

Se găsește adesea mercurul în argintul ce provine din exploatarea minierelor de argint prin amalgamație. Amalgamul de argint poate fi întrezănit apăsând asupra cuprului, bronzului și alama. Amalgamul argintarilor este, în general, format de 85 p. de mercur și de 15 p. de argint. Cu toate acestea se pare a fi adevărat, că argintul se face puțin cu amalgamul de argint; de aceea, înainte de deskopierea argintului galvanic, se argintă mai totdeauna cu foaie și cu sașă.

#### ARGENTURUL A OGILZILOR.

Un mare număr de materii organice descompuse străștile de argint, și le despart acest metal în străștile strășchitoare care se lăpășă tare de sticlă. D. Liebig a constatat de mult această proprietate în aldehidă.

D. Drayton, chimist englez, a cercat intensiv a depune pe ogilzi un strat de argint metalic ce poate lăsa locul amalgamului de stannum ce se întrezăncează în spoirea ogilzilor.

În aceeași din șapte ani, s'a stabilit la Paris o zișină care a dat în comerț niște ogilzi argintate foarte frumoase.

#### METALURGIE A ARGINTULUI.

Între diferitele exploatarea ale argintului, trebuie a deosebi pe aceea în care estreația acestui metal este akcesorie, și pe aceea unde estreația argintului formă obiectul principal.

Minierile ce dau akcesorimente argintul sînt sulfuri de plumb argintiferi și cuprurile pyritoase argintifere; atunci se găsește mine de plumb sașă de cuprum argintifere.

Principii asupra cărora se întemează estreația argintului sînt destul de simple și pot fi enunțate în câteva vorbe:

1°. Modul de amalgamație are pentru scop a