

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^a (6) - 13 -



THESES

EX

NATURALI PHILOSOPHIA

b15708020

NATURAL PHILOSOPHY

CONIMBRICAE — TYPIS ACADEMICIS — MDCCCLXVIII

THESIS

EX

NATURALI PHILOSOPHIA

QUAS,

PRAESIDE

CLARISSIMO AC SAPIENTISSIMO

D. D. ANTONINO JOSEPHO RODRIGUES VIDAL

PHILOSOPHIAE FACULTATIS PROFESSORE PUBLICO PRIMARIO,

DECANO AC DIRECTORE, EXIMIO ZOOLOGIAE PRAECEPTORE,

OMNIBUS VIRTUTIBUS VIRO EXORNATISSIMO,

CAET., CAET., CAET.

PRO LAUREA DOCTORALI OBTINENDA

IN CONIMBRICENSI ACADEMIA

PROPUGNANDAS

Q.

Hujusmodis Junii diebus 12

HADRIANUS DE PAIVA DE FARIA LEITE BRANDÃO.

PRÉSIDENT

La nature est le trône extérieur de la
magnificence divine: celui qui la contem-
ple, qui l'étudie, s'élève par degrés au
trône intérieur de la toute-puissance.

BUFFON.

Après la vertu, rien ne peut nous con-
duire plus sûrement à la félicité que l'a-
mour des sciences naturelles.

LACÉPÈDE.

Handwritten signature

DILECTISSIMI
PATRIS SUI

MEMORIAE

IN

PERPETUUM

AMORIS ET DESIDERII

MONUMENTUM

La mort a des rigueurs a nulle autre pareilles :

On a beau la prier,

La cruelle qu'elle est se bouche les oreilles,

Et nous laisse crier.

MALHERBE.

Eh ! qui n'a pas pleuré quelque perte cruelle !

DELILLE.

C.

HADRIANUS DE PAIVA DE FARIA LEITE BRANDÃO.

DILECTISSIMI

REPERTORIUM

MEMORIALIUM

IN

PERPETUUM

ANNOBUS ET DIEBUS

MONUMENTUM

La mort a des rigours & nous nous partons
 On a beau le sçavoir
 La mort n'en est pas moins la mort
 Et nous nous partons
 La mort a des rigours & nous nous partons
 On a beau le sçavoir
 La mort n'en est pas moins la mort
 Et nous nous partons



HABRIANUS DE PAIVA DE FAIR LEITE BARRO

INAUGURALIS DISSERTATIONIS

ARGUMENTUM :

As causas actuaes explicam as diferentes
epochas geologicas ?

Je pense que si la terre avait toujours été comme elle est, elle ne serait pas comme elle est, c'est-à-dire que, si certaines forces qui agissent sur elle n'avaient pas été dans le cas d'agir avec plus d'énergie, plusieurs circonstances que présente la terre n'auraient pu se produire.

D'OMALIUS D'HALLOY.

INAUVRNALIS DISSERTATIONIS

ANNALES

An census actuum exphiam ad diffinitionem
epochae geologicae?

Itaque que et in parte sunt
ad notandum esse, esse non tantum
non esse aut, tunc & die, et certum
tunc per istum non esse certum, per
in dicit in casu & parte sunt & certum
plena et certum et certum et certum
et certum et in parte
D. D. D. D. D. D. D. D. D. D.

Ex Chemia

Science souveraine, ô Circé bienfaisante,
 Qui, sur l'être animé, le métal et la plante,
 Règnes depuis Hermès, trois sceptres dans la main.

LEMIÈRE.

I

Chemiae pariter et physicae nuperrima inventa *materiei*
unitatis hypothesim probabiliorem reddunt.

II

Adfinitatem inter et imponderabilia connexio intima.

III

Atomicam theoriam propugnamus.

IV

AVOGADRO et AMPÈRE hypothesim *dissociatio* firmat.

V

Simplicia corpora secundum *atomicitatem* disponenda;

VI

Quae invariabilis.

VII

Generatricibus aequationibus rationales formulae praeferen-
dae.

VIII

Tam organicae, quam inorganicae combinationes, eisdem
viribus et legibus subjectae.

IX

X Organicorum corporum in *unitaria* ac *secundaria*, a BER-
THELOT positam, divisionem defendimus.

X

Sine organicae materiei decompositione naturales naphthae
oriri possunt.

XI

PASTEUR de fermentatione sententiam improbamus.

XII

Aldehyde constitutionem exhibet formula $\left. \begin{array}{l} \text{C} \\ \text{C} \end{array} \right\} \frac{\text{H}^3}{\text{H}}$.

XIII

Compositorum aetherum formatio per aequationem exprimitur: (Ann. de Ch. et de Phys. sept. de 1862)

$$dy = k \left(1 - \frac{y}{l} \right)^2 dx;$$

XIV

Quamobrem in primis eadem corpora a salibus discernuntur.

XIII

Constitutiones ecclesiarum in Italia per septuaginta annos
 milium (Ann. de Cl. et de P. de 1803)

Ann. de Cl. et de P. de 1803

XIV

Quoniam in primis ecclesiarum corpora in Italia sunt
 Ann. de Cl. et de P. de 1803

Ann. de Cl. et de P. de 1803

Ann. de Cl. et de P. de 1803

Ann. de Cl. et de P. de 1803

Ann. de Cl. et de P. de 1803

Ann. de Cl. et de P. de 1803

Ann. de Cl. et de P. de 1803

Ann. de Cl. et de P. de 1803

Ann. de Cl. et de P. de 1803

Ann. de Cl. et de P. de 1803

Ann. de Cl. et de P. de 1803

Ex Physica

Ce qui dans le ciel est l'éclair devient dans le cabinet du physicien une mince étincelle; un petit prisme de verre reproduit l'arc-en-ciel; la gravitation, qui perpétue l'équilibre des grands corps célestes, fait mouvoir les délicates balances de l'observateur et osciller les pendules avec lesquels il mesure le temps.

LAUGEL.

I

Mechanica sine observationis auxilio impossibilis.

II

Constitutio venae, liquidorum ex effusione, per **PLATEAU** theoriam satis enodatur.

III

Ad physica phaenomena, quibus tria variabilia elementa,

graphicè exprimenda, methodus dicta *dos planos cotados* maxime prodest.

IV

Dissimulata electricitas tensione caret.

V

De electricitate per attritum prodita cum **PECLET**,

VI

Sicut et circa turbines (trombas) cum **PELTIER** convenimus.

VII

Super *sphaeroidali* statu **BOUTIGNY** sententiae adversamur.

VIII

De solari calore meteorica **MAYER** theoria tam verisimilis, quam ingeniosa.

IX

Ad capacitates calorificas inquirendas mixtionum methodus caeteris antecellit.

X

Duarum substantiarum contactui thermo-electrici fluxus adtribuendi.

XI

Thermo-electricis in adparatibus (pilhas termo-electricas), atque in crystallis pyro-electricis, eadem electricitatis origo.

XII

Solaris spectri simplicitatem, contra **BREWSTER**, sustinebimus.

XIII

Chromaticae polarisationis phaenomena recte explanavit
FRESNEL.

XIV

De nodalium linearum formatione, in prismaticis virgis vibrantibus, TERQUEM explicationem pro vera accipimus.

Die hiesigen Nachrichten sind sehr unrichtig
 und unvollständig. Die hiesigen Nachrichten
 sind sehr unrichtig und unvollständig.

Die hiesigen Nachrichten sind sehr unrichtig
 und unvollständig. Die hiesigen Nachrichten
 sind sehr unrichtig und unvollständig.

Die hiesigen Nachrichten sind sehr unrichtig
 und unvollständig. Die hiesigen Nachrichten
 sind sehr unrichtig und unvollständig.

Die hiesigen Nachrichten sind sehr unrichtig
 und unvollständig. Die hiesigen Nachrichten
 sind sehr unrichtig und unvollständig.

Die hiesigen Nachrichten sind sehr unrichtig
 und unvollständig. Die hiesigen Nachrichten
 sind sehr unrichtig und unvollständig.

Die hiesigen Nachrichten sind sehr unrichtig
 und unvollständig. Die hiesigen Nachrichten
 sind sehr unrichtig und unvollständig.

Die hiesigen Nachrichten sind sehr unrichtig
 und unvollständig. Die hiesigen Nachrichten
 sind sehr unrichtig und unvollständig.

Die hiesigen Nachrichten sind sehr unrichtig
 und unvollständig. Die hiesigen Nachrichten
 sind sehr unrichtig und unvollständig.

Die hiesigen Nachrichten sind sehr unrichtig
 und unvollständig. Die hiesigen Nachrichten
 sind sehr unrichtig und unvollständig.

Die hiesigen Nachrichten sind sehr unrichtig
 und unvollständig. Die hiesigen Nachrichten
 sind sehr unrichtig und unvollständig.

Ex Botanica

Não é tudo saber o nome ás plantas,
 Numeral-as, saber aonde vivem;
 Analogias, hábitos, caracter
 Conduzem a sciencia a grau mais alto.

MARQUEZA D'ALORNA.

(Recr. bot.)

I

Vegetabilem inter et animalemm cellulam haud vera analogia.

II

Plantarum radicibus electiva inest facultas:

III

Quod GRAHAM experimenta de salium *diffusione* recte explicant.

IV

Atmosphaericum azotum immediatè absorbere nequeunt
vegetabilia,

V

Quorum ad luxuriosam vitam phosphorus magnopere con-
fert.

VI

Vegetabilibus calorem proprium minime adsignamus.

VII

Plantarum geographica distributio e contemporaneis agen-
tibus non tantùm pendet.



IV
Ex Zoologia

Depuis l'homme, ce roi si fier de sa raison,
 Jusqu'à l'insecte vil qui peuple le gazon;
 Quelle gradation des mêmes facultés
 Occupe le milieu de ces extrémités !

DELILLE.

I

Cerebram unica intellectus sedes.

II

Et FLOURENS de ossium formatione doctrinam,

III

Et WIRCHOW cellularem theoriam impugnamus.

IV

De originaria animalium *domesticitate* a MAUPIED dissen-
 timus.

V

Ex animalibus homo haud unum cosmopolita.

VI

De organica aequilibrata (*balancement organique*) GEOFFROY SAINT-HILAIRE,

VII

Nec non de specierum origine DARWIN theoriam defendimus.

Ex Mineralogia, Geologia et Arte Minerarum

As the present condition of nations is the result of many antecedent changes, some extremely remote, and others recent, some gradual, others sudden and violent; so the state of the natural world is the result of a long succession of events.

CH. LYELL.

I

Crystallorum in studio molecularem constitutionem inquirere interest in primis.

II

Cuilibet substantiae specialem crystallinam esse formam, sicut HAÜY ducit, sustinebimus.

III

Glacialium molum (geleiras) de motu TYNDALL theoriam propugnemus.

EX AGRICULTURA, ZOOTECHNIA ET RURALI OECONOMIA

Labourage et pastourage sont
les deux mamelles de l'État.

SULLY.

I

De agricolae scientiae ambitu **GASPARIN** sententia rejicienda.

II

Guani originem, contra **HUMBOLDT**, antediluvianam minimè credimus.

III

Theoriae, hactenus positae, ad explicandum quod lusitanicè *afolhamentos* dicitur, non satis finem attingunt.

IV

In agris vaporis ope arandis, stationariae machinae systema praeferendum.

V

De stirpum specialitate (especialização) BAUDEMONT doctrinam adoptamus.

VI

Equestres et *tauromachici* cursus zootechniae nocent.

VII

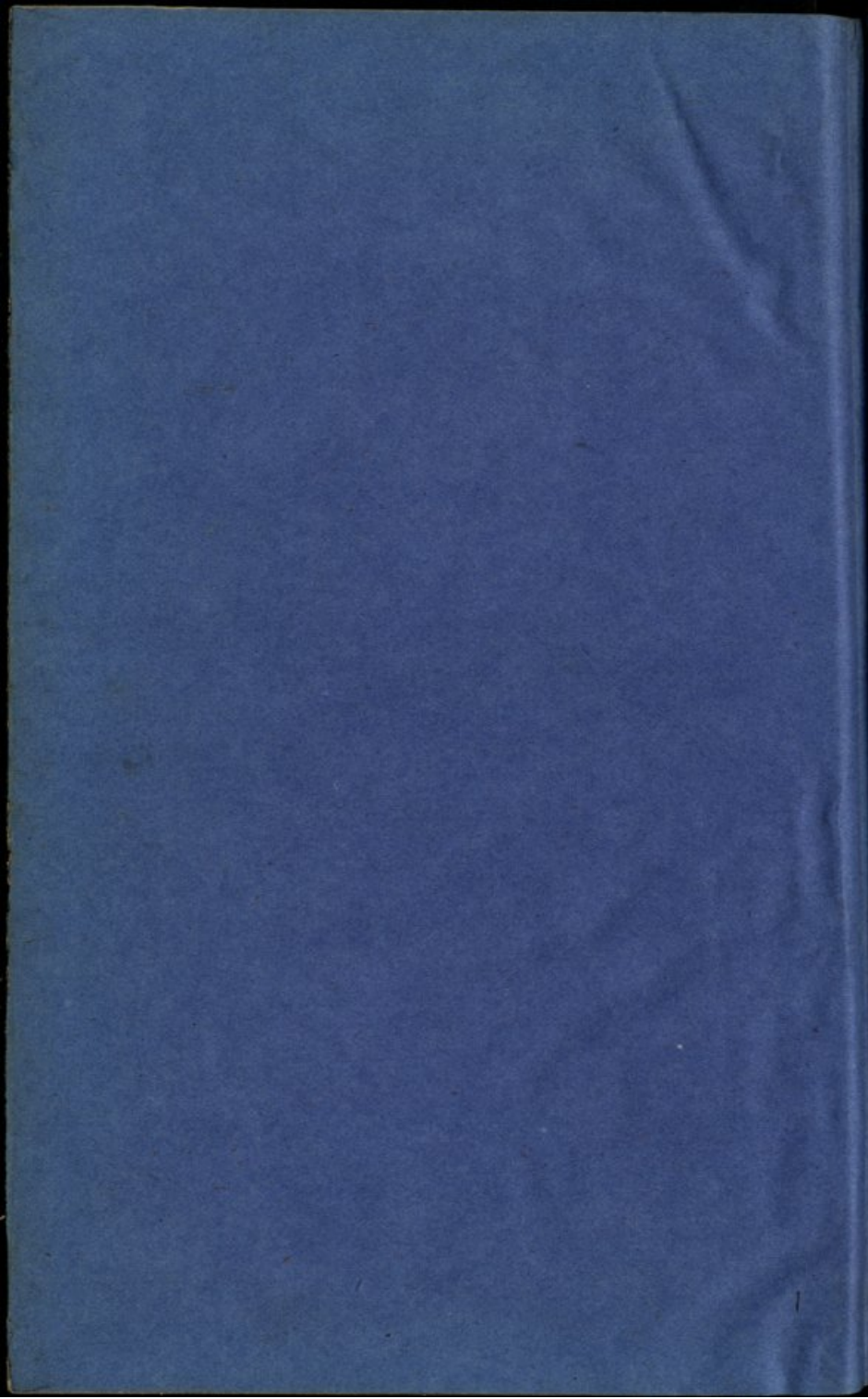
Ex agris in urbēs emigratio patriae calamitosa.

I

II

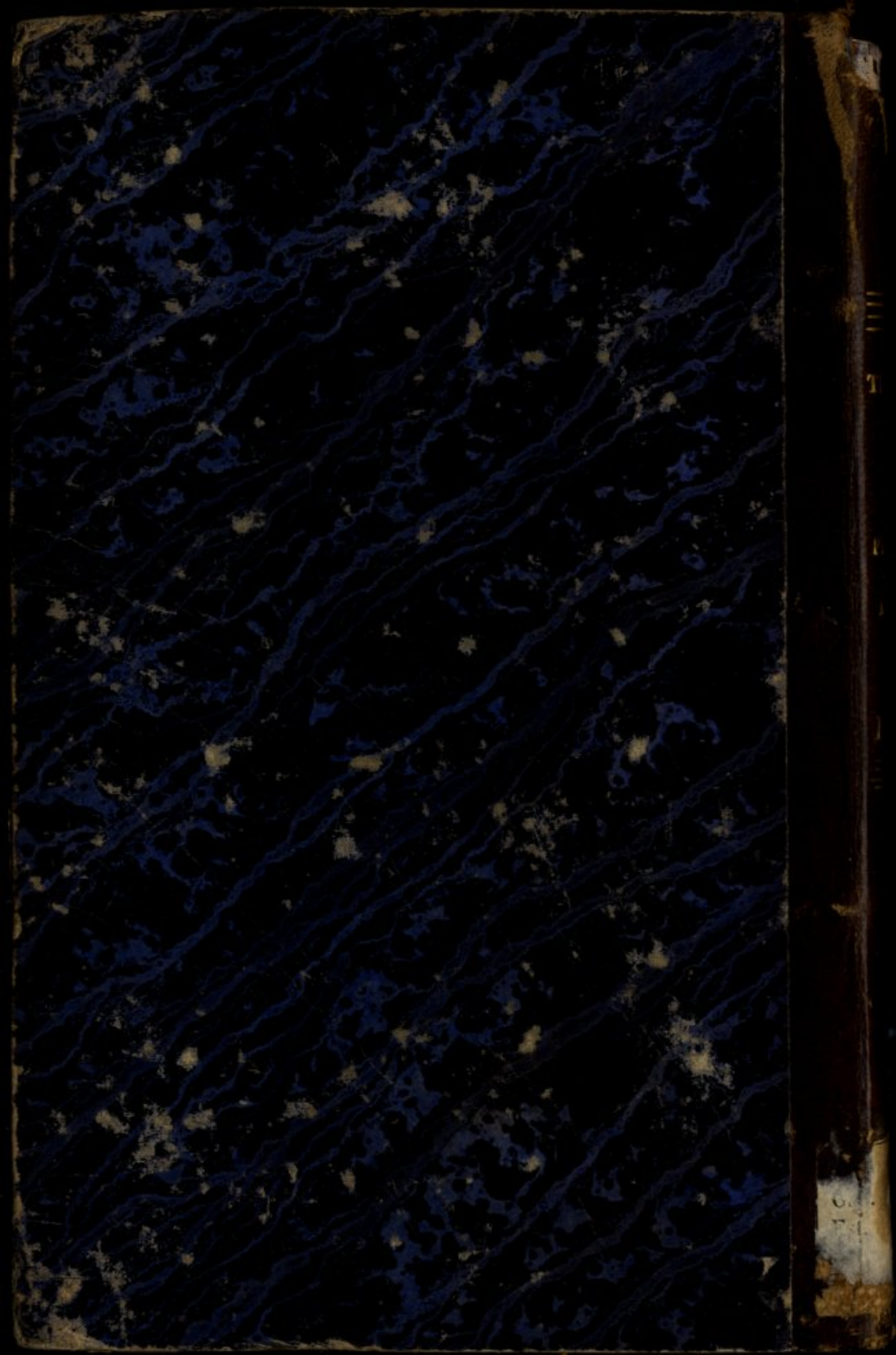
III

IV





60984 81800





THESE

DE

PHILOS

1859

A

1869

