

INDEX FOSSILIIUM

ANALYSIBUS CHEMICIS EXAMINATORUM,

RATIONE PONDERIS, CAPACITATIS ET OXYGENII PARTIUM,

DESIGNATORUM,

CUJUS PARTICULAM DECIMAM

CONSENSU AMPLISSIMÆ FACULTATIS PHILOSOPHICÆ

PRÆSIDE

MAG. JOHANNES GADOLIN,

CHEMIE PROFESSORE EMERITO, ORDINIS IMPERIALIS DE S:TO WOLODIMIRO IN IV:TA CLASSE EQUI-
TE; ACADEMIÆ IMPERIALIS SCIENTIARUM, SOCIETATIS LIBERÆ OECOMOMICÆ, SOCIETATIS IMPE-
RIALIS PHARMACEUTICÆ, SOCIETATIS MINERALOGICÆ, PETROPOLITANARUM; SOCIETATIS IMP.
NATURÆ 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 SUBJICIT

JOHANNES ALBERTUS WILHELMUS MUNCK,

NOBILIS, STIPEND. PUBL. TAVASTENSIS.

IN AUDIT. JURIDICO DIE XIX JUNII MDCCCXXIII.

h. p. m. s.

I.

Qui Historiam scrutatur, certo semen cujusque accidentiæ memorabilis jam superiore ævo jactum inveniet. Nec aliter in Chemia. Doctrinæ phlogisticæ a Cl. Stahl propositæ superiores Boyle, Becher &c. fundamenta subdiderunt firmissima. Pariter doctrinæ hujusce occasus, repertis Black, Scheele, Priestley &c. naturæ peritissimorum, statutus.

II.

Semen occasus doctrinæ antiphlogisticæ similiter longe ante evolutionem suam adfuit. Cum hujus locum occupatura videatur doctrina dualistica, summa attentione animi omnes nunc naturæ studiosi expectant exitum inquisitionum inelytissimorum virorum, ut videant novam lucem, que certe cito fulgebit supra Horizontem cognitionis naturæ.

III.

In charactere præsentis ævi examinando, Dualismum virium consideratum reperimus in unaquaque ambustione, quo nomine omnes enunciari possunt effectus affinitatum.

IV.

Licet enim discrepent inter se recentissimæ doctrinæ chemicæ a Dalton, Davy, Berzelio, Oersted &c. propositæ, congruunt tamen hacce sententia: in unoquoque processu chemico Electro-positivo Electro-negativum oppositum est.

Yttria	-	yt.	yt. O ² .	
Yttrium	-	yt.		
Yttroceritus	-	ca. fl. Ce. yt.	fl. ca. Ce. yt.	fl. ca. Ce. yt.
— —	-	ca. yt. fl. Ce. al.	fl. ca. yt. Ce. al.	fl. ca. yt. Ce. al.
Yttrotantalitus	-	Ta. yt.	yt. Ta.	yt. Ta.
— —	-	Ta. yt. (Ur.)	yt. Ta. (Ur.)	yt. Ta. (Ur.)
— —	-	Ta. yt. (Wo. ca. Fe.)	yt. Ta. (ca. Wo. Fe.)	yt. Ta. (ca. Wo. Fe.)
— —	-	Ta. yt. (ca. Ur. Fe.)	yt. Ta. (ca. Ur. Fe.)	yt. Ta. (ca. Ur. Fe.)
— —	-	Ta. yt. (ca. Wo.)	yt. Ta. (ca. Wo.)	yt. Ta. (ca. Wo.)
— —	-	yt. Ta.	yt. Ta.	yt. Ta.
Yu	-	si. mg. al. Fe.	si. mg. al. Fe.	si. mg. al. Fe.
— —	-	si. ca. so. po. Fe. (Mn.)	si. ca. so. po. Fe.	si. ca. so. Fe. po.

Zeagonitus	-	ca. si. (Fe al. mg.)	si. ca. (al. Fe. mg.)	si. ca. (al. Fe. mg.)
Zeichenschiefer	-	si. al. (Fe.) cb. Aq.	si. al. (Fe.)	si. al. (Fe.)
Zeolithe efflorescente	-	si. al. ca. Aq.	si. al. ca.	si. al. ca.
— —	-	si. al. ca. (cb.) Aq.	si. al. ca. (cb.)	si. al. ca. (cb.)
— —	-	si. ca. al. Aq.	si. ca. al.	si. ca. al.
Zeolithe rouge d'Edelfors	-	si. al. ca. Fe. Aq.	si. al. ca. Fe.	si. al. ca. Fe.
Zeolithus	-	si. al. ca. Aq.	si. al. ca.	si. al. ca.
Zeolithus farinaceus	-	si. al. ca. (Fe.) Aq.	si. al. ca. (Fe.)	si. al. ca. (Fe.)
Zeolithus rhomboïdal	-	si. al. so. + po. ca. Aq.	si. al. so. + po. ca.	si. al. so. + po. ca.
Zeolith, Vulcanischer	-	si. al. po. (Fe. ca.) Aq.	si. al. po.	si. al. po.
Ziegelerz	-	Cu.	Cu'. O'.	
Zinc carbonaté	-	Zn cb. Aq.	Zn. cb. cb. Zn.	Zn. cb. cb. Zn.

Zinc oxydé électri- que	-	Zn. si. Aq.	Zn. si.	Zn. si.
Zinc oxydé ferri- fère	.	Zn, Fe, Mn.	Zn, Fe, Mn.	Zn, Fe, Mn.
Zinc oxydé ferri- fère, lamellaire brun	-	Zn, Mn.	Zn, Mn.	Zn, Mn.
— —	-	Zn, Mn, + Fe.	Zn, Mn, + Fe.	Zn, Mn, + Fe.
Zinc oxydé silici- fère	.	Zn. si.	Zn. si.	Zn. si.
Zinc oxydé ter- reux	-	Zn.		
Zinc sulfaté	-	Zn su. Aq.	su. Zn.	su. Zn.
Zinc sulfuré	-	Zn. su.	su. Zn.	
— —	-	Zn. su. (Fe.)	su. Zn. (Fe.)	
ZINCUM	-	Zn.		
Zincum oxydatum		Zn.	Zn'. O ² .	
Zinkblende	-	Zn. su.	su. Zn.	
— —	-	Zn. su. (Fe.)	su. Zn. (Fe.)	
Zinkerz, hepatis- ches	-	Zn. su Pb. Fe. (As)	su. Zn. Fe. Pb. (As.)	
Zinkglas	-	Zn. si. Aq.	Zn. si.	Zn. si.
Zinkhydrat	-	Zn Aq.		
Zinkocher	-	Zn.	Zn'. O ² .	
Zinkoxid, rothes		Zn, Mn.	Zn, Mn.	Zn, Mn.
— —	-	Zn, Mn, + Fe.	Zn, Mn, + Fe.	Zn, Mn, + Fe.
Zinkspath	-	Zn. cb.	cb. Zn.	cb. Zn.
Zinkspath	-	Zn si. Aq.	Zn. si.	Zn. si.
				si Zn.
				su. Zn.
Zinkvitriol	-	Zn su. Aq.	su. Zn.	
Zinn, gediegen		Sn.		
Zinngraupen	-	Sn.		
— —	-	Sn. al.	Sn. al.	Sn. al.
— —	-	Sn. al. (Fe. si. Mn.)	Sn. al. (si. Fe. Mn)	Sn. al. (Fe. si. Mn)
Zinnkies	}	Cu. Sn. su.	su. Cu. Sn.	
Zinnkupfererz				

Zinnkupfererz

Zinnkupfererz	Cu. Sn. su. (Fe.)	su. Cu. Sn. (Fe.)	
— —	su. Cu. Sn. Fe.	su. Cu. Sn. Fe.	
Zinnober	Hg. su.	su. Hg.	
Zinnstein	Sn		
— —	Sn. (si. Fe.)		
— —	Sn. Fe.	Sn. Fe.	Sn. Fe.
— —	Sn al.	Sn. al.	Sn. al.
— —	Sn. al. (Fe. si. Mn.)	Sn. al. (si. Fe. Mn.)	Sn. al. (Fe. si. Mn.)
ZIRCONIUM	zr.		
Zirconus } Zirkon }	zr. si.	zr. si?	
— —	zr. si. (Fe.)		
— —	zr. si. (Ti.)		
Zoisitus	si al ca. Fe.	si. al ca. Fe.	si al. ca. Fe.
Zundererz	Fe. Sb. Pb. su.	Fe. Sb. su. Pb?	
Zwitter	Sn.		

