

INDEX FOSSILIIUM

ANALYSIBUS CHEMICIS EXAMINATORUM,

RATIONE PONDERIS, CAPACITATIS ET OXYGENII PARTIUM;

DESIGNATORUM,

CUJUS PARTICULAM OCTAVAM

CONSENSU AMPLISSIMÆ FACULTATIS PHILOSOPHICÆ

PRÆSIDE

MAG. JOHANNÆ GADOLIN,

CHEMIE PROFESSORE EMERITO, ORDINIS IMPERIALIS DE SITO WOLODIMIRO IN IVTA CLASSE EQUI-
TE; ACADEMIE IMPERIALIS SCIENTIARUM, SOCIETATIS LIBERÆ OECONOMICÆ, SOCIETATIS IMPE-
RIALIS PHARMACEUTICÆ, SOCIETATIS MINERALOGICÆ, PETROPOLITANARUM; SOCIETATIS IMP.
NATURE STUDIOCORUM ET SOCIETATIS IMP. AGRONOMICÆ, MOSCOVITARUM; SO-
CIET. IMP. OECON. FENNICÆ; NEC NON PLURIUM ACADEMIARUM ET SOCIE-
TATUM EXOTICARUM MEMBRO.

PRO GRADU PHILOSOPHICO

PUBLICO EXAMINI SUBIICIT

JACOBUS HERMANNUS SIRÉN,

STIPENDIARIUS PUBLICUS, WIBURGENSIS.

IN AUDIT. JURIDICO DIE XVIII JUNII MDCCCXXIII.

h. p. m. s.

I.

Existere corpora vere simplicia, et, quamvis nonnulla eorum. sensuum ope. percipi non possint, ex effectibus ad horum quoque naturam concludendum esse, autumamus.

II.

Ex horum simplicium affinitate inter se, oriuntur omnia corpora composita, quæ pro ratione partium diversarum, diversa gaudent indole.

III.

Cognitum est oxygenium aëris omnium animalium respiratione, atque concremationibus adstringi; sed unde hocce restituatur, omnino incertum est.

IV.

Iridem oriri e refractione radiorum Solis per particulas aquæ in aëre natantes, certum et indubium est.

V.

Grandinem et nivem ope electricitatis oriri perspicuum est.

Stangenstein	-	<i>al. si. fl.</i>	} <i>al. si. fl.</i>	<i>al. si. fl.</i>
— —	-	<i>al. si. fl. (ca.)</i>		
Stanni minera nigra	-	<i>Sn. (Ta, Fe.)</i>		
STANNUM	-	<i>Sn.</i>		
Stannum oxydatum	-	<i>Sn.</i>		<i>Sn⁴. O⁴.</i>
Staurolithus	}	<i>si. al. Fe. (ca.)</i>	<i>si. al. Fe. (ca.)</i>	<i>si. al. Fe. (ca.)</i>
Staurotide				
— —	-	<i>al. si. Fe.</i>	<i>al. si. Fe.</i>	<i>al. si. Fe.</i>
— —	-	<i>al. si. Fe. (ca, Mn.)</i>	<i>al. si. Fe. (ca, Mn.)</i>	<i>al. si. Fe. (ca, Mn.)</i>
Steatites	-	<i>si. mg. Aq.</i>	<i>si. mg.</i>	<i>si. mg.</i>
— —	-	<i>si. mg. (Fe.) Aq.</i>	} <i>si. mg. (Fe.)</i>	<i>si. mg. (Fe.)</i>
— —	-	<i>si. mg. (Fe. Cu.) Aq.</i>		
— —	?	<i>si. mg. (Mn. + Fe. al.) Aq.</i>	<i>si. mg. (Mn. + Fe. al.)</i>	<i>si. mg. (Mn. + Fe. al.)</i>
Steinheilitus	-	<i>si. al. mg. Fe.</i>	<i>si. al. mg. Fe.</i>	<i>si. al. mg. Fe.</i>
Steinkohle	-	<i>cb. H. Az. O.</i>		
Steinmark	-	<i>si. al. (Fe.) Aq.</i>	<i>si. al. (Fe.)</i>	<i>si. al. (Fe.)</i>
Steinsalz	-	<i>so. mu. (ca. su.)</i>	<i>mu. so.</i>	<i>mu. so.</i>
Stibietum argenti	-	<i>Ag. Sb.</i>	<i>Ag. Sb.</i>	
STIBIUM	-	<i>Sb.</i>		
Stibium oxédatum	-	<i>Sb.</i>		<i>Sb³. O³.</i> <i>Sb⁴. O⁴.</i> <i>Sb⁵. O⁵.</i>
Stilbitus	-	<i>si. al. ca. Aq.</i>	<i>si. al. ca.</i>	<i>si. al. ca.</i>
Stinkkalk				
Stinkschiefer	}	<i>sc. cb. cb. H.</i> <i>ca. cb. cb. su.</i>	<i>cb. ca.</i>	<i>cb. ca.</i>
Stinkspath				
Stinkstein				
Stinkzinner	-	<i>Hg. su. H.</i>	<i>su. Hg.</i>	
Strahlenerz	}	<i>As. Fe. Cu. (si.)</i> <i>Aq.</i>	<i>Fe. As. Cu.</i>	<i>As. Fe. Cu.</i>
Strahlenkupfer				
Strahlgyps	-	<i>su. ca. Aq.</i>	<i>su. ca.</i>	<i>su. ca.</i>
Strahliger Alaun	-	<i>su. al.</i>	<i>su. al.</i>	<i>su. al.</i>
Strahlkies	-	<i>su. Fe.</i>	<i>su. Fe.</i>	
Strahlstein, asbestar-				
tiger	-	<i>si. Fe. ca. Mn. mg.</i>	<i>si. Fe. ca. mg. Mn.</i>	<i>si. Fe. ca. mg. Mn.</i>
Strahlstein, blättri-				
ger	-	<i>si. Fe. mg. ca. al.</i>	<i>si. mg. Fe. ca. al.</i>	<i>si. mg. Fe. al. ca.</i> Strahlstein

Strahlstein, glasar- tiger	-	<i>si. mg. ca. Fe. (fl.)</i>	<i>si. mg. ca. Fe. fl.)</i>	<i>si. mg. ca. Fe. (fl.)</i>
Strahlstein, körni- ger, grüner	-	<i>si. mg. ca. Fe. (al. Ch)</i>	<i>si. mg. ca. Fe. (al. Ch.)</i>	<i>si. mg. ca. al. Fe. (Ch.)</i>
Strahlstein, musch- liger	-	<i>si. mg. Fe. ca. Ch.</i>	<i>si. mg. ca. Fe. Ch.</i>	<i>si. mg. Fe. ca. Ch.</i>
Strahlzeolith	-	<i>si. al. ca. Aq.</i>	} <i>si. al. ca.</i>	<i>si. al. ca.</i>
— —	-	<i>si. al. ca. (so) Aq.</i>		
Strohstein	-	<i>si. al. Mn. (Fe.) Aq.</i>	<i>si. al. Mn. Fe.</i>	<i>si. al. Mn. Fe.</i>
— —	-	<i>si. al. Mn. (Fe. fl.) Aq.</i>	<i>si. al. Mn. fl. Fe.</i>	<i>si. al. Mn. fl. Fe.</i>
Strontiana	-	<i>Sr.</i>	<i>Sr'. O^z.</i>	
Strontiane carbo- natée	-	<i>sr. cb.</i>	<i>cb. sr.</i>	<i>cb. sr.</i>
Strontiane sulfa- tée	-	<i>sr. su.</i>	<i>su. sr.</i>	<i>su. sr.</i>
Strontianitus	-	<i>sr. cb.</i>	<i>cb. sr.</i>	<i>cb. sr.</i>
— —	-	<i>sr. cb. (ca.)</i>	<i>cb. sr. (ca.)</i>	<i>cb. sr. (ca.)</i>
STRONTIANUM	-	<i>sr.</i>		
Stylobatus	-	<i>si. ca. al. Fe. po. Aq.</i>	<i>si. ca. al. Fe. po.</i>	<i>si. ca. al. Fe. po.</i>
— —	-	<i>ca. si. al. Fe. Aq.</i>	<i>ca. si. al. Fe.</i>	<i>si. al. ca. Fe.</i>
<i>Suber montanum</i>	-	<i>si. mg. ca. (Fe. al.)</i>	<i>si. mg. ca.</i>	<i>si. mg. ca.</i>
Suboxidum nitri- cum	-	<i>Az.</i>	<i>nt'. O'.</i>	
Succinum	-	<i>cb. H. O.</i>		
Sulphas aluminico- kalicus	-	<i>su. al. po. Aq.</i>	<i>su. al. po.</i>	<i>su. al. po.</i>
Sulphas alumini- cus	-	<i>su. al.</i>	<i>su. al.</i>	<i>su. al.</i>
Sulphas ammonia- cus	-	<i>su. am. Aq.</i>	<i>su. am. am. su.</i>	<i>su. am.</i>
Sulphas biferroso- ferricus	-	<i>Fe. su. Aq.</i>	<i>su. Fe.</i>	<i>su. Fe.</i>
Sulphas baryticus	-	<i>ba. su.</i>	<i>su. ba.</i>	<i>su. ba.</i>
Sulphas calcico-na- tricus	-	<i>su. so. ca.</i>	<i>su. so. ca.</i>	<i>su. so. ca.</i>
Sulphas calcicus	-	<i>su. ca. su. ca. Aq.</i>	<i>su. ca.</i>	<i>su. ca.</i>

Sulphas cobalticus	Co. su Aq.	Co. su.	su. Co.
— —	su. Co.	su. Co.	su. Co.
Sulphas cupricus	su. Cu. Aq.	su. Cu.	su. Cu.
Sulphas ferricus	} su Fe.	su. Fe.	su. Fe.
Sulphas ferroso-ferricus			
Sulphas ferrosus			
Sulphas magnesico-natricus	su. so. mg.	su. so. mg.	su. so. mg.
Sulphas magneticus	su. mg. Aq.	su. mg.	su. mg.
Sulphas natricomagneticus	su. so. mg. Aq.	su. mg. so.	su. mg. so.
Sulphas natricus	su. so. Aq.	su. so.	su. so.
Sulphas plumbicus	Pb. su.	su Pb.	su. Pb.
Sulphas siferricus	Fe. su. Aq.	Fe. su.	Fe. su.
Sulphas sodæ	su. so. Aq.	su. so.	su. so.
Sulphas strontianicus	sr. su.	su sr.	su. sr.
Sulphas trialuminicus	al. su. Aq.	al. su.	al. su.
Sulphas tricupricus	Cu. su. Aq.	Cu. su.	Cu. su.
Sulphas uranosus	Ur. su.	su. Ur.	su. Ur.
Sulphas zincicus	Zn. su. Aq.	su. Zn.	su. Zn.
SULPHUR	su.		
Sulphuretum argenti	Ag. su.	su. Ag.	
Sulphuretum bismuthi	Bi. su.	su. Bi.	
Sulphuretum cupri	Cu. su.	Cu. su.	
		su. Cu.	
Sulphuretum ferri	Fe. su.	su. Fe.	
Sulphuretum hydrogenii	su. H.	su'. H ² .	
Sulphuretum manganesii	Mn. su.	su Mn.	
Sulphuretum molybdæni	Mo. su.	su. Mo.	

Sulphuretum nic- coli	-	Nc. su.	su. Nc.	
Sulphuretum plum- bi	-	Pb. su.	su. Pb.	
Sulphuretum stibii	Sb. su.		su. Sb.	
Sulphuretum zinci	Zn. su.		su. Zn.	
Sumpferz		<i>Fe, Mn, si. (ph. al.)</i> Aq.	<i>Fe. si, Mn.</i>	<i>Fe. si. Mn.</i>
— —	-	<i>Fe. ph. (Mn)</i> Aq.	<i>Fe. ph.</i>	<i>Ve. ph.</i>
— —	-	<i>Fe. si. ph. Mn.</i>	<i>Fe. si. ph. Mn.</i>	<i>Fe. si. ph. Mn.</i>
— —	-	<i>Fe. si. ph. al. Mn.</i>	<i>Fe. si. al. ph. Mn.</i>	<i>Fe. si. ph. al. Mn.</i>
— —	-	<i>Fe. si. al. Mn. ph.</i> Aq.	<i>Fe. si. al. Mn. ph.</i>	<i>Fe. si. al. ph. Mn.</i>
Superoxidum cobal- ticum	-	Co.	Co'. O ³ .	
Superoxidum man- ganicum	-	Mn.	Mn'. O ⁴ .	
Superoxidum nic- colicum	-	Nc.	Nc'. O ³ .	
Superoxidum plum- bosum	-	Pb.	Pb. O ³ .	
<i>Sylvanerz</i> , weiss.	Te. Au. Pb. Ag.		Te. Au. Pb. Ag.	
<i>Sylvanum</i>	-	Te. Fe.	Te. Fe.	
Tafelspath	-	<i>si. ca.</i>	} <i>si. ca.</i>	} <i>si. ca.</i>
— —	-	<i>si. ca. Aq.</i>		
— —	-	<i>si. ca. (Fe.)</i>		
— —	-	<i>si. ca. (cb. mg. Fe.)</i> Aq.		
<i>Tafelzeolith</i>	-	<i>si. al. ca. Aq.</i>	<i>si. al. ca.</i>	<i>si. al. ca.</i>
Talc-chlorite fis- sile	-	<i>si. Fe. mg. al. Aq.</i>	<i>si. mg. Fe. al.</i>	<i>si. mg. Fe. al.</i>
Talc-chlorite ter- reux	-	<i>Fe. si. al. mg.</i>	<i>Fe. si. al. mg.</i>	<i>Fe. si. al. mg.</i>
Talc-chlorite zogra- phique	-	<i>si. Fe. al. so. (mg. ca.)</i> Aq.	<i>si. Fe. al. so. mg. ca.</i>	<i>si. al. Fe. so. mg. ca.</i>
— —	-	<i>si. Fe. po. al. mg.</i> Aq.	<i>si. Fe. al. mg. po.</i>	<i>si. Fe. al. mg. po.</i>

Talc-chlorite zogra-			
phique -	si. Fe. po. (mg) Aq.	si. Fe. po. (mg)	si. Fe. po. (mg.)
Talc ecailleux	si. mg. (po. Fe.)	si. mg. (po. Fe.)	si. mg. (Fe. po.)
Talc glaphique	si. al po. Aq.	si. al po.	si al po.
— —	si. al po. (ca.) Aq.	si. al po. (ca.)	si. al po. ca.
Talc granuleux	si al. po. Fe. (ca.)	si. al. po. Fe.	si. al. po. Fe.
Talc laminaire	si. mg. (Fe. al) Aq.	si. mg.	si. mg.
Talc ollaire -	mg. si. Fe. al.	mg. si. Fe. al.	si. mg. Fe. al.
Talc steatite -	si. mg. (Fe.) Aq.	si. mg.	si. mg.
Talc steatite rouge			
incarnate -	si. mg. (Mn. + Fe. al.)	si. mg. (Mn. + Fe. al.)	si. mg. (Mn. + Fe. al.)
Talcum -	si. mg.	si. mg.	si. mg.
Talcum schistosum	si. al. Fe. (mg. ca.)	si. al. Fe.	si. al. Fe.
Talcum squamo-			
sum -	si. al. po. Fe. (ca.)	si. al. po. Fe.	si. al po. Fe.
Talk, erdiger	si. (ca.) Aq.	si. (ca.)	si. (ca.)
— —	si. al. po. Fe.	si. al. po. Fe.	si. al. po. Fe.
Talk-hydrat -	mg. Aq.		
— —	mg. (Fe. si.) Aq.		
Talk, schuppiger	si. al. po. Fe.	si al. po. Fe.	si. al. po. Fe.
Tantaliti species	Sn. Ta. (Fe. Mn. ca.)	Sn. Ta.	Sn. Ta.
Tantalitus -	Ta. Fe.	Fe. Ta.	Fe. Ta.
— —	Ta. Fe. (Mn. Sn. si. ca.)	Ta. Fe.	Ta. Fe.
— —	Ta. Fe. Sn. Mn. Wo.	Ta. Fe. Mn. Sn. Wo.	Ta. Fe. Mn. Sn. Wo.
— —	Ta. Fe. Mn. }	Ta. Fe. Mn.	Ta. Fe. Mn.
— —	Ta. Mn. Fe. }	Fe. Ta. Mn.	Fe. Ta. Mn.
— —	Ta. Sn. Mn. Fe. (ca.)	Ta. Sn. Mn. Fe.	Ta. Sn. Mn. Fe.
TANTALUM -	Ta.		
Tantalum oxyda-			
tum -	Ta.	Ta'. O ² .	
Telesie bleu -	al. (Fe. ca.)		
— —	al. (si. Fe.) }	al. (si.)	al. (si.)
Telesie rouge	al. (si. Fe.) }		
Tellure graphique }			
Tellure natif auro. }	Te. Au. Ag.	Te. Au. Ag.	
argentifere }			

Tellure natif auro- ferrifère -	Te. Fe. (Au.)	Te. Fe.	
Tellure natif auro- plombifère -	Te Au. Pb. Ag.	Te. Au. Pb. Ag.	
TELLURIUM -	Te.		
Tellurium nati- vum -	Te. Fe.	Te. Fe.	
Tennantitus -	Cu. su. As. Fe. (si.)	su. Cu. As. Fe.	
Terra Lemnia	si. al. Fe. so. Aq.	si. al. Fe. so.	si. al. Fe. so.
Terra Sinopica	si. al. Fe. (so. mu.)	si. al. Fe.	si. al. Fe.
	Aq.		
Terra Tripolitana	si Fe (su.) Aq.	si Fe. (su.)	si. Fe (su.)
Terra viridis	si. Fe. al. so. (mg. ca.) Aq.	si. al. Fe. so. (mg. ca.)	si. al. Fe. so. (mg. ca.)
— — -	si. Fe. po. (mg)	si. Fe. po. (mg.)	si. Fe. po. (mg.)
— — -	si. Fe. po. (al. mg.)	si. Fe. al. mg. po.	si. Fe. al. mg. po.
Terra viridis chry- soprasii -	si. Nc. (al Fe.)	si. Nc. (al. Fe.)	si. Nc. (al. Fe.)
	Aq.		
Terre de Marmo- vesch -	ca. ph. fl.	ca. ph. fl.	ph. ca. fl.
Terre de Verone	si. Fe. po. (mg.)	si Fe. po. mg.	si. Fe. po. mg.
Thallitus -	si. Fe. al. ca. (Mn)	si. al. Fe. ca. (Mn.)	si al Fe ca. (Mn.)
— — -	si. al. Fe. ca.	si al. ca. Fe.	si. al. Fe. ca.
— — -	si al. Fe. ca. (po. Ch.)	si. al. Fe. ca.	si. al. Fe. ca.
Thermantide porcel- lanite -	si. al. po. mg. Fe.	si. al. mg. po Fe..	si. al. mg. Fe. po.
Thomsonitus -	si. al. ca. so. Aq.	si. al. ca. so.	si. al. ca. so.
Thoneisenstein, brauner -	Fe. si. Aq.	Fe. si.	Fe. si.
— — -	Fe. si. (Mn. al.) Aq.	Fe. si. (al. Mn.)	Fe. si. (al. Mn.)
Thoneisenstein, dichter -	{ Fe. cb. si. (Mn. mg) al. ca.) Aq }	cb. Fe. si.	cb. Fe. si.
— — -	{ Fe. cb. si. (al. Mn.) Aq. Fe. cb. si. (ca. Mn) mg. al.) Aq }	cb. si. Fe.	cb. si. Fe.

Thon-