busowaća, Jugoslawien, Dr. L. Baric
- x Disthen (21.726), Prilep, Jugoslawien, Dr. L. Baric
- 1 Zirkon (21.736), Gradischkogel, Stmk., G. Weißensteiner
- 1 Autunit (21.737), Deutschlandsberg, Stmk., G. Weißensteiner
- 1 Skapolith (21.738), Schwanberg, Stmk., G. Weißensteiner
- 1 Skapolith (21.739), Schwanberg, Stmk., G. Weißensteiner
- 1 Skapolith (21.740), Schwanberg, Stmk., G. Weißensteiner
- 1 Disthen (21.741), Freßnitzgraben, Stmk., A. Weiß
- 1 Hartit (21.742), Köflach, Stmk., A. Weiß
- 1 Schwefel (21.743), Gossendorf, Stmk., A. Weiß
- 1 Pyrit (21.744), Rabenwald, Stmk., A. Weiß
- 1 Disthen und Andalusit (21.745), Kl. Speik, Koralpe, Stmk., G. Weißensteiner
- x Augit (21.746), Teneriffa, Spanien, H. Lang
- 1 Pyrit (21.748), Weitendorf, Stmk., W. Philippek
- x Diopsid (21.749), Zillertal, Tirol, Anthofer
- 1 Klinozoisit (21.750), Rabenwald, Stmk., O. Kropatsch
- 2 Klinozoisit (21.751, 21.752), Rabenwald, Stmk., O. Kropatsch
- 1 Schwefel (21.754), Gröbmingwinkel, Stmk., F. Pribitzer
- 1 Topas (Pyknit) (21.755), Zinnwald, Böhmen, T. Kruta

- 1 Aragonit (21.763), Erzberg, Stmk., Abt. f. Geologie
 1 Granat (21.764), Radegund, Stmk., Abt. f. Geologie

K a u f :

- x Halloysit (21.692), Bedford, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Halloysit (21.693), Eureka, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Kaolinit (21.694), Bath, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Kaolinit (21.695), Bath, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Dickit (21.696), Beauty Knoll, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Dickit (21.697), Lewiston, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Montmorillonit (21.698), Polkville, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Montmorillonit (21.699), Amory, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Montmorillonit (21.700), Amory, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Montmorillonit (21.701), Otay, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Montmorillonit (21.702), Upton, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Montmorillonit (21.703), Cameron, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Hectorit (21.704), Hector, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Metabentonit (21.705), Straßburg, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Metabentonit (21.706), High Bridge, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Illit (21.707), Morris, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Attapulgit (21.708), Attapulgit, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Attapulgit (21.709), Quincy, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 x Pyrophyllit (21.710), Robbins, USA, Ward's Nat. Sc. Establishment
 1 Baumhauerit (21.711), Lengenbach, Schweiz, Ward's Nat. Sc. Establishment
 1 Todorokit (21.712), Cuba, Ward's Nat. Sc. Establishment
 1 Dolomit (21.713), Hohentauern, Stmk., D. Möhler
 1 Millerit (21.714), Breitenau, Stmk., D. Möhler
 1 Millerit (21.715), Breitenau, Stmk., D. Möhler
 1 Millerit (21.716), Breitenau, Stmk., D. Möhler
 1 Pyrit (21.727), Eisenerz, Stmk., D. Möhler
 1 Apatit (21.728), Hohentauern, Stmk., D. Möhler
 1 Berthierit (21.729), Herja, Rumänien, D. Möhler
 1 Berthierit (21.730), Herja, Rumänien, D. Möhler
 x Uranocircit (21.731), Rettenegg, Stmk., G. Hellmann
 x Uranocircit (21.732), Rettenegg, Stmk., G. Hellmann
 1 Uranocircit (21.733), Rettenegg, Stmk., G. Hellmann
 1 Uranocircit (21.734), Rettenegg, Stmk., G. Hellmann
 1 Uranocircit (21.735), Rettenegg, Stmk., G. Hellmann
 1 Bellingerit (21.756), Chuquicamata, Chile, D. New
 1 Cornetit (21.757), Kambowe, Katanga, D. New
 1 Chalkosin (21.758), Cambourne, England, D. New
 1 Kyndrit (21.759), Oruro, Bolivien, D. New
 1 Eskolait (21.760), Ontokumpu, Finnland, D. New

T a u s c h :

- 1 Millerit (21.718), Breitenau, Stmk., D. Möhler
 1 Millerit (21.719), Breitenau, Stmk., D. Möhler
 1 Kahlerit (21.720), Hüttenberg, Kärnten, D. Möhler
 1 Zinnober, Quecksilber (21.721), Erzberg, Eisenerz, Stmk., D. Möhler
 1 Apatit (21.722), Hohentauern, Stmk., D. Möhler

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

- 1 Schwerspat (21.680), Mohndorf, Stmk.
 1 Disthen u. Andalusit (21.747), Brandhöhe, Koralpe, Stmk.
 1 Analusit (21.717), Pieschahorn, Schweiz

Ü b e r t r a g u n g :

- 1 Aragonit (21.760), Erzberg, Stmk. (von Geol. Abt.)
 1 Granit x (21.264), Radegund, Stmk. (von Geol. Abt.)

Buchbesprechungen

WERNER LIEBER, *Kristalle unter der Lupe*. 244 Seiten, 20,5 × 25,5 mm, 84 Abb. im Text, 100 Kunstdrucktafeln, davon 88 ganzseitig vierfarbig. Ott Verlag, Thun und München, sFr. 98.— = öS 666.40, DM 89.— = öS 685.30, US \$ 28.—.

Es ist überflüssig, den Autor besonders vorzustellen, den wir von seinem Standardwerk „Der Mineraliensammler“ her kennen. Mit dem vorliegenden Bildband hat uns der Verfasser kleine Kostbarkeiten in Farbe geschenkt. Mit meisterhafter Lichtbildkunst führt er uns in das Reich der Mineralien und Kristalle. Der Verfasser verabsäumt es aber auch nicht, in diesem durch die reizvollen Bilder wirkenden Band eine leichtfaßliche und ebenso gediegene Einführung in die Grundlagen der Entstehung der Kristalle zu geben. — Über die Hinweise auf die Technik der Mikrophotographie von Mineralstufen lernen wir, daß die kleinen und kleinsten Kriställchen oft ideal ausgebildet und weit mehr Flächen zeigen als größere Kristalle. Dieser Reichtum an Flächen und die Reinheit der kleinen Kristalle machen ihre besondere Schönheit aus. — Den eigenen Worten des Verfassers folgend ist dieser Bildband all denen zugedacht, die sich beruflich oder aus Liebhaberei mit Mineralien oder Kristallen befassen, und es sollen damit nicht nur den Sammlern, sondern auch den Freunden der Photographie neue und ansprechende Möglichkeiten erschlossen werden.

E. KRAJICEK

HARALD WALTHER: *Studien über tertiäre Acer Mitteleuropas*. — Abh. Staatl. Mus. Mineral. Geol., Bd. 19, S. 1—309, 26 Textabb., 486 Fig. auf 64 Taf. — Verlag Theodor Steinkopff, Dresden 1972, kart. DM 30.—.

Seit den Anfängen paläobotanischer Forschung wurde den tertiären Aceraceen Mitteleuropas Beachtung geschenkt (KARG 1770); eine erste Übersicht über die bis dahin bekanntgewordenen Ahorn-Arten wurde — und das sei in der Steiermark besonders hervorgehoben — von F. UNGER vor mehr als 120 Jahren vorgelegt! Andererseits liegt die letzte zusammenfassende Arbeit schon 70 Jahre zurück (PAX 1902). Um so begrüßenswerter ist die nun von H. WALTHER vorgelegte umfassende Studie auf systematisch-morphologisch-anatomischem und auch auf stratigraphischem Gebiet, ist diese Gattung (11 gesicherte Arten, davon 2 neu) doch durch Blatt- und Fruchtreste aus zahlreichen Tertiärfloren Mitteleuropas (so etwa auch aus Parschlug/Stmk.) bekanntgeworden. Ihre Hauptverbreitungszeit fällt nach den Untersuchungen des Autors in das untere Miozän; als erstes Auftreten wird das Obereozän-Unterozän festgestellt, womit die herkömmlichen Ansichten eines erstmaligen Auftretens im Oligozän ebenso korrigiert werden müssen, wie vereinzelte Angaben über Acer-Arten aus der Kreide. Es sind dies Ergebnisse, die für den Stratigraphen zweifellos von ähnlicher Bedeutung sind, wie der erstmalige Nachweis der Epidermis-Strukturen von 6 fossilen Acer-Arten für den vornehmlich botanisch bzw. paläobotanisch Interessierten.

Die reiche und ausgezeichnete Bebilderung (64 Tafeln!), ausführliche Synonyma-Listen und ein Literaturverzeichnis mit 215 Titeln bedeuten einen hohen Informationswert für spätere Untersuchungen und unterstreichen die breite Ausrichtung dieser Arbeit.

W. GRÄF

Für den Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser allein verantwortlich.
Druck: Leykam AG, Graz

Literatur

Tausch:

Seperata: 623 Titel.

Geschenk (Besprechungsexemplare):

Vollstädt H.: Einheimische Minerale.
Seim R.: Minerale, Entstehung, Vorkommen, Bestimmung.
Nickel E.: Grundwissen in Mineralogie, T. 1, Grundkurs.
Lieber W.: Der Mineraliensammler, 5. Aufl.
Lieber W.: Kristalle unter der Lupe.

Kauf:

Fang I. H. u. Bloss F. D.: X-Ray Diffraction Tables.
Berry Leonard G.: Powder Diffraction File.
Coes L., Jr.: Abrasives in Technische Mineralogie.
Gillott I. E.: Clay in engineering geology.

Neue Reihen:

Kristall u. Technik: Akademie Verlag, Berlin.
Kristallinikum: CS. Ak. Wiss. Prag.
Contributions to Mineralogy u. Petrology (Beiträge z. Mineralogie und Petrologie).
Springer, Berlin, Heidelberg, New York.

Übertragung:

(von der Abteilung für Geologie)

Mitt. Naturw. Ver. Stmk., Bd. 1—11, 13—20, 38, 39, 41, 45—48, 50, 60, 61.
Zeitschr. f. angewandte Mineralogie, Bd. 1—4.
P. NIGGLI: Gesteins- und Mineralprovinzen.
P. NIGGLI: Das Magma und seine Produkte.
P. NIGGLI & al.: Die Mineralien der Schweizer Alpen (Teil I u. II).
P. NIGGLI: Lehrbuch der Mineralogie u. Kristallchemie (Teil I u. II).
P. NIGGLI: Lehrbuch der Mineralogie II. Spezielle Mineralogie.

Diapositive:

Bildreihen: Achat (Vortrag).
Bildreihen: Minerale der Steiermark (Vortrag).
Bildreihen: Joanneum — eine zeitlose Geschichte (Vortrag).

Instrumente und Geräte

Röntgendiffraktometeranlage Toshiba (Selectron)
Kühlaggregat (Siemens)
Heizplatte
Klappspiegelstereskop mit Binokularaufsatz (Rost, Wien)
Durchleuchtungskasten (Rost, Wien)
Polaroidkamera
Karteiladenelement mit Fahrtisch
Karteiselektionsgerät

Personalstand der Abteilung für Mineralogie

Leiter: Dipl.-Ing. Dr. Egon Krajicek (Kustos 1. Klasse).
Wissenschaftlicher Dienst: Dr. Adolf Alker (Kustos 1. Klasse).
Wissenschaftlicher Hilfsdienst: Wilhelmine Burri (Lw. Insp.).
Laborant und Aufseher: Franz Fürntratt (Vertragsbediensteter).

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: 1972

Band/Volume: [2 1972](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Jahresbericht der Abteilung für Mineralogie am Joanneum für das Jahr 1972 76-80](#)