

4) Eisensteinproben von Paternion in Kärnten. Zur Untersuchung übergeben von der Frau Ida Pfeiffer.

100 Theile enthielten:

	1.	2.
Kieselerde .....	1·8	6·3
Eisenoxyd .....	81·8	78·0
Wasser.....	15·6	14·0
	<u>99·2</u>	<u>98·3</u>

Ausserdem geringe Mengen von Thon und Kalkerde. Der Gehalt an metallischem Eisen beträgt demnach in Nr. 1, 57·2, in Nr. 2, 54·6 Procent.

5) Schwarzkohle aus Siebenbürgen von einem erst neuerlich entdeckten Fundorte, wo dieselbe in bedeutender Mächtigkeit auftritt. Zur Untersuchung eingesendet von Herrn Grafen v. Beldi.

Asche in 100 Theilen.....	18·6
Wasser " " " .....	3·0
Cokes " " " .....	58·8
Reducirte Gewichts-Theile Blei.....	23·46
Wärme-Einheiten .....	5302
Aequivalent einer Klafter 30" weichen Holzes sind Centner.	9·9

6) Zwei Kohlenproben von Karansebes in der Militärgränze. Zur Untersuchung eingesendet von Herrn Csacsacs.

1) Schwarzkohle; 2) Lignit.

	1.	2.
Asche in 100 Theilen.....	26·7	25·3
Wasser " " " .....	7·0	10·5
Reducirte Gewichts-Theile Blei .....	23·75	13·50
Wärme-Einheiten.....	5367	3051
Aequivalent einer Klafter 30" weichen Holzes sind Centner	9·7	17·2

7) Braunkohle von Voitsberg in Steiermark. Zur Untersuchung übergeben von Herrn Rossiwall.

Asche in 100 Theilen .....	20·7
Reducirte Gewichts-Theile Blei.....	13·20
Wärme-Einheiten .....	2983
Aequivalent einer Klafter 30" weichen Holzes sind Centner.	17·5

## X.

### Verzeichniss der an die k. k. geologische Reichsanstalt gelangten Einsendungen von Mineralien, Gebirgsarten, Petrefacten u. s. w.

Vom 1. Juli bis 30. September 1855.

1) 5. Juli. 1 Kiste, 85 Pfund. Von Herrn Hofrath v. Martius in München. Eine schöne Suite wohlerhaltener Pflanzenabdrücke in dem tertiären Sandsteine vom Kochelsee in Bayern.

2) 5. Juli. 1 Kiste, 55 Pfund. Von Herrn Schlehahn, Bergverwalter zu Siverich in Dalmatien.

Grosse Stücke der Braunkohle vom Monte Promina mit zahlreichen Knochenresten, darunter vorzüglich das erst kürzlich von Herrn Hermann v. Meyer beschriebene *Anthracotherium dalmatinum*, dann Knochen- und Panzertheile einer noch nicht näher bestimmten Schildkröte.

3) 5. Juli. 1 Kiste, 71 Pfund. Von Herrn V. Ritter v. Zepharovich.

Gebirgsarten und Versteinerungen von der Halbinsel Tihany und der Umgebung von Füred am Plattensee. Herr Ritter v. Zepharovich hatte einen Urlaub dazu benützt, um die genannten Gegenden, über welche man bekanntlich Beudant die ersten genaueren Nachrichten verdankt, zu untersuchen und insbesondere von der interessanten Halbinsel Tihany eine geologische Karte anzufertigen. Hier treten tertiärer Sandstein mit der *Congeria triangularis P.* (von welcher die bekannten Ziegenklauen stammen), dann Basalttuff, endlich über beiden Süsswasser- (Kalkstein und Quarz) Bildungen auf.

Von Wichtigkeit ist die Auffindung von Versteinerungen in den früher noch nicht mit Sicherheit bestimmten Kalksteinen nächst Füred und bei Köves Kallya, welche, nach den Bestimmungen von Herrn E. Suess, diese Schichten in die Trias-Formation verweisen, und zwar wird das Uferland nächst Füred von einem Schichtencomplexe von Sandstein, Dolomit und Kalkstein eingenommen, welcher den Werfener Schichten der Alpen (dem bunten Sandstein) entspricht, während oberhalb in den Kalkstein-Bergen bei Köves Kallya, unweit Zanka, Versteinerungen des echten deutschen Muschelkalkes vorkommen.

4) 9. Juli. 1 Packet, 15 ½ Pfund. Von dem hohen k. k. Ministerium des Innern.

Ozokerit von Boryslaw unweit Stebnik, in dem Thale des Baches Tysmenisa, und bituminöser Sandstein von Starosol und Strzelbica, nebst wichtigen Nachrichten über das Vorkommen an diesen neuerlich näher untersuchten Localitäten und der Bergöl-Gewinnung in Galizien. Nach den Berichten des k. k. Herrn Bergrathes Rudolff in Sambor über die Ergebnisse der von dem Fabriksbesitzer Herrn R. Doms in Lemberg unternommenen Untersuchung jener dem Anscheine nach sehr reichen Fundstätte des Ozokerits, findet sich derselbe, ganz ähnlich jenem von Slanik in der Moldau, in grösseren und kleineren Massen im Thon zum Theil mit Steinsalz gemengt.

In drei Schächten, 8 bis nahe 12 Klafter tief, fand man unter der Dammerde gelben Letten 5 Fuss, blaulich-grauen Letten 3 Klafter 3 Fuss, Erdharz mit Letten 1 Fuss, bituminösen Sandstein 2 Fuss, blaulich-grauen Letten 3 Klafter 4 Fuss, Sandstein 2 Klafter 4 Fuss. Aus den drei Schachtspiegeln waren 6 Centner Ozokerit ausgebeutet worden. Bituminöser Sandstein ist ebenfalls nach Herrn Berg-rath Rudolff bei Starosol und Strzelbica regelmässig und nachhaltig gelagert, mit 40 Grad Einfallen, Streichen Stunde 23 und 9 Fuss Mächtigkeit. In den Niederungen und an den Bachufern schwitzt Bergöl aus. Man sammelt es in brunnenartig ausgegrabenen Vertiefungen und zwar in solcher Menge, dass zehn Sammlungsgruben in einem Jahre über vierhundert Eimer gaben, welche zur Asphalt- und Naphta-Erzeugung von den Grundeigenthümern an die Salinen verkauft wurden. Die Reichhaltigkeit der Localitäten verspricht bei erweiterter Benützung, nach

den so sehr vermehrten Hilfsmitteln der neueren Industrie, eine wichtige Quelle von nützlicher und erfolgreicher Beschäftigung zu werden.

5) 7. August. 1 Kiste, 57 Pfund. Von Herrn J. P o p p e l a c k in Feldsberg.

Tertiärversteinerungen aus der Umgebung von Steinabrunn in Mähren, angekauft von der k. k. geologischen Reichsanstalt.

6) 16. August. 2 Kisten, 134 Pfund. Von Herrn V. Ritter v. Z e p h a r o v i c h.

Eine reichliche Anzahl von Exemplaren der merkwürdigen hohlen Geschiebe aus der Gegend von Loretto im Leithagebirge. Herr Director Haidinger hatte dieselben dort vor mehreren Jahren namentlich nächst der Edelmühle aufgefunden und bei der Versammlung der Naturforscher in Gratz, so wie in seinem „Berichte über die Mineralien-Sammlung der k. k. Hofkammer im Münz- und Bergwesen“ Nachricht darüber gegeben. Die neu aufgesammelten Exemplare waren dazu bestimmt, den erwarteten Naturforschern, namentlich den Geologen der bevorstehenden Versammlung, dargeboten zu werden, was nun auf künftiges Jahr verschoben bleibt. Die Geschiebe, von dunkelgrauem Kalkstein, eingeschlossen in lichtgelblich-grauen Nulliporen-Leithakalk, sind vollkommen abgerundet und mehr oder weniger stark durch Auflösung des Innern ausgehöhlt. An einem neuen Fundorte in der Nähe traf Herr Ritter v. Z e p h a r o v i c h nicht weniger als drei von einander getrennte Conglomeratschichten, welche solche hohle Geschiebe enthalten. Hohle Geschiebe wurden seit der ersten Auffindung von mehreren Localitäten bekannt, aber nirgends kommen sie in solcher charakteristischen Ausbildung vor wie im Leithagebirge.

7) 16. August. 1 Packet, 1½ Pfund. Von Herrn A. C s a c s a, Handelsmann in Karansebes.

Schwarz- und Braunkohlen-Muster aus der dortigen Gegend zur chemischen Untersuchung. Die Resultate derselben enthält das Verzeichniss der chemischen Arbeiten in diesem Hefte, Seite 651, Nr. 6.

8) 4. September. 1 Kiste, 75 Pfund. Von Herrn Professor Dr. A. M a s s a l o n g o in Verona.

Sammlung von Geschieben aus der Etsch, aus der Nachbarschaft von Verona, zur Bestimmung eingesendet.

9) 5. September. 1 Kiste, 26 Pfund. Von Herrn O. H e r m a n n, Fabriksbesitzer zu Schönebeck bei Magdeburg.

Versteinerungen aus dem Tegel der Braunkohlenformation der Umgebung von Schönebeck, ferner aus dem Hils im Braunschweigischen, endlich aus dem Harze, eingesendet im Tausche gegen Versteinerungen aus dem Wiener-Becken.

10) 11. September. 1 Kiste, 83 Pfund. Vom k. k. Bergamte zu Raibl.

Fisch- und Pflanzenabdrücke in den bituminösen Kalkschiefern von Raibl (Lias), gesammelt und eingesendet auf Veranlassung des Herrn Fr. Foetterle.

11) Von den mit der geologischen Landesaufnahme beschäftigten Geologen sind im obigen Zeitraume folgende Sendungen eingetroffen:

Von der Section I in Böhmen, den Herren Dr. F. H o c h s t e t t e r, Ferd. v. L i d l und J. J o k é l y, Gebirgsarten aus den Umgebungen von Asch, Bleistadt,

Buchau, Eger, Ellbogen, Falkenau, Graslitz, Haslau, Heinrichsgrün, Horosedl, Joachimsthal, Kralowitz, Lubenz, Luditz, Maschau, Neudeck, Platten, Podersam, Schlackenwerth, Schönbaeh und Wildstein, im Gesamtgewichte von 1244 Pfund.

Von der Section II in Kärnten, den Herren M. V. Lipold und Dr. K. Peters, Gebirgsarten aus den Umgebungen von Arnoldstein, Assling, Bischoflaak, Bleiburg, Ferlach, Kappel, Wolfsberg und Wurzen, im Gesamtgewichte von 723 Pfund.

Von der Section III in Kärnten und Venedig, den Herren Fr. Foetterle und Dr. Stur, Gebirgsarten aus den Umgebungen von Campolongo, Hermagor, Pontafel, Resiutta, Tarvis und Udine, im Gesamtgewichte von 460 Pfund.

Von der Section IV, Herrn Bergrath Fr. Ritter v. Hauer, Gebirgsarten aus der Umgebung von Görz, im Gesamtgewichte von 60 Pfund.

## XI.

### Verzeichniss der Veränderungen im Personalstande der k. k. Montan-Behörden.

Vom 1. Juli bis 30. September 1855.

Se. k. k. Apost. Majestät haben mit Allerhöchst unterzeichnetem Diplome den Ministerialrath im Finanz-Ministerium und Ritter des kais. österr. Leopold-Ordens, August von Schwind, und aus besonderer Gnade auch dessen Bruder, den Bergrath bei der Berg-, Salinen- und Forst-Direction in Salzburg, Franz von Schwind, in den Ritterstand des österr. Kaiserstaates Allergnädigst zu erheben geruht.

Mittelst Erlasses des k. k. Finanz-Ministeriums.

Ignaz Lürzer von Zechenthal, als Controlor substituirt Bergpraktikant in Böckstein, zum Werks-Controlor bei dem Berg- und Hüttenamte zu Mühlbach.

Johann Wagmeister, Bergpraktikant, zum Probirer und Hüttschreiber bei dem Bergwesens-Inspectorate in Agordo.

Johann v. Bellusisch, Kunst- und Bauwesens-Adjunct in Pöbram, zum Pochwerksschaffer daselbst.

Karl Szabó, 1. Wagmeister als subst. Controlor bei dem Salzgrubenamte zu Parajd, zum Controlor daselbst.

Karl Gyöngyössy, Grubenofficial in Deesakna, zum Controlor bei dem Salzgrubenamte in Thorda.

Karl Teglassi und

Bartholomäus Hoffinger, prov. Salinen-Controlore zu Vizakna und Deesakna, zu definitiven Controloren.

Franz Zagula, Bezirksamts-Kanzlist in Disponibilität, erhielt die erledigte Kanzlistenstelle bei dem Bergamte in Idria.

Peter Boer, Amtsofficial zu Offenbánya, zum controlirenden Amtsofficialen bei der Bergverwaltung zu Nagyag.