

Verzeichnis der Meteorite

in der

Greifswalder Sammlung am 1. Mai 1904.

Von
E. Cohen.

Die Vermehrung der Greifswalder Meteoritensammlung in den letzten 9 Jahren ergibt sich aus folgender Übersicht.

	1. Lokalitäten		
	1. VII. 1895	1. I. 1901	1. VI. 1904
Steinmeteorite	82	149	194
Eisenmeteorite	60	123	164
	142	272	358
	2. Gewichte.		
Steinmeteorite	3098.9	4180.0	4873.7
Eisenmeteorite	5163.7	10265.8	13750.2
	8262.6	14445.8	18623.9

Anordnung und Abkürzungen sind im wesentlichen die gleichen, wie in den beiden früheren Catalogen.¹⁾ Wo kein Gewicht angegeben ist, beträgt dasselbe unter $\frac{1}{10}$ gr.; in einer Sammlung mit so vielen Stücken geringen Umfangs erscheint es mir zweckmässig, die erste Decimale, wie bisher, anzugeben, um die Stücke leichter identificiren zu können, wenn eine Vertauschung von Etiketten vorkommen sollte. Für den Werth eines Meteoriten ist es natürlich nicht von der geringsten Bedeutung, ob er einige Decigramm mehr oder weniger wiegt. Sind mehrere Stücke vorhanden, so bezieht sich die Bruch- oder Schnittfläche auf das grösste. Die Angabe, ob eine Schnittfläche vorhanden ist und welche Grösse dieselbe besitzt, halte ich für sehr zweckmässig; denn Meteor-eisen ohne solche sind für das Studium von keinem Werth, falls es sich nicht um ganze Meteorite handelt.

Abkürzungen: g. M. = ganzer Meteorit; Fr. = Fragment; kl. Fr. = kleine Fragmente; St. = Stück (grösser als Fragment); Pl. = Platte mit beiderseitigen Schnittflächen; o. R. = ohne Rinde; m. R. = mit Rinde; m. n. B. = mit natürlicher Begrenzung; B. = Bruchfläche; S. = Schnittfläche; U. S. = United States; * = mir persönlich gehörende Stücke.

1) Diese Mitth. 1891. XXVII. 51. 65 u. 1900. XXXII. 45--71.

	Fallzeit oder Jahr des Findens resp. der Beschreibung	Unter- abtheilung	Dünnschliffe	Form der Stücke	Begrenzung	Grösse der Bruch- oder Schnittfläche in [cm.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht
A. Steinmeteorite.								
I. Achondrite.								
1. Chladnite.								
1	a	Bishopville, Süd-Carolina, U. S.	Chl	3	o. R.	B 3,0	5,2	6,8
	b	-	-	-	o. R.	4 Fr.	1,6	3,8
2	a	Shalka, Bancoorah, Ostindien	Chl	-	o. R.	B 1,5	0,6	1,5
3	b	Ibbenbüren, Westfalen, Preussen	-	-	m. R.	kl. Fr.	0,9	
2. Chassignit.								
4	a	Chassigny, Langres, H ^{te} Marne, Frankreich	Cha	2	o. R.	B 1,0	1,8	
	b	-	-	-	o. R.		0,1	2,1
	c	-	-	-	m. R.		0,2	
3. Bustite.								
5	a	Aubres, Drôme, Frankreich	Bu	-	m. R.	B 3,0		3,9
6	a	*Bustee, Goruckpur, Ostindien	Bu	-	o. R.		9,4	10,3
7	b	Manbhoom, Bengalen, Ostindien	Am	6	m. R.	B 0,5	0,9	
4. Amphoterite.								
5. Ureilit.								
8	a	Nowo-Urei, Gouv. Pensa, Russland	Ur	1	o. R.	S 1,0		1,5

9	a	Stannern, Iglau. Mähren, Oesterreich	22. V. 1808	Eu	3	3	m. R.	B	6,5	25,7
	b	-	-	-	-	-	m. R.	B	3,0	9,8
	c	-	-	-	-	-	o. R.	B	1,0	1,1
	d	-	-	-	-	2 Fr.	o. R.	B	5,0	0,8
10		*Jonzac, Saintonge, Frankreich	13. VI. 1819	Eu	5	5	m. R.	B	1,0	1,4
11	a	Juvinas, Ardèche, Frankreich	15. VI. 1821	Eu	2	2	o. R.	B	1,0	1,9
	b	-	-	-	-	-	o. R.	B	5,0	0,8
	c	-	-	-	-	-	o. R.	B	5,0	18,7
12	a	*Sankt Nicolas, Mässing, Bayern	13. XII. 1803	Ho	2	2	o. R.	B	1,0	1,3
	b	-	-	-	-	2 Fr.	m. R.	B	1,0	1,3
13		*Luotolaks, Wiborg, Finland	13. XII. 1813	Ho	1	1	m. R.	B	0,5	1,3
14		*Bialystock (Jasly), Polen, Russland	5. X. 1827	Ho	2	2	o. R.	B	1,0	1,3
15	a	Petersburg, Lincoln Co, Tennessee, U. S.	5. VIII. 1855	Ho	-	-	o. R.	B	1,0	1,3
	b	-	-	-	-	kl. Fr.	o. R.	B	1,0	1,3
16		*Frankfort, Franklin Co., Alabama, U. S.	5. XII. 1868	Ho	2	2	m. R.	S	1,5	2,6
17		*Pawlowka, Saratowsk, Russland	2. VIII. 1882	Ho	1	1	m. R.	S	1,5	0,3
18		Siena, Lucignan d'Asso, Toscana	16. VI. 1794	Cho	1	1	m. R.	B	2,5	4,2
19		*Krähenberg, Rheinpfalz, Bayern	5. V. 1869	Cho	1	1	m. R.	S	8,0	23,6
20		Jeliza-Gebirge, Serbien	1. XII. 1889	Cho	3	3	m. R.	B	2,5	6,4
21		*Ottawa, Franklin Co, Kansas, U. S.	9. IV. 1896	Cho	1	1	o. R.	B	2,5	6,4

		Fallzeit oder Jahr des Findens resp. der Beschreibung	Unter- abtheilung	Dünnschliffe	Form der Stücke	Begrenzung	(Grösse der Bruch- oder Schnittfläche in l/cm.	Gewicht im gr.	Gesamt- gewicht
22	a								
	b								
23	a								
	b								
24	a								
	b								
25	a								
	b								
26	a								
	b								
27	a								
	b								
28	a								
	b								
29	a								
	b								
30	a								
	b								
31	a								
	b								
32	a								
	b								
33	a								
	b								
34	a								
	b								
35	a								
	b								

2. Weisse Chondrite.

Mauerkirchen, Oesterreich

Jigalowka, Charkow, Russland

Wold Cottage, Yorkshire, England

Alexejewka, Bachmut, Ekaterinoslaw, Russland

*Zaborzika, Volhynien, Russland

Politz, Gera, Reuss, Deutschland

* - - - -

Honolulu, Owahu, Sandwich-Inseln

* - - - -

*Mordwinovka, Pawlograd, Russland

* - - - -

*Drake Creek, Nashville, Tennessee, U. S.

Pusinsko Selo. Milena, Croatien, Oesterreich

Aumières, Lozère, Frankreich

*Marion (Hartford), Linn Co, Iowa, U. S.

*Girgenti, Sicilien, Italien

Linum, Fehrbellin, Brandenburg, Preussen

*Kaande, Insel Oesel, Livland, Russland

37	Scheikahr Stattan, Buschhof, Curland, Russland	2. VI. 1863	Cwa	4	m. R.	B	4,5	8,1	
38	Tourinnes-la-Grosse, Tirlemont, Belgien	7. XII. 1863	Cw	—	o. R.	B	2,5	3,3	
39	*Dolgoweli, Luzk, Volhynien, Russland	26. VI. 1864	Cw	2	o. R.	B	1,0	0,7	
40	*Senhadja, Aumale, Algier, Afrika	25. VIII. 1865	Cwa	2	o. R.	B	3,0	7,2	
41	Cabezzo de Mayo, Murcia, Spanien	18. VIII. 1870	Cw	1	m. R.	B	1,5	1,8	
42	Bandong, Preanger, Java	10. XII. 1871	Cwb	2	m. R.	B	3,0	6,5	
43	*Aleppo, Haleb, Kleinasien	1873	Cwb	4	o. R.	B	1,5	2,5	
44	*Vavilovka, Gouv. Cherson, Russland	19. VI. 1876	Cwb	2	o. R.	B	1,5	2,5	
45	a Grossliebenthal, Odessa, Russland	19. I. 1881	Cwa	4	m. R.	B	1,5	3,1	
	b - - -	-	-	-	m. R.	B	1,0	0,2	
46	Pauala, Jacala, Hidalgo, Mexico	18. VI. 1881	Cwb	—	o. R.	B	1,5	2,5	
47	a Mocs, Klausenburg, Siebenbürgen	3. II. 1882	Cwa	2	m. R.			225,7	
	b - - -	-	-	-	m. R.	B	5,5	53,7	
	c - - -	-	-	-	m. R.	B	3,5	50,9	
48	Lundsgard, Ljungby, Schonen, Schweden	3. IV. 1889	Cw	6	m. R.	B	7,0	18,2	
49	Pricetown, Highland Co., Ohio, U. S.	13. II. 1893	Cw	—	m. R.	B	1,0	1,7	
50	a Madrid, Spanien	20. II. 1896	Cwa	2	o. R.	B	1,0	2,2	
	b - - -	-	-	-	m. R.			2,2	
51	a *Lançon, Aix en Provence, Bouches du Rhône, Frankr.	20. VI. 1897	Cwa	3	m. R.	B	2,0	4,0	
	b - - -	-	-	-	o. R.	B	4,5	8,6	
3. Intermediäre Chondrite.									
52	*Salles, Villefranche, Dep. Rhône, Frankreich	8-12. III. 1798	Cia	—	o. R.	B	0,5	0,6	
53	Laigle, l'Orne, Frankreich	26. IV. 1803	Cib	2	m. R.	B	1,5	3,0	
54	Agen, Lot-et-Garonne, Frankreich	5. IX. 1814	Cia	3	o. R.	B	2,0	6,2	
55	*Durala, Umbala, Delhi, Ostindien	18. II. 1815	Cia	—	o. R.	B	2,0	3,6	
56	Deal, Longbranch, New Jersey, U. S.	14. VIII. 1829	Cia	—	o. R.			0,6	
				2 Fr.					

		Fallzeit oder Jahr des Fallens resp. der Beschreibung	Unter- abtheilung	Dünnschliffe	Form der Stücke	Begrenzung	Größe der Bruch- oder Schnittfläche in L/cm.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht
57	Vonillé, Poitiers, Vienne, Frankreich	13. V. 1831	Cia	3		m. R.	B 5,0		22,7
58	Chandakapoor, Beraar, Ostindien	6. VI. 1838	Cib	3		m. R.	B 7,5		23,0
59	*Chateau Renard, Loiret, Frankreich	12. VI. 1841	Cia	5		o. R.	B 2,0		2,3
60	*Mainz, Hessen, Deutschland	1852	Cia			o. R.	B 1,5		2,2
61	Daruma, Wanikaland, Ostafrika	6. III. 1853	Cia	1		o. R.			0,6
62	*New Concord, Guernsey Co., U. S.	1. V. 1860	Cia	1		m. R.	B 2,0		3,3
63	Dhurnsala, Lahore, Ostindien	14. VII. 1860	Ci	2		o. R.	B 12,0		44,2
64	Butsura, Goruckpur, Ostindien	12. V. 1861	Ci	2	2 St.	o. R.	S 4,5		14,2
65	Canellas, Villanova, Barcelona, Spanien	14. V. 1861	Ci			m. R.			0,7
66	Nerft, Curland, Russland	12. IV. 1864	Cia	6		m. R.	B 3,5		8,4
67	*Laborel, Drôme, Frankreich	14. VI. 1871	Cib	6	kl. Fr.	m. R.	B 13,0		77,6
68	Rakowka, Tula, Russland	8. XI. 1878	Ci	2		m. R.	B 0,5		2,4
69	Alfanello, Breseia, Prov. Crenona, Italien	16. II. 1883	Ci	2		o. R.	B 7,0		38,0
70	Maémê, Hisugari, Satsuma, Japan	10. XI. 1886	Cia	3		m. R.	B 6,0		36,2
71	Bjelokrynitschie, Volhynien, Russland	1. I. 1887	Cib	4		m. R.	S 6,5		20,2
72	*Zabrodje, Gouv. Wilno, Russland	22. IX. 1893	Cia	2	5 Fr.	m. R.	B	1,7	1,4
73	*Bori, Bađnur, Ostindien	9. V. 1894	Cia	3	2 St.	m. R.	B 1,0	3,1	4,8
	* - - -	-	-	-	kl. Fr.	m. R.	B		
74	Fisher, Pals Co., Minnesota	12. VI. 1894	Ci	3		m. R.	B 3,0		6,1
75	*Zavid, Zwornik, Bosnien	1. VIII. 1897	Cia	4		o. R.	B 10,5		24,3

		Fallzeit oder Jahr des Fallens resp. der Beschreibung	Unter- abtheilung	Dünnschliffe	Form der Stücke	Begrenzung	Grösse der Bruch- oder Sechnittfläche in [cm.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht
94	a	Elgueras, Cangas de Onis, Spanien	Cgb	9		m. R.	B 9,5	55,3	91,6
	b	* - - - -	-	-		m. R.	B 11,9	36,3	
95	a	*Pultusk, Polen, Russland	Cgb	8		m. R.	S 10,5	58,3	380,3
	b	- - - -	-	-	g. M.	m. R.	39,4	39,4	
	c	- - - -	-	-	21 g. M.	m. R.	92,4	92,4	
	d	- - - -	-	-	35 g. M.	m. R.	92,0	92,0	
	e	- - - -	-	-	23 g. M.	m. R.	98,2	98,2	
96		Castalia, Nash Co., Nord-Carolina, U. S.	Cgb	5		m. R.	B 2,5	2,3	2,8
97		*Kerilis, Maël Pestivien, Côtes du Nord, Frankreich	Cga			o. R.	S 1,0	2,8	
98	a	Homestead, Jowa, U. S.	Cgb	3		m. R.	B 6,0	10,8	23,0
	b	* - - - -	-	-		m. R.	B 1,0	2,7	
	c	* - - - -	-	-	6 St.	o. R.	9,5	9,5	
	d	* - - - -	-	4		o. R.	S 14,5	12,0	
	e	* - - - - grüner Stein	-	-	2 St.	o. R.	B 1,0	7,1	
99		*Ställdalen, Nya Kopperberg, Schweden	Cgb	2		m. R.	B 4,5	24,2	1,2
100		Cronstadt, Oranje Freistaat, Südafrika	Cga			m. R.	S 1,5	1,2	
101		*Midt Vaage, Tysnes, Norwegen	Cgb	4		m. R.	B 5,0	22,0	1,9
102		*Gerona (La Pólvara), Prov. Gerona, Spanien 1898	Cgb	4		o. R.		1,9	
103	a	Orvinio, Rom, Italien	Co	1		o. R.	S 5,0	15,6	

5. Orvinit.

		Patentzeit oder Jahr des Findens resp. der Beschreibung	Unter- abtheilung	Dünnschliffe	Form der Stücke	Begrenzung	Größe der Bruch- oder Schnittfläche in Liniem.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht.
117	a	*Mighëi, Gouv. Cherson, Russland	K			o. R.	B 9,0	4,4	
	b	*	-			m. R.	B 3,5	7,2	11,6
		10. Kohlige Kügelchenschondrite.							
118		*Lancé, Authon, Orléans, Frankreich	Kc			o. R.	B 1,5		1,4
119		*Indarch, Transkaukasien, Russland	Kc	4		o. R.	R 2,0		2,2
		11. Kügelchenschondrite.							
120		Krawin, Plan, Tabor, Böhmen	Ccb			o. R.	B 1,5		2,3
121		*Bjetaja Zerkow, Kiew, Ukraine, Russland	Cc	3		m. R.	B 2,0		2,4
122	a	Timoschin, Smolensk, Russland	Cc	2		o. R.	B 3,5	8,6	
	b	*	-	-		o. R.	B 2,5	7,1	15,7
123		Weston, Fairfield Co, Connecticut, U. S.	Ccb	3		m. R.	S 3,5		19,7
124		Mooresfort, Tipperary, Irland	Ccb	1		o. R.	B 4,0		12,3
125		La Baffe, Epinal, Vosges, Frankreich	Cc			m. R.	B 1,0		2,7
126		*Utrecht, Holland	Cca			m. R.	B 3,0		7,1
127		*Le Pressoir (Bois de Fontaine), Indre-et-Loir, Frankreich	Cc	3		o. R.	B 6,0		11,0
128		Kesen, Iwate, Japan	Ccb	4		m. R.	B 9,0		25,7
129		*Yatoor, Nellore, Madras, Ostindien	Cc			o. R.	S 2,0		4,1
130		Borkut, Marmaros, Ungarn	Cc		kl. Fr.	o. R.			1,6
131		Gnarrenburg, Bremervörde, Hannover, Deutschland	Ccb	4		m. R.	B 13,0		32,3

		Fallzeit oder Jahr des Findens resp. der Beschreibung	Unter- abtlung	Dünnschliffe	Form der Stücke	Begrenzung	Größe der Bruch- oder Schnittfläche in l/cm.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht
150	Mount Browne, Neu-Süd-Wales, Australien	17. VII. 1902	Cc	2		o. R.	B 6,0	15,1	
151	12. Oransite. Ornans, Salins, Doubs, Frankreich	11. VII. 1868	Cco			m. R.	B 2,0	2,2	
152	*Warrenton, Missouri, U. S.	3. I. 1877	Cco	1	kl. Fr.	o. R.	B 1,5	0,4	
	* - - -	-	-	-		o. R.	B 1,0	2,4	
153	Ngawi, Djogorogo, Java	3. X. 1883	Ccob	2		m. R.	B 5,0	18,2	
154	Allegan, Allegan Co., Michigan, U. S.	10. VII. 1899	Cco	4		o. R.	B 2,0	3,5	
	- - -	-	-	-		m. R.	B 3,5	1,1	
	- - -	-	-	-	kl. Fr.	o. R.	B 1,5	8,1	30,9
155	*Felix, Perry Co., Alabama, U. S.	15. V. 1900	Cco	1		o. R.	B 1,5	1,3	
156	13. KrySTALLINISCHE KÜGELECHONDRITE. *Richmond, Henrico Co., Virginien, U. S.	14. VI. 1828	Cck	2		o. R.	B 0,5	0,1	
157	Bethlehem, Albany, New-York, U. S.	11. VIII. 1859	Cck			o. R.	B 3,0	0,5	
158	Beaver Creek, British Columbien, Nord-Amerika	26. V. 1893	Cck	4		o. R.	S 0,5	3,3	
159	*Prairie Dog Creek, Decatur Co., Kansas, U. S.	1893	Cck	2		o. R.	S 15,5	0,5	
160	Jerome, Smoky Hill River, Gove Co., Kansas, U. S.	10. IV. 1894	Cck	2		m. R.	B 3,4	51,1	
161	*Sawtschenskoje, Cherson, Russland	27. VII. 1894	Cck	2		o. R.	B 3,4	7,6	
	* - - -	-	-	-	5 St.	m. R.	B 7,0	2,4	
162	Ambapur Nagla, Sikandra Ras, Ostindien	27. V. 1895	Cck	1		o. R.	S 1,0	7,5	
163	*Meuselbach, Amt Gehren, Schwarzburg-Rudolstadt	19. V. 1897	Ceka	1		m. R.		2,8	

	Fallzeit oder Jahr des Findens resp. der Beschreibung	Unter- abtheilung	Dünnschliffe	Form der Stücke	Begrenzung	Grösse der Bruch- oder Schnittfläche in l/cm.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht
179	*Gilgoim, Gilgoim Station, Brewarina, Neu-Süd-Wales	Ck	2		m. n. B.	S 10,0	24,8	
	- - - - -	-	-		m. n. B.	S 8,0	14,0	
	* - - - - -	-	-		m. n. B.	B 1,0	5,2	44,0
180	Long Island, Philipps Co., Kansas, U. S.	Ck	2		o. R.	S 6,5	25,1	
	* - - - - -	-	-		o. R.	B 5,0	25,5	50,6
181	*Guarena, Badajoz, Spanien	Ck	2		m. R.	B 6,0		10,8
182	Oakley, Logan Co., Kansas, U. S.	Ck	2		o. R.	S 30,0	135,9	
	* - - - - -	-	-		o. R.	S 1,5	4,4	140,3
183	*India Rico, Buenos Ayres, Argentinien.	Ck			m. n. B.	B 1,0		1,1
b. Enstatit-Plagioklas-Chondrit.								
184	*Hvittis, Åbo Län, Finland	Chv	2		m. R.	B 3,0	6,6	
	* - - - - -	-	-		m. R.	B 6,0	42,0	48,6
III. Siderolithe.								
I. Mesosiderite.								
185	*Hainholz, Paderborn, Westfalen, Preussen eisenreich	M	1		o. R.	S 5,5	21,4	
	* - - - - - eisenarm	-	-		o. R.	S 5,0	9,8	31,2
186	Mincy, Taney Co., Missouri, U. S.	M	5		o. R.	S 18,0	71,6	
	* - - - - -	-	-		o. R.	S 3,0	9,8	81,4

187	a	Estherville, Emmet Co., Iowa, U. S. Eisen + Silicate	10. V. 1879	M	1	6 g. M.	o. R.	S	20,0	71,7
	b	- - - - Eisen	-	-	-	-	m. R.	-	-	24,2
	c	- - - - Silicate	-	-	6	-	o. R.	S	1,0	96,6
188		*Karand, Veramin, Teheran, Persien	V. 1880	M			o. R.	B	3,0	3,6
189		Llaco del Inca, Taltal, Atacama, Chile	1888	M	5		o. R.	B	4,0	12,7
190		Dona Inez, Chile	1888	M	4		o. R.	S	3,5	11,6
		2. Grahamite.								
191	a	*Vaca Muerta, Sierra de Chaco, Atacama, Chile	1862	G	7	2 Pl.	m. R.	S	67,0	522,5
	b	- - - - -	-	-	-	Pl.	o. R.	S	14,5	14,4
192	a	Crab Orchard (Powder Mill Creek), Rockwood, Tenn. U.S.	1886	G	5	2 St.	m. R.	S	46,0	97,1
	b	- - - - -	-	-	-	-	m. R.	S	1,5	4,7
193		Morristown, Hamblen Co., Tennessee, U. S.	1887	G	2		o. R.	S	11,5	34,1
		3. Lodranit.								
194		Lodran, Mooltan, Ostindien	1. X. 1886	Lo			o. R.			2,0
		B. Eisenmeteorite.								
		I. Lithosiderite.								
		1. Siderophyr.								
195		Rittersgrün, Schwarzenbach, Sachsen, Deutschland	1847	S	3	Pl.	m. n. B.	S	54,0	124,1
		2. Pallasite.								
196		Anderson, Little Miami Valley, Ohio, U. S.	præhist.	P						0,9
197		Krasnojarsk, Sibirien (Pallas Eisen)	1749	P		5 St.				48,1

		Fallzeit oder Jahr des Findens	Beschreibung resp. der Unter- abtheilung	Dünnschliffe	Form der Stücke	Begrenzung	Größe der Bruch- oder Schnittfläche in [cm.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht
198	a	1800	P	5				104,2	
	b	-	-	-				12,7	
	c	-	-	-	Pl.	S	2,0	3,7	
	d	-	-	-	2 St			11,1	
	e	1879	-	2		m. n. B.	4,5	29,2	
	f	-	-	-	kl. St.			0,9	161,8
199		1802	P	3		m. n. B.	27,0		85,9
200		1880	P	4	Pl.		2,0		72,2
201		1885	P	5	Pl.	m. n. B.	24,5	84,7	4,7
202	a	1886	P	-	Pl.	m. n. B.	36,0	38,2	122,9
	b	-	-	2	Pl.		8,0		41,9
203		1901	P						
204		1. IV. 1902	P	2		S	7,0	30,7	55,5
205	a	1902	P	-				7,0	
	b	-	-	-				6,3	
	c	-	-	-		S	3,0		
	d	-	-	-	Pl.	S	19,0	64,1	
	e	-	-	-	Pl.	S	13,0	72,5	180,6
206	a	1902	P			m. n. B.	7,0	9,7	
	b	-	-	-				3,0	12,7

II. Meteoreisen.

I. Oktaëdrische Eisen.

a. mit feinsten Lamellen.

207	*Toacavita b. Santa Rosa, Columbien	1810	Off	Pl.	m. n. B.	S	1,5	2,9
208	*Saltriver, Kentucky, U. S.	1850	Off	Pl.	m. n. B.	S	7,5	15,5
209	Tazewell, Tennessee, U. S.	1853	Off	Pl.		S	8,0	15,8
210	*Ranchito, Bacubirito, Sinaloa, Mexico	1871	Off	Pl.		S	14,0	85,3
211	Butler, Bates Co., Missouri, U. S.	1874	Off	Pl.		S	7,5	12,5
212	Carlton, Hamilton Co., Texas, U. S.	1887	Off	Pl.	m. n. B.	S	30,0	84,0
213	*Cowra, Carcoar, Bathurst, Neu-Süd-Wales, Australien	1888	Off		m. n. B.	S	21,0	149,4
214	Ballinoo, Murchisonfluss, Westaustralien	1893	Off	Pl.	m. R.	S	10,5	46,3
215	Mungindi, Queensland, Australien	1897	Off	Pl.	m. n. B.	S	6,5	21,5

b. mit feinen Lamellen.

216	Chupaderos, Chihuahua, Mexico	1581	Of	Pl.	m. n. B.	S	7,0	36,6
217	Prambanan, Soerakarta, Java, Asien	1784	Of	Pl.	m. n. B.	S	10,0	38,4
218	*Putnam Co., Georgia, U. S.	1839	Of	Pl.	m. n. B.	S	4,5	3,6
	* - - -	-	-	Pl.	m. n. B.	S	5,5	21,8
219	Mukerop (Löwenfluss), Gibeon, Grossnamaland, S.-Afr.	1853	Of	Pl.	m. n. B.	S	9,0	31,3
	* - (Bethanien),	1860	-	Pl.	m. n. B.	S	43,0	126,4
	* - (Stuttgarter Block),	1899	-	Pl.	m. n. B.	S	12,0	32,7
	* - - -	-	-	Pl.	m. n. B.	S	24,0	94,4
	* - - -	-	-	Pl.	m. n. B.	S	37,5	91,4
	* - (Krupp'sche Block)	-	-	Pl.	m. n. B.	S	40,0	315,0
220	*Jewell Hill, Madison Co., Nord-Carolina, U. S.	1854	Of	Pl.	m. n. B.	S	7,5	691,2
								6,7

	Fallzeit oder Jahr des Findens resp. der Beschreibung	Unter- abbildung	Form der Stücke	Begrenzung	Größe der Bruch- oder Schnittfläche in Lcm.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht.
221	Lagrange, Oldham Co., Kentucky, U. S.	Of	Pl.	m. n. B.	S 13,5	36,9	
222	Bückeberg, Obernkirchen, Preussen	Of	Pl.	m. n. B.	S 3,5	5,8	
223	Russel Gulch, Gilpin Co., Colorado, U. S.	Of	Pl.	m. n. B.	S 7,5	13,5	
224	Walker Township, Grand Rapids, Michigan, U. S.	Of	Pl.	m. n. B.	S 8,5	26,8	
225	Jamestown, Stutsman Co., N. Dakota, U. S.	Of	Pl.	m. n. B.	S 9,0	53,9	
226	St. Genevieve Co., Missouri, U. S.	Of	Pl.	m. n. B.	S 11,0	81,6	
227	Bella Roca, Sierra de San Francisco, Durango, Mexico	Of	Pl.	m. n. B.	S 10,0	19,1	
	-	-	Pl.	m. n. B.	S 16,0	45,2	
228	*Cuernavaca, Morelos, Mexico	Of	Pl.	m. n. B.	S 14,0	101,2	
229	Bridgewater Station, Burke Co., Nord-Carol., U. S.	Of	Pl.	m. n. B.	S 9,5	35,2	
230	*Quesa, Enguera, Valencia, Spanien	Of	Pl.	m. n. B.	S 1,5	3,7	
	-	-			S 0,5	0,3	
	1. VIII. 1898						
231	Toluca, Mexico	Om	Pl.	m. n. B.	S 76,0	856,0	
b	-	-	Pl.	m. n. B.	S 10,0	87,4	
c	-	-	Pl.	m. n. B.	S 20,5	54,8	
d	-	Om	Pl.	m. n. B.	S 18,0	40,0	
e	-	-	Pl.	m. n. B.	S 18,0	50,1	
f	-	-	Pl.	m. n. B.	S 12,0	7,1	
g	-	-	Pl.	m. n. B.	S 24,0	75,3	

c. mit mittleren Lamellen.

z. Kamazit schraffirt.

Widm. Fig. d. Anlaufen
Schnitt parallel 0

∞ 0∞

h	-	-	mit Troilit	-	Om	Pl.	m. n. B.	S	12,0	56,9
i	*	-	-	-	-	Pl.	m. n. B.	S	20,0	45,3
k	*	-	- Graphit u. Troilit	-	-	Pl.	m. n. B.	S	16,0	36,0
l	*	-	Kamazit kamm schraffirt	-	-	g. M.	m. n. B.			1570,0
m	*	-	-	-	-	Pl.	m. n. B.	S	8,0	17,6
n	*	-	-	-	-	Pl.	m. n. B.	S	3,0	8,4
o	*	-	(Hacienda Mani), Mexico	-	-	Pl.	m. n. B.	S	86,0	812,5
a		-	Cross Timbers, Red River, Texas, U. S.	1808	Om	Pl.	m. n. B.	S	0,5	2,0
b	*	-	-	-	-	Pl.	m. n. B.	S	1,5	2,5
										3717,4
232										
233	*	-	*Schwetz, Preussen	-	-	Pl.	m. n. B.	S	4,5	4,5
234		-	Werchne Udinsk, Niro, Witim, Sibirien	1850	Om	Pl.	m. n. B.	S	8,5	6,8
235		-	Staunton, Augusta Co., Virginien, U. S.	1854	Om	Pl.	m. n. B.	S	8,5	39,9
236		-	Cleveland, East Tennessee, U. S.	1858	Om	Pl.	m. n. B.	S	24,0	160,0
237		-	Coopertown, Robertson Co., Tennessee, U. S.	1860	Om	Pl.	m. n. B.	S	6,5	21,6
238		-	Nejed, Central-Arabien, Asien	1860	Om	Pl.	m. n. B.	S	6,0	26,7
239	*	-	*Juncal, Paypote, Cordill. v. Atacama, Chile	1864	Om	Pl.	m. n. B.	S	15,0	49,6
240		-	Casas Grandes, Galeana, Chihuahua, Mexico	1866	Om	Pl.	m. n. B.	S	1,5	3,1
241		-	Sacramento Mountains, Eddy Co., Neu-Mexico, U. S.	1867	Om	Pl.	m. n. B.	S	12,0	76,0
242		-	Daltou, Whitfield Co., Georgia, U. S.	1876	Om	Pl.	m. n. B.	S	8,0	110,3
243		-	Joe Wright, Independence Co., Arkansas, U. S.	1877	Om	Pl.	m. n. B.	S	4,0	11,2
244		-	Merceditas, Chanaral, Chile	1884	Om	Pl.	m. n. B.	S	36,5	113,0
245	*	-	*Matatiela, Kokstad, Griqualand Ost, Süd-Afrika	1884	Om	Pl.	m. n. B.	S	23,0	96,7
246		-	Tonganoxie, Leavenworth Co., Kansas, U. S.	1885	Om	Pl.	m. n. B.	S	24,0	50,2
247		-	Kokstad, Griqualand Ost, Süd-Afrika	1886	Om	Pl.	m. n. B.	S	9,5	32,2
248		-	Thurlow, Hastings Co., Ontario, Canada	1887	Om	Pl.	m. n. B.	S	18,5	47,0
249	*	-	*Nagy-Vazsony, Veszprimer Comit, Ungarn	1888	Om	Pl.	m. n. B.	S	10,5	35,1
				1890	Om	Pl.	m. n. B.	S	6,0	1,9

		Fallzeit oder Jahr des Findens resp. der Beschreibung	Unter- abtheilung	Form der Stücke	Begrenzung	Grösse der Bruch- oder Schnittfläche in Lcm.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht
250	Franceville, El Paso Co., Colorado, U. S.	1890	Om	Pl.	m. n. B.	S 11,0		60,3
251	Oroville, Butte Co., Californien, U. S.	1893	Om	Pl.	m. n. B.	S 6,0	12,9	
	- - - - -	-	-	Pl.	m. n. B.	S 12,0	47,3	60,2
252	Arlington, Sibley Co., Minnesota, U. S.	1894	Om	Pl.	m. n. B.	S 4,0		18,1
253	Nocoleche Station, Wanaaring, Neu-Süd-Wales	1897	Om	Pl.	m. n. B.	S 9,0		15,3
254	San Angelo, Tom Green Co., Texas, U. S.	1897	Om	Pl.	m. n. B.	S 8,5	38,5	
	- - - - -	-	-	Pl.	m. n. B.	S 2,5	3,4	41,9
255	Magdalena, Socorro Co., Neu-Mexico, U. S. (Luis Lopez)	1899	Om	Pl.	m. n. B.	S 4,5		12,3
256	*Surprise Springs, Bullion Range, Bagdad, Süd-Californien, U. S.	1899	Om		m. n. B.	S 11,5		39,8
257	Rhine Villa, Süd-Australien	1900	Om	Pl.	m. n. B.	S 11,0		46,0
258	*Algoma, Kewaunee Co., Wisconsin, U. S.	1902	Om	Pl.	m. n. R.	S 3,0	11,3	
	* - - - - -	-	-	Pl.	m. n. B.	S 1,0	2,2	13,5
259	*Willamette, unv. Oregon City, Clackamas Co., Oregon, U. S.	1902	Om		m. n. B.	S 9,0	47,1	
	* - - - - -	-	-	Pl.	m. n. B.	S 40,0	224,0	271,1
260	Elbogen, Böhmen	ca. 1400	Om	Pl.		S 5,0	15,0	
	* - - - - -	-	-	Pl.	m. n. B.	S 6,0	5,1	20,1
261	El Morito, San Gregorio, Chihuahua, Mexico	ca. 1600	Om		m. n. B.	S 1,5		6,4

β. Kamazit körnig oder fleckig.

262	Gaile, Grasse, Dep. Var. Frankreich	ca. 1600	Om		S	12,0		27,7
263	Descubridora, Caterze, S. Luis Potosi, Mexico	1780	Om	Pl.	S	11,0		49,4
264	Chareas, San Luis Potosi, Mexico	1804	Om	Pl.	S	22,5		95,6
265	Misteca, Oaxaca, Mexico	1804	Om		S	10,5	92,0	
a		-	-	Pl.	m. n. B.	S	2,5	6,7
b		-	-		m. n. B.	S	3,5	108,0
c		-	-		m. n. B.	S	3,5	
266	Durango, Mexico	1804	Om	Pl.	S	3,5		21,2
267	Lenarto, Saroser Com., Ungarn	1814	Om	Pl.	S	29,0		40,5
268	Carthago (Coney Fork), Smith Co., Tennessee, U. S.	1840	Om	Pl.	S	20,5		61,3
269	*Ruffs Mt., Newberry Co., Süd-Carolina, U. S.	1850	Om	Pl.	S	4,0		2,3
270	Seneca Falls, Seneca River, New-York, U. S.	1850	Om		S	1,5		8,8
271	Fort Pierre (Nebraska), Stanley Co., Dakota, U. S.	1856	Om	Pl.	S	14,0		16,9
272	Trenton, Milwaukee, Washington Co., Wisconsin, U. S.	1858	Om		S	1,5	4,9	
a		-	-	Pl.	m. n. B.	S	30,0	62,5
b		-	-		m. n. B.	S	30,0	57,6
273	*Marshall Co., Kentucky, U. S.	1860	Om	Pl.	S	11,5		5,7
274	*Chulathinee, Cleberne Co., Alabama, U. S.	1873	Om	Pl.	S	17,5		78,9
275	*Canyon City, Trinity Co., Californien, U. S.	1875	Om		S	2,0		11,6
276	Janogami Jama, Kurifoto, Omi, Japan	1880	Om		S	1,0		2,2
277	Costilla Peak, Cimmaron Range, Costilla Co., Neu-Mexico	1881	Om	Pl.	S	22,0		150,5
278	Glorieta M ^t , Canoncito, S ^{te} Fé Co., Neu-Mexico, U. S.	1884	Om	Pl.	S	46,0	143,5	
a		-	-	Pl.	m. n. B.	S	49,0	215,4
b		-	-		m. n. B.	S	49,0	71,9
279	Puquios, Chile, Südamerika	1885	Om	Pl.	S	12,5		54,4
280	Thunda, Windorah, Queensland, Australien	1886	Om	Pl.	S	11,0		44,2
281	Welland, Ontario, Canada	1888	Om	Pl.	S	9,0		34,6
282	Independence, Kenton Co., Kentucky, U. S.	1889	Om	Pl.	S	15,0		93,2
283	*Apoala, Oaxaca, Mexico	1890	Om	Pl.	S	3,0		8,1

	Fallzeit oder Jahr des Findens resp. der Beschreibung	Unter- abtheilung	Form der Stücke	Begrenzung	Grösse der Bruch- oder Schnittfläche in [cm.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht
284	1890	Om			S 3,5		12,2
285	1891	Om	Pl.	m. n. B.	S 11,5		23,7
286	1893	Om	Pl.	m. n. B.	S 5,0		14,1
287	1893	Om	Pl.	m. n. B.	S 25,0		109,0
288	1894	Om	Pl.	m. n. B.	S 13,5		45,4
289	1894	Om	Pl.	m. n. B.	S 5,5	32,9	40,7
	-	-	Pl.		S 5,5	7,8	
290	1895	Om	Pl.	m. n. B.	S 7,5		32,9
291	1899	Om	Pl.		S 5,0		11,6
	d. mit groben Lamellen.						
292	1784	Og	Pl.	m. n. B.	S 31,0	213,0	
	-	-	Pl.	m. n. B.	S 35,0	111,4	
	-	-	Pl.	m. n. B.	S 10,0	34,1	358,5
293	1829	Og	Pl.		S 2,0		7,6
294	1836	Og	Pl.	m. n. B.	S 7,5		17,0
295	1840	Og	Pl.		S 3,5	7,4	
	-	-	2 Pl.		S 1,5	4,8	12,2
296	1840	Og	Pl.	m. n. B.	S 18,0		80,5
297	1850	Og	Pl.		S 3,0	7,8	
	-	-		m. n. B.	S 0,5	2,2	10,0

298	Sarepta, Saratow, Russland	1854	Og	Pl.	m. n.	B.	S	1,5	40,0	3,5
299	Saint François Co., Missouri, U. S.	1863	Og	Pl.	m. n.	B.	S	15,5	130,0	29,9
300	Lexington Co., Süd-Carolina, U. S.	1880	Og	Pl.	m. n.	B.	S	2,5	295,0	10,9
301	Penkarring Rock, Younegin, West-Australien	1884	Og	Pl.	m. n.	B.	S	18,0	23,4	20,0
302	Crow Creek, Silvercrown, Laramie Co., Wyoming, U. S.	1887	Og	Pl.	m. n.	B.	S	14,0	8,0	41,5
303	Waldron Ridge, Claiborne Co., Tennessee, U. S.	1887	Og	Pl.	m. n.	B.	S	12,5		52,3
304	*Bischtübe, Nikolaew, Turgaisk, Russland	1888	Og	Pl.	m. n.	B.	S	13,0		22,9
305	Canon Diablo, Crater Mountain, Arizona, U. S.	1891	Og		m. n.	B.	S	4,5		
	-	-	-		m. n.	B.	S	22,0		
	-	-	-		m. n.	B.	S			
306	Mount Stirling, West-Australien	1892	Og	g. M.	m. n.	B.	S	6,0		465,0
	-	-	-		m. n.	B.	S	5,0		
307	Smithville, De Kalb Co., Tennessee, U. S.	1892	Og	Pl.	m. n.	B.	S	22,5		31,4
308	Oscuro Mountains, Socorro Co., Neu-Mexico, U. S.	1895	Og	Pl.	m. n.	B.	S	18,5		175,6
309	*Beaconsfield, Mornington Co., Victoria, Australien	1896	Og	Pl.	m. n.	B.	S	35,0		15,8
310	Rosario, Honduras, Central-Amerika	1897	Og	Pl.	m. n.	B.	S	3,0		191,0
311	*Arispe, Sonora, Mexico	1898	Og	Pl.	m. n.	B.	S	21,5	264,0	12,3
	-	-	-				S	7,0	13,0	277,0
	-	-	-				S			
312	Seeläsen, Brandenburg, Preussen	1847	Ogg	Pl.			S	14,0		33,0
313	Central Missouri, U. S.	1856	Ogg	Pl.	m. n.	B.	S	32,0		116,0
314	Nelson Co., Kentucky, U. S.	1860	Ogg	Pl.	m. n.	B.	S	13,0		24,3
315	Nord-Dakota, U. S.	1863	Ogg	Pl.	m. n.	B.	S	3,0		10,1
316	*Sao Juliao, Ponte de Luna, Minho, Portugal	1883	Ogg	Pl.	m. n.	B.	S	30,0		228,5

c. mit größten Lamellen.

		Fallzeit oder Jahr des Findens resp. der Beschreibung	Unter- abtheilung	Form der Stücke	Begrenzung	Grösse der Bruch- oder Schnittfläche in Liniem.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht
317	a	Mount Joy, Adams Co., Pennsylvania, U. S.	1887	Ogg	Pl.	S 16,5	162,1	
	b	- - - - -	-	-	Pl.	S 0,5	5,6	167,7
318		Mooranoppin, Ost York, West-Australien	1893	Ogg	Pl.	S 5,0		29,1
		f. körnige Aggregate oktaëdrischer Individuen.						
319		Zacatecas, Mexico	1792	Ok	Pl.	S 15,0		34,7
320		*Santa Rosa, Columbien (Block auf dem Marktplatz)	1810	Ok	kl. Fr.	S 0,5		3,2
321		Copiapo (Sierra di Deesa), Chile	1863	Ok		S 21,5		121,8
322		Kodaikanal, Palni Hills, Madura, Madras, Ostindien	1898	Ok	Pl.	S 21,0		93,5
323	a	N'Goureyrna, Koakourou, Macina, Sudan, Afrika	15. VI. 1900	Ok	Pl.	S 13,5	58,8	
	b	* - - - - -	-	-	Zapfen	S 14,0	71,6	
	c	* - - - - -	-	-	-		27,1	157,5
		2. Hexaëdrische Eisen.						
		a. aus einem Individuum bestehend.						
324	a	*Walker County, Alabama, U. S.	1832	H	Pl.	S 5,5	10,5	
	b	* - - - - -	-	-	Pl.	S 1,5	3,6	14,1
325	a	Coahuila, Mexico (Bolson de Mapimi)	1837	H	Pl.	S 21,0	322,0	
	b	* - - - - -	-	-	Pl.	S 2,5	2,1	
	c	* - - - - - (Hacienda Santa Rosa)	-	-	Pl.	S 3,0	30,2	354,3

326	a	Braunau, Böhmen, Oesterreich	14. VII. 1847	H		m. R.	S	3,5	40,8	
	b	*	-	-			S	1,5	3,6	44,4
327	a	De Sotowille, Tombigbee River, Choctaw Co., Alabama, U. S. (Block VI)	1859	H	Endstück		S	38,0	243,0	
	b	-	1886	-			S	12,0	78,4	
	c	-	-	-			S	1,5	4,1	325,5
328		Scottsville, Allen Co, Kentucky, U. S.	1867	H	Pl.		S	14,0		43,6
329		Auburn, Lee Co., Alabama, U. S.	1867	H			S	2,0		14,3
330		Lick Creek, Davidson Co., Nord-Carolina, U. S.	1879	H	Pl.		S	8,0		26,6
331	a	Hex River Mounts, Capland, Südafrika	1882	H	Pl.		S	25,0	43,1	
	b	-	-	-			S	3,0	2,9	46,0
332	a	Fort Duncan, Maverick Co., Texas, U. S.	1882	H	Pl.		S	36,0	153,0	
	b	-	-	-			S	1,0	2,1	155,1
333		Iredell, Bosque Co., Texas, U. S.	1898	H			S	4,0		6,5
334		Murphy, Cherokee Co., Nord-Carolina, U. S.	1899	H	Pl.		S	10,5		36,0
		b. körnige Aggregate hexaëdrischer Individuen.								
335		*Bingera, Neu-Süd-Wales, Australien	1880	Hk	Pl.		S	0,5		0,5
336		Hollands Store, Chattooga Co., Georgia, U. S.	1887	Hk	Pl.		S	15,0		50,1
337		San Antonio, Kendall Co., Texas, U. S.	1887	Hk	Pl.		S	55,0		48,8
		3. Körnige bis dichte Eisen.								
		a. mit orientirten Schlieren.								
		z. oktaëdrische Schlieren.								
338		Cacaria, Durango, Mexico	1867	Ds			S	12,0		51,0

	Fallzeit oder Jahr des Findens resp. der Beschreibung	Unter- abtheilung	Form der Stücke	Begrenzung	Grösse der Bruch- oder Schnittfläche in l/cm.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht
339	*Hammond, St. Croix Co., Wisconsin, U. S. 1884	Ds		m. n. B.	S 9,5		34,1
340	β. ? hexaëdrische Schlieren. *Capland, Südafrika 1793	Ds	Pl.	m. n. B.	S 9,0	18,8	
	-				6,0	14,8	
	-				1,5	7,3	40,9
341	*Kokomo, Howard Co., Indiana, U. S. 1862	Ds	Pl.	m. n. B.	S 1,0		2,8
342	*Shingle Springs, Eldorado Co., Californien, U. S. 1869	Ds	Pl.	m. n. B.	S 11,5		18,9
343	*Sierra de la Ternera, Atacama, Chile 1891	Ds	Pl.	m. n. B.	S 1,0		1,9
	b. schlierenfrei; Ataxite. α. nickelreich.						
344	*Babbs Mill, Green Co., Tennessee, U. S. 1842	D		m. n. B.	S 0,5	0,8	
	*Green Co., Tennessee, U. S. 1876	D	Pl.	m. n. B.	S 6,5	27,7	28,5
345	*Deep Springs Farm, Rockingham Co., Nord-Carolina, U. S. 1846	D	Pl.	m. n. B.	S 11,0		51,1
346	*Morradal, Grijthien, Skiaker, Norwegen 1892	D	Pl.	m. n. B.	S 5,0		14,0
347	Anhang: San Cristobal-Gruppe. San Cristobal (Caracoles), Antofagasta, Chile 1896	D		m. n. B.	S 4,0		14,8
348	β. mit accessorischem Forsterit. Muchachos, Tucson, Arizona, U. S. (Ainsa-Tucson) 1851	D	Pl.	m. n. B.	S 4,5	16,3	
	- - - - (Carleton-Tucson) 1660	-	Pl.	m. n. B.	S 9,5	23,7	40,0

γ. nickelarm.

349	*Siratik, Senegal, West-Afrika	1716	D	Pl.			S	3,5		11,2
350	*Campo del Cielo, Otumpa, Tucuman, Argentinien	1788	D	Pl.			S	9,5		18,5
351	*Rasgata, Zipaquira, Columbien	1823	D	Pl.			S	2,5	2,3	
	-	-		2 St.					3,2	5,5
352	*Chester ville, Chester Co., Süd-Carolina, U. S.	1847	D	Pl.			S	11,5	20,5	
	-	-							5,2	25,7
353	*Loenst Grove, Henry Co., Georgia, U. S.	1857	D	Pl.			S	24,0	107,0	
	-	-					S	5,0	13,7	120,7
354	*Nemtmannsdorf b. Pirna, Sachsen, Deutschland	1872	D	Pl.			S	6,0	7,3	
	-	-					S	1,5	0,9	8,2
355	*Rafrüti, Emmenthal, Canton Bern, Schweiz	1886	D				S	4,5		11,0
356	*Primitiva, Salitra, Tarapaca, Chile	1888	D	Pl.			S	10,5		10,1
357	Forsyth Co., Nord-Carolina, U. S. körnig u. dicht	ca. 1893	D	Pl.			S	20,5	98,6	
	-	-		Pl.			S	23,5	40,2	
	-	-		Pl.			S	8,0	18,7	157,7
358	*Cincinnati, Ohio, U. S.	1898	D	Pl.			S	2,0		8,5
359	*Ophir, Illinois Gulch, Deer Lodge Co., Montana, U. S.	1899	D	Pl.			S	2,5		7,2

C. Nickeleisen von tellurischem oder fraglichem Ursprung.

- Disko-Insel, Westgrönland: in Basalt
 *Blaafjeld, Ufak (Ovifak), S. W. Küste
 *Mellemfjord, W. Küste

1870
 1880

	Fallzeit oder Jahr des Findens resp. der Beschreibung	Unter- abtheilung	Form der Stücke	Begrenzung	Grösse der Bruch- oder Schnittfläche in Liniem.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht
c	*Asuk, N. Küste	1872					
a	*Niakornak, N. Jakobshavn, Westgrönland	1851			S	105,3	153,0
b	- - -	-			S	5,0	47,7
a	*Santa Catarina, Sao Francisco do Sul, Minas Geraes, Brasilien	1873			S	4,0	37,3
b	* - - -	-	9 St.			42,4	
c	* - - -	-	5 St.			13,3	
d	* - - - ohriges Zersetzungsproduct	-				19,2	112,2
	*Awaruit, George River, Awarua, Südsinsel von Neuseeland						
D. Pseudometeorite, welche öfters noch in Catalogen als Meteorite aufgeführt werden.							
	*Newstead, Roxburgshire, Schottland	1827					
*	- - -	-	Pl.	m. n. B.	S	6,5	6,7
*	- - -	-	Pl.	m. n. B.	S	3,0	4,9
	*Walker Co., Alabama, U. S.	1832	Pl.	m. n. B.	S	0,5	12,7
	*Tarapaca, Hernalga, Chile	1840	Pl.		S	2,5	3,3
	*Virginien, auf dem Boden einer Petroleumquelle	1866	kl. Fr.				0,9
	*Pietermaai, Curaçao, Westindien	10. VI. 1884	kl. Fr.				4,2

Ausser den schon oben verzeichneten Dünnschliffen sind noch die folgenden vertreten:

Howarditischer Chondrit: Borgo San Donino (2).

Weisse Chondrite: Lissa (3), Schönenberg (4).

Graue Chondrite: Mezö-Madaras (4), Slavetic (1), Tom Hannock (1).

Kügelchenchondrite: Cape Girardeau (3), Montignac (1).

Krystallinischer Chondrit: Ness Co. (2).

Meteoreisen: Copiapo (2), Netschaëvo (1), Tucson Ainsa (1), Tucson Carleton (2).

Demnach ergibt sich als Zusammenfassung:

Steinmeteorite	194	Localitäten	4686	9	gr
Eisenmeteorite	165	-	12712.5	-	-
Nickeleisen von tellurischem oder fraglichem Ursprung	4	-	267.0	-	-
Pseudometeorite, öfters noch als Meteorite aufgeführt	5	-	21.1	-	-
	<u>368</u>		<u>17.687.5</u>		gr
Dünnschliffe	169	-	469		Stück.

An isolirten Gemengtheilen der Meteorite, sowie an secundären Producten sind vertreten: Taenit; Kamazit (eckige und zackige Stücke); Cohenit; Schreibersit; Rhabdit; Graphit (Cliftonit); Kohle; Schwefeleisen; Daubrécolith; Tridymit; ? cristobalitartige Kieselsäure; magnetische Kügelchen aus Bendegó; Kosmochlor; Olivin; Forsterit; Bronzit; Körner von Quarz und diversen Silicaten aus Meteoreisen; Rostrinde; Nickelblüthe; Nickelsmaragd.

Anmerkungen:

1. Nach freundlicher Mittheilung von Prendel ist Mighei am 18. Juni gefallen, nicht am 21., wie Melikoff und Krszianowski angeben (vgl. unter 5 im Katalog von 1901).

2. Ueber die Beziehungen der vier in Kansas gefundenen Steine, welche unter den Namen Prairie Dog Creek, Jerome, Kansada und Ness Co. aufgeführt werden, gehen die Ansichten noch auseinander. Zu einer selbständigen Entscheidung fehlt mir das Material, und ich habe einstweilen Prairie Dog Creek, Jerome und Kansada selbständig aufgeführt; jedoch halte ich es für sehr wahrscheinlich, dass wenigstens die beiden ersteren zusammengehören. Für Jerome

führt Ward den 10. April als Falldatum an; dann könnte allerdings der im Jahr vorher bei Prairie Dog Creek gefundene Stein nicht hinzugehören.

3. Die mir vorliegenden Stücke von Saline Township sind stark zersetzt; es mag daher dahingestellt bleiben, ob die Einreihung in die krystallinen Kugelchondrite zutreffend ist.

4. Mesosiderite und Grahamite habe ich einstweilen noch getrennt aufgeführt; vgl. übrigens Anmerkung 7 im Katalog von 1901.

5. Klein hat neuerdings den früher von Rammelsberg für Steinbach gewählten Namen „Bronzit-Pallasit“¹⁾ wieder eingeführt;²⁾ aus den von Tschermak aufgeführten Gründen³⁾ erscheint es mir richtiger, den von letzterem vorgeschlagenen Namen „Siderophyr“ beizubehalten.

6. Löwenfluss und Mukerop (Bethanien) werden in den meisten Katalogen (Berwerth, Klein, Ward z. B.) als zwei selbständige Fundorte aufgeführt; ich glaube, dass die Eisen einem Fall angehören und habe sie dem entsprechend unter einer Nummer vereinigt.

7. Willamette zeichnet sich nach einer von Herrn Professor Ward zum Geschenk erhaltenen grossen Platte und nach der von letzterem seiner Beschreibung beigefügten Abbildung⁴⁾ vor allen übrigen Oktaëdriten durch seine kurzen, gedrungenen, stark wulstigen, sehr unregelmässig gestalteten Lamellen aus, in Folge dessen der oktaëdrische Aufbau recht undeutlich hervortritt; doch fehlt es nicht ganz an normalen, langgestreckten Balken. Der stark herrschende Kamazit ist in der Regel schraffirt, zeigt Aetzgrübchen und liefert dann einen sehr lebhaften orientirten Schimmer; andere Balken

1) Die chemische Natur der Meteoriten. Abh. d. Königl. Akad. d. Wiss. zu Berlin 1870. 89.

2) Die Meteoritensammlung der Königlichen Friedrich-Willhelms-Universität zu Berlin am 5. Februar 1903. Sitz.-Ber. d. Berliner Akad. 1903. 157.

3) Beitrag zur Classification der Meteoriten. Sitz.-Ber. der Akad. der Wiss. zu Wien 1883. LXXXVIII. J. 348.

4) Willamette meteorite. Proc. of the Rochester Ac. of Sc. 1904. IV. 147—148; Tf. XVIII.

sind der Hauptsache nach fleckig-körnig und weniger kräftig schimmernd, lassen aber meist noch einzelne Feilhiebe erkennen. Die Felder sind klein und in mässiger Zahl vorhanden, das Fülleisen ist meist feinkörnig und dunkel, gelegentlich auch mit Kämmen erfüllt. Der Taenit ist deutlich, aber verhältnissmässig schwach entwickelt. Accessorische Gemengtheile scheinen auffallend spärlich vertreten zu sein. Willamette steht an der Grenze der Oktaëdrite mit mittleren und groben Lamellen, schliesst sich aber seiner chemischen Zusammensetzung nach ersteren an.

8. Der 30—40 ko schwere Block von Apoala befindet sich nicht im Nationalmuseum zu Mexico, wie ich früher irrthümlicherweise angegeben habe, sondern im Instituto Geologico.

9. Reed City habe ich vorläufig bei den Oktaëdriten mit mittleren Lamellen eingereiht, Hammond und Cacaria bei den körnigen Eisen belassen; alle drei bedürfen einer genaueren vergleichenden Untersuchung.

10. Janogami, welches ich von Professor Ward zum Geschenk erhielt, zeigt auf der kleinen Schlifffläche wulstige, abgekörnte, fleckige Lamellen von mittlerer Breite, starke Taenitsäume, dunklen feinkörnigen Plessit mit kleinen glänzenden Flittern und Taenit-Fortwachsungen, sowie Körnchen von Schreibersit.

11. Arispe dürfte an der Grenze der Oktaëdrite mit groben und gröbsten Lamellen stehen; zur Entscheidung bedarf es grosser Platten.

12. Kodaikanal ist schon von Klein kurz beschrieben worden (Die Meteoritensammlung der Kgl. Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin am 21. Januar 1904. Sitz.-Ber. d. K. preuss. Ak. d. Wiss. 1904. IV. 36—37). Nach ihm ist es ein Oktaëdrit mit feinen, häufig gebogenen und verworfenen Lamellen, welcher bis zu 15 Procent aus Enstatit, Augit und Tridymit bestehende Silicate in $\frac{1}{2}$ bis 1 cm grossen Partien enthält. Zwei von Herrn Julius Böhm zur Ansicht erhaltene 924 gr schwere Platten mit Schnittflächen von 200 qcm. gestatten mir einige Ergänzungen zu liefern.

Kodaikanal gehört wie Persimmon Creek zu den körnigen Oktaëdriten. Es setzt sich aus Körnern zusammen, welche

eine Grösse von $4\frac{1}{2}$ cm erreichen, aber nur dann sich deutlich gegen einander abgrenzen, wenn schmale Partien von Schreibersit oder Troilit, gelegentlich auch von wickelkamazitähnlichem Nickeleisen zwischen ihnen auftreten; da dies aber nur auf verhältnissmässig kurze Erstreckung der Fall ist, und klaffende Sprünge, welche gewöhnlich in körnigen Oktaëdriten und Hexaëdriten vorzukommen pflegen, hier ganz fehlen, so dürfte sich die Structur auf Platten geringeren Umfangs schwer erkennen lassen. Auf den Schnittflächen wurden etwa 40 Silicatpartien von stark wechselnden Dimensionen und sehr verschiedenartiger Gestalt gezählt; die grösste erreichte bei ganz unregelmässiger Gestalt eine Länge von 3 cm, die kleinsten sinken auf Millimetergrösse herab. Bemerkenswerth ist, dass Wickelkamazit häufig ganz fehlt, dass er dort, wo er auftritt, nie die ganze Silicatpartie umgibt und oft so schmal wird, dass es einer starken Lupe zur Erkennung bedarf; bisweilen stellt sich auch ein feiner, vielfach unterbrochener Schreibersitsaum als Ersatz ein. Die Vertheilung der Silicate ist unregelmässig, und es kommen bis zu 22 qcm grosse Flächen vor, denen sie ganz fehlen.

Der Aufbau der einzelnen Nickeleisenkörner ist recht verschieden. Ein Theil derselben besteht vorherrschend aus Bündeln langer, oft gebogener oder gekrümmter Lamellen, die grosse felderartige Partien einschliessen. Die einzelnen Lamellen haben eine Breite von etwa 0.15 bis 0.2 mm, so dass Kodaikanal an der Grenze der Oktaëdrite mit feinsten und feinen Lamellen steht. Die felderartigen Partien setzen sich fast ganz aus kurzen (durchschnittlich etwa $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$ mm langen) Stäben zusammen, welche von der gleichen Dicke sind, wie die Hauptlamellen und zum Theil mit letzteren parallele, zum Theil, wie es scheint, abweichende Orientirung zeigen; sie schliessen so winzige Partien von dunklem Plessit ein, dass solche von $\frac{1}{2}$ mm Grösse schon zu den Ausnahmen gehören. In anderen Körnern treten die langen, stark gescharten Lamellen sehr zurück, bis sie schliesslich in manchen ganz fehlen. Die letzteren Körner gleichen ihrer ganzen Ausdehnung nach solchem Fülleisen in Oktaëdriten, welches sich aus kurzen und schmalen Stäben von Kamazit aufbaut; nur dass die Structur in Kodaikanal etwas gröber und der

Umfang der Partien erheblich grösser ist, dass dunkler Plessit sich in zahlreichen kleinen Flecken zwischenklemmt und Taenit die Stäbe umgibt. Letzterer ist allerdings hier, wie auch sonst im Eisen, erst unter dem Mikroskop erkennbar.

Accessorische Gemengtheile sind auffallend spärlich vorhanden. Ausser dem schon erwähnten Schreibersit und Troilit, die in Form schmaler Lamellen Körner von Nickelseisen trennen oder Silicatpartien umsäumen, kommen noch wulstig begrenzte Säulchen vor; sie sind theils den grösseren Lamellen eingelagert, theils zwischengelagert und in beiden Fällen mit ihrer Längsrichtung derjenigen der Lamellen parallel geordnet. Ob Phosphornickeleisen oder Cohenit vorliegt, lässt sich in Folge der geringfügigen Dimensionen ohne Isolirung nicht bestimmen. Sie erreichen eine Länge von 0.4, eine Dicke von 0.07 mm, sind aber auch oft so klein, dass sie erst unter dem Mikroskop wahrnehmbar werden. Troilitknollen fehlen ganz.

In der Nähe der natürlichen, mit dünner Rostrinde bedeckten Oberfläche tritt leicht Rosten ein, welches aber, wie es scheint, nicht weiter ins Innere fortschreitet.

13. Dem in den früheren Katalogen von mir als Lime Creek aufgeführten Hexaëdrit kommt thatsächlich der Name Walker County zu. Auf Grund einer eingehenden Untersuchung, bei welcher mich Herr Fletcher in London in liebenswürdigster Weise unterstützte, hat sich herausgestellt, dass die beiden grossen Stücke in London (Walker County) und in Tübingen (Lime Creek) von einem Block stammen, und dass die Etiketete Lime Creek für das Tübinger Stück auf einer Verwechslung beruht. Das in andere Sammlungen übergegangene, von Reichenbach oder aus Tübingen stammende Material (z. B. 157 gr in Berlin) ist demnach als Walker County zu etikettiren. Die nähere Begründung wird das im nächsten Jahr erscheinende dritte Heft meiner Meteoritenkunde bringen.

14. Während der Correctur konnten nach dem neuen Katalog von Farrington¹⁾ die folgenden Aenderungen in

1) Catalogue of the collection of meteorites May 1, 1903. Field Columbian Museum. Geolog. Series 1903. II. No. 2. 79–123.

den Fundortsangaben gemacht werden. Monroe, Cabarrus Co. wurde ersetzt durch Flows, Cabarrus Co. — Hartford, Linn Co. durch Marion, Linn Co. (Monroe liegt nämlich nicht in Cabarrus Co., und der Fallort ist das Postamt Flows, 27½ km von Monroe entfernt — Hartford liegt ebenfalls nicht in Linn Co., sondern in 150 km Entfernung vom Fallort). Bei Auburn und Ruffs Mountain (früher Macon Co. und Lexington Co.) wurden die Counties angegeben, in welchen die Oertlichkeiten jetzt liegen (Lee Co. und Newberry Co.). Diese, wie es scheint, in Nordamerika nicht seltene Verschiebung der Grafschafts-Grenzen oder Theilung einer Grafschaft in mehrere, lässt es zweckmässig erscheinen, für Meteorite solche Namen möglichst auszumerzen, welche der Veränderung unterworfen sind.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Vereine von Neu-Vorpommern und Rügen](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [36](#)

Autor(en)/Author(s): Cohen Emil Wilhelm

Artikel/Article: [Verzeichnis der Meteorite in der Greifswalder Sammlung am 1. Mai 1904 1-34](#)