

În America, ori ce minieră ce câștinde $\frac{1}{30000}$ de aur este săpăsată la exploatare.

Se extrage aurul:

- 1° Prin tonipe;
- 2° Prin spălătură;
3. Prin amalgamajune.

Traktamentul prin tonipe consistă a toni miniera, fie singură, fie cu materii plumbiere, ama spre a forma mate ce se săpăsată la acținea plumbului tonit care se alie cu aurul. Aurul se desparte după aceea prin căpelațiune.

Extrakțiunea aurului prin spălătură este o operație în care miniera, după ce s'a ars într'un fornal cu reverberație, se săpăsată la spălătură în niște talere de lemn, și se cărăuț ast-fel de materii ce le streine mai ușoare decât aurul și care se află trase prin spălătură.

Amalgamatiunea se căvine la toate minierele.

Această metoadă consistă a nisa miniera cu mercurul într'o moară, care seamănă mult cu aceea ce se întrevăzindă spre a nisa nisipul în fabricile de porcelană.

Se adăuce și cărant de apă continuă asupra minierii, spre a lăsa materii ce le streine; se petrage amalgamul în kit se formă; se filtră spre a-l despărți de mercurul cu prisos, și se săpăsată după aceea la distilație. Se dovindește ast-fel aurul argintiferul.

Spre a despărți aurul de argintul, se încălzesc aliațiul și la roșu într'un vas poros, în timp de 24 sau 30 ore, cu un ciment compus de sare marină și de cărbun și nisă; aurul se cărăuț atunci de mai tot argintul ce câștinde; argintul trece în ciment în stare de chlorură, de unde se extrage prin amalgamatiune.

P L A T I N U.

Platinul nu s'a introdus în Europa decât către anul 1740; numele său vine dela verba spaniolă platina ce însemnează argint mic. Acest metal era cunoscut de mult timp în America; dar nu se făcea nici o întrevăzindăre cu