

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 -





**PATRI . SVO**

NATURALI PHILOSOPHIA

IN

PUBLICVM . AC . PERENNE

AMORIS . OBSERVANTIAE . GRATIQUE . ANIMI

**MONVMENTVM**

**D.**

EMMANVEL . PAVLINVS . D'OLIVEIRA.

624526484

BIBLIOTHECA

PUBLICUM . A. C. PERENNIS

LIBRARIUS . GRATIAS . AGIT

MONUMENTUM



BIBLIOTHECA . PUBLICA . PERENNIS

1850

**THESES**

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 ET COMMENDATORE,

EXIMIO ZOOLOGIAE PRAECEPTORE,

OMNIBUS VIRTUTIBUS VIRO EXORNATISSIMO,

CAET., CAET., CAET.

IN

**CONIMBRICENSI GYMNASIO**

**PROPUGNANDAS**



*Hujus mensis                      die*

EMMANUEL PAULINUS D'OLIVEIRA.



1833

27

NATURAL PHILOSOPHY

QUESTIONS

ANSWERS

BY B. B. PORTLAND, RAFFLES PERMANENT OFFICER

PHILADELPHIA: PUBLISHED BY B. B. PORTLAND, 1833.  
No. 10, N. 2d St., between Chestnut and Market Sts.

14

COMMISSIONERS GENERAL

EXHIBITION



*Handwritten signature or name, possibly 'B. B. Portland'*

PHILADELPHIA: PUBLISHED BY B. B. PORTLAND, 1833.



# INAUGURALIS DISSERTATIONIS

## ARGUMENTUM:

Haveria um ou muitos centros de criação vegetal?

UNIVERSITY OF CHICAGO

ARGUMENTUM

Haec est res de qua agitur in hoc tractatu.

## Ex Chemia anorganica et Metallurgia.

### I

Atomorum dispositionem chemicae formulae nequaquam ostendunt.

### II

Ad naturale nitrum constituendum organicorum entium reliquiae haud necessariae.

### III

Cl. Dumas metalloïdon classificatio hactenus propositis anteponenda.

### IV

Ad chalybis formationem juvat azotum.



## V

Validiorem corporum *in statu nascente* adfinitatem electricitati adsignamus.

## VI

Formulam de acido phosphoroso ab Cl. Wurtz productam improbamus.

## VII

In obtinendo ferro altarum fornaciarum processum metallurgicum caeteris anteponimus.

## Ex Chemia organica et Analysi.

### I

Ex Berthelot syntheticis experimentis, chemia in organicam et anorganicam dividi nequit.

### II

Duplicium decompositionum methodus chemiae fecundissima.

### III

*Amida* non sales ammoniacales.

### IV

Pro alcohole triatomico *glycerina*, et pro biatomico *glycol* habendum.

## V

Adipalia corpora neutra atque sacchara in unum revocanda.

## VI

Vera fermentationis causa nondum liquet.

## VII

Ad metalla investiganda nuperrima Cl. Kirschhoff et Bunsen methodus optica perutilis et valde ingeniosa.

---



Ex Physica (1.<sup>a</sup> Pars).

I

Apparentes et reales aberrationes in perpendiculo dantur.

II

Chordae homogeneae, per extrema retentae, a directione recta parum recedentis, vibrationes periodicae.

III

Cl. Laplace emendationem in formulam de soni velocitate rejicimus.

IV

In statu hygrometrico determinando condensationis methodum,

## V

Ac de grandinis formatione Cl. Daguin theoriam, caeteris anteponimus.

## VI

Nec Faraday de statica electricitate,

## VII

Nec Peltier de habituali atmosphaerae electricitate theoriis adsentimus.

---

 VIII

**Ex Botanica.**

**I**

Cl. Pouchet de heterogenia sententiam,

**II**

Necnon et Cl. Dupetit-Thouars de caule in diametrum  
crescente improbamus.

**III**

**IV**

Ex atmosphaera azotum directe hauriunt vegetabilia.

**IV**

Disseminandis vegetabilibus praecipue confert homo;



## V

Obest autem maximè caeli temperies.

## VI

Medias annuas, aestivas et hibernales, ad temperiei vim in vegetabilia prodendam nequaquam idoneas habemus.

## VII

Ex vegetabilibus alia sterile, uberius alia reddunt solum.

Ex Physica (2.<sup>a</sup> Pars).

I

Calorifici luminosique radii,

II

Atque imaginis solis oblongae (*spectro solar*) phosphorogenici chemicique effectus eisdem aetheris undulis sunt tribuendi.

III

De ignis quantitate in corporibus contenti a Cl. Person omnino dissentimus (*Ann. de Ch. et Ph.* 3.<sup>me</sup> série, T. XXII et XXVII).

IV

Voltaici adparatus chemica phaenomena ex preexistente electricitatis motu originem ducunt.

Re Physica (3. Pars)

## V

Theoria caloris mechanica thermo-electricorum fluxuum  
explicationem praebet.

## VI

Cl. Ampère de magnetis constitutione doctrina caeteris  
antecellit.

## VII

Cl. Fresnel de dupla refractione theoriam propugnamus.

---



**Ex Zoologia****I**

De progrediente evolutione theoria (*Lamarck*) factis  
adversatur.

**II**

Neque animalia seriem unam,

**III**

Neque homo regnum singulare constituit.

**IV**

Vegetabile inter et animale regnum veri limites adsi-  
gnari nequeunt.

## V

Et impressiones in retina persistentes, et accidentales  
colores Cl. Plateau theoria satis explicat.

## VI

De finita specierum variabilitate Cl. I. G. S.<sup>ciº</sup> Hilario ad-  
sentimus.

## VII

Maritimas inter et terrestres ac fluviatiles testas vera  
non dantur discrimina.

## Ex Mineralogia, Geologia et Arte Minarum

### I

Cl. Delafosse de moleculari crystallorum constitutione hypothesis et decrementorum theoria crystallina systemata explicant.

### II

Aquae vis et calor metamorphismi rationem praebet.

### III

Solum post-pliocenum in *diluvianum*, *glaciarium* ac *novissimum* non recte dividitur.

### IV

Hominem ante diluvium fuisse varia comprobant vestigia.



## V

Temperaturam olim eandem ubique fuisse ex fossilibus videtur.

## VI

De diluviis periodicis Cl. Adhemar theoriam rejicimus.

## VII

Cl. Combes lucernam caeteris anteponimus.

## VI

**Ex Agricultura, Zootechnia et Rurali Oeconomia.**

**I**

Compascua apud nos tollantur oportet.

**II**

Contra Cl. Tull et Duhamel stercore substitui aratio nequit.

**III**

In agris moliendis machinas improbamus vaporiferas.

**IV**

Coloniae agricolae prosunt.

Ex Agricultura, Zootechnia et Rurali Oeconomia.

V

Contra exundationes arboribus montes conserere juvat.

VI

Systema, *in and in* dictum, ad perficiendas stirpes propugnamus.

VII

Oryzae cultura e Portucalia tollenda.

IV

Colonias agricolas prout.



NATURALI PHILOSOPHIA.

QUAE

PRAXIS

JOSEPHI BARRIUS YDIA

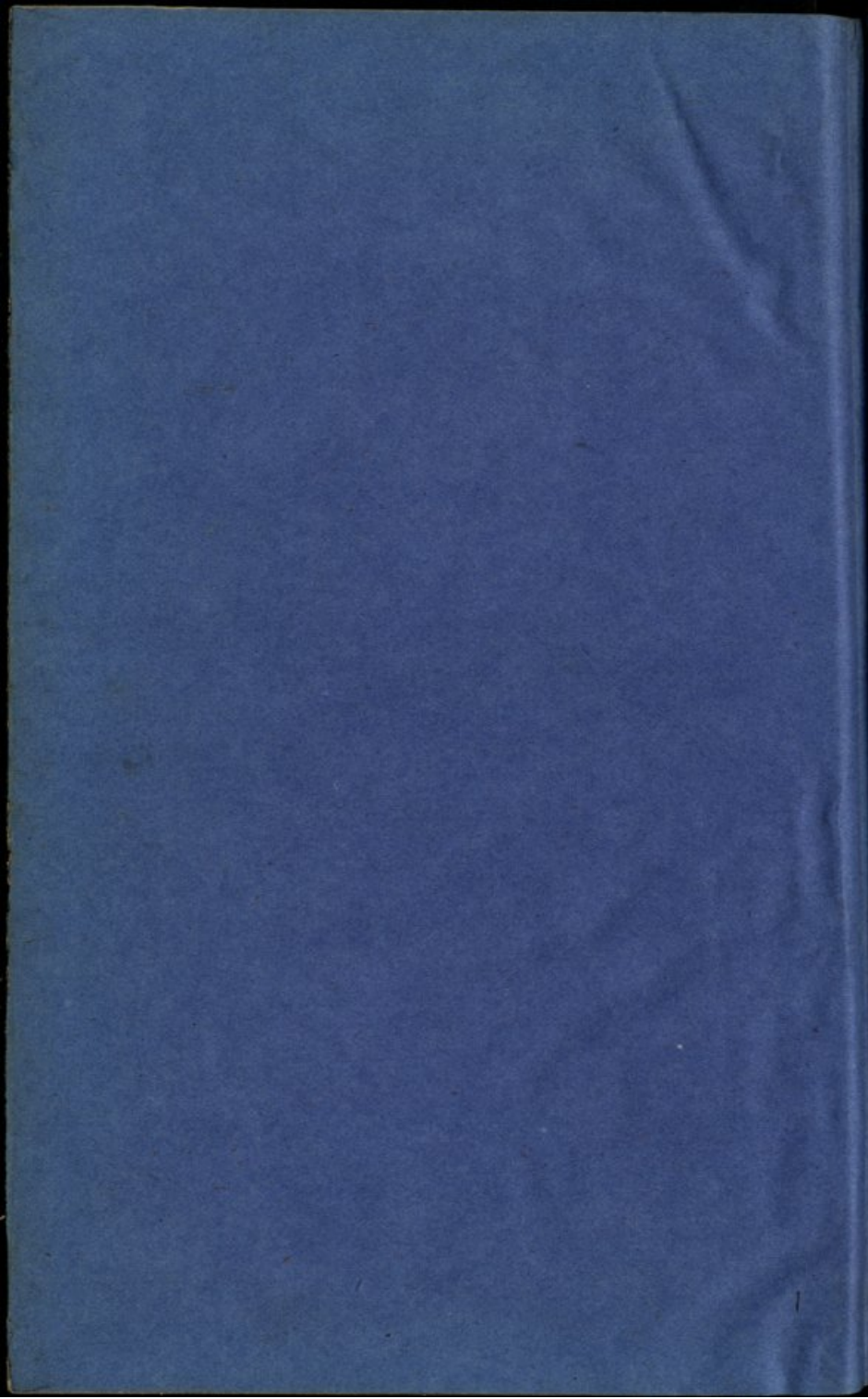
Illegible text, possibly a title or subtitle.

VI

Illegible text, possibly a chapter heading or descriptive text.

VII

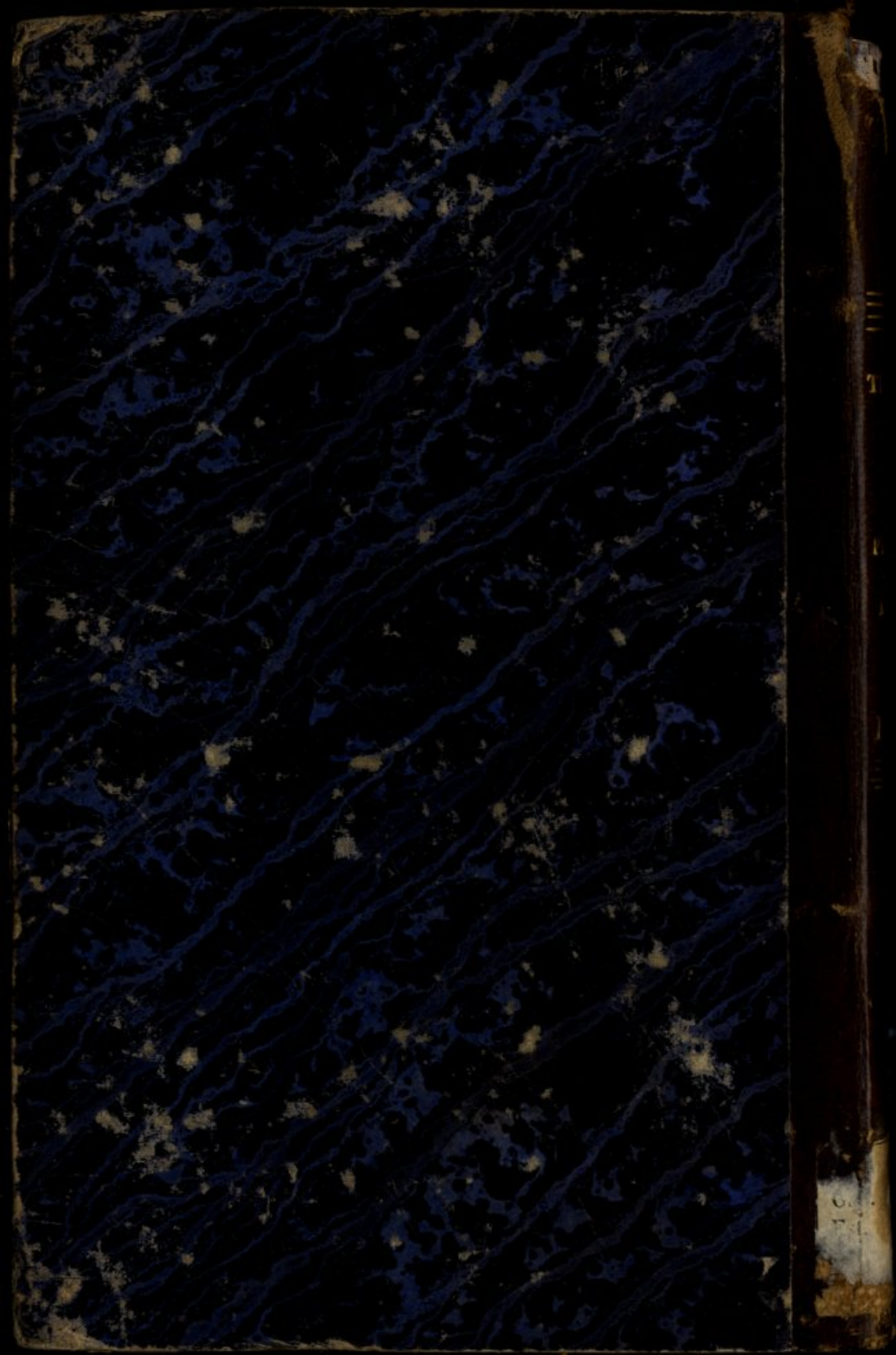
Illegible text, possibly a chapter heading or descriptive text.







60984 81800





THESE

DE

PHILOS

1859

A

1869

