in die blaßstrohgelbe sich verlaufender Farbe mit kleinnierförmiger und kleintraubiger Oberfläche, die gleichfalls im Innern viele braunsteinartige Zeichnungen haben, auf welchen die reine Talkerde als Ueberzug oder auch eingesprengt erscheint. Zuweilen ist sie mit graulichweißem, sehr kleintraubigem Chalcedone verwachsen, oder hat grünliche Talkblättchen eingestreut; auch liegt in derselben in Rhomben krystallisirter Kalkspath, welche Rhomben sehr kleintraubig zusammengehäuft sind. An dem Fundorte ist sie weich wie Käse, und erhärtet erst an der Luft.

99ste Gattung.

Bergmehl *).

Lat. Farina fossilis. Ital. farina fossile.

Aeußere Kennzeichen.

Seine Farbe ist gelblichweiß.

Es ist zerreiblich,

von matten,

theils losen, theils zusammengebackenen feinen staubartigen Theilen,

welche

*) Fabroni im Giornal fisico-medico di D Brugnatelli 1794. Maggio p. 154. 155. — daraus in Gren's N. Journal der Physik 2r Band S. 130-140 — in v. Crells chem. Annalen 1794. 2r B S. 199-214. — in N. Abhandl. der Königl. Böhm. Gesellsch. der Wissensch. 3r B. S. X XI. — daraus im Magazin für den neuesten Zustand der Physik 2r B. S. 224. 225.

Delametherie Theorie de la terre T. II. p. 472. 473. (farine volcanique).

Karsten mineralogische Tabellen S. 32 und 74.

welche stark abfärben,
fast gar nicht an der Zunge hängen,
sich fein aber mager anfühlen.
Es ist leicht.
Mit Wasser befeuchtet entwickelt es einen Thongeruch *).

Specifisches Gewicht.

Nach Fabroni	1,372.
Delametherie	0,362.

Chemische Kennzeichen.

Es schmelzt für sich allein nicht im Feuer, verliert aber $\frac{1}{8}$ seines Gewichtes, hingegen wenig oder gar nichts am Umfange. Mit Säuren brauset es nicht.

Bestandtheile.

Nach Fabroni's Analyse:

Talk	15.
Kiesel	55.
Thon	12.
Kalk	3.
Eisenoxyd	1.
Wasser	14.

Fundort.

Toscana (Santa Fiora im Sienesischen).

Gebrauch.

Fabroni bereitete daraus die schwimmenden Backsteine, von welchen Strabo und Plinius schreiben.

100ste

*) Diese äußere Charakteristik habe ich nach den mir von der K. Böhm. Gesellschaft der Wissenschaften mitgetheilten Parthieen Bergmehls entworfen.