

Grailich dargestellt. Immer schöner wurden die Krystalle erhalten. Herr von Hauer hat nun die schönsten in einer Sammlung vereinigt, die in zweckmässigen Glasgefässen bewahrt, in der That für das Auge des Krystallographen prachtvoll genannt zu werden verdient. Sie enthält 178 Nummern, viele wohl übereinstimmend mit der Böttger'schen Sammlung, welche übrigens bei der vortheilhafteren Aufbewahrung dazu bestimmt ist, mit der Sammlung unseres chemischen Laboratoriums unter Herrn v. Hauer's Leitung vereinigt zu werden.

Die Publicationen der k. k. geologischen Reichsanstalt.

Ein höchst wichtiger Abschnitt in dem Leben der k. k. geologischen Reichsanstalt ist unsere Verbindung durch Wort und Schrift mit dem theilnehmenden Publicum für Wien und das Kaiserreich, den Bewohnern des Landes, durch welche und für welche dieselbe erhalten wird. Wie auf Anfragen der verschiedensten Art unmittelbar Auskunft bereit steht, erhellt wohl schon deutlich aus den vorhergehenden Abschnitten. Aber es wird auch ausserdem noch auf mannigfaltige Art dafür gesorgt unsere Arbeiten gemeinnützig zu machen.

Als nach dem so umfassenden Lehrurse von 1848—1849 die Verbindung durch das lebendige Wort der Lehre mit den jüngeren wissenschaftlich strebenden Männern nicht mehr stattfinden konnte, so musste man doch suchen, auf irgend eine Weise diesen Einfluss rege zu erhalten. Berichterstattungs - Sitzungen boten das Mittel dar. Bei der Nähe dem Mittelpuncte bot das Local im k. k. Münzgebäude auf dem Glacis der Landstrasse grossen Vortheil. Der Herr k. k. Minister v. Thinnfeld selbst, die hochverehrten Mitglieder des k. k. Ministeriums für Landescultur und Bergwesen in grosser Mehrzahl, andere theilnehmende Freunde waren bei jeder Sitzung gegenwärtig, und wenn auch die grössere Entfernung, noch dazu im Winter nun in mancher Beziehung nachtheiliger einwirkt, so bleibt uns doch in den Freunden, welche auch hierher uns folgten, ein reicher Maassstab für die Theilnahme, welche stets unsere Arbeiten erwecken.

Aber das Wort in den Sitzungen gesprochen kann durch rasche Mittheilung in der Tagespresse unmittelbar anregend und nützlich wirken. Da bleiben uns denn manche Wünsche in der Entwicklung unseres öffentlichen gesellschaftlichen Lebens übrig. Wo man erst beginnt aus Sitzungen nur einzelne anziehendere Nachrichten wiederzugeben, Sitzungsberichte durch möglichste Kürzung oft bis zur Unkenntlichkeit des Inhaltes verstümmelt, auch wohl Mittheilung der Gegenstände ohne die Namen der Mittheiler bringt, und sie erst nach Wochen als Lückenbüsser dem Publicum vorlegt, anstatt die Aeusserung des innigsten Lebens rasch durch treue Mittheilung zu ehren, Achtung der Wissenschaft und den Männern der Wissenschaft darzubringen, da ist noch mancher Schritt zurückzulegen bis zu dem Bedürfniss von Berichterstatlern, wie diess in anderen Städten und Ländern das öffentliche Leben erheischt. Ich habe dem Bedürfnisse entgegenzukommen gesucht, für die Freunde der Naturwissenschaften, die k. k. geologische Reichsanstalt, die k. k. geographische Gesellschaft, während ich Präsident war, dadurch, dass ein Sitzungsbericht jedesmal den Tag nach der Sitzung an die Zeitungsredaction abgegeben wurde, fiel ein Feiertag ein, nur um einen Tag später, durch die eilf Jahre vom April 1846 bis zum Schlusse des Jahres 1857, bis die letzte Aussicht auf entsprechenden Erfolg verschwunden war. Erwarten wir Günstigeres von künftigen Zeiten. Aehnlich den Berichten über die Sitzungen werden monatliche Zusammenstellungen aus den Berichten der reisenden Geologen veröffentlicht, derart abgeschlossen, dass bei raschem Druck die Ausgabe am letzten Juni, Juli, August oder doch unmittelbar darauf stattfinden kann. Sie werden

jetzt zuerst in einer kleinen Anzahl von Separat-Abdrücken für die Theilnehmer an unsern Arbeiten, so wie für diejenigen Freunde und Genossenschaften, welche am meisten in dem gerade laufenden Abschnitte uns ihre Beihilfe angedeihen liessen, geben und später in das Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt aufgenommen. Das Jahrbuch selbst, gegenwärtig in 1000 Exemplaren gedruckt, ist unser eigentliches fortlaufendes Organ. Jedes Jahr erscheint ein Band im Preise von 5 fl. Conv. Mze. in Quartal-Nummern. Es wird gegenwärtig in nicht weniger als 757 Exemplaren unentgeltlich vertheilt, wie es unserer Stellung und unseren allseitigen günstigen Beziehungen im In- und Auslande entspricht. Ein vollständiges Verzeichniss ist dem 10. Bande unseres Jahrbuches vorbereitet, hier darf ich mich wohl auf eine summarische Uebersicht beschränken.

	Inland	Ausland		Inland	Ausland
An Seine k. k. Apostolische Majestät und das Allerhöchste Kaiserhaus	22	—	Wissenschaftliche und andere Gesellschaften	48	146
Behörden und Institute	68	37	Redactionen	2	8
Montan-Behörden	146	9	Gönner und Geschenkgeber	5	21
Lehranstalten	201	44	Zusammen	492	265

Den Inhalt des Jahrbuches, nebst den Sitzungs- und Monatsberichten bilden Abhandlungen unserer Geologen und anderer Freunde. Sie beziehen sich in der Mehrzahl auf die durchforschten Gebiete, aber schliessen auch nicht gänzlich Ausländisches aus, wenn es irgend wie natürliche Beziehungen zu unsern Arbeiten besitzt. Eben so wird auch Vieles von den Arbeiten unserer Mitglieder anderwärts an das Licht gebracht.

Seit der Gründung der k. k. geologischen Reichsanstalt war die Herausgabe von einem Werke in grösserem Format, Gross-Quart, mit zahlreichen Tafeln ein unabweisliches Bedürfniss. Das sind die „Abhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt“ in den zwei ersten Bänden mit Beiträgen der Herren Professor A. E. Reuss, Prof. Dr. K. Peters, J. Kudernatsch, Prof. Dr. Fr. L. Zekeli, Prof. Dr. Constantin Ritter v. Ettiinghausen, Prof. J. v. Pettko, Dr. J. K. Andrae. Der dritte Band umfasst die univalven fossilen Mollusken des Tertiärbeckens von Wien von Dr. M. Hörnes. Entschlossen und kräftig wie auch diese Abtheilung unserer Arbeiten begonnen, war der erste Band geschlossen 1852, kam der zweite Band erst 1855, der dritte, obwohl in Heften schon 1851 begonnen, erst 1856 zur Vollendung. Seitdem ist erst heute wieder ein erstes, starkes Heft des vierten Bandes zur Vorlage vorhanden. Es enthält als Fortsetzung des Inhalts des III. Bandes des classischen Werkes unseres hochverehrten Freundes Dr. M. Hörnes: „Die fossilen Mollusken u. s. w.“, den Beginn der zugehörigen Bivalven, und ich hoffe Schwierigkeiten, wenigstens für diesen Band, sind nicht mehr vorhanden.

In der Förderung unserer Interessen, in der Schönheit der Ausführung verehren wir den Einfluss und die Thatkraft unseres hochverehrten Gönners Herrn k. k. Hofrathes A. Auer, Directors der k. k. Hof- und Staatsdruckerei.

Die Abhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt werden in derselben Weise versandt wie das Jahrbuch, und zwar in 249 Exemplaren und in folgenden Verhältnisszahlen:

	Inland	Ausland		Inland	Ausland
An Seine k. k. Apostolische Majestät und das Allerhöchste Kaiserhaus	22	—	Wissenschaftliche und andere Gesellschaften	21	67
Behörden und Institute	14	26	Redactionen	—	5
Montan-Behörden	14	1	Gönner und Geschenkgeber	4	18
Lehranstalten	30	27	Zusammen	105	144

Die Abhandlungen werden in 600 Exemplaren gedruckt. Die Preise der ersten Bände sind 22 fl., 35 fl. und 30 fl., zusammen 87 fl. oder im Ganzen 52.200 fl. Nimmt man dazu die 600 Exemplare Partsch Katalog à 2 fl. und

Kenngott Forschungen à 8 fl.	6.000 „
nebst den 1000 Exemplaren Jahrbuch nur für 9 Jahre, da das zehnte noch nicht geschlossen ist	45.000 „
so erreicht die Summe, freilich nur im Preise des Buchhandels, die gewiss nicht unbeträchtliche Ziffer von	103.200 fl.

C.-M., während die bereits vorhandenen 2 Hefte des 10. Bandes à 2 fl. 30 kr. und das Heft des IV. Bandes Abhandlungen à 6 fl. ebenfalls wieder die Summe von 6.100 fl. vorstellen. Man darf diese Werke wohl als eine Vermehrung des National-Vermögens betrachten. Den Verkauf der Werke besorgt Hrn. W. Braumüller's k. k. Hofbuchhandlung.

Viele werthvolle Abhandlungen paläontologischen Inhaltes, durch die Arbeiten unserer k. k. geologischen Reichsanstalt vorbereitet, durch die Mitglieder derselben verfasst, dienen den Denkschriften und Sitzungsberichten der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zur Zierde. Aber der Wunsch, Alles zu umfassen, gab dort Veranlassung so Vieles aufzuhäufen, dass Abhandlungen unserer ersten Forscher in die Jahre zurückgelegt werden, während ausserhalb Oesterreich mit ganz andern Mitteln als uns je zu hoffen bevorsteht, jede Wissenschaft gefördert wird. So entschloss sich ein Mitglied der k. k. geologischen Reichsanstalt, Herr k. k. Berg-rath Franz Ritter v. Hauer, zu einer Privat-Herausgabe von „Paläontographischen Beiträgen“, er, der schon in den von mir herausgegeben „Naturwissenschaftlichen Abhandlungen“ und früher in den „Cephalopoden des Salzkammergutes aus der Sammlung des Fürsten v. Metternich“ den Reigen unserer paläontologischen Arbeiten zu führen unternommen hatte. Arbeiten von Hrn. v. Hauer selbst, von den Freunden Reuss, Suess, Peters sind dadurch zu Tage gefördert. Heute kann ich Nachrichten von einem neuen in unserem Kreise auf den Antrag unseres hochverehrten Freundes Hörnes vorbereiteten Unternehmen geben, der Gründung einer Paläontographischen Gesellschaft, welche sich gerade die Herausgabe von Arbeiten über Oesterreichische paläontographische Gegenstände zur Aufgabe macht. Möchte sie theilnehmende Freunde gewinnen, in einer Richtung, welche gewiss innig mit dem Fortschritt aller unserer Arbeiten verbunden ist.

Von Druckwerken sind ferner durch die k. k. geologische Reichsanstalt noch zwei Werke an das Licht gefördert worden, die vielfach werthvoll genannt werden müssen, des verewigten Directors Partsch „Katalog der Bibliothek des k. k. Hof- Mineralien-Cabinetes“ und Dr. G. A. Kenngott's Uebersicht der Resultate mineralogischer Forschungen in den Jahren 1844—49, 1850—51, und 1852, die letztere Reihe als Fortsetzung eines Berichtes für 1843, den ich selbst auf Veranlassung weiland Seiner Kaiserlichen Hoheit, des Herrn Erzherzogs Johann gelegt hatte. Herr Dr. Kenngott, gegenwärtig Professor in Zürich, setzt seitdem seine Berichte fort.

Wenn auch, wie ich oben erwähnte, unsere geologisch colorirten Karten nicht in eigentlichen Auflagen vorbereitet werden konnten, so sind doch alle Anstalten getroffen, um Copien der bis jetzt vorhandenen Blätter auf den k. k. General-Quartiermeisterstabs-Karten mit der Hand eingetragen zu fertigen. Die Preise, aus den blossen Unkosten bestehend, lege ich zur Wissenschaftsnahme hier bei (siehe Beilage Tafel XIII).

Die Versendungen unserer Druckschriften, unserer Mineralien- und Petrefacten-Sammlungen sind nicht alle reine Ehrengaben, Geschenke und

Unterstützungen. Im Gegentheile erhalten wir wieder für Museum und Bibliothek die wichtigsten und werthvollsten Gegensendungen und Geschenke. Sie sind in den fortlaufenden Bänden des Jahrbuches chronologisch verzeichnet. Bücher, Schriften, Karten stehen unter der speciellen Obsorge unseres Bibliotheks-Custos Herrn Adolph Senoner, und sind mit einem sorgsam gefertigten und fortgeführten Kataloge versehen, und der Benützung zu Studien entgegengeführt. Mit dem Abschlusse vom 31. October 1859 enthielt dieselbe nach einem Zuwachs von 161 neuen Werken 2715 Nummern an Büchern und, 20 neue inbegriffen, 373 Nummern an Karten, Plänen u. s. w. Die Anzahl der Bücher muss als um so bedeutender angesehen werden, als sie so viele fortlaufende Gesellschafts-Schriften u. s. w. enthält. Die Mannigfaltigkeit der Verbindungen ist gewiss sehr anschaulich, wenn die Namen der hochverehrten Geber des verflossenen zehnten Jahres verzeichnet werden, eine Dame, Frau Siftsdame Baronin Louise v. Kotz in Prag, die Herren H. Abich in St. Petersburg, A. D. Bache in Washington, J. Balsamocrivelli in Pavia, J. Barrande in Prag, A. Bauer in Wien, E. Bauer in Triest, J. Binckhorst van den Binckhorst in Maestricht, K. F. W. Braun in Bayreuth, H. G. Bronn in Heidelberg, T. A. Catullo in Padua, E. H. Costa in Laibach, J. D. Dana in New-Haven, A. Daubrée in Strassburg, A. Erdmann in Stockholm, C. Ritter v. Efttingshausen in Wien, D. Gastaldi in Turin, Ch.-Th. Gaudin in Lausanne, K. W. Gümbel in München, J. Hart in Philadelphia, J. F. L. Hausmann in Göttingen, G. v. Helmersen in St. Petersburg, F. Holmes in Charleston, W. Jewell in New-York, L. Kastner in Wien, G. A. Kennigott in Zürich, A. v. Klipstein in Giessen, N. v. Kokscharow in St. Petersburg, I. Lea in Philadelphia, H. Lehon in Brüssel, J. Leidy in Philadelphia, K. C. v. Leonhard in Heidelberg, R. Ludwig in Darmstadt, J. Marcou in Zürich, A. Massalongo in Verona, G. Mayr in Pesth, W. H. Medhurst in Futschufu, F. B. Meek in Philadelphia, H. v. Meyer in Frankfurt a. M., J. v. Mihálik in Wien, G. de Mortillet in Verona, Sir R. I. Murchison in London, G. Neugeboren in Hermannstadt, L. Pappe in der Capstadt, W. K. Parker in London, P. Phoehus in Giessen, A. Polonio in Padua, J. Prestwich in London, V. Raulin in Bordeaux, A. Reslhuber in Kremsmünster, A. E. Reuss in Prag, F. Freiherr v. Richthofen in Wien, G. Rose in Berlin, L. M. Rossi in Venedig, M. Sadebeck in Breslau, F. Sandberger in Carlsruhe, G. Sandberger in Wiesbaden, F. Scharff in Frankfurt am Main, Th. Scheerer in Freiberg, W. Schell in Marburg, W. Schubert in Grossschützen, W. Sharswood in Cavendisham bei Philadelphia, K. Sonklar v. Innstädten in Wiener-Neustadt, F. Stamm in Wien, W. H. C. Staring in Harlem, A. Stoppani in Mailand, Marchese Carlo Strozzi in Florenz, B. Studer in Bern, G. C. Swallow in St. Louis, H. Tasche in Salzhausen, O. Terquem in Metz, A. Toilliez in Mons, A. und G. B. Villa in Mailand, R. de Visiani in Padua, G. K. Warren in Washington, H. Weeber in Brünn, Ch. Wetherill in Philadelphia, E. P. Wright in Dublin, A. Freiherr de Zigno in Padua, die Buchhandlungen der Herren v. Kleinmayer in Klagenfurt und Schweizerbart in Stuttgart.

Man begreift, dass die Bibliothek- und die Versendungsgeschäfte in ihrem grossen Umfange und der darauf bezügliche Theil der Correspondenz eine entsprechende Anstrengung und Thatkraft erheischen. Ich darf nicht verfehlen Herrn Senoner an dem gegenwärtigen Orte meinen innigen Dank und wahre Anerkennung auszudrücken.

In einer anderen Richtung, aber innig in der Correspondenz verbunden, wirkt Herr Graf A. F. Marschall auf das Günstigste durch Mittheilungen in

französischer und englischer Sprache, deren er im hohen Grade Meister ist, nach Frankreich und England.

Unter den einlaufenden Geschenken an Büchern sowohl als an anderen Gegenständen zeigen sich bereits die Ergebnisse der neu eröffneten Verbindungen durch Hrn. Dr. Hochstetter während der Erdumsegelung S. M. Fregatte Novara. Vieles davon ist vorläufig zur Aufstellung in dem neu errichteten Novara-Museum in dem k. k. Augarten-Gebäude unter Herrn Frauenfeld's Leitung bestimmt. Es ist ein erhebendes Gefühl für uns, seine sämmtlichen Collegen an der k. k. geologischen Reichsanstalt, dass es Herrn Dr. Hochstetter, einem der unsern beschieden war, in geologischer und überhaupt naturwissenschaftlicher Beziehung die so höchst wichtigen Inseln Neuseelands zu durchforschen.

Ich muss bemerken, dass nur sehr geringe Barbeträge für Ankauf von Büchern verwendet werden, und dass unsere so reiche Bibliothek ein Ergebniss unserer eigenen Anstrengungen genannt werden kann, da sie meistens aus Tauschwerken und Geschenken besteht. Unter den letzteren erlaube ich mir besonders zweier Ereignisse von grosser Wichtigkeit für dieselben zu erwähnen. Das eine ist jenes Geschenk einer Anzahl von 11 Folio-, 60 Quart-, und 265 Octavbänden, einer kleinen Bibliothek älterer mineralogischer Werke, die wir der Vermittlung unseres hochverehrten Freundes, Herrn Peter Merian in Basel, als Doubletten aus der Bibliothek der dortigen naturforschenden Gesellschaft verdanken. Das andere ist die freie Uebergabe an die Bibliothek der k. k. geologischen Reichsanstalt des ganzen Restes der Ergebnisse aus der von mir eingeleiteten Subscription und Herausgabe der Naturwissenschaftlichen Abhandlungen in Quart und Berichten über die Mittheilungen von Freunden der Naturwissenschaften in Wien in Octav. Während der Zeit vom 10. Mai 1846 bis zum 3. November 1851 war es mir gelungen nicht weniger als 22,344 fl. 35 kr. Conventions-Münze von hochverehrten Gönnern und Förderern der Naturwissenschaften, darunter Seine K. K. Apostolische Majestät der Kaiser Franz Joseph I., so wie früher Kaiser Ferdinand, die k. k. Herren Erzherzoge Franz Karl, Wilhelm, Stephan, Joseph, Rainer, Johann, Ludwig, anvertraut zu erhalten. Nach Ausgleichung aller Forderungen für die Herausgabe blieb noch an Vorräthen von Exemplaren der 4 Bände Abhandlungen und 7 Bände Berichte, so wie von Separat-Abdrücken und Karten ein Rest im Buchhändler-Ladenpreise von 23,191 fl. übrig. Der ähnlich geschätzte Werth von Druckschriften, die ich im Tausch oder Geschenk für die Herausgabe erhalten hatte, war 2,936 fl. 32 kr., so dass ich in der Summe einen Werth von 26,127 fl. 32 kr. immer im Ladenpreise gerechnet, der freilich viel höher ist, als ein genauer Werth benannt werden könnte, an die Bibliothek der k. k. geologischen Reichsanstalt zu übergeben im Stande war. Aber selbst mit einer mindern Ziffer bezeichnet, sind diese Artikel doch seitdem vielfach zum Besten der Anstalt in neuen Bethelungen, und Eröffnung neuer Verbindungen entsprechend und vortheilhaft verwendet worden.

Ich darf hier nicht mit Stillschweigen den für Studien vortheilhaften Umstand übergehen, dass auch die Bibliothek der k. k. geographischen Gesellschaft, deren Ursprung in der Geschichte der Entwicklung unserer k. k. geologischen Reichsanstalt ich nachwies, und die nun unter den ausgezeichneten Präsidien eines Fürsten Hugo Karl von Salm-Reifferscheid, eines Freiherrn K. v. Czoernig selbstständig fortblüht, in den uns zur Disposition stehenden Räumen aufgestellt ist, und dass auch diese in stetem Wachsen begriffen bereits

in dem Berichte des Herrn k. k. Bergrathes Foetterle als Secretärs der Gesellschaft am 16. November 1859 mit 992 Nummern an Druckwerken (3188 Bände) und 204 Nummern an Karten u. s. w. (683 Blätter) aufgeführt erscheint. Mit grosser Freude begrüsse ich die gleichzeitig mit der Wahl eines unserer hochverehrten Gönner, des Herrn k. k. geheimen Rathes Freiherrn v. Hietzinger zum Präsidenten in der Jahressitzung am 16. Novbr. eingetroffene Nachricht einer der k. k. geographischen Gesellschaft zugefallenen Erbschaft von etwa 8000 fl. Ö.-W., nach dem Ableben eines langjährigen Verehrers geographischer Studien, wenn auch nicht Mitgliedes der Gesellschaft, des k. k. pensionirten Majors Heinrich Lamquet von Görz, der noch vor wenig Jahren sich angelegentlichst in Wien um die Schicksale und Schriften unseres Virgil von Helmreichen erkundigt hatte.

Das Gedenkbuch.

In dem runden Eintrittssaale unserer der Aufstellung der Sammlungen gewidmeten Räume, habe ich seit dem 4. November 1851, der Eröffnung des ersten Jahres der Sitzungen in dem uns damals neu zugewiesenen fürstlich von Liechtenstein'schen Palaste, ein Gedenkbuch der Besucher unseres Institutes aufgelegt, das nun bereits eine grosse Anzahl von Autographen, viele davon classisch für ihre Stellung in der Wissenschaft und im Leben, zur Erinnerung an ihre Gegenwart vereinigt, viele noch fortwährend unsere Gönner und Freunde, während wir den Verlust von vielen durch ihr Scheiden aus diesem Leben bereits auf das Tiefste zu beklagen Veranlassung haben. Mit dem innigsten Gefühle ehrfurchtsvollsten Dankes darf ich einen Augenblick dem Andenken an die wohlwollenden Besichtigungen der Anstalt und ihrer Arbeiten von Durchlachtigsten Mitgliedern unseres Allerhöchsten Kaiserhauses weihen, weiland Seiner Kaiserlichen Hoheit des Herrn Erzherzogs Johann am 11. Juli 1856 und am 8. April 1858, und Seiner Kaiserlichen Hoheit des Herrn Erzherzogs Stephan am 13. September 1858. Unvergänglich wird die Erinnerung an die reiche Kenntniss und wohlwollende innige Theilnahme an den Ergebnissen unseres Wirkens fortleben. Auch zwei Durchlachtigste jüngere Prinzen, die Herren k. k. Erzherzoge Johann und Ludwig, Söhne Seiner Kaiserlichen Hoheit des Herrn Erzherzogs Leopold, Grossherzogs von Toscana, beehrten die Anstalt mit ihrem Besuche am 23. September 1859.

Gegenwärtiger Personalstand.

Die folgende Uebersicht zeigt den gegenwärtigen Zustand der k. k. geologischen Reichsanstalt, in der Form der Aufzählung am Schlusse der ersten fünfjährigen Periode unseres Bestandes im Jahrbuche der k. k. geologischen Reichsanstalt für 1854, Band V, Seite III.

1. Oberste Leitung.

K. K. Ministerium des Innern.

Minister. Seine Excellenz, Herr Agenor Graf Gołuchowski, Ritter I. Classe des Oesterreichisch-kaiserlichen Ordens der eisernen Krone; des russ. kais. St. Stanislaus-O. I. Cl. u. s. w., sämmtlicher Rechte Doctor, k. k. wirklicher Geheimer Rath und Kämmerer, u. s. w.