STATISTICAL TABLE.

SHOWING THE TOTAL NUMBER OF NET TONS OF REFINED COPPER PRODUCED BY THE MINES OF MICHIGAN. BY CHARLES E. WRIGHT, M. E., COMMISSIONER O

NAMES OF COPPER MINING COMPANIES.	*1855.		1855.		1856.		1857.		1858.		1859.		1860.		1861.		1862.		1863.		1864.		1865.		1866.		1867.		1868.		1869.		1870.		1871.		1872.		1873.		1874.		1875.		1876.	
	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.
[1] Adventure	34	.....	31	34	71	1336	116	1941	57	1678	90	431	21	749	2	676	11	89	.....	.....	.....	1755	3	1491	2	439	.....	.....	.....	.....	.....	1154	1	931	3	391	8	1055	2	1345	3	165	15	470	20	7
[2] Ætna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	857	2	131	29	996	31	858	1	1389	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	650	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[2] Peninsula (Albany & Boston)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	1982	.....	.....	3	1000	159	160	81	1906	31	493	117	536	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	33	200	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[2] Allouez	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1575	.....	.....	.....	.....	.....	.....	(a) 10	1163	(a)504	134	(a)692	1574	(a)780	1
[2] Amygdaloid	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	16	1010	23	1610	.....	.....	.....	.....	14	250	7	840	.....	.....	.....	.....
[3] Arcadian	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	48	1591	69	124	67	1795	209	964	170	668	80	1375	61	694	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[3] Atlantic (South Pewabic)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	593	2	1816	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[1] Aztec	19	.....	1	7467	25	1139	14	1361	3	251	9	493	8	303	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	1475	.....	1760	764	258	823	857	186	617	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[2] Bay State (now part of Phœnix)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	700	16	.....	40	.....	36	.....	.....	87	1267	12	1288	.....	.....	.....	.....	431	1366	686	406	783	1036	917	1011
[1] Caledonia (Old Nebraska†)	.....	.....	27	.....	2	1500	.....	.....	.....	.....	7	1000	20	400	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	37	1000	105	.....	57	115	(f)	.....	.....	.....	.....	.....	6	1153	5	1559	.....	.....	.....	.....	6	1412	8	252	13	1378
[3] Calumet & Hecla	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	1730	15	1977	.....	.....	.....	.....	.....	.....	13	243	52	1853	43	1508	1	1377	(b)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[1] Carp Lake	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2,549	375	6,157	1771	7,030	1584	8,111	590	8,081	1836	9,424	265	10,062	1225	10,736	1954	10,845	737
[2] Central	.....	.....	.....	.....	32	903	.....	.....	71	1011	84	312	125	1370	70	139	133	1973	278	1548	351	1855	546	1700	574	1842	687	795	1,353	1827	903	1801	663	1156	716	662	623	56	751	1117	870	900	733	952	1,080	1400
[2] Clark (Pittsburgh & Boston)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1749	.....	.....	3	1244	33	1475	19	774
[2] Cliff	3,490	.....	937	197	1,119	934	1,180	850	1,130	433	707	1007	921	1393	964	11	1,002	960	1,050	354	675	1334	747	636	821	928	560	1725	613	1746	362	1247	222	381	71	298	59	386	375	1203	527	901	581	873	450	146
[3] Concord	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	1980	26	20	85	1185	.....	.....	4	1815	61	1626	71	1792	61	168	11	518	.....	440	.....	.....
[2] Copper Falls	158	.....	100	... ..	104	10	153	1305	151	1852	173	174	255	818	280	11	229	299	159	1348	179	808	235	.....	568	1169	1,128	1485	239	1384	345	1400	386	990	239	883	260	862	643	540	535	359	203	1587	8	1488
[2] Delaware	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	29	700	51	492	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	81	1161	140	743	40	1271	12	1220	88	1701
[3] Douglass	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	13	1240	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	809	8	209	32	1877	25	109	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[2] Eagle River	.....	500	.....	1500	1	600	1	.....	.....	.....	.....	.....	4	1651	.....	.....	2	1652	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	738	4	389	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[1] Evergreen Bluff	1	599	7	100	12	1110	23	942	3	665	19	811	31	1817	49	1187	59	1257	70	1446	.....	.....	187	1213	.....	.....	.....	.....	.....	.....	73	1662	55	1420	22	1018	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[1] Flint Steel River	4	651	2	.....	.....	.....	.....	.....	1	106	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	108	959	50	1000	.....	.....	.....	.....	.....	.....	15	889	46	500	22	1879	38	698	24	772	16	1054	15	115
[3] Franklin	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	699	56	1104	116	1211	157	1860	783	43	733	645	639	684	605	1335	779	1481	819	994	701	455	734	1326	779	970	589	....	300	1000	186	.....	183	.....	283	1790	583	800	963	641
[2] Garden City	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	7	.....	.....	.....	18	.....	5	.....	.....	.....	5	1397	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[2] Grand Portage	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	177	1793	244	1101	241	1592	.....	.....	.....	.....	.....	.....	79	1282	36	314	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[3] Hancock (Sumner)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	42	1325	55	1432	5	1179	3	411	2	1767	427	.....	80	.....	(a) 38	.....	(a)203	1731	(a) 29	1710	(a) 27	366	(a) 44	1132	(a) 30	1365	(a) 14	229	.....	.....
[1] Hilton (Ohio)	2	.....	.....	.....	.....	705	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	69	1305	69	206	50	1745	238	11	.....	.....	683	1169	740	80	841	863	(a) 42	1831	4	630	9	1482	32	1100	50	845	3	1535	4	762	5	653
[3] Huron	.....	.....	3	.....	12	.....	35	.....	24	.....	22	1387	4	1000	49	.....	.....	.....	16	563	11	69	31	1502	34	1823	381	852	147	1033	(a) 75	672	.....	.....	(a) 90	1217	(a)125	164	(a)120	100	(a) 90	876	(a) 48	682	(a) 14	199
[1] Belt (International, Bohemian)	58	... ..	93	.....	232	1124	210	117	178	810	1	1903	.....	.....	.....	.....	.....	.....	360	1841	291	386	344	1836	308	1336	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[3] Isle Royal	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	208	56	168	198	458	1274	448	139	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[4] Island	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	11	439	42	1451	.....	.....	98	724	.....	.....	.....	.....	.....	.....	53	977	.....	.....	.....	.....	8	1559	35	442	3	215	3	562	.....	.....
[1] Knowlton	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	432	.....	1951	1	18	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1228	.....	.....	.....	.....
[1] Lake Superior	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1452	6	936	5	112	5	40	9	939	1	1213	1	1408	9	692	.....	1903	4	265	5	1925	1	1014	40	1952
[2] Madison (Summit)	.....	.....	.....	.....	2	.....	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7	881	17	.....	.....	.....	2	1510	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	1269	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[1] Mass	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	228	6	.....	26	682	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7	1600	.....	.....	.....	.....	1	1213	1	1408	.....	.....	.....	1903	74	171	93	338	66	1419	44	954
[3] Mesnard	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	1452	6	936	5	112	5	40	9	939	1	1213	1	1408	9	692	.....	1903	4	265	5	1925	1	1014	40	1952
[1] Minesota	1,510	.....	1,040	.....	1,745	714	1,976	.....	1,901	914	1,672	587	1,340	500	1,508	824	1,260	.....	21	1129	2	.....	7	1600	.....	.....	.....	.....	2	1510	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	1269	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[4] Minong	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	838	1500	723	.....	201	1000	195	1500	188	500	115	900	113	1500	200	1500	184	.....	126	.....	.....	74	171	93	338	24	344	57	537
[1] National	78	1477	24	1302	88	483	158	957	132	804	244	176	539	609	691	1760	432	1752	280	1179	314	516	348	168	343	1371	330	922	309	1820	128	947	130	660	205	1086	168	770	83	1870	71	52	49	878	83	647
[1] Nonesuch	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1502	1	1261	.....	.....	.....	257	.....	.....	.....	.....	13	1450	24	1667	.....	.....
[2] North American	450	.....	153	1832	204	252	137	1958	19	919	11	852	(d)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[2] Northwestern	72	.....	77	900	40	830	2	1913	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[2] Norwich	167	.....	108	.....	110	.....	58	.....	19	1000	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1920	3	650	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[1] Ogima	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	1730	26	1330	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[1] Ohio Trap Rock	1	500	.....	.....	.....	.....	.....	.....	19	685	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	26	1530	25	.....	70	990	138	1310	84	480	99	1360	2	1300	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[3] Osceola	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	9	45	.....	.....	.....	.....	4	1839	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[2] Pennsylvania (Northwest)	555	.....	99	80	1	1348	29	543	83	100	74	144	121	97	54	1920	.....	.....	.....	.....	81	1960	189	1369	64	90	163	660	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[2] Ash Bed (Petherick)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	25	1228	4	1169	.....	.....	.....	.....	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[3] Pewabic	.....	.....	2	301	53	1667	118	254	208	603	514	1949	958	1426	924	1992	15	1822	66	1183	25	1228	4	1169	64	90	163	660	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	468	.....	665	303	846	1737
[2] Phœnix	19	.....	3	.....	8	.....	17	.....	.....	.....	28	590	20	62	34	790	31	1590	72	118	142	187	165	.....	101	.....	98	.....	130	.....	398	630	499	1000	609	1862	364	470	360	1080	699	400	702	276	698	530
[3] Quincy	.....	.....	.....	.....	6	1462	61	762	153	772	178	1114	970	414	1,282	852	1,153	218	1,115	1737	1,251	586	923	1500	1,172	1000	1,013	1000	727	1000	1,208	1365	1,248	1777	1,204	1 01	1,134	1131	1,400	.....	1,525	654	1,399	281	1,536	1171
[1] Ridge	30	.....	35	631	36	1874	29	790	39	690	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	917	85	433	71	411	94	1537	86	.....	126	1840	122	1400	175	150	128	1910	115	1140	187	113	164	447	145	18
[1] Rockland	10	.....	58	.....	146	1000	378	396	311	1140	239	1190	344	1000	388	358	282	.....	172	.....	260	1624	108	1500	60	.....	35	400	49	500	59	1000	47	1000	30	.....	25	1000	11	1400	22	1260	5	1440	28	1600
[2] Centennial (Schoolcraft)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	(a) 4	290	(a)213	366	(a)371	1228	(a)192	242	(a)154	1785	(a) 5	618	.....	.....	.....	.....
[3] Seneca	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1603	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[3] Sheldon & Columbia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[4] Saginaw	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[5] Star	.....	.....	.....	1000	.....	.....	2	778	4	1107	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[2] St Clair	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[1] Superior	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	635	.....	1740	5	.....	25	1000	35	.....	33	500	51	788	4	815	31	200	43	1723	65	665	23	197	.....	.....	.....	.....	.....	.....	535	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[1] Toltec	50	.....	30	.....	59	401	41	1036	.....	.....	16	186	3	1140	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	44	500	33	.....	18	400	28	.....	2	521	.....	.....	.....	.....	9	72	40	1867	2	1400	.....	.....	.....	.....
[1] Victoria (Forest)	130	.....	36	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	670	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
[1] Windsor	.....	.....	34	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	1490	.....	.....	.....	581	4	360	.....	.....	4	1820	.....	.....	1	1570	1	1903	.....	1890	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1936
[3] Wolverine	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Tamarack	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	752
Sundry Co.'s and tributers	163	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	500	.....	8	1022	84	....	8	.....	5	1220	2	800	16	1120	24	.....	41	1800
Total No. net tons and pounds	7,002	1727	2,904	1334	4,108	1392	4,765	830	4,579	1916	4,463	1995	6,034	375	7,591	837	6,793	318	6,492	1344	6,245	1965	7,179	592	6,875	63	8,757	1607	10,467	124	13,312	1301	12,311	759	12,873	448	12,276	1523	15,145	1505	17,167	389	18,019	1497	19,135	997
Total value (New York city)	$3,146,400		$1,586,160		$2,218,320		$2,382,500		$2,129,235		$2,239,591		$2,654,960		$3,487,995		$3,634,255		$4,415,600		$5,870,300		$5,635,515		$4,629,375		$4,442,841		$4,940,424		$6,230,016		$5,096,752		$5,728,485		$7,979,400		$8,726,100		$8,009,356		$8,180,626		$7,998,430	
Highest and lowest price	29½—16		29½—24½		29½—24½		30—20		26¾—19¾		24¾—21		24—19⅞		27—17½		32¾—20¾		39—29		55—39		50½—28		42—26½		29¼—21½		24½—21¾		27—21½		23¾—19		27¼—21¼		45—27¼		35—20		25—19		23½—21½		23—18¾	

[1] Mine in Ontonagon county. [2] Mine in Keweenaw county. [3] Mine in Houghton county. [4] Mine in Isle Royal county. [5] Mine in Houghton and Keweenaw counties. * Previous to 1855. † Now Flint Steel. *a* May 1st of the following year. *b* Consolidated with the Flint Stee

STATISTICAL TABLE.

THE TOTAL NUMBER OF NET TONS OF REFINED COPPER PRODUCED BY THE MINES OF MICHIGAN. BY CHARLES E. WRIGHT, M. E., COMMISSIONER OF MINERAL STATISTICS.

1860.		1861.		1862.		1863.		1864.		1865.		1866.		1867.		1868.		1869.		1870.		1871.		1872.		1873.		1874.		1875.		1876.		1877.		1878.		1879.		1880.		1881.		1882.		1883.		Totals.		NAMES OF COPPER MINING COMPANIES.
	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	Tons.	Lbs.	
	749	2	676	11	89	.....	.....	.....	1755	3	1491	2	439	.....	.....	.....	.....	.....	1154	1	931	3	391	8	1055	2	1345	3	165	15	470	20	784	32	609	27	115	10	1785	1	951	3	1500	.....	429	.....	.....	583	303	Adventure.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	857	2	131	29	996	31	858	1	1389	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	650	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	70	881	Ætna.
	.....	.....	.....	3	1982	.....	.....	3	1000	159	160	81	1906	31	493	117	536	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	23	200	.....	.....	.....	3	15	5	1998	.....	1716	.....	.....	.....	.....	424	1400	864	1436	Peninsula (Albany & Boston.)
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1575	.....	.....	.....	.....	.....	.....	(a) 10	1163	(a)504	134	(a)692	1574	(a)780	1875	(a)650	279	565	1146	715	1452	659	471	736	1007	841	1557	875	1377	7,084	1610	Allouez.
	.....	.....	.....	48	1591	69	124	67	1795	209	964	170	668	80	1375	61	694	16	1010	23	1610	.....	.....	.....	.....	14	250	7	840	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1259	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	770	180	Amygdaloid.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	593	2	1816	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	760	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	17	1169	Arcadian.
	203	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	700	16	.....	40	.....	36	.....	87	1267	12	1288	6	1153	5	1550	.....	.....	6	1412	8	252	13	1378	14	1934	11	1392	8	737	2	1757	.....	.....	1	1129	.....	.....	.....	353	863	Aztec.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	37	1000	105	.....	57	115	(f)	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	431	1366	686	406	783	1036	917	1041	1,027	304	1,132	1592	1,153	1822	1,170	1195	1,264	9	1,315	1708	1,341	197	13,005	1643	Atlantic (South Pewabic.)
	400	.....	.....	.....	.....	3	1730	15	1977	.....	.....	.....	.....	.....	.....	13	243	52	1853	43	1508	1	1377	(b)																								199	1115	Bay State (now part of Phœnix.)
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	675	1173	2,549	375	6,157	1771	7,030	1584	8,111	592	8,081	1836	9,424	265	10,062	1225	10,736	1954	10,845	737	11,284	468	12,625	1128	13,135	943	15,837	1239	15,680	781	16,026	1528	16,562	1045	174,828	642	Calumet & Hecla.
	428	.....	.....	.....	.....	.....	976	5	546	6	1185	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	15	1135	Carp Lake.
	1370	70	139	133	1972	278	1548	351	1855	546	1700	574	1842	687	795	1,353	1827	903	1801	663	1156	716	662	623	56	751	1117	870	900	733	952	1,080	1400	907	1610	943	1013	809	1495	1,013	78	709	465	676	1597	634	556	16,439	132	Central.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1749	.....	.....	.....	.....	33	1475	19	774	17	813	10	1530	.....	340	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	93	1915	Clark.
	1398	964	11	1,002	960	1,050	354	675	1384	747	636	821	928	560	1725	613	1746	362	1247	222	381	71	238	59	386	375	1203	527	901	581	873	450	146	80	1319	207	415	67	336	39	962	39	1382	33	53	5	374	19,035	714	Cliff.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	1980	26	20	85	1185	.....	.....	4	1815	61	1626	71	1792	61	168	11	518	.....	440	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	464	14	849	.....	.....	.....	.....	347	857	Concord.
	818	280	11	229	299	159	1348	179	808	235	.....	568	1169	1,128	1485	239	1384	345	1400	386	990	239	883	260	862	643	540	535	359	203	1587	8	1488	5	1950	5	1790	.....	.....	3	615	334	1121	203	1500	462	.....	7,784	1748	Copper Falls.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	29	700	51	492	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	81	1161	140	743	40	1271	12	1220	88	1701	16	1417	140	345	70	12	116	1814	193	91	367	249	111	117	1,459	1233	Conglomerate (Delaware.)
	1240	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	809	8	209	32	1877	25	109	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1258	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	84	1502	Douglass.
	1651	.....	.....	2	1652	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	738	4	389	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	24	1667	Eagle River.
	1817	49	1187	59	1257	70	1446	.....	.....	187	1213	.....	.....	.....	.....	.....	.....	73	1662	55	1420	22	1048	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	35	1873	15	405	5	651	.....	968	.....	.....	.....	.....	675	1174	Evergreen Bluff.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	108	959	50	1000	.....	.....	.....	.....	.....	.....	15	889	46	500	22	1879	38	698	24	772	16	1054	15	115	13	67	19	356	21	1192	14	80	2	140	.....	.....	.....	.....	415	458	Flint Steel River.
	1860	783	43	733	645	639	684	605	1335	779	1481	819	994	701	455	734	1326	779	970	589	.....	300	1000	186	.....	183	.....	283	1790	583	800	963	641	1,169	1817	1,299	1518	1,414	1703	1,168	466	1,388	1932	1,632	120	1,744	708	19,767	1812	Franklin.
	.....	7	.....	.....	.....	18	.....	5	.....	1	1397	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	37	1397	Garden City.
	.....	17	.....	42	1325	55	1432	51	1000	37	1000	298	717	427	.....	80	.....	(a) 38	.....	(a)203	1731	(a) 29	1710	(a) 27	366	(a) 44	1132	(a) 30	1365	(a) 14	229	.....	.....	.....	.....	17	124	17	1423	38	1869	13	264	378	1080	367	1598	1,613	434	Grand Portage.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	1179	3	411	2	1767	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1315	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1555	3	807	3	1294	1	1032	285	1897	270	575	242	906	2,201	1711	Hancock (Sumner.)
	1000	49	.....	69	1305	69	206	50	1745	238	11	.....	.....	683	1169	740	80	841	863	(a) 42	183	(a)134	1453	(a)276	1689	(a)237	1883	(a)125	1005	(a) 31	1289	(a) 31	1857	(a) 41	161	32	1100	14	1760	35	285	127	515	182	579	360	213	4,516	1738	Huron.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	630	9	1482	32	1100	50	845	3	1535	4	762	5	653	8	1703	.....	1488	.....	417	.....	.....	.....	.....	2	1625	8	402	227	502	Belt (International)(Bohemian.)
	198	458	1274	448	139	360	1841	291	386	344	1836	308	1336	381	852	147	1033	(a) 75	672	.....	.....	(a) 90	1217	(a)125	164	(a)120	100	(a) 90	876	(a) 48	632	(a) 14	24	199	340	(a) 15	1985	15	1933	13	880	38	1469	23	1308	17	1447	.....	.....	.....	.....	4,578	1934	Isle Royal.
	.....	.....	.....	11	439	42	1451	.....	.....	98	724	.....	.....	.....	.....	.....	.....	53	977	.....	.....	.....	.....	8	1559	35	442	3	215	3	562	.....	.....	44	867	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	68	1207	Island.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7	881	17	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1228	.....	.....	.....	.....	1	106	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7	821	Lake Superior.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	432	.....	1951	1	18	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1975	4	629	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	263	973	Knowlton.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	106	.....	.....	.....	1086	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7	821	Madison (Summit.)
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	1452	6	936	5	112	5	40	9	939	1	1213	1	1408	9	692	.....	1903	4	265	5	1925	1	1014	40	1952	54	238	206	339	228	294	258	1159	233	1684	368	1440	329	1474	1,816	1389	Mass.
	.....	.....	.....	.....	.....	21	1129	2	.....	7	1600	.....	.....	.....	.....	2	1510	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	1269	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	589	.....	1534	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	42	97	Mesnard.
	500	1,508	824	1,260	.....	838	1500	723	.....	201	1000	195	1500	188	500	115	900	113	1500	200	1500	184	.....	126	.....	74	171	93	338	66	1419	44	954	56	1148	87	1027	46	762	16	33	12	227	5	672	3	226	17,346	916	Minesota.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	24	344	57	537	52	892	45	596	36	515	13	1407	7	1397	10	1380	1	1582	249	650	Minong.
	609	691	1760	432	1752	280	1179	314	516	348	168	323	1371	330	922	309	1820	128	947	130	660	205	1086	168	770	83	1870	71	52	49	878	83	647	34	737	11	736	8	1506	.....	.....	.....	.....	8	1060	13	6	5,324	251	National.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1502	1	1261	.....	.....	.....	257	.....	.....	.....	.....	13	1450	24	1667	.....	.....	.....	.....	.....	.....	15	1973	27	1584	59	1061	23	450	.....	.....	.....	168	1205	Nonesuch.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	976	1803	North American.
	.....	.....	.....	.....	.....	2	1920	3	650	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	199	1129	Northwestern.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	1730	26	1330	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1300	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	496	1360	Norwich.
	.....	.....	.....	.....	.....	26	1530	25	.....	70	990	138	1310	84	480	99	1360	9	45	.....	.....	4	1839	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	800	8	1937	2	1885	8	776	2	207	1	1000	484	159	Ogima.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	468	.....	665	303	846	1737	1,382	777	1,352	1998	1,598	1387	1,691	1537	2,089	1976	2,088	782	2,128	409	14,312	906	Osceola.
	97	54	1920	.....	.....	.....	.....	81	1960	189	1369	64	90	163	660	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1,517	311	Pennsylvania (Northwest.)
	1426	924	1992	15	1822	66	1183	25	1228	4	1169	.....	.....	.....	.....	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	570	6	1348	86	291	76	946	42	1224	7	632	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	391	1854	Ash Bed (Petherick.)
	62	34	790	31	1590	72	118	142	187	165	.....	101	.....	98	.....	130	.....	398	630	499	1000	609	1862	364	470	260	1080	699	400	702	276	698	530	511	493	150	1172	271	1426	218	10	204	1357	268	1177	256	291	6,982	1511	Phœnix.
	414	1,282	852	1,153	218	1,115	1737	1,251	586	923	1500	1,172	1000	1,013	1000	727	1000	1,208	1365	1,248	1777	1,204	1 01	1,134	1131	1,400	.....	1,525	654	1,399	281	1,536	1171	1,427	336	4,480	449	1,323	1458	1,848	263	2,753	848	2,832	1796	3,006	239	35,339	1689	Quincy.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	917	85	433	71	411	94	1537	86	.....	126	1840	122	1400	175	150	128	1910	115	1140	187	113	164	447	145	18	148	815	125	1837	107	1469	111	1353	117	1606	51	936	30	155	2,375	472	Ridge.
	1000	388	358	282	.....	172	.....	260	1624	108	1500	60	.....	35	400	49	500	59	1000	47	1000	30	.....	25	1000	11	1400	22	1260	5	1440	28	1600	19	700	8	1877	....	1924	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3,105	309	Rockland.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	(a) 4	290	(a)213	366	(a)371	1228	(a)192	242	(a)154	1785	(a) 5	618	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	41	1554	.....	.....	983	83	Centennial (Schoolcraft.)
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1603	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	1810	3	1809	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1222	Seneca.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	36	912	66	1497	309	946	166	1118	93	368	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1622	.....	.....	.....	23	931	5	31	1	1299	.....	.....	703	724	Sheldon & Columbia.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1760	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	535	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1800	.....	.....	24	1464	.....	.....	.....	.....	758	.....	.....	.....	.....	25	1264	Saginaw.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	815	31	200	43	1723	65	665	23	197	.....	.....	.....	.....	9	72	40	1867	2	1400	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1938	Star.
	.....	25	1000	35	.....	33	500	51	788	4	500	33	.....	18	400	28	.....	2	521	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	395	1978	St. Clair.
	1140	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	670	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1936	2	1870	.....	1965	.....	1476	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	283	1331	Superior.
	.....	.....	.....	.....	.....	3	1490	.....	.....	.....	581	4	360	.....	.....	4	1820	.....	.....	1	1570	1	1903	.....	1890	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	752	.....	861	2	52	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	206	1433	Toltec.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	186	1279	Victoria (Forest.)
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	34	.....	Windsor.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	362	1245	Wolverine.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	1435	Tamarack.
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	500	.....	8	1022	84	.....	8	.....	5	1220	2	800	16	1120	24	.....	41	1800	27	1000	2	186	7	1527	3	166	.....	884	.....	.....	.....	.....	894	1725	Sundry Co.'s and tributers.
	375	7,591	837	6,793	318	6,492	1344	6,245	1965	7,179	592	6,875	63	8,757	1607	10,467	124	13,312	1301	12,311	759	12,873	448	12,276	1523	15,145	1505	17,167	389	18,019	1497	19,135	997	19,513	671	20,843	1266	21,835	1529	24,859	337	27,274	909	28,577	1980	29,851	404	386,659	1934	Total No. net tons and pounds.
	4,960	$3,487,995		$3,634,255		$4,415,600		$5,870,300		$5,635,515		$4,629,375		$4,442,841		$4,940,424		$6,230,016		$5,096,752		$5,728,485		$7,979,400		$8,726,100		$8,009,356		$8,180,626		$7,998,430		$7,327,888		$6,920,540		$7,327,350		$9,947,673		$9,971,702		$10,522,416		$8,955,361		$172,035,566		Total value (New York city.)
	-19⅞	27—17½		32¾—20¾		39—29		55—39		50½—28		42—26½		29¼—21½		24½—21¾		27—21½		[22¾—19		27¼—21¼		45—27¼		35—20		25—19		23½—21½		23—18¾		20⅜—17½		17½—15¾		21¾—15		24½—18		20¼—16¼		20½—17⅞		.....		.....		Highest and lowest price.

e in Isle Royal county. [b] Mine in Houghton and Keweenaw counties. * Previous to 1855. † Now Flint Steel. *a* May 1st of the following year. *b* Consolidated with the Flint Steel River. *d* Consolidated with Pittsburgh & Boston. *f* Sold to Phœnix company. *g* No returns. *h* Since 1855

STATISTICAL TABLE,

Showing the Total Number of Gross Tons of Iron Ore Shipped from the Iron Mines of Michigan.

NAME OF MINE.	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	TOTALS.
Argyle													2,843	4,928	17,360	19,151	24,232	26,437	28,380	38,968	2,849	12,804	19,330	10,419	10,351	5,455		4,584	12,421	15,700	256,212
Barnum															14,380	33,484	44,798	45,939	38,381	48,076	11,403	43,209	37,632	37,509	26,680	24,015	24,522	27,883	41,778	62,752	592,441
Bay State																			7,633	950						3,336	2,268	583	1,236	631	16,637
Beaufort																													5,532	18,976	24,508
Bessemer																							6,945	10,127	8,506	22,380	18,347	16,718	27,494	2,172	112,689
Boston																											6,478	14,824	18,245	20,190	59,737
Brier Hill																													10,593	4,388	14,981
Calumet																													5,847	29,239	35,086
Cambria																					2,610								64,545	47,508	150,756
Champion															6,255	21,535	73,161	67,588	68,408	72,782	47,097	56,877	66,002	70,883	73,464	94,027	112,401	145,427	159,009	104,960	1,239,876
Chapin																							6,329	10,083	3,754	6,724	6,958	19,245	34,556	134,521	247,506	265,830	682,413
Chicago																										949	2,415	5,531		117	9,012
Cleveland	3,000	1,449	6,343	13,204	9,09	15,787	40,091	11,795	40,361	46,842	44,959	83,355	42,680	75,864	102,112	106,133	132,884	142,658	151,724	133,265	105,858	129,881	146,393	152,188	152,737	131,167	212,748	198,569	266,120	218,219	2,799,293
Columbia																				21,065	35,088	8,059					6,663	11,158	12,066	714	94,813
Commonwealth																											9,643	97,410	115,862	21,943	244,858
Crystal Falls																													1,341		1,341
Curry																										12,803	21,851	17,534	13,374	3,676	69,238
Cyclops																									6,028	46,158	14,368	12,644	18,287	22,675	120,160
Dalliba																												10,986	44,836	1,687	57,509
Detroit																													5,402	12,314	17,716
Delphic																														3,410	3,410
Dexter																														4,878	4,878
East Champion																														5,039	73,305
Erie																													2,731	5,405	8,136
Etna																														1,091	1,091
Fairbank																													8,045	455	8,500
Florence																															
Foster															6,000	14,540	23,458	13,532	18,684	18,107	4,719	847	125				14,143	100,501	160,155	40,232	315,031
Goodrich																				3,258	1,300	1,780		503	7,547	4,804	1,122	3,011	11,648	10,029	130,626
Great Western																										3,992	11,181	16,245	9,988		49,794
Hewitt																													587	22,825	23,412
Humboldt																													4,352	9,500	7,516	21,368
Indiana												4,782	15,150	25,440	35,757	58,462	79,763	48,725	98,841	38,014	27,890	9,642	3,333	16,545	33,920	18,204	14,726	26,302	43,463	31,866	560,825
Iron River																													4,280	4,362	8,642
Jackson			30,000	12,442	10,309	28,377	41,295	12,919	46,096	77,237	83,905	65,505	92,287	127,491	130,524	125,908	127,642	132,297	119,910	130,131	105,600	90,568	98,480	80,340	83,121	103,219	120,620	118,939	96,880	71,278	2,363,270
Jim Pascoe																													29,115	100,369	129,484
Keel Ridge																													18,880		18,880
Lake Angeline																													23,425	35,033	58,965
Lake Superior					4,658	24,668	33,015	25,195	37,709	78,976	86,763	50,201	68,002	119,935	105,745	131,343	166,582	158,047	185,070	158,078	114,074	129,339	111,766	127,349	109,674	173,938	204,694	262,235	296,509	200,799	3,163,764
Lillie																														2,442	2,442
Ludington																															
Manganese																															
Mastodon																															
McComber																															
Metropolitan																															
Michigamme																															
Milwaukee																															
Mitchell																															
Nanaimo																															
National																															
Negaunee Con. Works																															
New York Hematite																															
Norway																															
Northwestern																															
Paint River																															
Pendill																															
Perkins																															
Perry																															
Pittsburgh and L. S.																															
Quinnesec																															
Republic																															
Rolling Mill																															
Saginaw																															
Salisbury																															
Section 12																															
Spurr																															
St. Lawrence																															
Sterling																															
Swanzy																															
Taylor																															
Titan																															
Union																															
Vulcan																															
Webster																															
West Republic																															
Wetmore																															
Wheat																															
Winthrop																															
York																															
Youngstown																															
TOTALS	3,000	1,449	36,343	25,646	15,876	68,832	114,401	49,909	124,169	203,055	243,127	186,208	278,796	443,567	491,449	617,444	830,940	779,607	900,901	1,162,458	920,557	891,257	992,764	1,014,687	1,101,110	1,374,893	1,885,724	2,295,618	2,947,392	2,352,288	22,353,467
Abandoned Mines																															146,112
GRAND TOTAL																															22,499,579