

der Atmosphäre bis zur Erde gelangen, oder als Feuerkugeln auf längerem Wege durch die Atmosphäre und deren Schichten streichen; so wird es mir mehr als unwahrscheinlich, dass erst in diesem kurzen Zeitraume die metallhaltige Steinmasse mit ihren eingesprengten vollkommen ausgebildeten Krystallen von Olivin, Labrador und Pyroxen sollte aus dem dunstförmigen Zustande zu einem festen Kerne (Kosmos I, S. 124) zusammengeronnen sein.“

Dann bezeichnet Humboldt die Gestalt als eine solche, die „fast immer den Charakter eines Fragmentes“ an sich trägt. Ferner für den Ursprung: „die Annahme einer mehr oder minder grossen vulcanischen Kraft auf einem kleinen, von keinem Luftkreise umgebenen Weltkörper ist ihrer Natur nach numerisch überaus willkürlich. Es kann die Reaction des Innern eines Weltkörpers gegen seine Rinde zehn, ja hundertmal kräftiger gedacht werden, als bei unsern jetzigen Erdenvulcanen.“

Ich bescheide mich, an dem gegenwärtigen Orte nur diese wichtigen Belege zu den von früheren etwas verschiedenen Ansichten vorzulegen, mit welchen ich glaubte meinen Bericht über den Meteoriten von Kakova begleiten zu müssen. Obwohl sie mich längst im Einzelnen beschäftigten, so ist ihre fragmentarische Vorlage hier noch ohne auf manche mit denselben zusammenhängende Induction hinzuweisen, doch eigentlich die Folge eines raschen Entschlusses, um gleichzeitig die freundlichst mitgetheilten Ergebnisse der chemischen Analyse durch unsern hochverehrten Freund Wöhler der Bekanntwerdung sogleich zuzuführen, und ich muss also in dieser Beziehung die freundliche Nachsicht meiner hochverehrten Herrn Collegen auf das Angelegentlichste mir erbitten.

---

*Die Meteoriten des k. k. Hof - Mineralien - Cabinetes am  
7. Jänner 1859, chronologisch geordnet*

von **W. Haidinger.**

Als Anhang zu meiner vorhergehenden Mittheilung bitte ich die hochverehrte Classe noch das vollständige Verzeichniss der gegenwärtig in dem k. k. Hof-Mineralien-Cabinete aufbewahrten Meteoriten freundlichst zur Kenntniss nehmen zu wollen. Es ist ein Auszug aus einem von unserem vereinigten Freunde und Collegen Partsch angelegten und in letzter Zeit von Herrn Director Hörnes fortge-

fürten Verzeichnisse aller derjenigen Meteoritenfälle und Funde von welchen die herabgefallenen oder aufgefundenen Massen oder Bruchstücke derselben in Sammlungen aufbewahrt werden, nebst den darauf bezüglichen literarischen Nachweisungen.

Ich nahm daraus nur die Namen der Fundorte und die Fallzeit, oder anstatt der ersteren, wo die Fallzeit unbekannt ist, die Periode der Auffindung oder Bekanntwerdung der aufgefundenen Massen. Ein E nach der Jahrzahl zeigt die Eisenmassen an.

I. Meteoriten mit Angabe des Falles.

- |     |         |                 |  |
|-----|---------|-----------------|--|
| 1.  | 1492    | 7. Nov.         | Ensisheim, Elsass, Département du Haut-Rhin, Frankreich.   |
| 2.  | 1715    | 11. Apr.        | Garz (Schellin) bei Stargard, Pommern.   |
| 3.  | 1751 E. | 26. Mai.        | Agram (Dorf Hraschina), Croatien.  |
| 4.  | 1753    | 3. Juli.        | Tabor (Plan, Strkow), Böhmen.  |
| 5.  | 1753    | 7. Sept.        | Liponas bei Pont de Verle, und Bourg en Bresse, Département del' Ain, Frankreich.  |
| 6.  | 1768    | 13. Sept.       | Lucé en Maine, Dép. de la Sarthe, Frankreich.  |
| 7.  | 1768    | 20. Nov.        | Mauerkirchen, Innviertel, Österr. ob der Enns.   |
| 8.  | 1773    | 17. Nov.        | Sigena (Dorf Sena), Aragonien, Spanien.  |
| 9.  | 1785    | 19. Febr.       | Eichstädt (Wittens), Franken, Baiern.  |
| 10. | 1787    | 13. Oct.        | Charkow (Bobrik), Gouv. Charkow, Russland.   |
| 11. | 1790    | 24. Juli.       | Barbotan (Roquefort, Créon, Juillac, Mezin, Agen u. s. w.), Dép. des Landes, Dép. du Gers, Dép. du Lot et Garonne, ehemals Gascogne, Frankreich. |
| 12. | 1794    | 16. Juni.       | Siena, Toscana.  |
| 13. | 1795    | 13. Dec.        | Wold Cottage, Yorkshire, England.  |
| 14. | 1798    | 8. o. 12. März. | Salès bei Villefranche, Département du Rhône, Frankreich.  |
| 15. | 1798    | 13. Dec.        | Benares (Dorf Krakhut), Bengalen, Ostindien.   |
| 16. | 1803    | 26. Apr.        | L' Aigle, Normandie, Dép. de l' Orne, Frankreich.  |
| 17. | 1803    | 8. Oct.         | Apt (Saurette), Dép. de Vaucluse, Frankreich.  |
| 18. | 1803    | 13. Dec.        | Mässing (Dorf St. Nikolas), Landgericht Eggenfeld, Baiern.   |
| 19. | 1804    | 5. Apr.         | Glasgow (Dorf High Possil), Schottland.  |
| 20. | 1805    | 25. März.       | Doroninsk, Gouv. Irkutzk, Sibirien.  |
| 21. | 1805    | Juni.           | Constantinopel, Türkei.  |
| 22. | 1805    | Nov.            | Aseo, Corsica.   |
| 23. | 1806    | 15. März.       | Alais, Dörfer St. Etienne de Lolm und Valence, Dép. du Gard, Frankreich.   |
| 24. | 1807    | 13. März.       | Timochin (Timschino nach Eichwald), Jachnower Kreis, Gouv. Smolensk, Russland.   |
| 25. | 1807    | 14. Dec.        | Weston, Connecticut, V. S. N. A.   |

- |     |      |           |  |
|-----|------|-----------|--|
| 26. | 1808 | 19. Apr.  | Parma (Casignano, Borgo S. Donino).  |
| 27. | 1808 | 22. Mai.  | Stannern, Iglauer Kreis, Mähren.   |
| 28. | 1808 | 3. Sept.  | Lissa, Bunzlauer Kreis, Böhmen.  |
| 29. | 1809 | ?         | Kikina, Wiasemsker Kreis, Gouvernement Smolensk, Russland.                   |
| 30. | 1810 | Aug.      | Tipperary (Mooresfort), Irland.  |
| 31. | 1810 | 23. Nov.  | Charsonville bei Orleans, Dép. du Loiret, Frkr.                              |
| 32. | 1811 | 12. März. | Kuleschowka, Gouv. Poltawa (Komener Kreis, Eichwald), Russland.              |
| 33. | 1811 | 8. Juli.  | Berlanguillas bei Burgos, Alcastilien, Spanien.                              |
| 34. | 1812 | 10. Apr.  | Toulouse, Département de la Haute-Garonne, Frankreich.                       |
| 35. | 1812 | 15. Apr.  | Erxleben, zwischen Magdeburg und Helmstädt, Preussen.                        |
| 36. | 1812 | 5. Aug.   | Chantonnay, zwischen Nantes und La Rochelle, Dép. de la Vendée, Frankreich.  |
| 37. | 1813 | 10. Sept. | Limerick (Dörfer Adoir, Scagh, Brasky und Faha) Grafschaft Limerick, Irland. |
| 38. | 1813 | 13. Dec.  | Lontalax (Lontalaks), Gouv. Wiborg, Finnland.                                |
| 39. | 1814 | 15. Febr. | Bachmut, Gouv. Jekaterinoslaw, Russland.                                     |
| 40. | 1814 | 5. Sept.  | Agen, Dép. du Lot et Garonne, Frankreich.                                    |
| 41. | 1815 | 3. Oct.   | Chassigny bei Langres, Dép. de Haute-Marne, Frankreich.                      |
| 42. | 1818 | 10. Apr.  | Zaborzika (Saboryzy, Saboritz am Slutsch), Volhynien, Russland.              |
| 43. | 1818 | Juni.     | Seres, Macedonien, Türkei.   |
| 44. | 1818 | 10. Aug.  | Slobodka, Juebnower Kreis, Gouv. Smolensk, Russland.                         |
| 45. | 1819 | 13. Juni. | Jonzac (Barbézieux), Dép. de la Charente inférieure, Frankreich.             |
| 46. | 1819 | 13. Oct.  | Politz nächst Köstritz bei Gera, Fürstenth. Reuss.                           |
| 47. | 1820 | 12. Juli. | Lixna (Liksen), Dorf Lasdany, Dünaburger Kreis, Gouv. Witebsk, Russland.     |
| 48. | 1821 | 15. Juni. | Juvenas bei Libonnez, Dép. de l'Ardèche, Frkr.                               |
| 49. | 1822 | 13. Dec.  | Epinal (la Baffe), Dép. des Vosges, Frankreich.                              |
| 50. | 1823 | 7. Aug.   | Nobleborough, Maine, V. S. N. A.   |
| 51. | 1824 | 15. Jän.  | Renazzo, N. von Cento gegen Finale, Provinz Ferrara, Kirchenstaat.           |
| 52. | 1824 | 14. Oct.  | Zebrak (Praskoles) bei Horzowitz, Berauner Kreis, Böhmen.                    |
| 53. | 1825 | ?         | Gouvernement Jekaterinoslaw.   |
| 54. | 1825 | 10. Feb.  | Nanjemoy, Maryland, V. S. N. A.  |
| 55. | 1825 | 14. Sept. | Honolulu, Owahu, Sandwichs-Inseln.   |
| 56. | 1827 | 9. Mai.   | Nashville (Drake-Creek), Tennessee, V. S. N. A.                              |
| 57. | 1827 | 5. Oct.   | Bialystok, Dorf Kuasta oder Kuasti, Kön. Polen, Russland.                    |

- |     |         |           |   |
|-----|---------|-----------|---|
| 58. | 1828    | 4. Juni.  | Richmond, Chesterfield County, Virgin, V. S. N. A.  |
| 59. | 1829    | 8. Mai.   | Forsyth, Monroe C. Georgia, V. S. N. A.   |
| 60. | 1829    | 9. Sept.  | Krasnoi-Ugol, Gouv. Rjäsan, Russland.   |
| 61. | 1831    | 18. Juli. | Vouillé bei Poitiers, Dép. de la Vienne, Frankreich.  |
| 62. | 1831    | 9. Sept.  | Wessely (Dorf Znorow), Hradischer Kreis, Mähr.  |
| 63. | 1833    | 25. Nov.  | Blansko, Brünnner Kreis, Mähren.  |
| 64. | 1833    | 27. Dec.  | Okniny (Okaninah), Kremenetzer Kreis, Gouv. Volhynien, Russland.  |
| 65. | 1835    | 13. Nov.  | Simonod (Samonot), Gemeinde Belmont, Arrondissement Belly, Dép. de l'Ain, Frankreich.   |
| 66. | 1836    | 11. Nov.  | Macao, am Einflusse des Rio Assu, Prov. Rio Grande do Norte, Brasilien.   |
| 67. | 1837    | 24. Juli. | Gross-Divina, bei Budetin, Trentschiner Com., Ungarn.   |
| 68. | 1837    | Aug.      | Esnaude, Dép. de la Charente inférieure, Frankr.  |
| 69. | 1838    | 6. Juni.  | Chandakapoor, Beraar, Ostindien.  |
| 70. | 1838    | 13. Oct.  | Capland (Bokkeveld, 15 engl. Meilen v. Tulpagh), Süd-Afrika.  |
| 71. | 1839    | 13. Febr. | Little Piney, westl. von der Stadt Potosi, Br. 37° 55' n. Lg., 92° 5' w. von Greenwich, Missouri, V. S. N. A.   |
| 72. | 1840    | 17. Juli. | Cereseto bei Offiglia, Prov. Casale, Piemont.   |
| 73. | 1841    | 22. März. | Grüneberg (Heinrichsau), Reg. Bez. Liegnitz, Preussisch-Schlesien.  |
| 74. | 1841    | 12. Juni. | Château-Renard, S. O. von Montargis, Dép. du Loiret (Champ de la Bourgonnière, zwischen den Meierhöfen von Thézars und Petits-Marteaux bei Villargis, Gemeinde Triguières), Frankreich. |
| 75. | 1842    | 26. Apr.  | Milena (ungar. Milyan), Pusinsko Selo, eine Meile südl. von Milena, Warasdiner Comitat, Croatien.   |
| 76. | 1842    | 4. Juni.  | Aumières, Canton St. George, Dép. de la Lozère, Frankreich.   |
| 77. | 1843    | März.     | Bishopville, Süd-Carolina, V. S. N. A.  |
| 78. | 1843    | 2. Juni.  | Utrecht, Gemeinde Blaauw Kapel, Loewenhutye, Niederlande.   |
| 79. | 1843    | 16. Sept. | Klein-Wenden, bei Nordhausen, Reg. Bez. Erfurt, Preussen.   |
| 80. | 1846    | 8. Mai.   | Macerata, Dorf Monte Milone, Mark Ancona, Kirchenstaat.   |
| 81. | 1847    | 25. Febr. | Iowa, Linn County, V. S. N. A.  |
| 82. | 1847 E. | 14. Juli. | Braunau (Hauptmannsdorf), Königgrätzer Kreis, Böhmen.   |
| 83. | 1849    | 31. Oct.  | Cabarras-County, North-Carolina, V. S. N. A.  |
| 84. | 1851    | 17. Apr.  | Gütersloh, Westphalen.  |
| 85. | 1852    | 4. Sept.  | Mező-Madaras (und Fekete), Maroscher Szekler Stuhl, Siebenbürgen.   |

- |     |      |           |   |
|-----|------|-----------|---|
| 86. | 1852 | 13. Oct.  | Borkut, Marmaroser Comit, Ungarn.                             |
| 87. | 1853 | 10. Febr. | Girgenti, Sicilien.   |
| 88. | 1855 | 13. Mai.  | Bremer v ö r d e, Landdrostei Stade, Hannover.                |
| 89. | 1857 | 10. Oct.  | O h a b a, östl. von Karlsburg, Siebenbürgen.                 |
| 90. | 1857 | 15. Apr.  | K a b a, südwestl. von Debreezin, Nordbiharer Comit., Ungarn. |
| 91. | 1858 | 19. Mai.  | K a k o v a, nordwestl. von Oravitza, Temeser Banat.          |

II. Aufgefundene Meteoriten mit Angabe der Zeit der Bekanntwerdung.

- |      |         |   |
|------|---------|---|
| 92.  | 1751 E. | Steinbach, zwischen Eibenstock und Johann Georgenstadt, Sachsen (angeblich auch Norwegen, Tabor, Senegal u. s. w.). |
| 93.  | 1763 E. | Senegal, Siratik in Bambuk u. s. w., Afrika.  |
| 94.  | 1776 E. | Krasnojarsk, Gouv. Jeniseisk, Sibirien. Von Pallas bekannt gemacht.   |
| 95.  | 1784 E. | Toluca, Mexico.   |
| 96.  | 1788 E. | Tucuman (Otumpa), Argentinische Republik, Süd-Amerika.  |
| 97.  | 1792 E. | Zacatecas, Mexico.  |
| 98.  | 1801 E. | Capland, Afrika.  |
| 99.  | 1811 E. | Elbogen, Böhmen.  |
| 100. | 1811 E. | Durango, Mexico.  |
| 101. | 1814 E. | Bitburg, Niederrhein, Preussen.   |
| 102. | 1814 E. | Texas, Red-River, früher Louisiana.   |
| 103. | 1815 E. | Lénarto, Scharoscher Comit, Ungarn.   |
| 104. | 1816 E. | Bahia (Bemdegó), Brasilien.   |
| 105. | 1819 E. | Baffinsbay (Grönland).  |
| 106. | 1822 E. | Brahin, Gouv. Minsk, Russland.  |
| 107. | 1823 E. | Rasgatà, Neu-Granada, Süd-Amerika.  |
| 108. | 1827 E. | Atacama, Bolivia, Süd-Amerika.  |
| 109. | 1828 E. | Caille (Grasse), Dép. du Var, Frankreich.   |
| 110. | 1829 E. | Bohumilitz, Prachiner Kreis, Böhmen.  |
| 111. | 1830 E. | Guilford, Nord-Carolina, V. S. N. A.  |
| 112. | 1838 E. | Clairborne, Alabama, V. S. N. A.  |
| 113. | 1839 E. | Ashville, Buncombe County, Nord-Carolina, V. S. N. A.   |
| 114. | 1840 E. | Smith-County, Coney fork (Carthago-Eisen), Tennessee, V. S. N. A.   |
| 115. | 1840 E. | Coke-County, Cosby-Creek, auch Sevier Eisen genannt, Tennessee, V. S. N. A.   |
| 116. | 1841 E. | Petropawlowsk, Gouv. Tomsk, Sibirien.   |
| 117. | 1843 E. | Oaxaca, Mexico.   |
| 118. | 1844 E. | Burlington, Otsego-County, New-York, V. S. N. A.  |
| 119. | 1844 E. | Arva (Szlancza), Arvaer Comit, Ungarn.  |
| 120. | 1845 E. | Lockport (Cambria), New-York, V. S. N. A.   |
| 121. | 1845 E. | Green-County (Babbs Mill), Greenville, Tennessee, V. S. N. A.   |
| 122. | 1845 E. | Gouvernement Simbirsk, Russland.  |

123. 1845 E. Gouvernement Kursk, Russland.
124. 1845 E. Gouvernement Poltawa (nach Eichwald im Kamensker Kreis), Russland.
125. 1847 E. Seeläsgen, Neumark, Prov. Brandenburg, Preussen.
126. 1849 E. Chesterville, Süd-Carolina, V. S. N. A.
127. 1850 E. Schwetz, Prov. Preussen.
128. 1850 E. Ruffs-Mountain, Newberry, Süd-Carolina, V. S. N. A.
129. 1851 E. Seneca River, New-York, V. S. N. A.
130. 1851 E. Salt-River, Kentucky, V. S. N. A.
131. 1852 Mainz, Grossherzogthum Hessen.
132. 1853 E. Union County, Georgien, V. S. N. A.
133. 1853 E. Löwenfluss im Gross-Namaqualand, Südafrika.
134. 1854 E. Tazewell, Clairborne County, Staat Tennessee, V. S. N. A.
135. 1854 E. Putnam-County, Staat Georgien, V. S. N. A.
136. 1854 E. Canada (Madoc in der Nähe des St. Lorenzstromes in Ober-Canada).
137. 1856 Hainholz, S. W. von Paderborn, Reg. Bez. Minden, Westphalen.

Indem ich das vorliegende Verzeichniss dem Druck übergebe, wünsche ich nichts sehnlicher, als dass es als Ausgangspunkt zu neuen Erweiterungen unserer schönen classischen Meteoriten-Sammlung des k. k. Hof-Mineralien-Cabinetes dienen möge und als Anregung zu ferneren Studien in dieser so höchst anziehenden Abtheilung menschlicher Forschungen. Jede neue Erwerbung aus den noch fehlenden Localitäten wird eine wahre Bereicherung sein, so wie diese kurze Übersicht auch wesentlich die neu einzuleitende Correspondenz erleichtern soll.