

Siderite.

Bahia (Brasilien)	6350 kg
Charcas (Mexico)	780 "
Tucuman	637 "
Butchereisen (Mapimi)	253,632 kg
Toluca (Mexico)	91,107 "
Cocke County (Tennessee)	52,325 "
Rancho de la Pila (Durango)	46,512 "
Obernkirchen (bei Bückeberg)	35,366 "
Carthage (Tennessee)	24,570 "

Siderolithe.

Imilac (Atacama)	227,328 kg
Estherville (Jowa)	116,487 "

Aërolithe.

Wold Cottage; Thwing (Yorkshire)	20,111 kg
Pultusk	18,007 "
Butsura (Bengalen)	13,071 "
Knyahinya (Ungarn)	13,053 "
Durala (Pendschab)	12,588 "
Nellore (Madras)	11,287 "

Hinzugefügt wird noch DAUBRÉE'S Eintheilung der Meteoriten:

Holosideren (ohne Steinmasse).

Syssideren (Eisen mit Steineinschlüssen).

Sporasideren (steinige Grundmasse mit Eiseneinschlüssen).

Asideren (Steinmeteoriten ohne viel Eisen).

In der zweiten Abhandlung: Notes on Meteorites (Nature 38, 456—458), werden die Resultate der analytischen Untersuchungen übersichtlich dargelegt. Die Elemente, welche gefunden, die Mineralien, welche festgestellt und beschrieben sind, Gase, welche eingeschlossen gefunden wurden, sind angeführt. Die in fast allen Meteoriten vorkommenden Elemente sind: H, Fe, Ni, Mg, Co, Cu, Mn, Ca, Al, C, O, Si, P, S, weniger häufig oder in kleineren Mengen kommen vor: Li, Na, K, Sr, Ti, Cr, Sn, As, Sb, Cl, N. Wasserstoff und Stickstoff kommen eingeschlossen als Gase, Kohlenstoff als Graphit und Diamant vor. Bezüglich der Mineralien ist auffallend das vollständige Fehlen von Quarz. Als besondere Mineralien (cf. oben) sind besonders die Eisen- und Schwefelverbindungen hervorzuheben, Troilit (Schwefeleisen), Oldhamit (Schwefelcalcium), Osbornit (Calciumtitansulfid), Daubréelit (Eisenchromsulfid), Schreibersit ($\text{Fe}_4\text{Ni}_2\text{P}$), Chalypit (Fe_2C), und die Legirungen von Ni und Eisen: Taenit (Fe_6Ni), Plessit (Fe_{10}Ni), Kamacit (Fe_{14}Ni),