

em todo Sertão hum só Facultativo, e quando aparece alguem com esta enfermidade infalivel morre ao desamparo, húa vez q.' não recorra as Villas ou Arr.^{as} tudo isto são inconvenientes p.^a a formação de hú Estabelecim.^{to} nesta Com.^{oa}, e estas nossas salitreiras naturaes, p.^a o dizer de húa vez, nunca serão grande couza senão forem auxiliadas pelos artificiaes pelos braços, e actividade dos Povos, ficando tudo debaixo da vista do Gov.^o p.^o q.' o amor da Patria, e o zelo pelo bem do Publico não são objectos suficientes q.' obriguem aos habitantes deste lugar a obrar desta ou daquella maneira, todas as suas vistas só se limitão ao interesse, e seguindo a sorte de quazi todos os negociantes q.' nas suas especulações só tratão de augmentar consideradam.^o a sua fortuna sem se lhes embarçarem com a quantid.^o de numerario q.' sahe da sua Nação p.^a enriquecer as estranhas, e q.' não lembrão de fomentar a industria Nacional se não em q.' della podem tirar maior lucro, deixão ao Gov.^o, q.' trate de tão interessantes objectos ficando elles em huma completa innação, e de ordinario pondo em esquecim.^{to} as Leis e ordens do Gov.^o, assim aconteceu com a ordem do Gov.^o na q.' determinava q.' tornassem a por dentro das locas as terras já lixiviadas; o m.^{mo} acontece com a venda da Polvora q.' he publica, e publicas são suas officinas com menoscabo da Ley. Todo o Salitre feito na Com.^{oa} do Sabará, he vendido m.^{mo} nas officinas pelo preço de 43200 arouba, e este salitre he quaze todo gasto na Prov.^a, e o resto pode-se assim dizer he vendido aos Paulistas q.' m.^{tas} vezes chegão a pagar m.^{tas} na Com.^{oa} a 43800 p.^r arb. Ha no Serro hú lugar chainado Formigas q.' fornece maior n.^o de arioubas, e nesse lugar o vão buscar até p.^a levarem p.^a Corte do R.^o. Contando de certo os Fabricantes, q.' m.^{tas} no lugar de sua residencia vendem todo o salitre pelo preço de 43200 a arb. não se canção de mandar p.^a o R.^o, m.^{tas} mais estando elle sujeito as variações do Mercado, e deixão esta especulação a algu Negociante mais poderoso, e a q.^o não lhe faz differença ter algum dr.^o empatado, e m.^{tas} perder alguma couza de pr.^o. Ora custando o salitre neste lugar 43200 a arb. e pagando-se 13000 p.^r arb. de condução não pode o preço de 53200 dar lucro ao vendedor, e m.^{tas} menos animalo p.^a m.^{tas} outras, e successivas carregações — João Bap.^{ta} Montr.^o do Barros.

Platina de Camargos

Ill.^{mo} e Ex.^{mo} Sr. — Tenho a honra de levar ao conhecimento de V. Ex.^a o resultado da analyse, a que procedi, sobre o pretendido mineral de platina, das proximidades do Arraial de Camargos, na Provincia de Minas Geraes, como me foi ordenado por Aviso de 19 do cor-

ARQUIVO PUBLICO
BELO HORIZONTE
MINAS GERAES
BRASIL

rente que acompanhou huma amostra desse mineral, e copia das communicações a elle relativas ao Presidente da Provincia, e do Guarda Mór geral das Minas.

O mineral consta de palhetas metallicas, geralmente achatadas, e hum tanto curvas, irregulares na forma, e de dimensões differentes, sendo as mais consideraveis de 5 a 6 linhas na maior extensão, e de peso de 8 a 9 grãos; vem misturadas essas palhetas com huma outra substancia granulosa e crystalina, de aspecto tambem metallico; e finalmente com pequenos fragmentos, e grãos de quartzo.

As palhetas tem exteriormente, a côr de ferrugem, azulada nas partes concavas, interiormente porém são de côr branca acinzentada: achatão se ao martello com alguma difficuldade, tem a textura granulosa fina, e a densidade de 7, 4 a 7, 6: ao fogo tomão na superficie cor azul arrourado com indicios de fuzão, e communicação ao vidro de borax, no qual se dissolvem com muita lentidão, côr verde escura na chama de redução, e cor amarella na chama de oxidação: dissolvem-se nos acidos sulfurico, chlorydrico, e nitrico delluido sem residuo algum, e com residuo pulverulento amarello no ultimo destes acidos concentrados: as dissoluções não precipitão nem pelo cobre, nem pelo zinco, mas dão abundantes depositos caracteristicos do ferro, pelo alkales, pelos carbonatos, pelos sulfuretos, e cyanuretos alkalinos.

Identicas reações produz a substancia granulosa, tratada convenientemente pelo fogo, sal de borax acido e alkalis.

E accrescentando que são as palhetas fortemente attrahidas pelos iman; magneticos muitos dos crystaes da substancias granulosa, que as acompanha octaedrica regular a forma desses crystaes, e finalmente que se reduz pelo attrito esta ultima substancia a hum pó dene-grido, difficilmente fuzivel, e que não soffre pelo fogo alteração alguma nas suas outros propriedades: sufficientemente demonstrada julgo a conclusão, que tiro, de que as palhetas não são outra cousa mais do que o ferro metallico, ou nativo, e ferro oxidulado a substancia chrystalina.

Não me pertence explicar como a tal mineral foi attribuida huma densidade, que só caberia aos metaes preciosos 16, 5! e menos ainda como lhe pode ser dada a qualificação de platina: mas não deixa de motivar algum reparo, que não venhão directamente ao conhecimento do Governo senão mineraes; que os seus descobridores podem julgar de nenhum interesse, parece que os particulares tem neste ponto demasiada confiança nos proprios meios para não submetterem a conhecimento alheio senão os pr ductos de que tem certeza, que não pode tirar a mais pequena vantagem: he assim que foi liberalisada a descoberta da intitulada mina de prata do lugar Melancias, dita do Sargento Mor Gomes Freire de Andrade, e ultimamente a de platina de Camargos!

E entretanto não possui ainda o Museu, onde taes descobertas deverião ser archivadas, nenhum pequeno chrystal dos diamantes da Bahia, nenhuma amostra da verdadeira platina de Matto Grosso, e da de Minas; nenhuma do palladio nativo, ou em liga com o Ouro tão abundante na lavra do Gongo, e bem poucas, que, sejam uthenticas das proprias lavras deste ultimo metal, e parece que mesmo no interesse da fiscalisação, obrigação deveria ser imposta aos seus empresarios de apresentar em especie (na propria matriz ou ganga) alguma parte dos pequenos direitos, a que estão sujeitos: o exame dessas especies garantiria a axactidão dos pagamentos e serviria ao mesmo tempo para conhecermos a parte, que perdemos nos outros metaes preciosos ou uteis, que os acompanhão, e passão desapercibidos, porque a Lei parece que não impoz onus algum senão a lavra do Ouro reputando todos os outros metaes de nenhum valor.

Voltando porem ao objecto (de que V. Ex.^a relevará que me tenha de alguma sorte desviado, porque assim entendi que melhor satisfaria as Instrucções de Sua Magestade) se a pretendida mina de platina tem de perder consideravelmente no valor intrinseco pela transformação do metal, o mesmo não acontece quanto o valor geologico: A existencia do ferro metallico não meteorico, ou como producto dos depositos carboníferos em combussão, os dos fogos volcanicos, he hum facto geologico de summa importancia ainda hoje problematico, e mesmo negado nas poucas localidades, onde se tem suspeitado, e que talvez se liga a origem de todas essas rochas chrySTALLINAS, que formão os grandes depositos metalíferos do Brazil, a producção do graphito, e do proprio diamante: merece pois toda consideração do illustre Governo de Sua Magestade.

Quanto, porém, as providencias, que sobre tal assumpto me cumpre lembrar, em nada differem das que tive já a honra de submeter a ponderação de V. Ex.^a em Officio de 26 de mez passado, e a ellas me reporto, pois he bom argumento para as vistas ahí apresentadas a contradicção em que está o facto com as pretenções do descobridor do mineral de Camargos, aliás acreditado por habil capitão das Minas

Deos Guarde a V. Ex.^a muitos annos. Museo Nacional 30 de Maio de 1845. Ill.^{mas} e Ex.^{mas} Snr. José Carlos Pereira de Almeida Torres, Senador do Imperio, Conselheiro da Estado, Ministro e Secretario de Estado dos Negocios do Imperio.—Fr. Custodio Alves Serrão Director do Museo.—Está conforme. — Antonio José de Paiva (uedes de Andrade.

(Extr. de doc. avl. existente no Archivo Publico Mineiro.)