

13. Verzeichniss über die Meteoriten des Mineralogischen Instituts an der Universität Upsala.

Von

A. G. Högbom.

Im Jahre 1885 wurde von G. HOLM ein Verzeichniss der Meteoriten im Mineralogischen Museum Upsalas publiziert¹. Die Sammlung umfasste damals 54 Fälle mit einem Gesamtgewichte von 19,202 gr. Seitdem sind 33 Fälle, hauptsächlich durch Tausch gegen Hesse und Stålldalen, erworben worden, so dass die Sammlung nun (1902 Nov.) 86 Fälle enthält. Es hat, besonders im Interesse des Tauschverkehrs, als erwünscht erschienen einen Katalog über den heutigen Bestand der Sammlung zu publizieren.

Ich habe es als am meisten zweckmässig gefunden ein alphabetisches Princip für dieses Verzeichniss zu folgen; und habe ich dabei die Arbeit von WÜLFING (Meteoriten in Sammlungen. Tübingen 1897) sowohl bezüglich der Lokalitätsangaben als der Fall- oder Funddaten und der petrographischen Bezeichnungen gefolgt. Zur Verständniss der Bezeichnungen sei noch zugefügt, dass die in () gesetzten Zeitangaben das erste Bekanntwerden (nach WÜLFING) der bezüglichen Fälle bezeichnen, die übrigen dagegen die Falldaten angeben. Wenn Gewichtsangaben in () ausgesetzt sind, beziehen sie sich auf die grösseren Stücke, die in dem Gesamtgewicht jedes Falles eingehen. Der Buchstaben *D* giebt an, dass Dünnschliffe vorhanden sind. Specielle Bemerkungen, die aus der einen oder anderen Gesichtspunkt einiges Interesse haben können, sind als Noten eingeführt. Eine Nummer des älteren Katalogs (N:o 54, Eisenmeteorit Süd-Amerika) ist in diesem Verzeichniss ausgeschlossen, da eine nähere Untersuchung, wie an anderer Stelle in dieser Zeitschrift gezeigt wird, ergeben hat, dass es sich hier um ein terrestrisches Eisen handelt.

¹ GERHARD HOLM; Förteckning på meteoriter i Upsala universitets mineralogiska samlingar. Öfvers. Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1885. N:o 2.

¹ A. G. HÖGBOM; Über einen Pseudometeorit aus Südamerika, Dies. Bull. V. 275.

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------------------------|
| <i>Alfanello</i> , Italien | — $1\frac{1}{2}$ 1883 | — Ci | — 81 (77 + Fragmente) D. |
| <i>Auburn</i> , Alabama | — (1867) | — H | — 31 (1 St. + 3 Fragmente) |
| <i>Augustinowka</i> , Russland | — (1890) | — Fe | — 250 (149 + 101) |
| <i>Bairds Farm</i> , N. Carolina | — (1839) | — Om | — 4 (Fragmente) |
| <i>Barbotan</i> , Frankreich | — $2\frac{4}{7}$ 1790 | — Cga | — 10 |
| <i>Bath</i> , Dakota | — $2\frac{9}{8}$ 1892 | — Ccb | — 32 |
| <i>Beaconsfield</i> , Australien | — (1897) | — Og | — 412 ¹ |
| <i>Bear Creek</i> , Colorado | — (1866) | — Of | — 9 |
| <i>Bischtübe</i> , Russland | — (1888) | — Og | — 1731 |
| <i>Bishopville</i> , S. Carolina | — $2\frac{5}{3}$ 1843 | — Chl | — 7 (Scherben) D. |
| <i>Bluff</i> , Texas | — (1878) | — Ckb | — 151 (3 St.) |
| <i>Brenham</i> , Kansas | — (1886) | — P | — 130 |
| <i>Cañon Diablo</i> , Arizona | — (1891) | — Og | — 1979 (1677 + 241 + 61) |
| <i>Carlton-Hamilton</i> , Texas | — (1887) | — Of | — 26 |
| <i>Chandakapoor</i> , Indien | — $\frac{6}{16}$ 1838 | — Cib | — 35 |
| <i>Chautonay</i> , Frankreich | — $\frac{5}{8}$ 1812 | — Cgb | — 84 |
| <i>Charsonville</i> , Frankreich | — $2\frac{8}{11}$ 1810 | — Cga | — 11 (2 St.) |
| <i>Chateau Renard</i> , Frankreich | — $1\frac{2}{16}$ 1841 | — Cia | — 4 (2 Fragm.) |
| <i>Coahuila</i> , Mexiko | — (1837) | — H | — 263 (2 St.) ² |
| <i>Colfax</i> , N. Carolina | — (1880) | — O | — 1 |
| <i>Coopertown</i> , Tennessee | — (1860) | — Om | — 25 |
| <i>Cosbys Creek</i> , Tennessee | — (1837) | — Og | — 16 (Fragmente) |
| <i>Crab Orchard</i> , Tennessee | — 1887 | — M | — 212 (1 St. + 3 Fragm.) D. |
| <i>Cross Timbers</i> , Texas | — (1808) | — Om | — 44 (2 St.) |
| <i>Elbogen</i> , Böhmen | — (1812) | — Om | — 287 |
| <i>Ensisheim</i> , Elsass | — $1\frac{6}{11}$ 1492 | — Ckb | — 209 |
| <i>Farmington</i> , Kansas | — $2\frac{5}{16}$ 1890 | — Cs | — 33 |
| <i>Fisher</i> , Minnesota | — $\frac{9}{14}$ 1894 ³ | — Ci | — 63 |
| <i>Hartford</i> , Iowa | — $2\frac{5}{2}$ 1847 | — Cwa | — 93 |
| <i>Hessle</i> , Schweden | — $\frac{1}{1}$ 1869 | — Cc | — 4.200 (97 St.) ⁴ 2 D. |
| <i>Homestead</i> , Iowa | — $1\frac{2}{2}$ 1875 | — Cgb | — 215 (189 + Fragmente) |
| <i>Imilac</i> , Atacama, S. Amerika | — (1822) | — P | — 387 (2 St.) |
| <i>Indarch</i> , Kaukasien | — $\frac{7}{4}$ 1891 | — Kc | — 23 (1 St. und Fragmente) |
| <i>Jewell Hill</i> , N. Carolina | — (1854) | — Of | — 49 |
| <i>Kendall Co.</i> , Texas | — (1887) | — Hb | — 11 |
| <i>Kernouvé</i> , Frankreich | — $2\frac{2}{15}$ 1869 | — Ck | — 217 |
| <i>Kesen</i> , Japan | — $1\frac{3}{16}$ 1850 | — Ccb | — 110 |
| <i>Knyahinya</i> , Ungarn | — $\frac{9}{16}$ 1866 | — Cg | — 485 (463 + Fragmente) D. |
| <i>Krasnojarsk</i> , Sibirien | — (1749) | — P | — 1954 (1575 + 281 + 87 + 11) |
| <i>L'Aigle</i> , Frankreich | — $2\frac{6}{4}$ 1803 | — Cib | — 7 |
| <i>Lenarto</i> , Ungarn | — (1814) | — Om | — 12 |
| <i>Long Island</i> , Kansas | — (1891) | — Ck | — 364 |
| <i>Lundsgård</i> , Schweden | — $\frac{3}{4}$ 1889 | — Cw | — 4 (Fragmente) D. |

¹ Geschnittene Platte, die nach dem einen Ende schnell in Grus zerfällt, wobei Tropfen von Eisenchlorid herausschweissen.

² Das eine Stück, durch Tausch mit Dr. L. Eger erhalten (Gewicht 107 gr.), trägt die Etikette Coahuila, Bonanza 1866.

³ Auf der Etikette steht als Falldatum $1\frac{2}{6}$ 1894. Durch Tausch mit B. Stürtz erhalten.

⁴ Die meisten Exemplare sind ganz berindet oder haben nur kleine Ecken abgesplittert. Der grösste Stein (1,386 gr.) ist in zwei Stücke zersprungen. Einige grössere Stücke haben nach dem Zerspalten auf den Bruchflächen eine mehr oder minder gut ausgebildete Schmelzrinde erhalten, die leicht zu unterscheiden ist von der normalen Rinde der Steine. Es sind 12 Steine grösser als 100 gram, 18 St. zwischen 100—10 gram und 67 St. unter 10 gram.

| | | | | | | |
|---|---|-----------------------|---|-----------|---|-------------------------------|
| <i>Luotalaks</i> , Finland | — | $1\frac{3}{12}$ 1813 | — | Ho | — | 15 |
| <i>Mac Kinney</i> , Texas | — | 1870? | — | Cs | — | 28 |
| <i>Magura</i> , Ungarn | — | (1840) | — | Og | — | 498 |
| <i>Merceditas</i> , Chile | — | (1884) | — | Om | — | 61 |
| <i>Mező-Madaras</i> , Siebenbürgen | — | $\frac{4}{9}$ 1852 | — | Cgb | — | 17 |
| <i>Mighëi</i> , Transkaukasien | — | $1\frac{3}{6}$ 1889 | — | K | — | 1 |
| <i>Milena</i> , Kroatien | — | $2\frac{6}{4}$ 1842 | — | Cw | — | 11 |
| <i>Minoussinsk</i> , Sibirien | — | (1889) | — | Fe | — | 52 |
| <i>Mócs</i> , Siebenbürgen | — | $\frac{3}{2}$ 1882 | — | Cwa | — | 415 |
| <i>Moldautein</i> , Böhmen | — | — | — | Moldautit | — | 60 (7 St.) |
| <i>Monroe</i> , N. Carolina | — | $3\frac{1}{10}$ 1849 | — | Cga | — | 14 |
| <i>Mount Yoy</i> , Pensylvanien | — | (1887) | — | Hb | — | 232 |
| <i>N'Goureima</i> , Sudan | — | $1\frac{5}{6}$ 1900 | — | Obz? | — | 137 |
| <i>Ochansk</i> , Russland | — | $30\frac{0}{8}$ 1887 | — | Ccb | — | 26 |
| <i>Orgueil</i> , Frankreich | — | $1\frac{4}{5}$ 1864 | — | K | — | 6 (Fragm. und Pulver) |
| <i>Petersburg</i> , Tennessee | — | $\frac{5}{8}$ 1855 | — | Ho | — | 2 (Fragmente) |
| <i>Pillistfer</i> , Livland | — | $\frac{3}{8}$ 1863 | — | Ck | — | 39 |
| <i>Pipe Creek</i> , Texas | — | (1887) | — | Cka | — | 43 |
| <i>Pultusk</i> , Polen | — | $30\frac{0}{1}$ 1868 | — | Cga | — | 1591 (990+554+Fragmente) D. |
| <i>Putnam County</i> , Georgia | — | (1839) | — | Of | — | 9 (2 St.) |
| <i>Quenggouk</i> , Indien | — | $27\frac{1}{12}$ 1857 | — | Cc | — | 2 |
| <i>Roebourne</i> , Queensland | — | (1894) | — | ? | — | 263 |
| <i>Ruffs Mountain</i> , S. Carolina | — | (1844) | — | Om | — | 102 |
| <i>Sao Juliao de Moreira</i> , Portugal | — | (1883) | — | Hb | — | 97 |
| <i>Saint-Mesmin</i> , Frankreich | — | $30\frac{0}{15}$ 1866 | — | Cib | — | 16 |
| <i>Searsmont</i> , Maine | — | $21\frac{1}{5}$ 1871 | — | Cc | — | 2 |
| <i>Seeläsgen</i> , Brandenburg | — | (1847) | — | Ogg | — | 242 |
| <i>Seneca Falls</i> , New-York | — | (1850) | — | Om | — | 14 |
| <i>Senhadja</i> , Algier | — | $23\frac{3}{8}$ 1865 | — | Cwa | — | 17 |
| <i>Siena</i> , Italien | — | $16\frac{6}{6}$ 1794 | — | Cho | — | 44 D. |
| <i>Ställdalen</i> , Schweden | — | $28\frac{6}{6}$ 1876 | — | Cgb | — | 2383 (16 St.) ¹ D. |
| <i>Stannern</i> , Mähren | — | $22\frac{1}{5}$ 1808 | — | Eu | — | 30 |
| <i>Staunton</i> , Virginia | — | (1858) ² | — | Om | — | 57 |
| <i>Steinbach</i> , Sachsen | — | (1751) | — | S | — | 65 |
| <i>Tadjera</i> , Algier | — | $\frac{3}{16}$ 1867 | — | Ct | — | 15 |
| <i>Tazewell</i> , Tennessee | — | (1853) | — | Off | — | 77 |
| <i>Toluca</i> , Mexiko | — | (1784) | — | Om | — | 1585 (1013 + 227 + 167 + 117) |
| <i>Trenton</i> , Wisconsin | — | (1858) | — | Om | — | 7 |
| <i>Vaca Muerta</i> , Chile | — | (1861) | — | M | — | 8 (3 Fragmente) |
| <i>Veramin</i> , Persien | — | $\frac{4}{2}$ 1880 | — | M | — | 7 |
| <i>Vouillé</i> , Frankreich | — | $18\frac{3}{5}$ 1831 | — | Cia | — | 16 |
| <i>Weston</i> , Connecticut | — | $14\frac{4}{12}$ 1807 | — | Ccb | — | 29 (4 St.) |
| <i>Zacatecas</i> , Mexiko | — | (1792) | — | Obz | — | 98 |

¹ Die grössten Stücke wiegen 1,672 und 604 gram. Sowohl die grösseren als die kleineren Steine zeigen harnischartige und geriefte Druchflächen; Schmelzrinde ist nur an den grösseren Steinen vorhanden.

² An der Originaletikette steht 1869; das Eisen dürfte deshalb zu den Massen Staunton I und II BREZINA gehören. Vergleiche WÜLFING, Meteoriten s. 341.

