

Verzeichniss der Meteoriten

in der
Greifswalder Sammlung am 1. Januar 1901.

Von
E. C o h e n.

Bei der bedeutenden Vermehrung der Greifswalder Meteoritensammlung in den letzten fünf Jahren erscheint die Herausgabe eines neuen Verzeichnisses angemessen. Anordnung und Abkürzungen sind im wesentlichen die gleichen, wie im letzten Catalog.¹⁾

Wenn auch die bisherigen Unterabtheilungen der Chondrite keineswegs befriedigend sind, wie dies noch neuerdings von Weinschenk hervorgehoben ist,²⁾ so habe ich dieselben doch einstweilen beibehalten, da mir noch nicht genügende Detail-Untersuchungen vorzuliegen scheinen, um schon jetzt eine Aenderung vorzunehmen. Jedenfalls ist aber zu betonen, dass die Mehrzahl der Chondrite ihrer mineralogischen Zusammensetzung nach eine einheitliche Gruppe bildet, und dass die jetzigen Unterabtheilungen nur den Zweck haben, die zahlreichen Vertreter — wenigstens vorläufig — einigermaßen übersichtlich zu gruppieren.

Die Zahl der vorhandenen Dünnschliffe wurde aufgeführt, um einen Austausch von Doubletten zu erleichtern. Die mir persönlich gehörigen Stücke sind, wie früher, durch einen Stern kenntlich gemacht. Wo kein Gewicht angegeben ist, beträgt dasselbe unter $\frac{1}{10}$ gr.; sind mehrere Stücke vorhanden, so bezieht sich die Bruch- oder Schnittfläche auf das grösste Stück.

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.

1) Verzeichniss der Meteoriten in der Greifswalder Sammlung am 1. Juli 1895. Diese Mitth. 1895. XXVII. 51—65.

2) Zur Classification der Meteoriten. Sitz.-Ber. der k. bayer. Akad. d. Wiss. 1899. XXIX. 137—145.

		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	4 Fr.	o. R.	B 3,0	5,2	6,8
	b	-	-	-		o. R.	B 1,5	1,6	3,8
2		Shalka, Banceorah, Ostindien	-	-		o. R.	B 0,5	0,3	
2. Chassignit.									
3		*Chassigny, Langres, H ^{te} Marne, Frankreich	Cha	2		m. R.	B 3,0	3,9	
3. Bustite.									
4		Aubres, Drôme, Frankreich	Bu	-		o. R.	B 4,5	9,4	
5		*Bustec, Goruckpur, Ostindien	Bu	-	kl. Fr.	o. R.	B 1,0	0,8	
4. Amphoterite.									
6	a	*Manbhoom, Bengalen, Ostindien	Am	6		m. R.	B 0,5	0,9	11,1
	b	--	-	-		o. R.	B 1,0	0,8	
	c	--	-	-		m. R.	B 0,5	0,9	
5. Ureilit.									
7		Nowo-Urei, Gouv. Pensa, Russland	Ur	1		o. R.	S 1,0	1,5	
6. Eukrite.									
8	a	Stannern, Iglau, Mähren, Oesterreich	Eu	3		m. R.	B 6,5	25,7	
	b	--	-	-		m. R.	B 3,0	9,8	

c	Stammern, Iglau, Mähren, Oesterreich	22. V. 1808	Eu	—	—	2 Fr.	o. R.	B	1,0	1,1	37,4
d	* - - - -	-	-	-	-	-	o. R.	B	1,0	0,8	1,4
9	Jonzac, Saintonge, Frankreich	13. VI. 1819	Eu	5	5	-	m. R.	B	1,0	1,9	4,4
10 a	Juvinas, Ardèche, Frankreich	15. VI. 1821	Eu	2	2	3 St.	o. R.	B	1,0	2,5	
b	- - - -	-	-	-	-	-	o. R.	B	1,0	1,3	
11 a	*Sankt Nicolas, Mässing, Bayern	13. XII. 1803	Ho	2	2	2 Fr.	o. R.	B	1,0	1,3	
b	* - - - -	-	-	-	-	Fr.	m. R.	B	1,0	1,3	
12	*Luotolaks, Wiborg, Finland	13. XII. 1813	Ho	1	1	kl. Fr.	m. R.	B	0,5	0,8	0,6
13	*Bialystock (Jasly), Polen, Russland	5. X. 1827	Ho	2	2	-	o. R.	B	0,5	0,3	3,5
14	*Frankfort, Franklin Co., Alabama, U. S.	5. XII. 1868	Ho	2	2	-	m. R.	S	1,5		
15	*Pawlowka, Saratowsk, Russland	2. VIII. 1882	Ho	1	1	-	m. R.	S	1,5		
II. Chondrite											
1. Howarditische Chondrite.											
16	Siena, Lueignan d'Asso, Toscana	16. VI. 1794	Cho	1	1	-	m. R.	B	2,5		4,2
17	*Krähenberg, Rheimpfalz, Bayern	5. V. 1869	Cho	1	1	-	m. R.	S	8,0		23,6
18	Jeliza-Gebirge, Serbien	1. XII. 1889	Cho	3	3	-	o. R.	B	2,5		6,4
19	*Ottawa, Franklin Co., Kansas, U. S.	9. IV. 1896	Cho	1	1	-	o. R.	B	0,5		0,2
2. Weisse Chondrite.											
20	*Mauerkirchen, Oesterreich	20. XI. 1768	Cw	1	1	-	o. R.	B	0,5		0,3
21	Jigalowka, Charkow, Russland	13. X. 1787	Cwa	2	2	kl. Fr.	m. R.	B	6,5	15,4	
22 a	Wold Cottage, Yorkshire, England	13. XII. 1795	Cwa	2	2	-	o. R.	B	5,0	8,4	
b	- - - -	-	-	-	-	-	m. R.	S	1,0	1,2	25,0
c	- - - -	-	-	-	-	-	o. R.	B	2,5		6,1
23	Alexejewka, Bachmut, Ekaterinoslaw, Russland	15. II. 1814	Cw	1	1	-	o. R.	B	2,5		

		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
24		*Zaborzika, Volhynien, Russland	Cw	1	2 St.	m. R.			1,1
25	a	Politz, Gera, Reuss, Deutschland	Cwa	3		m. R.	1,0	1,3	
	b	- - - -	-	-	kl. Fr.	m. R.		0,3	1,6
26	a	Honolulu, Owahu, Sandwich-Inseln	Cwa	4		o. R.	2,5	4,2	
	b	* - - -	-	-		o. R.		0,3	4,5
27	a	*Mordvinovka, Pawlograd, Russland	Cw	2		m. R.	1,5	2,0	
	b	* - - -	-	-		o. R.	1,0	1,4	
	c	* - - -	-	-		m. R.	1,0	0,9	4,3
28		*Hartford, Linn Co., Iowa, U. S.	Cwa	1		o. R.	2,0		2,6
29	a	*Kaande, Insel Oesel, Livland, Russland	Cw	3		o. R.	1,5	1,9	
	b	- - - -	-	-	kl. Fr.	o. R.		0,6	2,5
30		Scheikahr Stattan, Buschhof, Curland, Russland	Cwa	4		m. R.	4,5		8,1
31		*Tourinnes-la-Grosse, Tirlemont, Belgien	Cw			o. R.	0,5		0,5
32		*Dolgowoli, Luzk, Volhynien, Russland	Cw	2		o. R.	1,0		0,7
33		Bandong, Preanger, Java	Cwb	2		m. R.	3,0		6,5
34		*Aleppo, Haleb, Kleinasien	Cwb	4		o. R.	1,5		2,5
35		*Vavilovka, Gouv. Cherson, Russland	Cwb	2		o. R.	1,5		2,5
36	a	Grossliebenthal, Odessa, Russland	Cwa	4		m. R.	1,5	3,1	
	b	* - - -	-	-		m. R.	1,0	1,1	2,4
37	a	Mees, Klausenburg, Siebenbürgen	Cwa	2	4 g. M.	m. R.		225,7	

38	b	Moes. Klausenburg. Siebenbürgen	3. II. 1882	Cwa	-	m. R.	B	5,5	53,7
	c	-	-	-	-	m. R.	B	3,5	50,9
	a	Madrid, Spanien	20. II. 1896	Cwa	2	o. R.	B	1,0	2,2
	b	-	-	-	-	m. R.	B	2,0	4,0
39	a	*Lauçon, Aix en Provence, Bouches du Rhône, Frankr.	20. VI. 1897	Cwa	3	o. R.	B	4,5	8,6
	b	-	-	-	-	m. R.	B	2,0	4,0
3. Intermediäre Chondrite									
40		Laigle, l'Orne, Frankreich	26. IV. 1803	Cib	2	m. R.	B	1,5	3,0
41		Agen, Lot-et-Garonne, Frankreich	5. IX. 1814	Cia	3	o. R.	B	2,0	6,2
42		Veuillé, Poitiers, Vienne, Frankreich	13. V. 1831	Cia	3	m. R.	B	5,0	22,7
43		Chandakapoor, Beraar, Ostindien	6. VI. 1838	Cib	3	m. R.	B	7,5	24,7
44		*Chateau Renard, Loiret, Frankreich	12. VI. 1841	Cia	5	o. R.	B	2,0	2,3
45		Duruma, Wanikaland, Ostafrika	6. III. 1853	Cia	1	o. R.	B	0,6	0,6
46		*New Concord, Guernsey Co., Ohio, U. S.	1. V. 1860	Cia	1	m. R.	B	2,0	3,3
47		Dhurnsala, Lahore, Ostindien	14. VII. 1860	Ci	2	o. R.	B	12,0	44,2
48		Butsura, Gornckpur, Ostindien	12. V. 1861	Ci	2	o. R.	S	4,5	14,2
49		Nerft, Curland, Russland	12. IV. 1864	Cia	6	m. R.	B	3,5	8,4
50		*Laborel, Drôme, Frankreich	14. VI. 1871	Cib	6	m. R.	B	13,0	77,6
51		Alfianello, Brescia, Prov. Cremona, Italien	16. II. 1883	Ci	2	o. R.	B	7,0	38,0
52		Maëné, Hislugari, Satsuma, Japan	10. XI. 1886	Cia	3	m. R.	B	6,0	36,2
53	a	Bjelokrymitschie, Vohlynien, Russland	1. I. 1887	Cib	4	m. R.	S	6,5	20,2
	b	-	-	-	-	m. R.	S	0,5	0,6
54		*Zabrodje, Gouv. Wilno, Russland	22. IX. 1893	Cia	2	m. R.	B	1,0	1,7
55	a	Bori, Badnur, Ostindien	9. V. 1894	Cia	3	m. R.	B	1,0	3,1
	b	-	-	-	-	m. R.	B	4,8	4,8
56		Fisher, Polk Co., Minnesota	12. VI. 1894	Ci	3	m. R.	B	3,0	6,1

		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
57	*Zavid, Bosnien	1. VIII. 1897	Cia	4		o. R.	B 10,5	24,5	
58	*Gambat, Khairpur, Indien	15. IX. 1897	Cia			o. R.	B 0,5	0,6	
59	4. Graue Chondrite. Barbotan, Landes, Frankreich	24. VII. 1790	Cga	2		m. R.	B 15,5	62,5	
60	Charsonville, Loiret, Frankreich	23. XI. 1810	Cga	4		m. R.	B 2,0	3,0	
61	*Chantonmay, Vendée, Frankreich	5. VIII. 1812	Cgb	2		o. R.	S 8,0	3,3	
	- - -	-	-	-	9 Fr.	o. R.		5,5	8,8
62	Limerick, Adair, Irland	10. IX. 1813	Cgb	2		o. R.	B 5,0	7,8	
63	*Seres, Macedonien, Türkei	VI. 1818	Cg		2 Fr.	o. R.		0,2	
64	Lasdany, Lixua, Russland	12. VII. 1820	Cga	2		o. R.	B 5,5	16,8	
	- - -	-	-	-	2 St.	m. R.		2,3	19,1
65	*Grüneberg, Seifersholz, Prov. Schlesien	22. III. 1841	Cga	2		m. R.		0,2	
66	Monroe, Cabarras Co., Nord-Carolina, U. S.	31. X. 1849	Cga	1		o. R.	B 4,0	18,2	
67	Parnaltec, Madura, Ostindien	28. II. 1857	Cga	4		m. R.	B 2,0	3,5	
	- - -	-	-	-		o. R.	B 1,5	1,7	5,9
	- - -	-	-	-		m. R.	S 0,5	0,7	
68	Veresegyhaza, Ohaba, Siebenbürgen	10. X. 1857	Cga	2		m. R.	B 2,0	3,8	
69	Kakowa, Temeser Banat, Ungarn	19. V. 1858	Cga			m. R.	B 1,0	0,6	
70	Knyahinya, Ungvarer Com., Ungarn	9. VI. 1866	Cg	2		m. R.	B 6,5	26,4	
71	Elgueras, Cangas de Onís, Spanien	6. XII. 1866	Cgb	9		m. R.	B 9,5	55,3	
	* - - -	-	-	-		m. R.	B 11,0	69,3	124,6

		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
83		*Sewrukof, Belgorod, Kursk, Russland	Cs	2	kl. Fr.	o. R.		1,0	
84	a	Farmington, Washington Co., Kansas, U. S.	Cs	5		o. R.	B 10,5	14,8	
	b	- - - - -	-	-		o. R.	B 10,0	20,2	35,0
		8. Kohlige Chondrite.							
85		Alais, Gard, Frankreich	K		kl. Fr.	o. R.		1,6	
86	a	*Cold Bokkeveld, Capland, Südafrika	K		kl. Fr.	m. R.	B 5,0	11,0	
	b	- - - - -	-		kl. Fr.	o. R.		1,5	12,5
87		Kaba, Debreczin, Ungarn	K			o. R.	B 0,7		0,7
88	a	Orgueil, Tarn et Garonne, Frankreich	K		kl. Fr.	o. R.		5,0	
	b	* - - - - -	-			m. R.		1,4	6,4
89	a	Nagaya, Entre Rios, Argentinien	K			m. R.	B 19,0	61,8	
	b	* - - - - -	-		kl. Fr.	m. R.		9,0	70,8
90	a	*Mighëi, Gouv. Cherson, Russland	K			o. R.	B 9,0	6,3	
	b	* - - - - -	-			m. R.	B 3,5	7,2	13,5
91		9. Kohliger Kugelechondrit. Indarch, Transkaukasien, Russland	Kc	4		o. R.	B 2,0		2,2
92		10. Kugelechondrite. Krawin, Plan, Tabor, Böhmen	Ccb			o. R.	B 1,5		2,3
93		*Bjelaja Zerkow, Kiew, Ukraine, Russland	Cc	3		m. R.	B 2,0		2,4
94	a	Timoschin, Smolensk, Russland	Cc	2		o. R.	B 3,5	8,6	

b	Timoschin, Smolensk, Russland	25. III. 1807	Cc	—	—	o. R.	B	2,5	7,1	16,7
c	- - -	-	-	—	—	o. R.	S	0,5	1,0	12,7
95	Moorefort, Tipperary, Irland	VIII. 1810	Ccb	1		o. R.	B	4,0		
96	Le Pressoir (Bois de Fontaine), Indre-et-Loir, Frankreich		Cc	3		o. R.	B	6,0		11,0
97	Kesen, Iwate, Japan	25. I. 1845	Ccb	4		m. R.	B	9,0		25,7
98	Borkut, Marmaros, Ungarn	13. X. 1852	Cc	4	kl. Fr.	o. R.	B	13,0		1,6
99	Guarrenburg, Bremervörde, Hannover, Deutschland	13. V. 1855	Ccb	4		m. R.	B	6,5	9,0	34,1
100	Trenzano, Brescia, Italien	12. XI. 1856	Cca	4		m. R.	B	1,0	1,2	10,2
a	* - - -	-	-	—	—	m. R.	B	1,0		1,2
b	*Quenggonk, Pegu, Hinterindien	27. XII. 1857	Cc	5		m. R.	S	9,5		31,3
101	*Anssun, Montréjeau, H ^{te} Garonne, Frankreich	9. XII. 1858	Cc	3	g. M.	m. R.	B		0,3	
102	*Hessle, Upsala, Schweden	1. I. 1869	Cc	—		m. R.	B		10,9	11,2
a	* - - -	-	-	—	—	o. R.	B	6,0		15,4
b	Waconda, Mitchell Co., Kansas, U. S.	1874	Ccb	4		m. R.	B	3,5		12,9
104	*Zsadany, Temeser Banat, Ungarn	31. III. 1875	Cc	2		m. R.	B	2,0		1,6
105	*Sarbanovac, Sokobanja, Alexinac, Serbien	13. X. 1877	Cc	2	kl. Fr.	m. R.	B	2,5		5,7
106	*Tieschitz, Prerau, Mähren	15. VII. 1878	Cc	2		m. R.	B	9,0		5,5
107	*Gnadenfrei, Preussisch-Schlesien	17. V. 1879	Cc	2		o. R.	B	7,0		37,2
108	Ochansk, Taborg, Perm, Russland	30. VIII. 1887	Ccb	3		m. R.	B	0,5		45,7
109	Antifona, Collescipoli, Terni, Italien	3. II. 1890	Cc	1		m. R.	B	3,5	24,1	0,6
110	*Misshof, Curland, Russland	10. IV. 1890	Cc	4		m. R.	B	4,8	24,9	49,0
111	*Misshof, Curland, Russland	2. V. 1890	Ccb	—		m. R.	B	10,0	55,3	
112	Forest City, Winnebago Co., Iowa, U. S.		-	—		m. R.	B	2,5	4,5	59,8
a	*Bath, Süd Dakota, U. S.	29. VIII. 1892	Ccb	3		m. R.	B			
b	* - - -	-	-	—	—	m. R.	B			

	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	
114	a *Bjurböle, Stensbölle Fjord, Borgå, Finland	Cca	4		m. R.	B 28,0	290,0		
	b * - - - - -	-	-		o. R.	B 24,0	129,6		
	c * - - - - -	-	-		o. R.	B 16,0	85,4	505,0	
	II. Ornausite.								
115	Ornans, Salins, Doubs, Frankreich	Cco			m. R.	B 2,0		2,2	
116	a *Warrenton, Missouri, U. S.	Cco	1	kl. Fr.	o. R.	B 0,4	0,4		
	b * - - - - -	-	-		o. R.	B 1,5	2,4	2,8	
117	Ngawi, Djogorogo, Java	Ccob	2		m. R.	B 1,0		1,3	
118	a Allegan, Allegan Co., Michigan, U. S.	Cco	4		o. R.	B 5,0	18,2		
	b - - - - -	-	-		m. R.	B 2,0	3,5		
	c - - - - -	-	-		o. R.	B 1,1	1,1		
	d * - - - - -	-	-	kl. Fr.	o. R.	B 3,5	8,1	30,9	
	12. Krystallinische Kugelechondrite.								
119	*Richmond, Henrico Co., Virginien, U. S.	Cck	2		o. R.	S 0,5		0,1	
120	*Prairie Dog Creek, Decatur Co., Kansas, U. S.	Cck	2		o. R.	B 3,4	5,2	0,5	
121	a *Sawtschenskoje, Cherson, Russland	Cck	2		o. R.	B 3,4	5,2		
	b * - - - - -	-	-	5 St.	m. R.	B 7,0	2,4	7,6	
122	Ambapur Nagla, Sikandra Ras, Ostindien	Cck	1		o. R.	B 7,0		7,5	
123	*Meuselbach, Amt Gehren, Schwarzburg-Rudolstadt	Ccka	1		m. R.	S 1,0		2,8	
124	Ensisheim, Oberelsass, Deutschland	Ckb	1		o. R.	B 3,0		14,3	
	13. Krystallinische Chondrite.								

125	Erleben, Magdeburg, Preussen	15. IV. 1812	Ck	1	m. R.	B	21,0	128,8
126	Klein-Wenden, Erfurt, Preussen	16. IX. 1843	Ck	3	o. R.	B	1,5	1,9
127	Pillistfer, Livland, Russland	S. VIII. 1863	Ck	4	m. R.	B	5,0	12,1
128	Kernouvé, Cléguérec, Bretagne, Frankreich	24. V. 1869	Ck	1	m. R.	S	5,5	18,0
	* - - -	-	-	-	o. R.	-	0,2	18,2
129	Tjabé, Pandangan, Java	19. IX. 1869	Ck	2	m. R.	-	-	2,8
130	Bluff Settlement, La Grange, Fayette Co., Texas, U. S.	ca. 1878	Ck	9	o. R.	B	10,0	18,1
	* - - -	-	-	-	m. R.	-	1,7	19,8
131	*Toke uchi mura, Yofugori, Tamba, Japan	18. II. 1880	Ck	-	m. R.	-	-	0,2
132	Kansada, Ness Co., Kansas, U. S.	1884	Ck	2	m. R.	S	12,0	38,3
133	*Alastoewa, Djati Pengilon, Java	19. III. 1884	Ck	1	o. R.	-	-	0,1
134	Pipe Creek, Bandera Co., Texas, U. S.	1887	Cka	1	o. R.	S	21,0	12,5
135	*Carcote, Wüstercordillere, Chile	1888	Ck	3	m. R.	B	2,0	4,4
136	*Ergheo, Brava, Somali-Halbinsel, Afrika	VII. 1889	Ck	2	m. R.	B	3,0	16,3
137	Long Island, Philipps Co., Kansas, U. S.	1891	Ck	2	o. R.	S	6,5	25,1
	* - - -	-	-	-	o. R.	B	5,0	25,5
138	*Guarena, Badajoz, Spanien	20. VII. 1892	Ck	2	m. R.	B	6,0	10,8
139	Oakley, Logan Co., Kansas, U. S.	1895	Ck	2	o. R.	S	30,0	135,9
	* - - -	-	-	-	o. R.	S	1,5	4,4
140	*Hainholz, Paderborn, Westfalen, Preussen eisenreich	1856	M	1	o. R.	S	5,5	21,4
	* - - - eisenarm	-	-	-	o. R.	S	5,0	10,8
141	Miney, Taney Co., Missouri, U. S.	1856	M	5	o. R.	S	18,0	71,6
	* - - -	-	-	-	o. R.	S	3,0	9,8

III. Siderolithe.

1. Mesosiderite.

		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
142	a	Estherville, Emmet Co., Iowa, U. S. Eisen + Silicate	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	0,7	96,6
143		*Karand, Veramin, Teheran, Persien	M			o. R.	B 3,0		3,6
144		Llano del Inca, Taltal, Atacama, Chile	M	5		o. R.	B 4,0		12,7
145		Dona Inez, Chile	M	4		o. R.	S 3,5		11,6
		2. Grahamite.							
146	a	*Sierra de Chaco, Atacama, Chile	G	7	2 Pl.	m. R.	S 67,0	522,5	
	b	- - -	-	-	Pl.	o. R.	S 14,5	14,4	536,9
147	a	Crab Orchard (Powder Mill Creek), Rockwood, Tenn., U.S.	G	5		m. R.	S 36,0	97,1	
	b	- - -	-	-	2 St.	m. R.	S 1,5	4,7	101,8
148		Morristown, Hamblen Co., Tennessee, U. S.	G	2		o. R.	S 11,5		34,1
		3. Lodranit.							
149		Lodran, Mooltan, Ostindien	Lo			o. R.			2,0
		B. Eisenmeteorite.							
		I. Lithosiderite.							
		1. Siderophyr.							
150		Rittersgrün, Schwarzenbach, Sachsen, Deutschland	S	3	Pl.	m. u. B.	S 54,0		124,0

	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
165	Prambanan, Soerakarta, Java, Asien	Of	Pl.	m. n.	S 10,0		38,4
166	*Putnam Co., Georgia, U. S.	Of	Pl.	m. n.	S 4,5		3,6
167	*Bethanien, Grossnamaland, Südafrika	Of	Pl.	m. n.	S 43,0	126,4	
	- (Löwenfluss) -	-	Pl.	m. n.	S 9,0	31,3	157,7
168	*Jewell Hill, Madison Co., Nord-Carolina, U. S.	Of	Pl.	m. n.	S 7,5		6,8
169	Lagrange, Oldham Co., Kentucky, U. S.	Of	Pl.	m. n.	S 13,5		36,9
170	*Bückeberg, Obernkirchen, Preussen	Of	Pl.	m. n.	S 3,5		5,8
171	Walker Township, Grand Rapids, Michigan, U. S.	Of	Pl.	m. n.	S 8,5		26,8
172	Jamestown, Stutsman Co, N. Dakota, U. S.	Of	Pl.	m. n.	S 9,0		53,9
173	St. Genevieve Co., Missouri, U. S.	Of	Pl.	m. n.	S 11,0		81,6
174	Bella Roca, Sierra de San Francisco, Durango, Mexico	Of	Pl.	m. n.	S 10,0	19,1	
	* - - - -	-	Pl.	m. n.	S 16,0	53,0	72,1
175	Bridgewater Station, Burke Co., Nord-Carol., U. S.	Of	Pl.	m. n.	S 9,5		35,3
176	*Quesa, Enguera, Valencia, Spanien	Of			S 1,5	3,7	
	* - - - - (Veränderungszone)	-			S 0,5	0,3	4,0
	c. mit mittleren Lamellen. α. Kamazit schraffirt.						
177	Toluca, Mexico	Om	Pl.	m. n.	S 76,0	856,0	
	- - -	-	Pl.	m. n.	S 10,0	87,4	
	- - - Widm. Fig. d. Anlaufen	-	Pl.	m. n.	S 20,5	54,8	

	Toluca, Mexico	Schnitt parallel 0	1784	Om	Pl.	m. n.	B.	S	18,0	40,0
d	-	-	-	-	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
h	-	mit Troilit	-	-	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 kaum schraffirt	-	-	g. M.	m. n.	B.			4570,0
m	-	-	-	-	Pl.	m. n.	B.	S	8,0	17,6
n	-	-	-	-	Pl.	m. n.	B.	S	3,0	8,4
										2904,9
178	Werchne Udinsk, Niro, Witim, Sibirien	-	1854	Om	Pl.	m. n.	B.	S	8,5	30,9
179	Staunton, Augusta Co., Virginien, U. S.	-	1858	Om	Pl.	m. n.	B.	S	24,0	160,0
180	Cleveland, East Tennessee, U. S.	-	1860	Om	Pl.	m. n.	B.	S	6,5	21,6
181	Coopertown, Robertson Co., Tennessee, U. S.	-	1860	Om	Pl.	m. n.	B.	S	6,0	26,7
182	*Juncal, Paypote, Cordill. v. Atacama, Chile	-	1866	Om	Pl.	m. n.	B.	S	1,5	3,1
183	Sacramento Mountains, Eddy Co., Neu-Mexico, U. S.	-	1876	Om				S	8,0	110,3
184	Dalton, Whitfield Co, Georgia, U. S.	-	1877	Om	Pl.	m. n.	B.	S	4,0	11,2
185	Joe Wright, Independence Co., Arkansas, U. S.	-	1884	Om	Pl.	m. n.	B.	S	36,5	113,0
186	Merceditas, Chanaral, Chile	-	1884	Om	Pl.	m. n.	B.	S	23,0	96,7
187	*Matatiela, Kokstad, Griqualand Ost, S. Africa	-	1885	Om	Pl.	m. n.	B.	S	24,0	50,2
188	Tonganoxie, Leavenworth Co., Kansas, U. S.	-	1886	Om	Pl.	m. n.	B.	S	9,5	32,2
189	Kokstad, Griqualand Ost, Süd-Afrika	-	1887	Om	Pl.	m. n.	B.	S	18,5	47,0
190	Thurlow, Hastings Co., Ontario, Canada	-	1888	Om	Pl.	m. n.	B.	S	10,5	35,1
191	Oroville, Butte Co., Californien, U. S.	-	1893	Om	Pl.	m. n.	B.	S	6,0	12,9
192	Arlington, Sibley Co., Minnesota, U. S.	-	1894	Om	Pl.	m. n.	B.	S	4,0	18,1
193	Nocoleche Station, Wanaaring, Neu-Süd-Wales	-	1897	Om	Pl.	m. n.	B.	S	9,0	15,3

	Fallzeit oder Jahr des Findens	Beschreibung	Unter- abtheilung	Form der Stücke	Begrenzung	Größe der Bruch- oder Schnittfläche in [] cm.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht
194	1897	San Angelo, Tom Green Co., Texas, U. S.	Om	Pl.	m. n. B.	S	38,5	
	-	- - -	-	Pl.	m. n. B.	S	3,4	41,9
195	1899	Magdalena, Socorro Co., Neu-Mexico, U.S. (Luis Lopez)	Om	Pl.	m. n. B.	S		12,3
		β. Kamazit körnig oder fleckig.						
196	ca. 1400	Elbogen, Böhmen	Om	Pl.		S		15,0
197	ca. 1600	Caille, Grasse, Dep. Var, Frankreich	Om			S		27,7
198	1780	Descubridora, Catorze, S. Luis Potosi, Mexico	Om	Pl.		S		87,1
199	1804	Charcas, San Luis Potosi, Mexico	Om	Pl.		S		95,6
200	1804	Misteca, Oaxaca, Mexico	Om			S	92,0	
	-	- - -	-	Pl.	m. n. B.	S	6,7	
	-	- - -	-		m. u. B.	S	9,3	108,0
201	1804	Durango, Mexico	Om	Pl.	m. n. B.	S		21,2
202	1814	Lenarto, Sároser Com., Ungarn	Om	Pl.	m. n. B.	S		40,5
203	1840	Carthago (Coney Fork), Smith Co., Tennessee, U. S.	Om	Pl.	m. n. B.	S		61,3
204	1850	*Ruffs M. ^t , Lexington Co., Süd-Carolina, U. S.	Om	Pl.	m. n. B.	S		2,3
205	1856	Fort Pierre, Nebraska, Missouri, U. S.	Om	Pl.	m. n. B.	S		16,9
206	1858	Trenton, Milwaukee, Washington Co., Wisconsin, U. S.	Om	Pl.	m. n. B.	S		4,9
207	1856	*Marshall Co., Kentucky, U. S.	Om	Pl.	m. n. B.	S		5,7
208	1881	Costilla Peak, Cimarron Range, Costilla Co., Neu-Mexico	Om	Pl.	m. n. B.	S		150,5

209	a	Glorieta Mt., Canoncito, Sta Fé Co., Neu-Mexico, U. S.	1884	Om	Pl.	m. n. B.	S	46,0	143,5	215,4
	b	- - - - -	-	-	Pl.		S	49,0	71,9	
210		Puquios, Chile, Südamerika	1885	Om	Pl.	m. n. B.	S	12,5		54,4
211		Thunda, Windorah, Queensland, Australien	1886	Om	Pl.		S	11,0		44,2
212		Welland, Ontario, Canada	1888	Om	Pl.		S	9,0		34,6
213		Independence, Kenton Co., Kentucky, U. S.	1889	Om	Pl.	m. n. B.	S	15,0		93,2
214		*Apoala, Oaxaca, Mexico	1890	Om	Pl.	m. n. B.	S	3,0		8,1
215		El Capitan Range, Bonito, Neu-Mexico, U. S.	1893	Om	Pl.	m. n. B.	S	5,0		14,1
216		Plymouth, Marshall Co., Indiana, U. S.	1893	Om	Pl.	m. n. B.	S	25,0		109,0
217		Cherokee Mills, S. W. Canton, Cherokee Co., Georgia, U. S.	1894	Om	Pl.	m. n. B.	S	13,5		45,4
218	a	Roebourne, Hammersley Range, Queensland, Austr.	1894	Om	Pl.	m. n. B.	S	5,5	33,0	
	b	- - - - -	-	-	Pl.		S	5,5	7,8	40,8
219		Oseuro Mountains, Socorro Co., Neu-Mexico, U. S.	1895	Om	Pl.	m. n. B.	S	18,5		15,8
220		Moctezuma, Sonora, Mexico	?	Om	Pl.		S	5,5		14,6
		d. mit groben Lamellen.								
221	a	Bendegó, Bahia, Brasilien	1784	Og	Pl.	m. n. B.	S	31,0	213,0	
	b	- - - - -	-	-	Pl.		S	35,0	218,0	431,0
222		Bohumilitz, Prachin, Böhmen	1829	Og	Pl.		S	2,0		7,6
223		*Wichita Co., Brazos, Texas, U. S.	1836	Og	Pl.	m. n. B.	S	7,5		17,0
224	a	*Cosby's Creek, Sevier Co., Tennessee, U. S.	1840	Og	Pl.		S	3,5	7,4	
	b	- - - - -	-	-	2 Pl.		S	1,5	4,8	12,2
225		Magura, Szlancza, Arva, Ungarn	1840	Og	Pl.	m. n. B.	S	18,0		80,5
226		Saint François Co., Missouri, U. S.	1863	Og	Pl.	m. n. B.	S	15,5		29,9
227		Lexington Co., Süd-Carolina, U. S.	1880	Og	Pl.		S	2,5		10,9

	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
228	Penkarring Rock, Youndegin, Westaustralien	Og	Pl.	m. n.	S 18,0		20,0
229	Crow Creek, Silvercrown, Laramie Co., Wyoming, U. S.	Og	Pl.	m. n.	S 14,0		41,5
230	Waldron Ridge, Claiborne Co., Tennessee, U. S.	Og	Pl.	m. n.	S 12,5		52,3
231	*Bischtübe, Nikolaew, Turgaisk, Russland	Og	Pl.	m. n.	S 13,0		22,9
232	Canon Diablo, Crater Mountain, Arizona, U. S.	Og		m. n.	S 4,5	40,0	
	-	-		m. n.	S 22,0	130,0	
	-	-	g. M.	m. n.	S 295,0	295,0	465,0
233	Mount Stirling, West-Australien	Og	Pl.	m. n.	S 6,0	23,4	
	-	-	Pl.	m. n.	S 5,0	8,0	31,4
234	Smithville, De Kalb Co., Tennessee, U. S.	Og	Pl.	m. n.	S 22,5		175,0
235	*Beaconsfield, Mornington Co., Victoria, Australien	Og	Pl.	m. n.	S 35,0		191,0
	e. mit größten Lamellen.						
236	Seeläsgen, Brandenburg, Preussen	Ogg	Pl.		S 14,0		33,0
237	Nelson Co., Kentucky, U. S.	Ogg	Pl.	m. n.	S 32,0		116,0
238	*Sao Juliao, Ponte de Lima, Minho, Portugal	Ogg			S 30,0		228,5
239	Mount Joy, Adams Co., Pennsylvanien, U. S.	Ogg	Pl.		S 16,5	162,5	
	-	-	Pl.		S 0,5	5,6	168,1
	f. körnige Aggregate oktaëdrischer Individuen.						
240	Zacatecas, Mexico	Ob	Pl.		S 15,0		34,7

		Fallzeit oder Jahr des Findens resp. der Beschreibung	Unter- abtheilung	Form der Stücke	Begrenzung	Grösse der Bruch- oder Schnittfläche in Ctm.	Gewicht in gr.	Gesamt- gewicht
	3. Körnige bis dichte Eisen.							
	a. mit orientirten Schlieren.							
	α. oktaëdrische Schlieren.							
255	Cacaria, Durango, Mexico	1867				S 12,0		53,5
256	*Hammond, St. Croix Co., Wisconsin, U. S.	1884			m. n. B.	S 9,5		34,1
	β. ? hexaëdrische Schlieren.							
257	*Capland, Südafrika	1793		Pl.		S 9,0	18,8	
	-	-			m. n. B.	6,0	14,8	
	-	-				1,5	7,3	40,9
258	Kokomo, Howard Co., Indiana, U. S.	1862		Pl.	m. n. B.	S 1,0		2,8
259	*Shingle Springs, Eldorado Co., Californien, U. S.	1869		Pl.	m. n. B.	S 11,5		18,9
	b. schlierenfrei; A taxite.							
	α. nickelreich.							
260	*Babbs Mill, Green Co., Tennessee, U. S.	1842			m. n. B.	S 0,5	0,8	
	*Green Co., Tennessee, U. S.	1876		Pl.	m. n. B.	S 6,5	27,7	28,5
261	Deep Springs Farm, Rockingham Co., Nord-Carolina, U. S.	1846		Pl.	m. n. B.	S 11,0		51,1
262	*Morradal, Grjotlien, Skiaker, Norwegen	1892		Pl.	m. n. B.	S 5,0		16,2

263	2. mit accessorischem Forsterit. Muehachos, Tucson, Arizona, U. S. (Carleton-Tucson)	1660	Pl.	m. n. B.	S	9,5	23,7
264	γ. nickelarm. Siratik, Senegal, West-Afrika	1716	Pl.		S	3,5	11,2
265	a Campo del Cielo, Otumpa, Tucuman, Argentinien	1783				8,5	
	b *	-	Pl.		S	9,5	27,0
266	a *Rasgata, Zipaquira, Columbien	1823	Pl.		S	2,5	5,5
	b -	-	2 St.			2,3	
	c -	-				3,2	
267	a *Chesterville, Chester Co., Süd-Carolina, U. S.	1847	Pl.		S	11,5	20,5
	b *	-	Pl.		S	5,0	12,5
	c -	-				5,2	38,2
268	Locust Grove, Henry Co., Georgia, U. S.	1857	Pl.	m. n. B.	S	24,0	107,0
	*	-	Pl.	m. n. B.	S	5,0	13,7
269	*Primitiva, Salitra, Tarapaca, Chile	1888	Pl.	m. n. B.	S	10,5	10,1
270	a Forsyth Co., Nord-Carolina, U. S. körnig u. dicht	ca. 1893	Pl.	m. n. B.	S	20,5	98,6
	b *	-	Pl.	m. n. B.	S	23,5	40,2
	c *	-	Pl.	m. n. B.	S	8,0	157,7
271	*Cincinnati, Ohio, U. S.	1898	Pl.	m. n. B.	S	0,5	1,1
272	*Ophir, Illinois Gulch, Deer Lodge Co., Montana, U. S.	1899	Pl.	m. n. B.	S	2,5	7,2
C. Nickeleisen von tellurischem oder fraglichem Ursprung.							
273	a Disko-Insel, Westgrönland; in Basalt	1870					
	b *Blaafjeld, Uifak (Ovifak), S. W. Küste	1880					
	*Mellemfjord, W. Küste						

		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
274	c	*Asuk, N. Küste 1872					105,3	
	a	*Niakornak, N. Jakobshavn, Westgrönland 1851				S	47,7	153,0
	b	-				S	37,3	
275	a	*Santa Catarina, Sao Francisco do Sul, Minas Geraes, Brasilien 1873				S	42,4	
	b	-		9 St.			13,3	
	c	-		5 St.			19,2	112,2
	d	-						1,8
276		*Awaruit, George River, Awarua, Südinsele v. Neuseeland -						
D. Pseudometeorite, welche öfters noch in Catalogen als Meteorite aufgeführt werden.								
		*Newstead, Roxburghshire, Schottland 1827		Pl.	m. n.	S	6,7	
		-		Pl.	m. n.	S	4,9	
		-		Pl.	m. n.	S	1,1	12,7
		1832		Pl.	m. n.	S		3,3
		1840		kl. Fr.				0,9
		1866						
		10. VI. 1884		kl. Fr.				4,2
		*Walker Co., Alabama, U. S.						
		*Tarapaca, Hemalga, Chile						
		*Virginien, auf dem Boden einer Petroleumquelle						
		*Pietermaai, Curaçao, Westindien						

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

Howarditischer Chondrit: Borgo San Domino (2).

Weisse Chondrite: Cabezzo de Mayo (1), Drake Creek 4), Lissa (3), Schönenberg (4), Senhadja (2).

Intermediärer Chondrit: Rakowka (2).

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

Kügelchenchondrite: Cape Girardeau (3), Montignac (1), Sikkensaare (4), Weston (3) Beaver Creek (4).

Krystallinischer Chondrit: Ness Co. (2).

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

Demnach ergibt sich als Zusammenfassung:

Steinmeteorite	149	Localitäten	4180,0	gr.
Eisenmeteorite	123	-	10265,8	-
Nickeleisen von tellurischem oder fraglichem Ursprung	4	-	267,0	-
Pseudometeorite, öfters noch als Meteorite aufgeführt	5	-	21,1	-
	<u>281</u>	-	<u>14733,9</u>	gr.
Dünnschliffe	154	-	430	Stück.

An isolirten Gemengtheilen der Meteoriten sind vertreten: Taenit; Kamazit (eckige und zackige Stücke); Cohenit; Schreibersit; Rhabdit; Graphit (Cliftonit); Kohle; Schwefeleisen; Daubrélith; Tridymit; ? cristobalitartige Kieselsäure; magnetische Kügelchen aus Bendegó; Rostrinde; Nickelblüthe; Olivin; Forsterit; Bronzit; Quarz und Körner von Silicaten aus Meteoriten.

Anmerkungen:

1. Nowo-Urei vereinigt Brezina wegen der allerdings vorhandenen makroskopischen Aehnlichkeit mit Goalpara und Dyalpur und reiht alle drei bei den Chondriten ein, fügt aber hinzu, dass Nowo-Urei vielleicht ebenso gut zum Lodranit gestellt werden könne.¹⁾ Beides scheint mir nicht zu-

1) Die Meteoritensammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums am 1. Mai 1895. Ann. des k. k. naturhistor. Hofmuseums 1895. X. 254.

treffend zu sein. Einerseits ist Nowo-Urei vollständig frei von Chondren, andererseits bildet das Eisen keineswegs ein zusammenhängendes Netzwerk. Im wesentlichen besteht Nowo-Urei aus einem für Meteorite recht grobkörnigen Aggregate von Olivin und Augit; zwischen diesen Krystallen liegt ein aus Nickeleisen und kohligter Substanz bestehendes fein struirtes Aggregat, welches in Form eines dunklen Netzwerks auftritt und wahrscheinlich auch die von Jerofeieff und Latschinoff gefundenen Diamanten einschliesst. Sowohl auf polirten Flächen, als auch im Dünnschliff erscheint das Nickeleisen in isolirten Körnern und Flittern. Eine sehr ähnliche Structur zeigen einige Varietäten des bekannten Magnetit-Olivinit vom Taberg in Schweden, in welchen der Magnetit in gleicher Form auftritt, wie hier Nickeleisen und kohlige Substanz. Nach Structur und mineralogischer Zusammensetzung unterscheidet sich Nowo-Urei meines Erachtens scharf von den Chondriten, steht dagegen den Achondriten — abgesehen von dem etwas hohen Gehalt an Nickeleisen (ca. $5\frac{1}{2}\%$) — näher, als irgend einer anderen Gruppe der Steinmeteoriten.

2. Jeliza und Manbhoom, welche Brezina zu den Amphoteriten stellt, sehen sich makroskopisch recht ähnlich; da aber nach den mir vorliegenden Dünnschliffen Jeliza typische Chondren enthält, Manbhoom nicht, auch ersteres eisenreicher ist, habe ich Jeliza wegen der reichlichen eckigen Ausscheidungen bei den howarditischen Chondriten eingereiht, Manbhoom bei den Amphoteriten gelassen. Doch ist immerhin der Eisengehalt grösser, die Structur feiner, als bei den übrigen Achondriten, und es kommen Aggregate vor, welche den Chondren nahe stehen, so dass Manbhoom jedenfalls kein typisches Glied dieser Gruppe ist.

3. Das fast 3 ko schwere Stück Zaborzika in der Sammlung zu Kiew enthält Adern und Harnische; es muss also oben Cwa statt Cw gesetzt werden.

4. Ueber Mordvinovka (Pawlograd) theilte mir Herr Professor Prendel folgendes mit: Der 29.750 gr schwere Block in der geologischen Sammlung zu Odessa wurde ohne Etiketle beim Ordnen der alten Sammlung aufgefunden. Da 1826 bei Mordvinovka unweit Pawlograd, Gouv. Ekaterinoslaw, ein Stein gefallen ist, welcher an das archaeologische Institut in

Odessa gesandt worden war, vermuthete Siemaschko, es sei dieser Stein und gab ihm den Namen. — Berdjansk ist nach Prendel kein Synonym für Mordvinovka, wie Brezina annimmt.

5. Mighëi liegt nach freundlicher Mittheilung des verstorbenen Herrn Melikoff nicht in Transkaukasien, wie gewöhnlich angegeben wird, sondern im Elisabetgrader Kreise, Gouv. Cherson. — Als Falitag steht oben aus Versehen das russische Datum, nämlich der 9. Juni statt des 21. Juni. Gewöhnlich findet man den 18. Juni angegeben; doch ist dies nach Melikoff und Krszizanowski nicht richtig.

6. Llano del Inca und Dona Inez wurden dem allgemeinen Gebrauch entsprechend getrennt aufgeführt, obschon mir ihre Selbständigkeit sehr zweifelhaft erscheint. Nach dem geringfügigen mir vorliegenden Material lässt sich jedoch keine Entscheidung treffen.

7. Einstweilen habe ich noch Tschermaks Vorschlag entsprechend Mesosiderite und Grahamite getrennt und letzteren ausser Sierra de Chaco noch Crab Orchard und Morristown eingereiht, weil die mir vorliegenden Dünnschliffe einen recht beträchtlichen Gehalt an Plagioklas aufweisen. Da aber auch die Mesosiderite, soweit ich sie mikroskopisch untersuchen konnte, stets Plagioklas enthalten und stellenweise sogar in nicht unbedeutender Menge, kann es zweifelhaft erscheinen, ob jene Trennung zweckmässig ist.

8. Carlton habe ich wegen des hohen Gehalts an Ni + Co (13.23%) den Oktaëdriten mit feinsten Lamellen eingereiht.¹⁾ Dem widerspricht auch die von Brezina angegebene Lamellenbreite insofern nicht, als Carlton jedenfalls an der unteren Grenze der Oktaëdrite mit feinen Lamellen steht, so dass nur eine geringe Verschiebung der willkürlichen Grenze zwischen beiden Gruppen nöthig ist.

Nach Structur und chemischer Zusammensetzung wird man übrigens die Oktaëdrite mit feinsten Lamellen wahrscheinlich in zwei gut charakterisirte Gruppen trennen können: in eine taenitreiche mit hohem Nickelgehalt und in eine

1) Vgl. E. Cohen: Meteoreisen-Studien V. Ann. d. k. k. naturhistor. Hofmuseums 1897. XII. 45.

plessitreiche, nickelärmere. Doch bedarf es dazu einer systematischen Untersuchung der ganzen Gruppe, wozu mir bisher das Material gefehlt hat.

9. St. Genevieve Co. wird zuerst von Ward in seinem Catalog erwähnt.¹⁾ Das Eisen scheint noch nicht beschrieben zu sein.

10. Nach freundlicher Mittheilung von Herrn Professor Berwerth steht Quesa seiner Lamellenbreite nach an der Grenze zwischen den Oktaëdriten mit feinen und mittleren Lamellen. Man wird dasselbe daher zweckmässig unter Berücksichtigung des Gehalts an $\text{Ni} \frac{1}{4} \text{Co}$ ersteren zurechnen.

11. Die Oktaëdrite mit mittlerer Lamellenbreite bilden eine so umfangreiche Gruppe, dass eine weitere Gliederung wünschenswerth erscheint; gleichzeitige Berücksichtigung der chemischen Zusammensetzung und Structur dürfte wahrscheinlich geeignete Anhaltspunkte liefern. Da aber zuverlässige Analysen erst in verhältnissmässig geringer Zahl vorliegen, habe ich mich vorläufig auf eine Trennung in zwei Abtheilungen nach der Ausbildung des Kamazit beschränkt.

12. Misteca (92 gr.), Apoala und Moctezuma erwarb ich von Herrn Professor Ward, welcher die Stücke unter diesen Namen aus Mexico mitgebracht hat. Moctezuma stammt von einem 600 ko schweren Block in der Sammlung der Ingenieurschule zu Mexico, welcher nach der Angabe von Professor Bustamente 15 km Ost der Colonie Moctezuma, Provinz Sonora, gefunden worden ist. Ueber Apoala theilte mir Herr Professor Ward mit, dass er das Eisen von Professor Aguilera erhalten habe, welcher dasselbe demnächst beschreiben werde; der 30—40 ko schwere Block befinde sich im Nationalmuseum zu Mexico.

Den drei Eisen gemeinsam ist ausgezeichnet körnige Structur des Kamazit. Moctezuma unterscheidet sich von den beiden anderen durch den Reichthum an Taenit, welcher theils in breiten Lamellen zwischen den Balken liegt, theils die zierlichsten Kämme im Fülleisen bildet. Sehr charakteristisch ist ferner die reichliche Einlagerung gesetzmässig angeordneter, kleiner, glänzender Stäbchen im Kamazit (Phos-

2) Ward-Coonley collection of meteorites 90. Chicago 1900.

phornickeleisen?). Genau die gleichen Eigenschaften zeigt eine früher von Stürtz als Misteca erhaltene Platte von 6.7 gr. Gewicht, und beide Stücke stimmen nach der Beschreibung von Brezina mit dem Wiener Misteca überein. Dagegen ist Misteca Ward von erheblich geringerer Lamellenbreite, taenitarm und frei von den Einlagerungen im Kamazit; das reichlich vorhandene, in kleinen Partien ziemlich gleichmässig vertheilte Fülleisen ist theils dunkel und dicht, theils von der gleichen körnigen Structur, wie der Kamazit. Nach dem kleinen vorliegenden Stück unterscheidet sich Apoala besonders durch das Fehlen der Einlagerungen im Kamazit von Moctezuma; auch enthält es grössere Schreibersite, welche den anderen Stücken fehlen.

Da sich ohne zuverlässiges Vergleichsmaterial eine sichere Fundortsbestimmung nicht ausführen lässt, habe ich die drei Eisen einstweilen nach den Ward'schen Etiketten aufgeführt.

13. Ob Beaconsfield und Cranbourne dem gleichen Fall angehören, lässt sich bei dem groben Gefüge nur durch Vergleich grosser Platten feststellen. Einstweilen ist für Beaconsfield reichlicher Gehalt an Cohenit charakteristisch, während letzterer aus Cranbourne jedenfalls noch nicht beschrieben worden ist.

14. Ob Central Missouri zu den körnigen Aggregaten hexaëdrischer Individuen gehört, welchen ich es einstweilen eingereiht habe, oder zu den Oktaëdriten mit grössten Lamellen, lässt sich nach dem kleinen mir vorliegenden Stück nicht entscheiden; dazu bedarf es Schnittflächen von bedeutender Grösse.

15. Nach freundlicher Mittheilung von Herrn Dr. Farrington liegt Locust Grove, Henry Co. in Georgia, Forsyth Co. in Nord-Carolina, während ich früher, der Angabe des Herrn Stürtz entsprechend, die beiden Staaten verwechselt hatte.

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: 1900

Band/Volume: [32](#)

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

Artikel/Article: [Verzeichnis der Meteoriten in der Greifswalder Sammlung am 1. Januar 1901 45-71](#)