

DISSERTATIO ACADEMICA  
DEMONSTRANS  
**NECESSITATEM**  
PROMOVENDÆ  
HISTORIAE NATURALIS  
IN  
**ROSSIA,**  
CUJUS  
PARTEM PRIMAM  
CONS. EXPERIENT. FAC. MED. AD ACAD. UPSAL.  
PRÆSIDE

*VIRO GENEROSO atque NOBILISSIMO*  
**D: NO DOCT. CAROLO**  
**V. LINNÉ.**

EQUIE AURATO DE STELLA POLARI  
S:Æ R:Æ M: TJS SUEC. ARCHIATRO,  
MED. ET BOTAN. PROFESSORE REG. ET ORD. ACAD IMPER.  
PETROPOL. IMPER. N. C. REG. PARIS. STOCKH. UPSAL.  
LOND. FLOR. BEROL. MONSP. TOL. BERNENS. ADINE MEMBRO,  
*PUBLICO EXAMINANDAM SUBMITTIT*  
AUCTOR ET RESPONDENS

**ALEXAN. de KARAMYSCHIEW,**

NOBIL. ROSSO-SIBIR. ACAD. SCIENT. STOCKH. ADSCRIPTUS ET  
CAES. MOSC. UNIVERS. STUDIOSUS.

IN AUDIT. CAROL. MAJ. D. 16 MAJI.  
ANNI MDCCCLXVI

H. A. M. S.

---

UPSALIÆ.

CAESAREO-MOSCOVIENSIS UNIVERSITATIS

**CURATORIBUS**

PERILLUSTRIBUS ATQUE

EXCELLENTISSIMIS;

**DIRECTORI**

GENEROSO, DIGNISSIMO;

**ASSESSORIBUS**

NOBILISSIMIS, CLARISSIMIS;

NEC NON

**PROFESSORIBUS**

CELEBERRIMIS, GRAVISSIMIS,

HANC SUAM  
DISSERTATIONEM

D. D. D.

VOLUIT, DEBUIT

**AUCTOR.**



## PRÆFATIO.

*Cum apud me constituerem, primum specimen Academicum edere, diu animo pende-  
bam, quamnam materiam eligerem, quæ & studiis meis & usi-  
bus patriæ carissimæ conveniens esset; Venit vero mihi in mentem præsens: De necessitate historiæ Natu-  
ralis promovendæ in Rossia, in qua pertractanda u-  
triusque hujus voti mihi compos fieri videbar. Sisto  
itaque Tibi, Lector, partem ejus primam, reliquas  
autem, si fata permiserint, etiam non diu desi-  
deratum iri, promitto, inque  
me recipio.*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

### §. I.



**F**rustraneum foret profecto creationis o-  
pus sine animante rationali, cum per  
hoc Deus ter optimus maximus gloriam  
omnipotentiamque suam manifestare  
vellet; solum vero esse hominem in or-  
be nostro, qui vera gaudeat ratione, nemo infi-  
cias iverit; unde & tuto colligere possumus, obli-  
gatum esse eum ad id, cujus causa est productus.

A

Si