

uno scomponimento tale , che abbia fatto scappar fuori il sale alcalino oscurato e confuso per lo avanti dalle varie sostanze : e tanto nell' uno , quanto nell' altro caso si conosce , che i sali ricevono dalla violenza del fuoco le loro alcaline proprietà.

Tra i celebri Chimici , che hanno sostenuto , che i sali alcali fissi si formano nella combustione , alcuni hanno detto , che togliendo collo spirito di vino dai Vegetabili la parte crassa , non si farebbero cavati altrimenti i sali alcalini ; ed altri hanno assicurato , che accade lo stesso col togliere per via di replicate decozioni tutto ciò che coll' acqua si può disciogliere. Quel poco di sale , che trovasi nella cenere dei legni navigati , è una prova della verità di quest' ultima asserzione ; ma può subito l' acqua sciogliere tutto ciò che le piante hanno di salino , e di saponaceo : lo spirito di vino discioglie perfettamente le sostanze saponacee , ed anche una parte dei sali , quando sieno molto crassi. E quindi coloro che attribuiscono l' origine dei sali alcalini allo scomponimento delle sostanze saline , dicono non essere maraviglia , che i Vegetabili non somministrino i sali alcalini , qualora questi privati sieno dalle sostanze che in loro avevano , o che almeno erano necessarie per fare che questi si manifestassero. Ma di più , il Sig. Bourdelin dopo aver per più volte gettato dello spirito di vino sopra la segatura del legno , ha raccolto del sale alcalino .

Una delle più forti prove che sia stata addotta per determinare , che il sale alcalino sia tutto formato nel nitro , si è quella , che col versare dell' acido nitroso sul nitro fisso si rigenera un vero nitro simile a quello , che avevasi scomposto ; e questo nitro rigenerato , che in nulla differisce dal primo , ha certamente per base un sale alcalino fisso . S'aggiunga a questo , che se si versa dell' acido nitroso sul sale di Soda , se ne cava un nitro cubico , che può farsi scoppiettar sui carboni , e fissarlo. Quindi l' alcali , che si cava dalla cenere di Soda , non è della natura medesima del nitro fisso , ma conserva i caratteri del sale alcalino di quella pianta ; ecco adunque , che non fu la combustione quella che ha formato un sale alcalino , ma ha ella soltanto levato l' acido nitroso , che formava i sali mezzani : un nitro a punta d' aghi , se la base era della natura del sal di tartaro , ed un nitro quadrangolare , se la base era della natura del sal marino .

Chechè ne sia , l' esempio dello scomponimento del nitro per via delle sostanze carbonose ha fatto credere a molti Chimici , che tutto il sale alcalino , che trovasi nella lisciva della cenere , venga dallo scomponimento , e dalla fissazione del nitro , che avevano in loro . Ma molte ragioni potrebbero far dubitare , che tutto.