

Sala 5  
Gab. -  
Est. 56  
Tab. 19  
N.º 1

Sala 5  
Gab. -  
Est. 56  
Tab. 19  
N.º 1



UNIVERSIDADE DE COIMBRA  
Biblioteca Geral



1301500913

Ca/a (2) - 4 - 19

B<sup>a</sup> (6) - 13 -



PHILOSOPHIAE

FACULTATI . DOCTISSIMAE

IN

PUBLICUM . AC . PERENNE

OBSERVANTIAE . GRATIQUE . ANIMI

MONUMENTUM

D.

ALBINUS AUGUSTUS GIRALDES.

624527567

PHILOSOPHIA

FACULTATI DOCTISSIMAE

PUBLICUM IN PERENNIA

OBSERVANTIA GRATIARUM ANIMI

INNOVATIONE



ALBINUS AUGUSTUS GIBBES

**THESIS**

EX

**NATURALI PHILOSOPHIA,**

QUAS,

**PRAESIDE**

**PRAECLARISSIMO AC SAPIENTISSIMO**

**D. D. FORTUNATO RAPHAELE PEREIRA DE SENNA,**

PHILOSOPHIAE FACULTATIS PROFESSORE PUBLICO PRIMARIO,

DECANO AC DIRECTORE, CHRISTI MILITIAE EQUITE,

EXIMIO ZOOLOGIAE PRAECEPTORE,

OMNIBUS VIRTUTIBUS VIRO EXORNATISSIMO,

CAET., CAET., CAET.

IN

**CONIMBRICENSI GYMNASIO**

**PROPUGNANDAS**

Q.

*Hujus mensis die*

**ALBINUS AUGUSTUS GIRALDES.**

LIBRIS

EX

NATURALI PHILOSOPHIA

QUAS

EXCERPTA

EMENDATIONIBUS AC SUPPLEMENTIS

Et quidem multa, venientis aevi populus, ignota nobis, sciet... Rerum enim Natura sacra sua non simul tradit; initiatos nos credimus, in vestibulo ejus haeremus: LINNAEUS.

IV

CONIMBRICENSIS GYMNASIO

PROFUGIANTIS



*Handwritten signature or name in cursive script, possibly 'Johannes...'.*

ADRIANUS AUGUSTUS DE VALLIS



# INAUGURALIS DISSERTATIONIS

## ARGUMENTUM:

### Constituição physica da Atmosphera.

L'air est, pour les peuples, le vehicule du langage, des idées, des relations sociales.

Si le globe terrestre était dépourvu d'atmosphère, ce ne serait qu'un désert où regnerait le silence.

A. DE HUMBOLDT — Cosmos.

UNIVERSITY OF CHICAGO

GENERAL DEDICATIONS

UNIVERSITY OF CHICAGO

Nature d'où tout sort, nature où tout retombe

V. Hugo.

L'air est pour les poètes, le vent est  
pour les philosophes, les idées sont  
pour les hommes.

Et la chose terrible est de voir  
un homme qui ne sent pas le vent  
et qui ne sent pas l'air.

A. de Lamartine — *Œuvres*

De simplicium corporum admixtionibus fuit lex  
non prorens vix.

### Ex Chemia inorganica.

Tu soumets la nature, et fouilles dans son sein.

LEMIERE.

III

Haud magni refert corporum in *simplicia* et *composita* distributio.

II  
Metalloidon classificationi potest *serialis methodus* adhiberi.

III

*Duplicibus decompositionibus*, generatim, chemicae actiones exprimuntur:

IV

In quas vim exercent tam multa, ut, quod in illis adfinitati modò debeat, vix detegi possit.

V

Ozone non abdita natura.

VI

De simplicium corporum aequivalentibus Prout lex  
non prorsus vera.

VII

In *reactivis* coloratis salium neutralitas tantummo-  
do quaerenda.

VIII

Allotropicae sulphuris constitutiones chemicis ipsius  
functionibus connexae.

IX

In artificiali fabricanda soda recentem Kopp pro-  
cessum utilem ducimus.

III

Duplicibus decompositionibus, generationem chemicam  
actiones experimentum:

IV

In quas vim exercere tam multa, ut, quod in illis  
admittat modo debeat, vix detegi possit.

V

Oxone non abilita natura.

IV

Caloricum inter et lucem analogias sicut thermochrosia

Ex Chemia organica et Analyti.

Astram navigationem ad exitum ab **Ex Physica** summas, ossoq iamb

De ea nil incredibile existimari.

In electrica volatili apparatus actione, adualis **PLINIO.** holi trivisus vis.

I

*Sphaeroidalem* corporum statum admittimus:

In oonoscopicis investigandis Hovscau melle

II

Qui in primis efficit fulminantes in vaporiferis machinis explosiones.

III

De roris formatione doctoris Wells doctrinam sustinebimus.

IV

E multis oritur atmosphaerica electricitas.

V

Cl. Ampere theoriam de magnetismo propugnamus.

VI

Caloricum inter et lucem analogias firmat thermo-  
chrosis.

VII

Aëream navigationem non omnino ad exitum ad-  
duci posse, negamus.

VIII

In *electrolytica* voltaici adparatus actione, aequalis  
poli utriusque vis.

I

In ozonoscopicis investigationibus Houseau metho-  
dus amplectenda.

II

III

IV

V

Ad ascertandum a vegetabilibus extrahendum, oportet  
Mentem processum experiri.

## Ex Chemia organica et Analysisi.

In illud investigando peritile Solem ascertamus  
tam; quodam vero theoria, interrogati, respon-

La science des lois de la vie attend son  
développement de la chimie organique.

LIENIG.

III

Vitali evolutioni fermentatio tribenda.

I

Chemia una.

IX

Per arsenicum vasificiorum eximius delator Maris

II

Hepatica glycogenia admittenda.

III

Adipes inter et compositos aetheres analogia vera.

IV

Alimenta, haud ex origine, sed pro varia sua com-  
positione, variam fungi vicem propugnamus.

V

De compositis radicalibus Gerhardt doctrinam sus-  
tinebimus.

VI

Ad saccharum e vegetabilibus extrahendum, oportet  
Maumené processum experiri:

VII

An illoque investigando perutile Soleil saccharime-  
trum; quaenam verò theoria, interrogati, respon-  
debimus.

VIII

Vitali evolutioni fermentatio tribuenda.

IX

Per arsenicum veneficiorum eximius delator Marhs  
adparatus.

X

XI

XII



IV

**Ex Zoologia.**

..... le tableau de la nature serait  
privé de son plus vif attrait, si l'organi-  
sation, avec les phases nombreuses de son  
développement typique, en était exclue.

HUMBOLDT.

I

**Homo non degeneravit.**

II

**Craneologica doctrina solido caret fundamento.**

III

**Thoracica inter pelvianaque membra *homologias* de  
humeri torsione deducemus.**

IV

**Pro animali quodam multiplici habenda taenia.**

V

**In inversa suae perfectionis ratione, animalia ho-  
minem fere laedunt.**

VI

Perinde Cl. Cuvier *positivam*, ac Schelling *transcendentalem*, scholam in zoologia impugnamus.

VII

De organicae compositionis unitate theoria rejicienda.

VIII

Cl. Florens de *merycismo* explicatio adoptanda.

IX

Monstrorum anomaliarumque studium veram constituit scientiam, zoologiae parallelam et auxilium.

X

Theoria inter belianaeque membra homologiae de huncq. torsione deducens.

XI

Pro animali quodam multiplici habenda laetitia.

XII

In inversa saepe perfectionis ratione animalia ho-  
minum seorsum laetant.

**Ex Botanica.**

..... dont l'étude porte à l'âme une  
nourriture qui lui profite en la remplis-  
sant du plus digne objet de ses contem-  
plations.

J. J. ROUSSEAU.

I

Vegetabile inter et animale regnum veros adsignari  
limites adserimus.

II

Atmosphaericum azotum a vegetabilibus assimilari  
verisimilius.

III

In pollinico tubo germen prae-existere negamus.

IV

Phosphorescencia vegetabilium combustio quaedam.

V

Quorum aetas ad certum proxime tantum cognosci-  
tur.

VI

Atmosphaericae compositionis aequilibrium non solis vegetabilibus tribuendum.

VIII

Ad reproductionem non semper necessaria faecundatio.

VIII

Vegetabilium et animalium analoga respiratio.

IX

Nupera Pierre-Béron theoria inane commentum!

II

Atmosphaerium a totum a vegetabilibus assimilari

III

In pollinico tubo germen praesistere negamus.

IV

Phosphorescentia vegetabilium compactio quaedam.

V

Quorum aetas ad certam proximam tantum cognosci

IV  
Hæc in ætate per ætate  
**Ex Mineralogia, Geologia et Arte Minarum.**

VII  
Fossilium lapidum renovatio ad sanitatem explicat  
Aucune science n'a fourni des preuves plus frappantes de la puissance du génie humain, résolu de plus vastes problèmes, excité un plus puissant intérêt.

ZIMMERMANN.

VIII  
Geologia et honesta sibi consuetudo  
**Mineralogica genera uno tantum principio haud in-  
nitenda.**

IX  
Ab minis metallis conductus electricus  
**II**  
De conditionibus crystallisationem adtinentibus mineralium pendent secundariae formae.

X  
**III**  
Non nullae rupes, pro origine, oolithicae merito denominantur.

XI  
**IV**  
Atmosphaerica terrena quaedam admittenda.

XII  
**V**  
Theoriam — omnes igneas rupes duobus e distinctis *magmis*, terrestri crustae subjacentibus, oriri — propugnamus.

VI

Reperta in cavernis ossa per aquas congesta.

VII

Fossilium faunarum renovatio ad amussim explicari

nequit.

VIII

Geologia et genesis sibi consentiunt.

IX

Ad minas inflammandas conducit electricitas.

III

Non nullae rupes pro origine coelithica merito  
denominantur.

IV

Atmosphærica terra quædam admittenda.

V

Theorian — omnes ignes rufos quoslibet a distinctis  
maximè terrestri crusta subiacentibus orti —  
progenitas.



VI

*Bombicis mori* aegrotationes e nimis artificiali ipsius  
educatione, magna ex parte, provenire credimus.

VII

Hypophagia adoptanda.

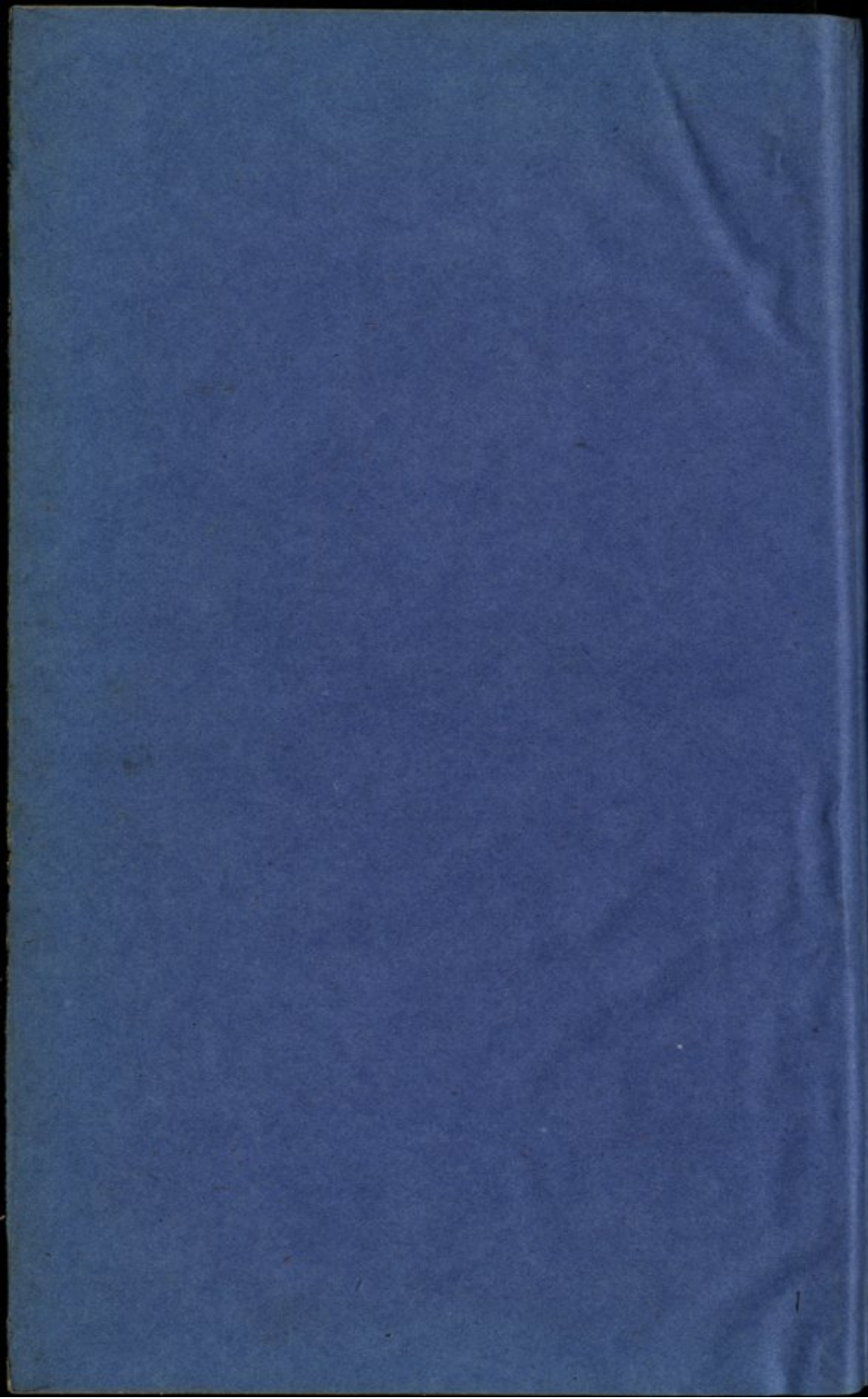
VIII

Epizootia, quae apud nos superiori anno boves sues-  
que adfecit, *stomatites aphtosa*.

IX

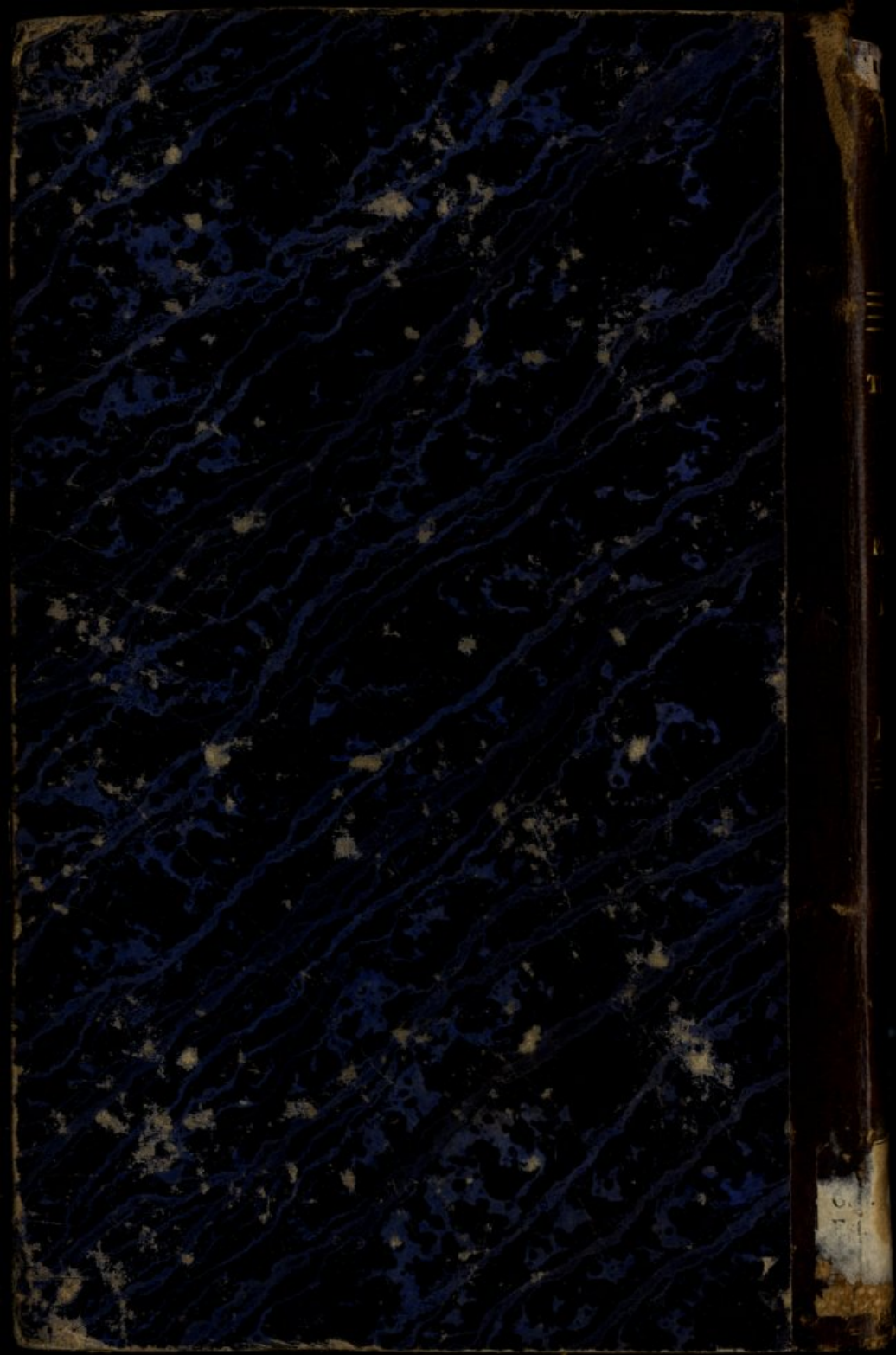
Mège-Mourier de panificio (*panificação*) processus  
anteponendus.







60984 81800





THESE

DE

PHILOS

1859

A

1869

